

PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ
CHIMIE-ENVIRONNEMENT
AUVERGE-RHÔNE-ALPES

Meet'in Online 2026

Catalogue
des produits,
technologies
& services
des adhérents
AXELERA



*Catalog of products,
technologies
& services offered
by Axelera members*

 axELERA

AIMER LE FUTUR

“ C’est accueillir l’industrie souveraine de demain ”

Chimie-Environnement

- 1^{re} métropole la plus industrielle de France (% d’emploi privé)
- 143 start-up industrielles



Contact :

Elisabeth de la Vaissière
Chargée de mission Innovation
Grenoble Alpes Métropole
elisabeth.delavaissiere@grenoblealpesmetropole.fr



Des outils pour la transition écologique des entreprises

3 OUTILS POUR PASSER À L'ACTION



Une plateforme d'auto-évaluation

pour mesurer ses impacts territoriaux



Le guide pratique des dispositifs d'accompagnement à la transition écologique



Un annuaire des acteurs de l'accompagnement

à la transformation durable des entreprises



Envie d'en savoir plus ?
Contact : Guillaume Eynard
geynard@grandlyon.com

MÉTROPOLE

GRAND LYON

grandlyon.com/services/connaitre-les-services-pour-son-entreprise

Les avantages du catalogue numérique

The advantages of the digital catalog ↗

1

**Il bénéficie d'une mise
à jour en temps réel**

It is updated in real time



2

**Il est disponible
en permanence**

It is available at all times



3

**Il dispose d'un moteur
de recherche par mots-clefs**

It has a keyword search engine



4

**Pour vos recherches simples,
n'excédant pas 3 minutes,
il est plus écologique que
la version papier**

*For your simple searches, not exceeding 3 minutes,
it is more ecological than the paper version*



ARKEMA

POUR QUE LE MONDE CHANGE, IL FAUT CHANGER LES MATÉRIAUX.

Pour prendre la route d'un monde plus durable, il faut aussi faire le plein de matériaux innovants. Chez Arkema, nous proposons une large gamme de matériaux pour l'écosystème des batteries et des solutions qui participent au développement de l'hydrogène. Ainsi, dans la mobilité comme dans bien d'autres domaines, Arkema allie innovation et contribution positive.

Arkema. Matériaux innovants pour un monde durable.

[arkema.com](https://www.arkema.com)

Le mot du directeur

A note from the director ↗

MEET'In : le catalogue des produits, technologies et services des adhérents d'AXELERA ; une mine de solutions pour répondre à l'urgence climatique et environnementale en mettant l'accent sur la robustesse, la coopération et le régénératif !

Le catalogue vous permet d'accéder rapidement et en temps réel à une information à jour. Vous disposez d'outils pour une navigation optimale tels qu'un moteur de recherche et des index alphabétiques et par marchés.

Vous retrouvez aisément nos nouveaux adhérents et nos annonceurs grâce à des fiches équipées de badges pour une meilleure visibilité. Cette édition numérique rassemble 100% des adhérents d'AXELERA, qu'il s'agisse d'entreprises ou de structures académiques (laboratoires, centres de formations...). MEET'In vous permet d'accéder aux compétences et expertises des adhérents afin de développer des collaborations autour des enjeux de matières premières renouvelables, de procédés éco-efficients, de matériaux et produits de performance, de recyclage de déchets et de sous-produits de production, de dépollution des sols, de traitement de l'eau et de qualité de l'air.

Un bouquet de solutions pour accélérer les changements face à l'urgence climatique et environnementale, un positionnement plus que jamais aligné avec les engagements pris par AXELERA à l'issue de son parcours dans la Convention des Entreprises pour le Climat (CEC) en faveur d'une économie régénérative et porteuse de résilience des territoires !

Cette année encore nous remercions chaleureusement l'ensemble des annonceurs qui nous ont fait confiance pour l'édition de ce catalogue, ainsi que l'agence AWAM, notre prestataire et partenaire pour sa réalisation, et ce depuis le début. Nous vous souhaitons une excellente consultation de ce catalogue !



Frédéric LAROCHE
Directeur du pôle

—
Director, Axelera

MEET'IN: the catalog of products, technologies, and services of AXELERA members; a treasure of solutions to address the climate and environmental emergency with a focus on resilience, cooperation, and regenerative practices!

The catalog allows you to quickly access up-to-date information in real time. You have tools for optimal navigation, such as a search engine and alphabetical and market indexes.

You can easily find our new members and advertisers thanks to profiles equipped with stickers for better visibility. This digital edition brings together 100% of AXELERA members, whether they are companies or academic institutions (laboratories, training centers, etc.). MEET'IN gives you access to the skills and expertise of our members to develop collaborations around renewable raw materials, eco-efficient processes, high-performance materials and products, recycling of waste and production by-products, soil remediation, water treatment, and air quality.

A comprehensive suite of solutions to accelerate change in the face of the climate and environmental emergency, a positioning more aligned than ever with the commitments made by AXELERA following its participation in the Business Climate Convention (CEC) in favor of a regenerative economy that fosters the resilience of local communities!

This year again, we warmly thank all the advertisers who entrusted us with the publication of this catalog, as well as the AWAM agency, our service provider and partner for its production from the very beginning. We hope you enjoy browsing this catalog!

Un réseau puissant des compétences multiples

A powerful network, a broad range of skills ↗

Le pôle AXELERA est un réseau de plus de **411 adhérents** (au 31 décembre 2025) associant des **entreprises** (start-up, TPE, PME, ETI, groupes), des **laboratoires de recherche** et des **organismes de formation** des filières chimie, industries de procédés et environnement.

AXELERA rassemble de multiples compétences

- ↗ Production de matières premières et d'énergie
- ↗ Production de produits chimiques, matériaux et matières recyclées
- ↗ Manufacturiers
- ↗ Collecte, traitement et valorisation des effluents et déchets
- ↗ Equipementiers, instrumentalistes, fournisseurs de consommables
- ↗ Ingénieries, assembleurs, intégrateurs
- ↗ Services à l'industrie : conception et optimisation des procédés, efficacité énergétique, réglementaire
- ↗ Services en environnement : eau, air, sol, déchets
- ↗ Laboratoires, centres techniques et sociétés de R&D en chimie et environnement et biotechnologie
- ↗ Financements privés

Axelera's 411 members (on December 31th) include businesses of all sizes, research labs and institutes, and providers of secondary and professional training in the chemical, industrial processes and environmental sectors.

Axelera's members possess a broad range of know-how:

- ↗ Energy production and services
- ↗ Production of chemicals as well as primary and recycled materials
- ↗ Manufacturing of consumer goods
- ↗ Collection, treatment and recovery of industrial effluents and post-consumer wastes

- ↗ Equipment manufacturing, instrumentation, supplying consumables
- ↗ Engineering, contracting, integration
- ↗ Industry services: process design and optimization, energy efficiency, regulatory compliance
- ↗ Environmental services related to water, air, soil and wastes
- ↗ Laboratories, technical centers and R&D companies in chemistry, environment and biotechnology
- ↗ Private funding and investments

Nos 5 axes stratégiques

5 strategic areas ↗

Matières premières renouvelables

Renewable raw materials



L'axe stratégique « Matières premières renouvelables » englobe l'ensemble des activités liées à l'utilisation et à la transformation des matières premières d'origines renouvelables, afin de répondre, de façon durable, à une partie des besoins en matériaux et substances innovants de notre société.

The «Renewable raw materials» strategic axis encompasses all activities related to the use and transformation of raw materials of renewable origin, in order to meet, in a sustainable way, part of our society's needs for innovative materials and substances.

Valorisation des produits en fin de vie et sous-produits

Valorization of end-of-life products and by-products



L'axe « Valorisation des produits en fin de vie et sous-produits » désigne l'ensemble des activités visant à valoriser les produits et sous-produits issus des activités industrielles et de consommation à travers la mise en place de nouvelles filières de recyclage et le développement de technologies adaptées dans une logique d'économie circulaire.

The «Valorization of end-of-life products and by-products » strategic axis refers to all activities aimed at recovering products and by-products from industrial and consumer activities through the implementation of new recycling channels and the development of adapted technologies in a circular economy logic.

Usine éco-efficente

Eco-efficient factory



L'axe stratégique « Usine éco-efficente » recouvre l'ensemble des activités qui visent à améliorer la compétitivité et la performance environnementale des systèmes de production.

The «eco-efficient factory» strategic axis covers all activities aimed at improving the competitiveness and environmental performance of production systems.

Préservation des ressources eau, air, sol

Preservation of water, air & soil resources



L'axe stratégique « Préservation des ressources Eau, Air, Sol » désigne l'ensemble des activités qui visent à évaluer la qualité des milieux, traiter les effluents industriels et urbains et dépolluer les sols. L'objectif est de développer des méthodes, produits, technologies et services concourant à une gestion durable des ressources.

The «Preservation of water, air and soil resources» strategic axis covers all activities aimed at assessing the quality of the environment, treating industrial and urban effluents and cleaning up soil. The objective is to develop methods, products, technologies and services that contribute to the sustainable management of resources.

Matériaux et produits de performance

Performance materials and products

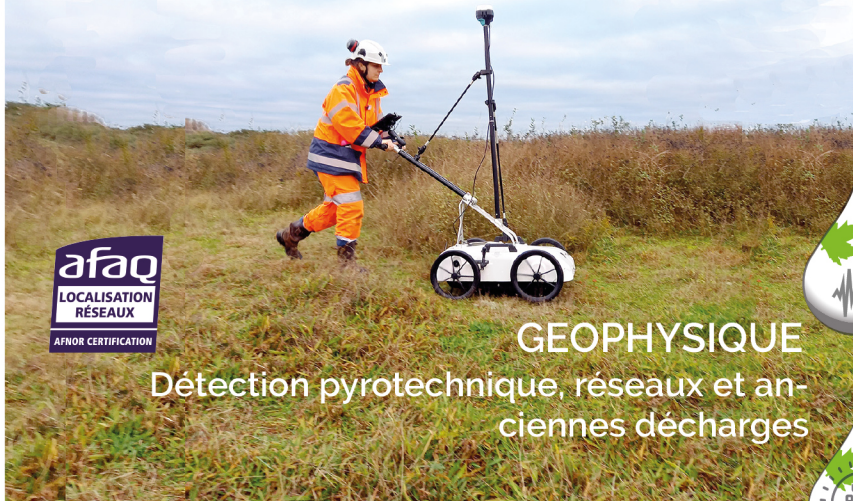


L'axe stratégique « Matériaux et Produits de Performance » désigne l'ensemble des activités qui visent au développement de matériaux et produits innovants répondant aux enjeux de l'économie circulaire et de la transition écologique en termes de besoin marché (mobilité décarbonée, énergies renouvelables, efficacité énergétique des bâtiments...) et/ou vertueux dans leur conception (innocuité pour l'homme et son environnement, basse empreinte carbone, recyclabilité, durabilité...).

The «Performance Materials and Products» strategic axis covers all activities aimed at developing innovative materials and products that meet the challenges of the circular economy and the ecological transition in terms of market needs (low-carbon mobility, renewable energies, energy efficiency in buildings, etc.) and/or are virtuous in their design (harmlessness for humans and the environment, low carbon footprint, recyclability, durability, etc.)



SITES ET SOLS POLLUÉS
REVALORISATION
DES SOLS



GÉOPHYSIQUE
 Détection pyrotechnique, réseaux et anciennes décharges



INNOVATION
 mesures sur site
 valorisation des données

6 PÔLES D'EXPERTISES
 AU SERVICE DE LA

REVALORISATION DES SOLS



AGRO-PÉDOLOGIE
 Fertilité des sols



ÉCOTOXICOLOGIE
 Transferts des polluants
 Effets sur les organismes

GROUPE GÉOTEC est un bureau d'études en ingénierie géotechnique et environnementale qui accompagne les acteurs de la construction depuis 50 ans. Il s'est diversifié dans des domaines liés aux sols (Environnement, maritime, diagnostic structure, risques naturels, géothermie, géophysique, exploration).

Le Groupe compte 900 collaborateurs, 14 filiales, est présent dans 6 pays et possède plus de 20 agences en France.

FORMATION



FORAGE

MEMBRE FONDATEUR ASSOCIÉ



REQUALIFICATION DURABLE DES FRICHES



envisol.fr
 contact@envisol.fr
 04 74 83 62 16



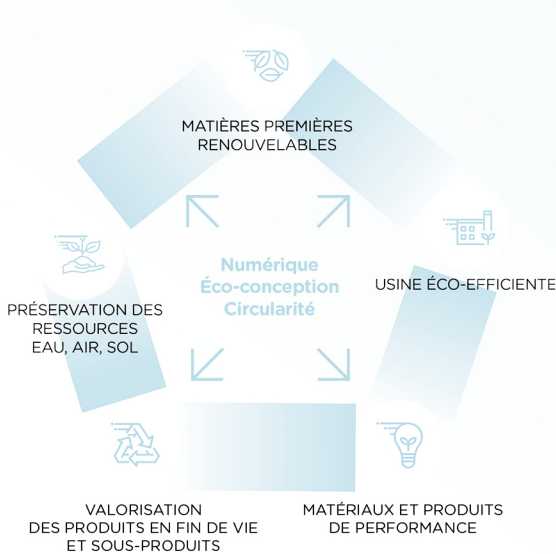
Notre feuille de route stratégique

Our strategic roadmap ↗

3

dimensions transversales irriguent ces 5 axes stratégiques

- ↗ le numérique,
- ↗ l'éco-conception
- ↗ la circularité



Concernant le numérique, le pôle est actif sur plusieurs enjeux en lien également avec le potentiel de l'intelligence artificielle.

Ces dimensions permettent :

- ↗ D'accélérer les cycles de développement de nouveaux matériaux et produits
- ↗ Développer l'éco-efficience des sites
- ↗ Digitaliser les usines de recyclage et développer des technologies de tri
- ↗ Développer des outils d'aide à la décision pour la gestion environnementale.

3 transversal aspects fortify these 5 strategic axis: digital, eco-design and circularity. These dimensions allow:

In the digital sector, the cluster is active in a number of areas, including also in regard to the potential of artificial intelligence in order to:

- ↗ Accelerate the development cycles of new materials and products
- ↗ Improve the eco-efficiency of industrial sites
- ↗ Digitalise recycling plants and develop sorting technologies
- ↗ Develop decision support tools for environmental management.

DERRIÈRE NOS SUCCÈS DES FEMMES ET DES HOMMES ENGAGÉS POUR UN MONDE PLUS DURABLE

Depuis sa création, SNF a mis sa connaissance de la chimie de l'eau et son expertise scientifique au service de ses clients.

Chaque jour, les collaborateurs du groupe SNF contribuent au traitement, à la préservation et au recyclage de l'eau pour plus d'un milliard de personnes dans le monde et des dizaines de milliers de sites industriels.

Leader mondial de la conception et de la fabrication de polymères hydrosolubles, nous nous engageons à proposer des solutions innovantes, adaptées aux besoins clients et plus respectueuses de l'environnement.

SNF
WATER SCIENCE



SOLVALOR
SOLUTIONS DE VALORISATION



www.solvalor.fr



SERVICES AUX INDUSTRIES

- ✓ Gestion déléguée (collecte, traitement de déchets dangereux et non dangereux, manutention)
- ✓ Nettoyage industriel (hydrocureurs ATEX/ADR, THP, balayeuses, personnels formés et habilités)
- ✓ Traitement des eaux et gestion des déchets
- ✓ Réhabilitation de friches

TRAITEMENT & VALORISATION DES DÉCHETS SUR NOS INSTALLATIONS

- ✓ Déchets industriels dangereux et non dangereux
- ✓ Terres polluées et sédiments
- ✓ Traitement des PFAS (eau et sol)
- ✓ Déchets du bâtiment
- ✓ Commercialisation de produits recyclés à destination du TP ou du BPE
- ✓ Transport fluvial

CARRIÈRES

- ✓ Extraction de granulats
- ✓ Valorisation par remblaiement

Proposer aux industriels des solutions toujours plus efficaces



Grâce à notre expertise et à nos équipements de pointe, nous intervenons rapidement et efficacement pour répondre aux besoins spécifiques de nos clients : pompage, nettoyage haute pression et transport de produits dangereux.

Avec des interventions dans des secteurs tels que la pétrochimie, l'agroalimentaire ou encore le traitement des eaux, nous proposons des solutions personnalisées pour minimiser les arrêts de production, réduire les impacts environnementaux et garantir la satisfaction de nos clients, en toute sécurité.

Contact
02 99 05 50 05 - contact@solvalor.fr
La Haye de Pan - 35 170 BRUZ



Le pôle AXELERA en 2025

The AXELERA cluster in 2025 ↗

+411

ADHÉRENTS
MEMBERS

75 %

ENTREPRISES
COMPANIES

22 %

**CENTRES DE
RECHERCHES ET R&D**
R&D CENTERS

+30

ÉVÉNEMENTS PAR AN
EVENTS PER YEAR

+700

**PROJETS DE R&D
LABELLISÉS ET FINANCÉS**
*R&D PROJECT CERTIFIED
AND FUNDED*

2,5
Md€

**FINANCEMENTS DE PROJETS
(50 % PRIVÉS, 50 % PUBLICS)**
*€2,2 BILLION IN PROJECT BUDGET
(50% PRIVATE-SECTOR,
50% GOVERNMENT)*

15

**LEVÉES DE FONDS
RÉALISÉES DANS LE CADRE
DE L'AXELERA INVEST CLUB**
*FUNDS RAISED THROUGH
AXELERA INVEST CLUB*



POUR UN MONTANT DE PLUS DE
FOR A AMOUNT OF MORE THAN

100 M€

L'offre de services du pôle AXELERA

Axelera's service offer ↗

Mettre en réseau

Networking

- ↗ Mise en relation qualifiée avec d'autres adhérents et avec des partenaires privilégiés
- ↗ Événements (journées techniques, networking thématiques, événements de réseau...)
- ↗ Appels au réseau (appels à partenaires, appels à solutions, sourcing business...)
- ↗ *Qualified contacts with other members and privileged partners*
- ↗ *Events (technical conferences and workshops, thematic networking events, global networking events, etc.)*
- ↗ *Networking calls (calls for partners, calls for solutions, sourcing business, etc.)*

Accélérer l'innovation

Accelerating innovation

- ↗ Veille sur les opportunités de financement de projets d'innovation
- ↗ Accompagnement à l'émergence de projets (diagnostic personnalisé, appel à manifestation d'intérêt, apport d'opportunités de projets)
- ↗ Appui à l'ingénierie de projets (recherche de partenaires, structuration de projet)
- ↗ Accompagnement à l'obtention de subventions (relecture experte, labellisation)
- ↗ Valorisation de projets
- ↗ *Monitoring opportunities for financing of innovation projects*
- ↗ *Support for the emergence projects (personalised diagnosis, call for expressions of interest, invitations to join emerging consortia)*
- ↗ *Support for project engineering (partner search, structuring project)*
- ↗ *Constructive and critical reviews and quality certification of proposals before submission*
- ↗ *Promotion of project results, facilitation of replication at large-scale*

Accompagner la croissance

Supporting the growth of member companies

- ↗ **Business : salons, conventions d'affaires, grappes d'entreprises, rencontres entre donneurs d'ordres et apporteurs de solutions**
- ↗ **Développement : sensibilisations à la PI, au financement, au business, accompagnement à la levée de fonds, accès à des clubs industriels thématiques (dont Club Digital), promotion des offres d'emploi**
- ↗ *Business development: trade shows, business conventions, business clusters, calls for solutions, exploratory missions abroad ...*
- ↗ *Development: awareness raising on IP, financing, business, support for fundraising, access to thematic industrial clubs (including Digital Club), promotion of job offers*

Promouvoir & représenter

Promote and represent

- ↗ **Promotion de l'écosystème des filières chimie, industries de procédés et environnement via des outils print et digitaux, des relations presse, la mise en visibilité sur nos événements et des événements spécifiques filière**
- ↗ **Représentation des enjeux d'innovation des filières et de la feuille de route technologique du pôle auprès des pouvoirs publics**
- ↗ *Promotion of the chemical, industrials processes and environmental sectors ecosystems through print and digital tools, press relations, visibility via our global and thematic events*
- ↗ *Pushing the innovation challenges of the chemical, industrials processes and environmental sectors and Axelera's technological roadmap to public funding authorities*

Membres fondateurs & partenaires financeurs

Founding Members & financing partners ↗

Le pôle AXELERA a été créé en 2005 par six membres fondateurs.

Axelera was created in 2005 by six founding members.

Le pôle AXELERA compte un membre premium.

Axelera includes one premium member.

Le pôle AXELERA est soutenu dans son action par des partenaires financeurs.

The cluster benefits from the financial support of four Institutional partners.

ARKEMA



ENGIE

ifp *Energies nouvelles*

SYENSQO
ADVANCING HUMANITY

SUEZ



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
*Liberté
Égalité
Fraternité*

La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

MÉTROPOLE GRAND LYON

+ clermont auvergne métropole

GRENOBLEALPES MÉTROPOLE





Index alphabétique

Index by alphabetical order ➤

Index alphabétique

3

3WAYSTE 23

A

A.I.G.P INGENIERIE 24

ABAQUE 25

ABLATOM 26

ACTIVATION 27

AD MAJORIS 28

ADDAIR 29

ADIONICS 30

ADISSEO 31

AÉROPORTS DE LYON 32

AFPA 33

AFYREN 34

AIRCOVERY 35

AKAJOULE 36

AKTID 37

ALDES 38

ALIAPUR 39

ALISON 40

ALPINEX 41

AMETEN 42

AMPERE 43

ANTEA 44

APIX ANALYTICS 45

ARETZIA 46

ARIA TECHNOLOGIES 47

ARISTOT 48

ARKEMA 49

ARMINES 50

ATMO AUVERGNE-RHONE-ALPES 51

AXEL'ONE 52

AXENS 53

B

BAIKOWSKI 54

BANQUE POPULAIRE AUVERGNE RHONE ALPES 55

BATIRIM 56

BERNARDY 57

BIO-VALO 58

BIOBASIC ENVIRONNEMENT 59

BIOENTECH 60

BIOINGÉNIERIE ET DYNAMIQUE MICROBIENNE AUX
INTERFACES ALIMENTAIRES (BIODYMIA) 61

BIOMANITY 62

BIOTECH OPEN PLATFORM 63

BIOTOPE 64

BIOUPP 65

BNP PARIBAS 66

BOBINE 67

BROCHIER TECHNOLOGIES 68

BUREAU DE RECHERCHES GEOLOGIQUES ET MINIERES (BRGM) 69

BURGEAP GINGER 70

C

C.J. LAB 71

CAPGREEN 72

CAPILLUM 73

CARBIOS 74

CARESTER 75

CARSO INVESTMENT 76

CCB GREENTECH 77

CEA - BIAM (INSTITUT DE BIOSCIENCES ET BIOTECHNOLOGIES
D'AIX- MARSEILLE) 78

CEA - IRIG (INSTITUT DE RECHERCHE INTERDISCIPLINAIRE DE
GRENOBLE) 79

CEA - LETI (LABORATOIRE D'ÉLECTRONIQUE DES
TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION) 80

CEA - LITEN (LABORATOIRE D'INNOVATION POUR LES
TECHNOLOGIES DES ÉNERGIES NOUVELLES ET LES
NANOMATÉRIAUX) 81

CELSIUS 82

CENTER OF INNOVATION IN TELECOMMUNICATIONS AND
INTEGRATION OF SERVICE (CITI) 83

CENTRE D'ENERGETIQUE ET DE THERMIQUE DE LYON
(CETHIL) 84

CENTRE D'ENSEIGNEMENT, DE RECHERCHE ET D'INNOVATION
ENERGIE ENVIRONNEMENT 85

CENTRE DE MISE EN FORME DES MATERIAUX (CEMEF) 86

CENTRE DE RECHERCHE SUR LES MACROMOLECULES VEGETALES (CERMAV)	87	CTP ENVIRONNEMENT	119
CENTRE DES MATÉRIAUX DES MINES D'ALÈS (C2MA)	88	D	
CENTRE JACQUES CARTIER	89	DALKIA	120
CENTRE NATIONAL D'ÉVALUATION DE PHOTOPROTECTION	90	DE DIETRICH	121
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)	91	DELTALYS	122
CENTRE SPIN - MINES SAINT-ETIENNE	92	DEMETER INVESTMENT MANAGERS	123
CENTRE TECHNIQUE DU PAPIER (CTP)	93	DÉPARTEMENT DE CHIMIE MOLÉCULAIRE (DCM)	124
CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIEL DE LA PLASTURGIE ET DES COMPOSITES (IPC)	94	DG SKID	125
CERAMIQUES TECHNIQUES ET INDUSTRIELLES	95	DIE REMEDIATION	126
CETIAT (CENTRE TECHNIQUE DES INDUSTRIES AERNAUTIQUES ET THERMIQUES)	96	DISTRIPUR	127
CETIM	97	DOMO POLYTECHNYL	128
CFD - NUMERICS	98	DREETS AUVERGNE RHÔNE ALPES	129
CGP INDUSTRIES	99	E	
CHEMINTELLIGENCE	100	E-H2O	130
CHIMIREC DEVELOPPEMENT	101	ECO CO2	131
CHOVET	102	ECO'RING	132
CHRYSO	103	ECOAT	133
CIRCULERE	104	ECOFILAE	134
CLEANSONIC FRANCE	105	ECOGREENENERGY	135
CLEMEIS	106	ECOLE CENTRALE DE LYON (ECL)	136
CLERMONT AUVERGNE INNOVATION	107	ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES DE SAINT ETIENNE (EMSE)	137
COATEX	108	ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE LYON (ENS LYON)	138
COLOREY	109	ECOLLANT	139
CONDAT	110	ECOMESURE	140
CONDORCHEM ENVITECH	111	EFM AIR PROCESS	141
CONIDIA CONIPHY	112	EFS	142
CONSULTANCY FOR ENVIRONMENTAL AND HUMAN TOXICOLOGY AND RISK ASSESSMENT (CEHTRA)	113	EGIS SA	143
CORETEC	114	EIKLA	144
CPE LYON	115	EKIUM	145
CRISALID	116	ELICHENS	146
CRYMIROTECH	117	ELKEM SILICONES	147
CT2MC	118	ELMATEC	148
		EMDELEN	149
		ENDRESS+ HAUSER FRANCE	150

ENERCAT GROUPE ALSYS	151	FUELSEA (ANODINE)	183
ENERGO	152	FUNCELL	184
ENERGY POOL	153		
ENERSENS	154	G	
ENGIE	155	GAMMA TECH	185
ENGIE LAB CRIGEN	156	GENESIS OIL AND GAS CONSULTANTS	186
ENGIE LAB CYLERGIE	157	GEOMAS	187
ENOSIS	158	GONE ENVIRONNEMENT	188
ENSIACET	159	GRDF SUD EST	189
ENVIRONNEMENT VILLE SOCIETE (EVS)	160	GREENCELL	190
ENVISOL	161	GREENFLEX	191
EODD INGENIEURS CONSEILS	162	GREENSEA	192
EOSGEN-TECHNOLOGIES	163	GREENTECH	193
EQUILABO	164	GREENYELLOW	194
EQUITOX	165	GRENOBLE INP - PAGORA	195
ERG ENVIRONNEMENT	166	GROUPE BORDET	196
ETAT9	167	GROUPE SAINT-HILAIRE	197
EURACLI	168	GROUPE SNEF	198
EURECAT	169		
EUROAPI	170	H	
EURODIA INDUSTRIE SAS	171	H&B MATERIALS	199
EUROPEAN SYNCHROTRON RADIATION FACILITY	172	HALL32 - 2ARAMI	200
EXCOFFIER RECYCLAGE	173	HEMERA	201
EXPLORAIR	174	HEVATECH	202
EXTRACTHIVE	175	HSBC CONTINENTAL EUROPE	203
		HUB ENVIRONNEMENT	204
F		HVO FRANCE	205
FAURE QEI	176	HYNAMICS	206
FÉDÉRATION DES RECHERCHES EN ENVIRONNEMENT	177		
FENIX ENERGY	178	I	
FERTIL'INNOV ENVIRONNEMENT	179	IET	207
FIDAL	180	IFP ENERGIES NOUVELLES (IFPEN)	208
FIVES PROSIM	181	IFP SCHOOL	209
FOURÉ LAGADEC	182	IMERYS ALUMINATES	210
		IMING SERVICES	211
		INDDIGO	212
		INEVO TECHNOLOGIES	213
		INGENICA INGENIERIE INDUSTRIELLE	214

INGENIERIE DES MATERIAUX POLYMERES (IMP)	215		
INGEROP CONSEIL ET INGENIERIE (ICI)	216	K	
INNODURA TB	217	KEM ONE	247
INNOV'IA	218	KOBALT	248
INNOVATION FLUIDES SUPERCRITIQUES	219		
INNOVERDA	220	L	
INOVAYA	221	LA TANNERIE VEGETALE	249
INOVERTIS	222	LABORATOIRE BIOLOGIE FONCTIONNELLE, INSECTES ET INTERACTIONS (BF2I)	250
INSAVALOR (PLATEFORME PROVADEMSE)	223	LABORATOIRE D'AUTOMATIQUE, DE GENIE DES PROCEDES ET DE GENIE PHARMACEUTIQUE (LAGEPP)	251
INSTITUT DE CHIMIE DE CLERMONT FERRAND (ICCF)	224	LABORATOIRE D'ECOLOGIE DES HYDROSYSTEMES NATURELS ET ANTHROPISÉS (LEHNA)	252
INSTITUT DE CHIMIE ET BIOCHIMIE MOLECULAIRES ET SUPRAMOLECULAIRES (ICBMS)	225	LABORATOIRE D'ECOLOGIE MICROBIENNE (LEM)	253
INSTITUT DE LA FILTRATION ET DES TECHNIQUES SEPARATIVES (IFTS)	226	LABORATOIRE D'ELECTROCHIMIE ET DE PHYSICOCHIMIE DES MATERIAUX ET DES INTERFACES (LEPMI)	254
INSTITUT DE RECHERCHE SUR LA CATALYSE ET L'ENVIRONNEMENT DE LYON (IRCELYON)	227	LABORATOIRE D'INFORMATIQUE EN IMAGE ET SYSTEMES D'INFORMATION (LIRIS)	255
INSTITUT DES GEOSCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT	228	LABORATOIRE DE CATALYSE, POLYMERISATION, PROCÉDÉS, MATÉRIAUX (CP2M)	256
INSTITUT DES NANOTECHNOLOGIES DE LYON (INL)	229	LABORATOIRE DE CHIMIE DE COORDINATION (LCC)	257
INSTITUT DES SCIENCES ANALYTIQUES (ISA)	230	LABORATOIRE DE CHIMIE DE L'ENS LYON (LC-ENS)	258
INSTITUT EUROPEEN DES MEMBRANES (IEM)	231	LABORATOIRE DE GENIE CHIMIQUE (LGC)	259
INSTITUT LUMIERE MATIERE (ILM)	232	LABORATOIRE DE GENIE ELECTRIQUE ET FERROELECTRICITE (LGEF)	260
INSTITUT NATIONAL DE L'ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL ET DES RISQUES (INERIS)	233	LABORATOIRE DE MATHEMATIQUES BLAISE PASCAL (LMBP)	261
INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE POUR L'AGRICULTURE, L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT (INRAE)	234	LABORATOIRE DE MÉCANIQUE DES FLUIDES ET D'ACOUSTIQUE (LMFA)	262
INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE LYON (INSA LYON)	235	LABORATOIRE DE PHYSIQUE	263
INSTITUT PASCAL	236	LABORATOIRE DECHETS EAUX ENVIRONNEMENT POLLUTIONS (DEEP)	264
INSTITUT TECHNIQUE GAZ ET AIR	237	LABORATOIRE DES ECOULEMENTS GEOPHYSIQUES ET INDUSTRIELS (LEGI)	265
INSTITUT TEXTILE ET CHIMIQUE DE LYON (ITECH)	238	LABORATOIRE DES MULTIMATÉRIAUX ET INTERFACES (LMI)	266
INTERA	239	LABORATOIRE DES SCIENCES POUR LA CONCEPTION, L'OPTIMISATION ET LA PRODUCTION DE GRENOBLE (LABORATOIRE G-SCOP)	267
INTERFORA IFAIP	240	LABORATOIRE GENIE DES PROCEDES PAPETIERS (LGP2)	268
IQANTO	241	LABORATOIRE HYDRAZINES ET COMPOSÉS ENERGÉTIQUES POLYAZOTES (LHCEP)	269
ISALTIS	242	LABORATOIRE MATERIAUX INGÉNIERIE ET SCIENCES (MATEIS)	270
ISTP	243	LABORATOIRE MECANIQUE DES CONTACTS ET DES STRUCTURES (LAMCOS)	271
IUMTEK	244	LABORATOIRE PROCEDES ENERGIE BATIMENT (LOCIE)	272
IVA ESSEX	245	LABORATOIRE REACTIONS ET GENIE DES PROCEDES (LRGP)	273
IZIGROUP	246	LABORATOIRE RHEOLOGIE ET PROCEDES	274
		LABORATOIRE SOLS, SOLIDES, STRUCTURES, RISQUES (3SR)	275
		LABORATOIRE VIBRATIONS ACOUSTIQUES (LVA)	276
		LABORELEC	277
		LACTIPS	278

LCA (LABORATOIRE DE CHIMIE AGRO-INDUSTRIELLE)	279	NGL CLEANING TECHNOLOGY SA	311
LCR TECHNOLOGIES	280	NGL FRANCE	312
LEVIATHAN DYNAMICS	281	NOVACIUM	313
LHYFE SA	282	NOVALEUM	314
LINIUM BIOCHEMICALS	283	NUMTECH	315
LIOTYS	284		
LUMIFORTE	285	O	
LYON VANNES ET RACCORS SAS	286	OFFICE D INGENIERIE SANITAIRE	316
		OLISENSTECH	317
		ON-LIGHT CONSULTING	318
M		ONLYLYON & CO	319
MAGREESOURCE SAS	287	ONSEN	320
MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN	288	OPHELEIA INSTRUMENTS	321
MATHYM	289	OPTIMISTIK	322
MAYFAIR VILLAGE	290	ORELIS ENVIRONNEMENT	323
MECANIUM	291	OSE SERVICES	324
MECAWARE	292	OXA GROUPE	325
MEPI	293		
MICHELIN ENGINEERED POLYMERS	294	P	
MICROBIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET BIOCHIMIE STRUCTURALE	295	PERFESCO	326
MICROHUMUS	296	PIGNAT	327
MICROLIGHT3D	297	PILI	328
MICROPULSE PLATING CONCEPTS	298	PLANET HORIZONS TECHNOLOGIES SA	329
MOLSID	299	PMV TRAINING & FORMATION	330
MTB GROUP	300	POLYLOOP	331
MUNDAO	301	POUDRES DURABLES	332
		POWDERCRAFT	333
		PROCESSIUM	334
N		PROSSERGY	335
NATRAN	302		
NATURAMOLE	303	Q	
NEOCARBONS FRANCE	304	QARBONE (GROUPE 6NAPSE)	336
NEOFORMULA CONSULTING ET DEVELOPPEMENT	305		
NERIUS INVEST	306	R	
NEVA PROCESS	307	RECORD	337
NEXDOT	308	RECYC'ELIT	338
NEXTHORIZON	309	RESSOURSYS	339
NEXTPROTEIN	310	REVCOO	340
		REVTECH	341
		RGD EVOLUTION	342

RHEONIS	343	SOCOR-AIR	375
RI-DIRECT	344	SOLLYS	376
RONG YI SOLUTIONS	345	SOLVALOR RHONE	377
ROUSSELET ROBATEL	346	SOLVIONIC	378
		STEINER S.A.S	379
		STORENGY	380
		SUEZ RECYCLAGE ET VALORISATION FRANCE	381
		SWM HOLDCO LUXEMBOURG	382
		SYENSQO	383
		SYMBIO FRANCE	384
		SYNDICAT MIXTE INSPIRA	385
		SYSTÈMES MOLÉCULAIRES ET NANOMATÉRIAUX POUR L'ÉNERGIE ET LA SANTÉ (SYMMES)	386
S		T	
SAINT GOBAIN (CENTRE DE RECHERCHES ET D'ÉTUDES EUROPEEN - CREE) - CERAMICS	347	TANAGA ENERGIES	387
SAINT GOBAIN (SIÈGE)	348	TC INNOV	388
SAINT GOBAIN RECHERCHE PARIS	349	TECHNIP ENERGIES	389
SAINT GOBAIN WEBER FRANCE	350	TERA ENVIRONNEMENT	390
SAINT-GOBAIN LIFE SCIENCES	351	TERBIS	391
SAMSON REGULATION	352	TERENVIE SAS	392
SANISPHERE	353	TES SUSTAINABLE BATTERY SOLUTIONS FRANCE	393
SAS VIREXPR	354	TOKAI COBEX SAVOIE	394
SATT LINKSIUM (GRENOBLE ALPES)	355	TOTAL ENERGIES	395
SATT LUTECH	356	TOXILABO	396
SATT PULSALYS (LYON & SAINT-ÉTIENNE)	357	TREEWATER SAS	397
SCIENCE ET INGENIERIE DES MATERIAUX ET PROCÉDES (SIMAP)	358	TROTULACARE	398
SCIRPE	359		
SECHE ENVIRONNEMENT	360	U	
SEPR ZIRPRO	361	UGITECH	399
SERFIM RECYCLAGE	362	UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1 (UCBL)	400
SERMA TECHNOLOGIES	363	UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE	401
SERPOL (SERFIM GROUPE)	364	UNIVERSITE GRENOBLE ALPES (UGA)	402
SETEC ENERGIE ENVIRONNEMENT	365	UNIVERSITE JEAN MONNET DE SAINT ETIENNE	403
SFGP	366		
SIEBEC	367	V	
SIGMA	368	VALORHIZ	404
SILEANE	369	VALTERRA MATIERES ORGANIQUES	405
SISE	370	VEOLIA EAU CGE	406
SITEO ENVIRONNEMENT	371		
SMAT INNOVATION	372		
SNF	373		
SOCOMORE	374		

VEOLIA PROPRETE RHIN-RHONE	407
VEOLIA WATER TECHNOLOGIES AND SOLUTIONS	408
VERA CHIMIE PRODUCTIONS	409
VICAT	410
VIEWPOINT	411
VIRPATH - CIRI	412
VOLCAN IWRS	413
VORTEX	414
VOX ENVIRONNEMENT	415

W

WALLACE TECHNOLOGIES	416
WATTOHM	417
WESPRAN	418
WESSLING FRANCE	419

X

XPAND	420
-------	-----

Y

YPHEN	421
-------	-----

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
5

Adresse / Address :
3 IMPASSE DU REFUGE
ZA POLIGNAC
43000 Polignac

Site internet / Website :
<https://www.3wayste.com/fr/>

Activité / Activity

3WAYSTE®, une solution innovante, brevetée et récompensée, est la seule solution CleanTech permettant le tri de 100% des déchets ménagers et assimilés et évitant l'enfouissement de 90% de ce gisement.

Compétences & savoir-faire / Skills

3WAYSTE® permet de trier les déchets des ménages pour les valoriser en différents sous-produits : des matières recyclées, une matière organique pure et un combustible solide de récupération (CSR).

3WAYSTE® permet de trier les déchets des ménages pour les valoriser en différents sous-produits : des matières recyclées, une matière organique pure et un combustible solide de récupération (CSR).

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

3WAYSTE développe, conçoit, construit, commercialise et exploite des centres de tri et devalorisation des déchets ménagers et assimilés qui utilisent la technologie brevetée de la société. Avec sa solution, moins de 10% des déchets seront enfouis, conformément aux objectifs fixés par l'Union Européenne à l'horizon 2035.



A.I.G.P INGENIERIE

Filiale de groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

18

Adresse / Address :

8 CHEMIN DES TARDS VENUS
69530 Brignais

Site internet / Website :

<http://www.aigp-ingenierie.com>

Activité / Activity

Ingénierie tout corps d'état à taille humaine au service des industriels de la chimie depuis l'extraction végétale jusqu'à la synthèse d'API. Les équipes d'AIGP travaillent sur des projets de revamping d'installation, des pilotes d'industrialisation et des créations de sites industriels.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

AIGP réalise ses prestations essentiellement en maîtrise d'œuvre ou en conseil pour les phases initiales de projet. Les prestations vont de la conception, consultation au suivi de chantier / réception et mise en service.



ABAQUE
Groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
110

Adresse / Address :
1 RUE DE LOMBARDIE
PARK AKTILAND - BAT B
69800 Saint-priest

Site internet / Website :
<http://www.ngl-group.com>

Activité / Activity

Holding Industrielle Chimie et traitement des eaux
Industrial Holding in chemicals and water treatment

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Manufacture de chimie poudre et liquides, formulation de spécialités, traitement de l'eau.
Blending of powders and liquid chemicals, formulation of specialties, water treatment



ABLATOM Start-Up

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

10

Adresse / Address :

62 BOULEVARD NIELS BOHR
CENTRE D'ENTREPRISES ET D'INNOVATION
3
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :

<http://www.ablatom.com>

Activité / Activity

Ablatom, intégrateur de solutions d'analyse élémentaire est une société innovante experte en technologie LIBS. Cette technique d'analyse chimique par laser se distingue des autres techniques classiques de par ses caractéristiques singulières tels que sa sensibilité, sa rapidité, son adaptabilité à l'échantillon et son environnement lui conférant ainsi une capacité unique pour la caractérisation chimique de surface des matériaux et pour le contrôle chimique en ligne temps réel. Du laboratoire à l'industrie, nos solutions sur-mesure permettent à nos clients d'augmenter leur productivité, d'accroître leur compétitivité tout en élargissant leur champ d'exploration et leurs capacités d'analyse chimique. Notre équipe d'experts pluridisciplinaire intervient sur l'ensemble de la chaîne de besoin client : De l'étude de faisabilité technique en passant par la prestation d'analyse et d'imagerie chimique à l'élaboration et la conception d'instrument LIBS sur-mesure. Ils assurent entièrement le sup

Ablatom, integrator of elemental analysis solutions is an innovative company expert in LIBS technology. This laser chemical analysis technique is distinguished from other conventional techniques by its unique characteristics such as sensitivity, its speed, adaptability to the sample and its environment thus giving it a unique capacity for chemical surface characterization of materials and for real-time online chemical control.

From the laboratory to the industry, our tailor-made solutions enable our customers to increase their productivity, increase their competitiveness while expanding their field of exploration and their chemical analysis capabilities. Our team of multidisciplinary experts works on the entire customer need chain: from the technical feasibility study through the provision of chemical analysis and imaging to the development and design of tailor-made LIBS instruments. They provide full technical support, training and after-sales service.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Caractérisation chimique,
- Optique,
- Matériaux,
- Instrumentation,
- Traitement de données,
- Savoir-faire unique en analyse & imagerie élémentaire par spectroscopie LIBS.

- Caractérisation chimique,
- Optique,
- Matériaux,
- Instrumentation,
- Traitement de données,
- Savoir-faire unique en analyse & imagerie élémentaire par spectroscopie LIBS.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Avec plus de 10 ans d'expérience dans le développement et l'application de sa technologie laser dans le monde industriel et dans le monde de la recherche scientifique, l'équipe ABLATOM a pour vocation d'offrir aux industriels, laboratoires d'analyses et laboratoires de recherche : Étude de faisabilité technique. Développement de méthodes d'analyses élémentaires. Prestations d'analyses et d'expertise (catalyseurs-métaux-échantillons miniers-céramiques-verres-sédiments-tissus biologiques, ...). Élaboration, conception, développement et fourniture d'instruments d'analyse et d'imagerie chimique par laser sur-mesure accompagnés de services de formation et de maintenance.

With over 10 years of experience in the development and application of its laser technology in industry and scientific research, the ABLATOM's team provides to industry, analytical laboratories and research laboratories:

Technical feasibility study.

Development of elemental analysis methods.

Analysis and expertise services (catalysts-metals-mining samples-ceramics-glass samples-sediment-biological tissue,...).

Design and development of tailor-made chemical laser imaging and analysis instruments supported by training and maintenance services.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

21

Adresse / Address :

10 RUE JACQUARD
69680 Chassieu

Site internet / Website :

<http://www.activation.fr/>

Activité / Activity

ACTIVATION est une société de service spécialisée en catalyse qui conçoit et développe des procédés chimiques en continu pour la synthèse de nouveaux composés ou le recyclage en particulier de polymères. ACTIVATION associe des expertises en chimie et analyses ainsi qu'en conception et réalisation de démonstrateurs automatisés en continu. Ces savoir-faire permettent d'accélérer le développement de nouveaux procédés jusqu'au stade industriel en conjuguant chimie et technologie pour l'écoconception de procédés compétitifs. De plus, ACTIVATION dispose d'unités de productions en continu pour la fabrication des premiers lots à l'échelle de quelques dizaines de tonnes sur le site de Meyrié (38).

ACTIVATION is a CDMO specialized in catalysis that designs and develops continuous chemical processes for the synthesis of new compounds or recycling of polymers. ACTIVATION combines expertise in chemistry and analysis with the design and implementation of automated continuous demonstrators. This know-how accelerates the development of new processes to the industrial stage by combining chemistry and technology for the eco-design of competitive processes. Furthermore, ACTIVATION has continuous production units for manufacturing initial samples for commercial ramp up (10-50 tons/year) at its Meyrié site (38).

Compétences & savoir-faire / Skills

Experte en chimie et catalyse (homogène, hétérogène, hydrogénation, oligomérisation, hydroformylation, pyrolyse, distillation, UV-LED...).

Expertise en recyclage chimique des polymères en flux continu.

Experte en chimie et catalyse (homogène, hétérogène, hydrogénation, oligomérisation, hydroformylation, pyrolyse, distillation, UV-LED...).

Expertise en recyclage chimique des polymères en flux continu.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Activation propose des services de conception de voies d'accès et de développement de procédés chimiques en particulier dans le domaine des procédés en continu et par catalyse. Nous concevons et réalisons des démonstrateurs en continu automatisés que nous opérons 24/7. Ces démonstrateurs permettent non seulement d'acquérir les données R&D mais aussi de produire à l'échelle de quelques tonnes.

Apporter à nos clients une solution globale pour la chimie en flux : logiciel, équipement, catalyseur... En 2025, Activation a lancé le projet BAULIDE de développement de procédés en continu mettant en jeu des solides (introduction, extraction liquide/liquide, cristallisation, et filtration en continu). Ce projet est implanté sur le nouveau site de Janneyrias (38).

In 2022 Activation built a new site in Meyrié (38) dedicated to automated continuous flow processes (dehydration, oligomerization, hydrogenation, hydroformylation...). We now design and build fit-for-purpose demonstrators. We can either operate them 24/7 for R&D and production or sell the equipment for implementation on your site. You buy more than a reactor as we guarantee chemical performances in your demonstrator. To bring to our customers a global solution for continuous flow production : software, equipment, catalyst shaping...

In 2025 Activation has launched the BAULIDE project dedicated to continuous flow processes involving solids (feeding, liquid/liquid extraction, crystallisation and continuous filtration). This project is hosted in our new site located at Janneyrias (38).

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

33

Adresse / Address :21 RUE SAINT-JEAN
69550 Cublize**Site internet / Website :**<http://www.admajoris.com>

Activité / Activity

Mise au point et production de composés thermoplastiques formulés de spécialités.

En collaboration avec ses clients, ses fournisseurs, ses partenaires universitaires et sa participation à plusieurs projets collaboratifs ADMajoris dispose d'une expertise qui lui permet de proposer des produits ou conseils en conception en intégrant les nouvelles demandes et orientations des marchés, ses travaux permettent de proposer :

- Une large sélection de fibres naturelles et des sous produits de la filière bois et leur synergie dans les polymères
- L'utilisation d'une gamme de polymères bio-sourcés, nécessitant moins d'énergie de transformation tout en réduisant l'utilisation de matériaux issus des ressources fossiles.
- ADMajoris met à la disposition de ses clients une banque de données qui comprend toutes ses ressources internes et externes en terme de recherche et développement (recherche fondamentale ou application directe) ainsi que toutes documentation techniques diverses.
- Cette banque

Development and production of specialty thermoplastic compounds.

In collaboration with its customers, suppliers and university partners, and through its participation in several collaborative projects, ADMajoris' expertise enables it to offer products or design advice integrating new market demands and orientations. Its work enables it to propose :

- A wide selection of natural fibers and wood by-products, and their synergy in polymers
- The use of a range of bio-sourced polymers, requiring less processing energy while reducing the use of materials derived from fossil resources.
- ADMajoris provides its customers with a database of all its internal and external resources in terms of research and development (fundamental research or direct application) as well as various technical documentation.
- This database also includes a whole range of recipes available for specific effects, such as scratch resistance and soft feel, while adapting this experience to your requirements.

Compétences & savoir-faire / Skills

Formulation et extrusion de composés thermoplastiques.

Formulation et extrusion de composés thermoplastiques.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Granulés de thermoplastiques formulés.

Plastics pellets.

Product development according to customer specifications.



ADDAIR Start-Up

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

12

Adresse / Address :

189 RUE AUDEMARS
78530 Buc

Site internet / Website :

<http://www.addair.fr>

Activité / Activity

Forte de l'expérience de ses fondateurs, la société ADDAIR est un spécialiste de la mesure de la qualité de l'air et de la métrologie des aérosols.

La société ADDAIR et ses collaborateurs vous accompagnent tout au long de vos démarches et vous conseillent sur les solutions techniques les plus adaptées à vos applications. Après une phase de conseil et d'expertise, la société ADDAIR vous forme, installe les équipements sur site et assure le service après-vente de votre instrumentation.

ADDAIR is a specialist in air quality monitoring and aerosol metrology.

ADDAIR company and its collaborators accompany you throughout your steps and advise you on technical solutions most suited to your applications. After an advice and expertise phase, ADDAIR company trains you, installs equipment on site and provides after-sales service for your instrumentation. ADDAIR also offers specific studies and characterization services on site or at its laboratories.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Environnement
- Physique des aérosols
- Emission automobile/aéronautique
- Emission industrielle
- Hygiène industrielle
- Expertise et formation
- Bancs d'essais
- Études et conceptions spécifiques

- Environnement
- Physique des aérosols
- Emission automobile/aéronautique
- Emission industrielle
- Hygiène industrielle
- Expertise et formation
- Bancs d'essais
- Études et conceptions spécifiques

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Capteurs / Analyseurs de référence gaz et poussières dans l'air ambiant
- Analyseurs temps réel de la composition chimique des gaz et des aérosols
- Préleveurs de poussières
- Générateurs de gaz et d'aérosols solides ou liquides
- Systèmes de dilution gaz et aérosols
- Conditionnement et traitement des fumées
- Conception de moyens d'essais sur-mesure
- Études de caractérisation sur site ou en laboratoire

- Sensors / reference analyzers for gas and dust in the ambient air
- Real-time analyzers of the chemical composition of gases and aerosols
- Dust samplers
- Gas and solid / liquid aerosols generators
- Gas and aerosol dilution system
- Conditioning and treatment of fumes
- Design of customized test benches
- On-site or laboratory characterization studies



ADIONICS
PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
12

Adresse / Address :
6 RUE DE LA TERRE DE FEU
91940 Les Ulis

Site internet / Website :
<http://www.adionics.com>

Activité / Activity

Développement et commercialisation d'une nouvelle solution en traitement des effluents salins par extraction liquide-liquide.
Basse énergie et bas coûts sont escomptés.
Possibilité de valoriser / réutiliser certains sels.

Development and sales of a new smart desalination technology for any saline effluents based on liquid-liquid extraction.
Low energy consumption and costs savings expected.
Possibility to reuse / valorise some species.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Chimie organique, chimie supramoléculaire
- Génie chimique, dessalement
- Gestion de projets, résolution de problème par innovation technique
- Chimie organique, chimie supramoléculaire
- Génie chimique, dessalement
- Gestion de projets, résolution de problème par innovation technique

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Adionics développe une technologie de dessalement à façon qui permet d'extraire massivement et/ou sélectivement des sels de tout type d'effluents y compris chargés en matière organique. Cette technologie permet de répondre à des enjeux réglementaires et/ou à améliorer l'efficacité technico-économique d'une filière de production et/ou à alimenter l'économie circulaire en valorisant des sels.

Adionics invents the first smart desalination technology, which can extract massively and/or selectively salts from any kind of saline effluents, even with COD. This technology presents various benefits for industrial players like complying with regulation constraints, improve the production process efficiency/costs and/or feed the circular economy by valorising some salts.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

1800

Adresse / Address :

10 PLACE DU GÉNÉRAL DE GAULLE
92160 Antony

Site internet / Website :

<http://www.adisseo.com>

Activité / Activity

Adisseo est l'un des leaders mondiaux dans le domaine des additifs pour l'alimentation animale. Le groupe s'appuie sur ses 7 centres de recherche et ses sites de production basés en Europe et en Chine pour concevoir, produire et commercialiser des solutions nutritionnelles pour une alimentation animale durable.

Il emploie 1 990 collaborateurs et sert, grâce à son réseau mondial de distribution, plus de 2 500 clients dans plus de 100 pays. Adisseo est l'une des principales filiales de China National BLUESTAR, acteur majeur de l'industrie chimique chinoise avec près de 25 000 collaborateurs et un chiffre d'affaires de 6,4 milliards d'euros. Adisseo est coté à la bourse de Shanghai.

La maîtrise de la qualité de nos produits et de nos procédés industriels fait d'Adisseo un acteur majeur de l'amélioration de la chaîne alimentaire tout en préservant l'animal, l'homme et l'environnement.

Adisseo is one of the world's leading experts in feed additives. The group relies on its 7 research centers and its production sites based in Europe and China to design, produce and market nutritional solutions for sustainable animal feed.

With 1,990 employees, it serves more than 2,600 customers in over 100 different countries through its global distribution network.

Adisseo is listed on the Shanghai Stock Exchange and is one of the main subsidiaries of China National BlueStar, leader in the Chinese chemical industry with nearly 25,000 employees and a turnover of 6.4 billion euros.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Adisseo offre à ses clients 4 formes d'un acide aminé essentiel :

- la méthionine (Rhodimet® AT88 et Rhodimet® NP99) pour les volailles et les porcs
- la méthionine protégée (Smartamine® M et MetaSmart®) pour les ruminants
- une gamme complète de vitamines (Microvit®), des enzymes (Rovabio®), des anti-oxydants (Selisseo®) et des probiotiques (Alterion).

Adisseo accompagne le développement de ses clients par une offre de services créateurs de valeur, à l'instar de PNE - Precise Nutrition Evaluation.

Adisseo offers its customers 4 forms of an essential amino acid, methionine for poultry and swine (Rhodimet® AT88 and Rhodimet® NP99) and protected methionine for ruminants (Smartamine® M and MetaSmart®), a complete range of vitamins (Microvit®), multi-activities enzymes (Rovabio®) and the specialty Selisseo®.

Adisseo supports the development of its customers by providing valuable and innovative services such as PNE -Precise Nutrition Evaluation.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
350

Adresse / Address :
AÉROPORT LYON-SAINT EXUPÉRY
69125 Colombier-saugnieu

Site internet / Website :
<https://www.lyonaeroports.com/>

Activité / Activity

Lyon Aéroport pilote l'exploitation de Lyon-Saint Exupéry, 2ème aéroport régional français pour l'aviation commerciale et Lyon-Bron 3ème aéroport français pour l'aviation d'affaires. Premier aéroport du réseau VINCI Airports en France avec 10,5 millions de passagers en 2024, Lyon-Saint Exupéry propose 135 destinations directes et est connecté aux principaux hubs internationaux. Il est relié en 30 minutes au centre-ville par le tram Rhônexpress. Ses nouvelles infrastructures permettent de garantir une expérience passagers de qualité et une excellence opérationnelle pour les compagnies aériennes, toutes deux reconnues par le prix du meilleur aéroport européen par l'ACI (Airport Council International) dans la catégorie 10-25 millions de passagers. Certifié Niveau 5 de l'ACA (Airport Carbon Accreditation) et ISO 50001 (en 2018/2019), l'aéroport Lyon-Saint Exupéry se développe en totale maîtrise de son impact environnemental.

Lyon Airport manages the operation of Lyon-Saint Exupéry, France's 2nd largest regional airport for commercial aviation, and Lyon-Bron, France's 3rd largest airport for business aviation. The leading airport in the VINCI Airports network in France, with 10.5 million passengers in 2024, Lyon-Saint Exupéry offers 135 direct destinations and is connected to the main international hubs. It is linked to the city centre in 30 minutes by the Rhônexpress tram. Its new infrastructure guarantees a high-quality passenger experience and operational excellence for airlines, both of which have been recognised by the ACI (Airport Council International) award for best European airport in the 10-25 million passenger category. Certified Level 5 by the ACA (Airport Carbon Accreditation) and ISO 50001 (in 2018/2019), Lyon-Saint Exupéry airport is developing in total control of its environmental impact.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

VINCI Airports, 1er opérateur aéroportuaire privé au monde, assure le développement et l'exploitation de plus de 70 aéroports en France, dont les aéroports de Lyon depuis 2016, au Portugal, au Royaume-Uni, en Suède, en Serbie, au Cambodge, au Japon, aux États-Unis, en République dominicaine, etc. Desservi par plus de 300 compagnies aériennes, le réseau VINCI Airports a accueilli 267 millions de passagers en 2023.

Grâce à son expertise d'intégrateur global, VINCI Airports développe, finance, construit et exploite des aéroports en apportant sa capacité d'investissement, son réseau international et son savoir-faire dans l'optimisation de la gestion et de la performance de plates-formes existantes, de projets d'extension ou de construction complète d'infrastructure aéroportuaire. En 2023, son CA total géré s'est élevé à 3,9 milliards d'euros.

VINCI Airports, the world's leading private airport operator, ensures the development and operation of more than 70 airports in 14 countries including France, with Lyon airports since 2016, Portugal, the United Kingdom, the United States, Sweden, Serbia, Cambodia, Japan, the United States, and the Dominican Republic. Served by more than 300 airlines, the VINCI Airports network welcomed 267 million passengers in 2023.

Thanks to its expertise as a global integrator, VINCI Airports develops, finances, builds and operates airports by providing its investment capacity, its international network and its know-how in optimizing the management and performance of existing airports, extension and modernization projects, or complete construction of greenfield airport infrastructure. In 2023, its turnover amounted to 3.9 billion euros.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
7000

Adresse / Address :
35 BOULEVARD DE JODINO
69200 Venissieux

Site internet / Website :
<http://www.afpa.fr>

Activité / Activity

Formations qualifiantes pour salariés et demandeurs d'emploi dans le domaine de la Chimie-environnement.

Missions nationales de service public : ingénierie de formation pour les titres professionnels du ministère chargé de l'emploi, création de formations et de certifications dans des secteurs innovants (exemple : hydrogène, batteries, fabrication additive...)

Qualifying training for employees and jobseekers in the field of chemistry-environment.
National public service missions: training engineering for the professional titles of the Ministry of Employment, creation of training and certifications in innovative sectors (example: hydrogen, batteries, additive manufacturing, etc.).

Compétences & savoir-faire / Skills

Recrutement des stagiaires, reconversion des actifs vers les métiers de la fabrication chimique, ingénierie de certification, ingénierie de formation, études prospectives sectorielles.

Recrutement des stagiaires, reconversion des actifs vers les métiers de la fabrication chimique, ingénierie de certification, ingénierie de formation, études prospectives sectorielles.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Formations sur mesure pour entreprises. Analyse du travail. Possible mise à disposition de pilotes de chimie : distillation, réaction, pétrochimie, régulation... pour entrepreneurs, startups, etc.

Tailor-made training for companies. Work analysis on site. Possible provision of chemistry pilots: distillation, reaction, petrochemistry, regulation... for entrepreneurs, startups, etc.



AFYREN
PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
7

Adresse / Address :
9 RUE GUTENBERG
63100 Clermont-ferrand

Site internet / Website :
<http://www.afyren.com>

Activité / Activity

AFYREN permet la transformation de la biomasse non alimentaire en produits 100% biosourcés, habituellement issus du pétrole. Ces acides organiques naturels et leurs dérivés sont des solutions innovantes et performantes pour les secteurs de la cosmétique, des arômes et parfums, de la nutrition humaine et animale et de la chimie fine.

AFYREN industrialises innovative processes worldwide, with the aim of producing without waste, natural molecules usually petro-sourced, used to manufacture everyday products (food, cosmetics, agronomy), while respecting the environment

Compétences & savoir-faire / Skills

Production de biomolécules (acides organiques), bioprocédés, fermentation anaérobie.

Production de biomolécules (acides organiques), bioprocédés, fermentation anaérobie.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Fabrication d'ingrédients biosourcés et naturels, chimie, biotechnologie.

Manufacture of biosourced and natural ingredients, chemistry, biotechnology.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

5

Adresse / Address :53 AVENUE CARNOT
69250 Neuville-sur-saône**Site internet / Website :**<http://www.aircovery.fr>

Activité / Activity

Traitement d'air pour l'industrie et la dépollution des sols.

AIRCOVERY s'adresse à tous les industriels émetteurs de COV avec contraintes d'odeurs, seuils réglementaires ou qui souhaitent réduire leurs déchets et valoriser des condensables.

Notre offre se décline selon deux axes innovants et complémentaires :

- Un axe à haute technicité avec de la prestation de service en traitement de gaz et COV par condensation/régénération de charbon actif en unité mobile sur site, incluant l'ingénierie préalable (étude au cas par cas de la gestion des effluents), la location des équipements sous forme de modules interchangeables et leur exploitation ou la vente de skids sur mesure.

- Un axe « Low-tech », avec le négoce de filtres à charbon actif air minimalistes et éco-conçus.

Air treatment for industry and soil remediation

AIRCOVERY activity deals with engineering, building and operating air treatment processes for industrial sites and for remediation of polluted soils using mobile devices including activated carbon on-site regeneration. We also sell « Low-tech » air activated-carbon filters which are minimalist and eco-designed

Compétences & savoir-faire / Skills

Ingénierie de dimensionnement et tests labo et pilote terrain

Conception et fabrication d'équipements sur mesure à la vente

Prestation avec monitoring. Parc machines en location

Ingénierie de dimensionnement et tests labo et pilote terrain

Conception et fabrication d'équipements sur mesure à la vente

Prestation avec monitoring. Parc machines en location

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Les techniques que nous exploitons sont les suivantes:

- Filtration / adsorption
 - Régénération de charbon actif
 - Condensation / Condensation basse température (-70°C)
 - Lavage
 - Biofiltration
 - Pilote d'oxydation catalytique
- Négoce de filtres à charbon actif low-tech.

Air and industrial waste gas cleaning:

- Filtration / adsorption
- Condensation / low-temperature condensation (-70°C)
- On-site activated carbon regeneration
- Scrubber
- Biotreatment
- Thermal / Catalytic oxidation pilots

Low-tech activated carbon filters trading



AKAJOULE
PME / TPE

**NOUVEAU
MEMBRE**

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
45

Adresse / Address :
18 BOULEVARD PAUL PERRIN
LA STATION
44600 Saint-nazaire

Site internet / Website :
<http://www.akajoule.com>

Activité / Activity

Akajoule est un bureau d'études spécialisé dans l'accompagnement et l'ingénierie en énergie et environnement depuis 15 ans ! Nous intervenons en conseil et ingénierie dans les secteurs de l'efficacité énergétique, des énergies renouvelables et de la décarbonation auprès des collectivités locales, des entreprises et des industries dans toute la France.

Akajoule is an independent consulting firm specializing in energy efficiency and renewable energy, with a mission to accelerate the energy transition through expertise and innovation. With over 50 employees, our company was founded and is headquartered in Saint-Nazaire, with additional offices in Valence-TGV and Toulouse. We are committed to being as close as possible to energy consumers, whether they are private businesses or local authorities.

Our advisory and support approach, combined with our independence, enables us to build close and trusting relationships with our clients.

Our seven areas of expertise—business and industry, building renovation, solar photovoltaic energy, territorial energy planning, transport and alternative fuels, digital solutions, and renewable heat—allow our teams to support your projects from energy assessments to the implementation of concrete solutions.

Compétences & savoir-faire / Skills

Audit énergétique
Etude de faisabilité
Chaleur fatale
EnR
Schéma directeur énergie
ISO 50 001 Management de l'énergie
Achat d'énergie
Plan de comptage
Supervision énergétique
AMO
MOE

Audit énergétique
Etude de faisabilité
Chaleur fatale
EnR
Schéma directeur énergie
ISO 50 001 Management de l'énergie
Achat d'énergie
Plan de comptage
Supervision énergétique
AMO
MOE

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Nous sommes un bureau d'études énergie indépendant, multi-expert et présent sur l'ensemble de la chaîne de valeur de l'ingénierie. Cette singularité permet d'activer tous les leviers d'optimisation énergétique de votre organisation et de vous apporter les clefs d'une transition énergétique réussie : • Conseil & études : Accompagnement dans la transition énergétique de vos sites et territoires. • Réalisation & suivi de chantier : Réalisation et suivi de la mise en œuvre des travaux d'installation d'énergies renouvelables et de rénovation de vos bâtiments. • Data & technologie : Valorisation de vos données énergétiques et environnementales grâce à une expertise data.



AKTID
PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
65

Adresse / Address :
190 ROUTE DE L'ÉPINE
73000 ChambÉry

Site internet / Website :
<http://www.aktid.fr>

Activité / Activity

AKTID, conçoit et réalise des installations de tri et de valorisation des déchets clé en main pour tous les types de déchets solides : déchets ménagers, déchets industriels et déchets du BTP. Nous sommes également experts dans la fabrication d'unités de création de combustibles solides de récupération.

AKTID développe de nouvelles lignes de traitement, des plus simples au plus complexes et optimise des unités de tri existantes. Nos solutions s'adressent aussi bien aux exploitants indépendants, qu'aux grands groupes et aux collectivités locales.

AKTID designs and builds turnkey waste sorting and recovery facilities for all types of solid waste: household waste, industrial waste and construction waste. We are also experts in the manufacture of units for the creation of solid recovered fuels.

AKTID develops new processing lines, from the simplest to the most complex, and optimizes existing sorting units. Our solutions are aimed at independent operators as well as large groups and local authorities.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Ligne de tri de déchets de collecte sélective, Déchets d'activité Economique, Déchets de chantier et de tri de plastiques pour le recyclage, fabrication de CSR. Équipementiers pour le tri des déchets.

Sorting line for waste from selective collection, waste from economic activity, construction waste and sorting of plastics for recycling, manufacture of CSR. Suppliers for waste sorting.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

850

Adresse / Address :

20 BOULEVARD IRENE JOLIOT CURIE
69200 Venissieux

Site internet / Website :

<http://www.aldes.fr>

Activité / Activity

Alde propose des systèmes de ventilation et de purification de l'air permettant d'améliorer la qualité de l'air intérieur et le confort thermique dans les habitations individuelles et collectives ainsi que dans les bâtiments tertiaires. Les solutions de ventilation Alde s'intègrent aussi bien dans les constructions neuves que dans les projets de réhabilitation ou de rénovation.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Nos solutions comprennent des systèmes de Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC) auto-régulés et hygro-réglables simple flux et des VMC double flux avec récupération de chaleur qui renouvellent et purifient l'air et filtrent les polluants tels que le pollen et les particules fines. Les systèmes aérothermiques Alde pour le chauffage, le refroidissement et la production d'eau chaude sanitaire (ECS) utilisant des pompes à chaleur génèrent de l'énergie propre et assurent un confort thermique efficace.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
25

Adresse / Address :
71 COURS ALBERT THOMAS
69003 Lyon

Site internet / Website :
<http://www.aliapur.fr>

Activité / Activity

Collecte et traitement des déchets de pneumatiques. Connaissances et savoir-faire dans le domaine de la valorisation des pneus usagés et matériaux issus de pneumatiques usagés.

Collection and recovery of end of life tyres. Know-how in the field of the recycling of materials issued from end of life tyres.

Compétences & savoir-faire / Skills

Open innovation, incubation projet développement durable, recyclage, caractérisation produit.

Open innovation, incubation projet développement durable, recyclage, caractérisation produit.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

La société propose ses services aux producteurs de pneus, afin de les faire bénéficier des économies d'échelle nées de cette démarche fédératrice prévue par la réglementation. Ainsi, en charge de l'accomplissement des obligations environnementales de ses clients, la société Aliapur assure le devenir des pneus usagés en France, c'est-à-dire :

- La collecte auprès de 35 000 détenteurs et distributeurs sur tout le territoire (principalement des points de vente : garages et centres auto)
- Le tri sur les sites industriels de 25 collecteurs de pneus usagés
- Le regroupement et la préparation à la valorisation (broyage...) sur 15 sites de transformation
- La valorisation matière ou énergétique auprès de 61 valorisateurs industriels.

Aliapur is responsible for satisfying the environmental obligations of its customers by taking care of ensuring the appropriate processing of used tyres in France, that is:

- Collecting them from 35,000 owners and distributors from all over the country,
- Sorting them on the industrial sites of 25 collectors ,
- Regrouping and preparing them prior to recovering (shredding...) at 15 processing facilities,
- Material and energy recycling with 61 industrial recyclers.

ALISON

Logiciels pour l'environnement
et le génie urbain

ALISON

PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

3

Adresse / Address :

1306 CHEMIN DU CHAMP DU LIÈRE
BAT K2
69140 Rillieux-la-pape

Site internet / Website :

<http://www.alison-envir.com>

Activité / Activity

Logiciels dans le domaine de l'environnement et du génie urbain (eau, déchets, énergie). L'activité principale d'ALISON concerne les domaines suivants : conception et évaluation des réseaux d'assainissement optimisation, suivi et organisation des collectes d'ordures ménagères information et aide à la gestion des produits et déchets toxiques. Tous les produits développés par ALISON sont réalisés en collaboration avec des laboratoires de recherche, notamment de l'INSA de Lyon, et des bureaux d'études spécialisés dans les domaines concernés.

ALISON is a software development company since 1992, in the field of the environment and urban engineering.

The principal activity relates to the following fields: Design and evaluation of waste water networks, management and organization of waste collecting activities and the cleaning of urban spaces, Information and assistance with the management of chemical products and toxic waste.

All the products developed by ALISON are carried out in collaboration with research laboratories, especially of INSA Lyon, and specialized engineering companies

Compétences & savoir-faire / Skills

Analyse et développement de logiciel de modélisation, cartographie, traitement et validation de données, notamment en hydrologie.

Analyse et développement de logiciel de modélisation, cartographie, traitement et validation de données, notamment en hydrologie.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- CANOE : Logiciel intégré de conception et de diagnostic de réseaux d'assainissement (partenariat ARTELIA, INSA Lyon équipe DEEP),
- EVOHE: Logiciel de validation des données et de suivi des capteurs d'autosurveillance des réseaux d'assainissement (partenariat INSA Lyon équipe DEEP),
- PARAPLUIE : Système d'aide au choix des techniques alternatives en assainissement pluvial (partenariat INSA Lyon équipe DEEP)

• CANOE : Design and assessment of stormwater networks, integrated modelling of rainfall, flows and water quality (partnership with ARTELIA, INSA Lyon DEEP Laboratory).

• EVOHE : Software tool for sensors management and off line data validation or time series collected in urban water systems (partnership with INSA Lyon équipe DEEP Laboratory).

• PARAPLUIE-HYDRO : Interactive tool with a strong pedagogical component, freely available on the WEB, which helps to choose and design the best solution for sustainable stormwater management solutions (partnership with INSA Lyon équipe DEEP Laboratory).

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
4

Adresse / Address :
39 CHEMIN DE LA BAILLETTAZ
IMMEUBLE LES SOURCES
73150 Val D'isere

Site internet / Website :
<http://www.carbon15.eu>

Activité / Activity

AlpineX basée à Val d'isère dans les alpes conçoit et développe une nouvelle technologie de captation de CO2 dans l'atmosphère.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Nouvelle technologie propriétaire de captation de CO2 dans l'atmosphère en milieu froid et sec ("direct air capture"). Déploiement des futures unités "DAC" en haute montagne dans les Alpes européennes et Amérique du Nord.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
49

Adresse / Address :
13 RUE GILIBERT
69002 Lyon

Site internet / Website :
<http://www.ameten.fr>

Activité / Activity

Bureau d'études en environnement :

- Environnement & dossiers réglementaires
- Eau & milieux aquatiques
- Sites et sols pollués
- Milieux naturels
- Suivi environnemental de chantier
- AMO, développement durable

Améten is an environmental design office specialized in environmental management and soil remediation.

Compétences & savoir-faire / Skills

Prestations d'études en environnement

Prestations d'études en environnement

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Dans le cadre des opérations de requalifications foncières de sites pouvant avoir un fort passif environnemental, nous mettons en place une démarche environnementale conforme à la Méthodologie nationale de gestion des sites et sols pollués d'Avril 2017.

Dans le respect des exigences de la norme AFNOR NF X 31 620 « Prestations de services relatives aux sites et sols pollués », et grâce à notre expérience dans ce domaine, nous pouvons vous proposer les missions globales normalisées suivantes : LEVE, INFOS, DIAG, PG, IEM, SUIVI, CONT, BQ, XPER, VERIF, AMO.

Nous disposons de la certification LNE SSP attestant de la conformité de nos prestations avec les exigences de NF X 31-620 partie 1 et 2 ainsi que pour la réalisation d'ATTES-ALUR et ATTES-SECUR. Nous accompagnons également nos clients par des missions de maîtrise d'oeuvre de travaux de dépollution

Améten proposes the following services :

- Environmental Site Assessments
- Remediation of Contaminated Soil, Sediment & Water
- Environmental monitoring
- Geographic Information System



AMPERE

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

29

Adresse / Address :

21 AVENUE JEAN CAPELLE OUEST
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :

<http://www.ampere-lab.fr>

Activité / Activity

- Energie Electrique, Bio-Ingénierie et Méthodes pour l'Ingénierie des Systèmes;
- Matériaux du Génie électrique, Électronique de puissance, Haute-tension, Compatibilité électromagnétique, Modélisation électromagnétique, Systèmes de stockage de l'énergie électrique
- Contrôle-commande, Mécatronique, Fluid power, Robotique médicale, Diagnostic et sûreté de fonctionnement
- Transferts de gènes et adaptation bactérienne, Ingénierie écologique

Rational and optimal management of energy in multidisciplinary systems with respect to environment. Common topics: methods for engineering of energy and management of data. Electrical Engineering, Automatics, Bio-engineering.

Compétences & savoir-faire / Skills

De l'automatique au génie électrique, en passant par l'électromagnétisme et la bio• ingénierie. Du composant au système. Du statique aux hautes fréquences (GHz).

De l'automatique au génie électrique, en passant par l'électromagnétisme et la bio• ingénierie. Du composant au système. Du statique aux hautes fréquences (GHz).

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Le Laboratoire Ampère est structuré par disciplines scientifiques en 3 "Départements" pérennes auxquels sont rattachés les chercheurs :

- Energie Electrique • Direction : C. Joubert
- Bioingénierie • Direction : M. Frénéa• Robin,
- Méthodes pour l'Ingénierie des Systèmes • Direction : E. Bideaux.

Les priorités scientifiques sont actuellement les suivantes :

- Ingénierie pour l'environnement et la santé,
- Transport et conversion de l'énergie électrique,
- Systèmes et énergies sûrs,
- Convergence énergie-information,
- Conception intégrée des systèmes dynamiques,
- Technologies d'intégration pour l'énergie et la santé.

Ampere is organized in 3 departments:

- Electrical Energy • Direction : C. Joubert,
- Bioengineering • Direction : M. Frénéa-Robin,
- Methods of design of systems • Direction: E. Bideaux.

The main scientific topics are :

- Engineering for environment and health,
- Transmission and conversion of electrical energy,
- Reliable systems and energies,
- Convergence of energy and information,
- Integrated design for dynamic systems,
- Integration technologies for energy and health.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
1000

Adresse / Address :
109 RUE DES MERCIÈRES
69140 Rillieux-la-pape

Site internet / Website :
<http://fr.anteagroup.com/>

Activité / Activity

Antea group est une société internationale d'ingénierie et de conseil en environnement. Nos équipes pluridisciplinaires d'experts et de consultants qualifiés interviennent dans les domaines de l'environnement, de l'eau, des infrastructures, de l'aménagement du territoire et de la mesure.

Antea Group is an international engineering and environmental consulting firm. Drawing on multidisciplinary teams of certified specialists and consultants, we offer solutions in the fields of environment, water, infrastructure, urban planning and measurement.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Conseil et expertise
- Études, audit et diagnostic
- Assistance à maîtrise d'ouvrage
- Gestion de projet de conception
- Gestion de projet de construction

- Conseil et expertise
- Études, audit et diagnostic
- Assistance à maîtrise d'ouvrage
- Gestion de projet de conception
- Gestion de projet de construction

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Domaine de l'eau : eau ressource et géothermies, eau potable et assainissement, aménagements hydrauliques, traitement des eaux usées, schéma directeur eaux pluviales et eaux usées, continuité écologique, risques naturels,
- Domaine de l'environnement : due diligence et conseil stratégique, dossiers réglementaires, études d'impact yc modélisation, étude des dangers yc modélisation, sites et sols pollués, travaux de dépollution, traitement de l'air industriel, énergie
- Domaine de la mesure : rejets atmosphériques et aqueux, air intérieur, exposition professionnelle, air ambiant, pollution atmosphérique
- Domaine du Data management : modélisation, simulation numérique et spatialisation, systèmes d'information et data management, solutions pour le data management environnemental, observatoire de l'environnement
- Domaine des infrastructures : déconstruction et désamiantage, diagnostic PEMD, géotechnique, fondations et terrassements, ouvrages et structures, risques naturels
- Domain

- Water field : integrated water resources management, drinking water and sanitation, hydraulic infrastructure, wastewater treatment, storm & waste water master plan, ecological continuity, natural hazards
- Environment field : due diligence and strategic consulting, environmental and social impact assessment, contaminated sites, remediation works, industrial air treatment, energy
- Measurement field : atmospheric and aqueous discharges, indoor air, occupational exposure, ambient air, air pollution
- Data management field : modelization, information systems and data management, environmental data management, environment observatory
- Infrastructure field : deconstruction and asbestos removal, geotechnics, foundations and earthworks, constructions and structures, natural hazards
- Solid waste management
- Urban planning field : environment as a core project component.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

18

Adresse / Address :

60 RUE DES BERGES
MINIPARC POLYTECH IMMEUBLE
TRAMONTANE
38000 Grenoble

Site internet / Website :

<http://www.apixanalytics.com/>

Activité / Activity

Apix Analytics conçoit, développe et fabrique de nouvelles générations d'analyseurs multi-gaz miniaturisés en rupture avec les technologies conventionnelles pour des applications industrielles ou environnementales.

Au travers de la miniaturisation apportée, APIX vise à sortir les analyseurs des laboratoires pour les ramener au plus près des échantillons à analyser, directement sur les sites d'intérêt pour des mesures en ligne et en temps réel.

APIX Analytics develops and manufactures a new generation of multi-gas analyzers out with conventional technologies for industrial (measurement of gas quality, process monitoring...), or environmental applications.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Conception de systèmes d'analyse (électronique et logiciel) Chromatographie en phase gazeuse Analyseurs multi-gaz miniaturisés
- Certification metrologique LNE pour le comptage transactionnel du PCS

- Conception de systèmes d'analyse (électronique et logiciel) Chromatographie en phase gazeuse Analyseurs multi-gaz miniaturisés
- Certification metrologique LNE pour le comptage transactionnel du PCS

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Apix Analytics est un acteur majeur de l'analyse dans les domaines de l'énergie, de l'environnement et de l'industrie. Son innovation majeure, le détecteur NGD (NanoGravimetric Detector), protégé par 25 brevets, permet notamment l'analyse des composés lourds sans utilisation d'Hydrogène. En combinant ses multiples solutions, et avec des appareils pouvant accueillir plusieurs modules, il est possible d'effectuer des mesures de différents produits, de l'hydrogène aux huiles lourdes, des liquides, des traces, que ce soit en laboratoire ou directement sur site y compris dans des zones ATEX.

With its miniaturized systems, based on the full integration of the key functions of gas chromatography technologies within a miniaturized analytical module designed for plug & play use, APIX is able to perform in situ and real-time measurements, with reduced investments and operational while improving the performances of conventional techniques. APIX has notably developed ChromPix2, a multi-module analysis system in a 19" rack which is compatible with industrial action bays, and Chromex, an ATEX analysis system compliant with potentially explosive environments and paving the way for industry analysis at the heart of the process. These systems integrate up to 4 analytical modules for such simultaneous analyzes of natural gas components, heavier hydrocarbons, VOCs and sulfur compounds in a single sample collection. Our Chromex is also certified for HHV measurement

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

13

Adresse / Address :

13 RUE FERREOL PREZELIN
44560 Paimboeuf

Site internet / Website :

<http://Chimirec.fr>

Activité / Activity

Traitement des déchets liquides et des boues provenant des industriels, des collectivités et des collecteurs de déchets.

Compétences & savoir-faire / Skills

R&D, Analyses, Traitements et Valorisations

R&D, Analyses, Traitements et Valorisations



ARIA TECHNOLOGIES

Filiale de groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

31

Adresse / Address :

15 RUE DU PORT
PARC DE L'ILE
92000 Nanterre

Site internet / Website :

<https://www.suez.com/fr/groupe/qui-sommes-nous/air-climat>

Activité / Activity

Spécialiste en environnement atmosphérique, nos principaux axes de compétence sont le calcul de la dispersion de polluants, l'analyse météorologique, les études réglementaires, la modélisation de la qualité de l'air, l'environnement atmosphérique, les solutions de traitement et le changement climatique. Composée d'ingénieurs et de chercheurs, notre société renforce son savoir-faire à travers des collaborations avec les plus grands laboratoires européens pour offrir les meilleurs services à l'industrie, à l'administration et aux bureaux d'études.

Specialist in atmospheric environment, our main competences are the dispersion of pollutants, the meteorological analyses, the regulatory studies, the air quality modeling, atmospheric environment, treatments solutions and climate change. With a team of engineers and research scientists, our company continually strengthens his competence through collaboration with european leading laboratories to offer the best services to companies, government administrations and engineering consultants.

Compétences & savoir-faire / Skills

L'équipe de SUEZ A&C est composée d'ingénieurs, de chercheurs et de spécialistes en environnement et des développeurs capables d'adapter les différents modèles et traitements aux besoins du client.

L'équipe de SUEZ A&C est composée d'ingénieurs, de chercheurs et de spécialistes en environnement et des développeurs capables d'adapter les différents modèles et traitements aux besoins du client.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

SUEZ Aria Technologies propose à ses clients un vaste éventail de prestations, depuis la réalisation d'études, jusqu'à la formation en passant par le conseil et la tierce expertise, ainsi que des solutions de traitement. Notre société propose également une offre complète de logiciels et de systèmes pour répondre aux besoins de ses clients :

- ARIA City/Impact/View/Risk
- AirAdvanced*MAP Air et Advanced*Sentinel

Ces outils sont développés par nos ingénieurs, permettant ainsi de garantir stabilité et évolutivité en réponse aux besoins des utilisateurs et du marché. Nos outils de simulation couvrent un vaste domaine d'applications de l'échelle continentale à l'échelle locale, pour étudier tous les cas de pollution depuis la pollution indoor aux pollutions accidentelles en passant par l'impact du trafic sur la pollution atmosphérique. Nos solutions de traitement sont adaptées aux besoins spécifiques à chaque client.

SUEZ Aria Technologies offers a wide array of services like conducting research studies, training, consulting and providing third-party expertise. Our company also provides comprehensive software applications and systems catering to customer requirements:

- ARIA City/Impact/Risk/View
- AirAdvanced*MAP Air and Advanced*Sentinel

These tools are developed by our own engineers, and this enables us to guarantee stability along with innovation in response to user and market responses. Simulation tools developed by ARIA Technologies cover a large domain of applications, ranging from continental to local scale, to analyze all types of pollution from in-door pollution to accidental releases as well as the impact of vehicular traffic on air pollution.



ARISTOT

ARISTOT
PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
20

Adresse / Address :
321 IMPASSE EUGÈNE FROMENTIN
13320 Bouc-bel-air

Site internet / Website :
<http://www.aristot.fr/>

Activité / Activity

Bureau d'ingénierie proposant des services de conseil et d'ingénierie avec pour objectif de créer des écosystèmes industriels et territoriaux résilients.

Les 4 axes d'interventions sont :

- Autonomie et gestion efficace des ressources
- Coopération et symbiose territoriale
- Anticipation des risques et leur transformation en opportunités
- Inspiration et préservation du vivant. Les méthodes mises en œuvre des processus écologiques à travers une approche méthodologique d'écologies industrielles et territoriales.

Engineering office offering consulting and engineering services with the aim of creating resilient industrial and territorial ecosystems. The 4 axes of intervention are:

- Autonomy and efficient management of resources
- Territorial cooperation and symbiosis
- Anticipation of risks and their transformation into opportunities
- Inspiration and preservation of living things.

The recommended and developed solutions implement ecological processes through a methodological approach to industrial and territorial ecologies.

Compétences & savoir-faire / Skills

Management de projets complexes par leurs exigences et leur intégration territoriale, Ingénierie écologique des systèmes
Anticipation et gestion des risques majeurs et systémiques pour les entreprises

Management of complex projects by their requirements and their territorial integration, Ecological engineering of systems
Anticipation and management of major and systemic risks for companies

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Anticipation et gestion des risques majeurs et systémiques pour les entreprises et territoires (industriels, environnementaux, climatiques, ruptures de réseaux etc.)
- Transformation des infrastructures (eau, énergie, mobilité, déchets etc.) afin de les rendre robustes et efficaces
- Développement de projets innovants autour du cycle du carbone, de l'hydrogène, de l'eau...
- Mise en réseau des acteurs publics-privés et gouvernance territoriale innovante incluant les citoyens
- Accompagnement à la structuration et au pilotage de projets complexes avec système de management intégré High Level Structure (HLS) : ISO 37101, ISO 14001, ISO 50001...

Anticipation and management of major and systemic risks for industries and communities (industrial, environmental, network disruptions, etc.)

Transformation of infrastructures (water, energy, mobility, waste etc.) to make them robust and efficient

Development of complex and innovative cycle projects of carbon, hydrogen, water...

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
220

Adresse / Address :
CHEMIN HENRI MOISSAN
69310 Pierre-bÉnite

Site internet / Website :
<http://www.arkema.fr>

Activité / Activity

Acteur majeur de la chimie mondiale autour de trois pôles d'activités : produits vinyliques, chimie industrielle et produits de performance.

A major player in the global chemical industry with three areas of activity: vinyl products, industrial chemicals and performance products.

Compétences & savoir-faire / Skills

Production de polymères techniques, additifs, intermédiaires de spécialité. Connaissance des marchés aval et aide à la formulation et au traitement.

Production of polymers techniques, additives, intermediates of specialty. Knowledge of downstream markets and assistance in formulation and treatment.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Designer de matériaux et de solutions innovantes, Arkema modèle la matière et accélère la performance de ses clients pour créer de nouveaux usages dans l'allègement et le design des matériaux, les produits bio sourcés, les énergies nouvelles, la gestion de l'eau, les solutions pour l'électronique et la performance et l'isolation de l'habitat.

Acteur majeur de la chimie de spécialités, avec 3 pôles d'activités :

- Matériaux Haute Performance,
- Spécialités Industrielles,
- Coating Solutions.

Designer of materials and innovative solutions, Arkema shapes matter and accelerates its customers' performance to create new uses in the lightweighting and design of materials, bio-sourced products, new energies, water management, solutions for electronics and performance and home insulation.

Major player in specialty chemicals, with 3 areas of activity:

- High Performance Materials,
- Industrial Specialties,
- Coating Solutions.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
441

Adresse / Address :
60 BOULEVARD SAINT-MICHEL
75006 Paris

Site internet / Website :
<http://www.armines.net>

Activité / Activity

- Recherche
- Mise en forme des matériaux de la physico-chimie à la simulation numérique dont le développement d'outils expérimentaux scientifiques
- Research
- Shaping materials, from chemical physics to digital simulation, including the development of experimental scientific tools.

Compétences & savoir-faire / Skills

Des compétences scientifiques pérennes de haut niveau. Des plates-formes technologiques, métrologiques et logicielles de pointe au coeur des centres communs de recherche. Formation par la recherche.

Des compétences scientifiques pérennes de haut niveau. Des plates-formes technologiques, métrologiques et logicielles de pointe au coeur des centres communs de recherche. Formation par la recherche.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Nos expertises scientifiques permettent de répondre aux enjeux stratégiques des entreprises partenaires d'Axelera :

- Les matières premières renouvelables
- L'usine éco-efficente
- Les matériaux et produits pour les filières industrielles
- Le recyclage et la recyclabilité
- La préservation et restauration des espaces naturels et urbains.

Plusieurs plateformes technologiques et numériques peuvent être mobilisées dans le cadre de partenariats de recherche, telles que :

- VALTHERA : plateforme technologique spécialisée dans le développement de procédés thermiques à haute efficacité énergétique pour la valorisation de résidus et sous-produits de transformation de la biomasse
- MIMAUSA : Mise en œuvre de matériaux aéronautiques et surveillance active
- PREVER et SAFEAIR : écotecnologies pour l'énergie et l'environnement
- AEROMINES : calcul intensif (HPC) en mécanique des fluides numérique

- Renewable raw materials
- The eco-efficient factory
- Materials and products for industrial sectors
- Recycling and recyclability
- The preservation and restoration of natural and urban spaces.

Several technology platforms can be mobilized through research partnerships, such as:

- VALTHERA (IMT Mines Albi): a technological platform specialized in the development of energy efficient thermal processes for the recovery of biomass processing residues and by-products
- MIMAUSA: Implementation of aeronautical materials and active surveillance
- PREVER and SAFEAIR platforms: eco-technologies for energy and the environment
- AEROMINES : Provide fast access to online high-performance computing (HPC) and digital fluid mechanics (CFD) in "cloud" and real-time mode.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

86

Adresse / Address :

3 ALLÉE DES SORBIERS
69500 Bron

Site internet / Website :

<https://www.atmo-auvergnerhonealpes.fr/>

Activité / Activity

Atmo AuRA est l'observatoire agréé par le Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie pour la surveillance et l'information sur la qualité de l'air en Auvergne-Rhône-Alpes. Cette association a pour missions principales de surveiller la qualité de l'air de sa région, d'accompagner les décideurs dans l'élaboration et le suivi des plans d'actions visant à améliorer la qualité de l'air et d'informer la population en tout point de la région sur la qualité de l'air, telle que précisée notamment dans la réglementation. Son action s'inscrit dans le cadre de l'intérêt général et de la mission de service public définie par l'article L.221-3 du Code de l'environnement.

Atmo AuRA is the observatory approved by the Ministry of Ecology, Sustainable Development and Energy for monitoring and information on air quality in Auvergne-Rhône-Alpes. This association's main missions are to monitor the air quality of its region, to support decision-makers in the development and monitoring of action plans aimed at improving air quality and to inform the population at any point in the region on air quality, as specified in particular in the regulations. Its action falls within the framework of the general interest and the public service mission defined by article L.221-3 of the Environmental Code.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Compétences en Métrologie
- Analyse laboratoire
- Inventaire des émissions
- Modélisation de la qualité de l'air
- Statistiques
- Analyse des données
- Information et communication

- Compétences en Métrologie
- Analyse laboratoire
- Inventaire des émissions
- Modélisation de la qualité de l'air
- Statistiques
- Analyse des données
- Information et communication

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

*DEVENEZ UNE ENTREPRISE VISION'AIR!

Votre entreprise a le pouvoir de contribuer aux grands défis sanitaires et environnementaux de notre siècle et d'en faire un levier d'engagement individuel et collectif. Pour vous accompagner, ATMO a développé des outils spécifiques et variés qui s'adapteront à vos besoins selon votre degré de maturité dans votre politique RSE avec plusieurs finalités : Ancrer votre responsabilité territoriale en embarquant vos salariés, vos familles et l'ensemble de votre écosystème dans une spirale vertueuse pour le bien de tous, faire de vos collaborateurs des acteurs éclairés et engagés pour un air meilleur.

*DISPOSITIF QASA: accompagnement sur mesure pour les industriels

Ce dispositif permet à Atmo d'intervenir aux côtés des services de l'État, des secours, des collectivités et des industriels en amont et durant toute la chronologie d'un événement accidentel.

ANTICIPATION: pour se préparer en amont

INTERVENTION: à vos côtés durant toute la durée de la cri

*BECOME A VISION'AIR COMPANY!

Your company has the power to contribute to the major health and environmental challenges of our century and to turn them into a driver of individual and collective engagement. To support you, ATMO has developed specific and diverse tools that can be adapted to your needs depending on the maturity level of your CSR strategy, with several objectives:

- Strengthen your territorial responsibility by engaging your employees, their families, and your entire ecosystem in a virtuous cycle for the benefit of all.
- Empower your employees to become informed and committed actors for cleaner air.

*QASA SYSTEM: Tailor-made support for industrial operators

This system allows Atmo to work alongside State services, emergency responders, local authorities, and industrial companies both upstream and throughout the entire timeline of an accidental event.

ANTICIPATION: Preparing in advance

INTERVENTION: By your side throughout the entire crisis



AXEL'ONE

Association et plateforme

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

26

Adresse / Address :

BP 3
69360 Solaize

Site internet / Website :

<https://axel-one.com/>

Activité / Activity

Dédié au secteur chimie-environnement, Axel'One est une plateforme d'innovation collaborative. Spécialisée dans le domaine des matériaux et procédés innovants, Axel'One est une plateforme de mutualisation de moyens, de services et de compétences. La plateforme accompagne les projets collaboratifs d'innovation entre start-up, TPE, PME, industriels et laboratoires académiques. Association loi 1901, Axel'One compte parmi ses huit membres fondateurs des acteurs académiques, des établissements publics de recherche et des partenaires industriels.

Dedicated to chemistry and environment, Axel'One is a collaborative innovation platform. Focused on innovative materials and clean processes, Axel'One is a platform that enables tools, services and skills sharing. The platform helps innovative and collaborative projects between startups, VSE, SME, industrial enterprises and academic laboratories. Axel'One is a registered non-profit association under the French law of 1901. Its eight founding members include academic actors, public research institutions and industrial partners.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Outils et compétences mutualisés
 - Prestations de R&D
 - Soutien au montage de projets collaboratifs
 - Hébergement d'entreprises innovantes
- Outils et compétences mutualisés
 - Prestations de R&D
 - Soutien au montage de projets collaboratifs
 - Hébergement d'entreprises innovantes

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

1/ Des prestations adaptées à la filière chimie-environnement : location de laboratoires et de halles d'expérimentation, accès à des outils mutualisés, environnement de travail pensé pour promouvoir l'innovation collaborative, prestations de R&D avec du personnel dédié opérant sur différentes technologies.

2/ Des services d'accompagnement au quotidien : management hygiène & sécurité, logistique, entretien & maintenance, assistance à maîtrise d'œuvre pour l'implantation sur la plateforme, systèmes d'informations.

3/ Un réseau de partenaires pour donner aux projets de R&D les moyens de réussir : 3 pôles de compétitivité pour l'appui au montage et à la structuration des projets collaboratifs, 22 membres actifs pour apporter leurs réseaux et compétences et un réseau puissant d'acteurs du développement économique régional.

1/ Offerings tailored to the chemistry and environment sector: renting of laboratories and technology halls, shared tools, work environment designed to promote collaborative innovation, R&D offerings with dedicated people working on the different technologies.

2/ General support services: health and safety management, logistics and maintenance, project management support for setting up on the platform, information systems.

3/ A network of partners to give R&D projects the means to succeed: 3 competitiveness clusters provide support for the setting up and structuring of collaborative projects, 22 active members contribute their networks and expertise and a network of regional economic development stakeholders.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
2000

Adresse / Address :
89 BOULEVARD FRANKLIN ROOSEVELT
BP 50802
92500 Rueil-malmaison

Site internet / Website :
<http://www.axens.net>

Activité / Activity

Le groupe Axens propose une gamme complète de solutions pour la conversion du pétrole et de la biomasse en carburants plus propres, la production et la purification des principaux intermédiaires pétrochimiques, le recyclage chimique des plastiques, les options de traitement et de conversion du gaz naturel, le traitement de l'eau et le captage du carbone. L'offre comprend des technologies, des équipements, des fours, des unités modulaires, des catalyseurs, des adsorbants et des services connexes. Axens est idéalement positionné pour couvrir l'ensemble de la chaîne de valeur, des études de faisabilité au démarrage et au suivi des unités tout au long de leur cycle de vie. Cette position unique garantit un niveau de performance optimal et une empreinte environnementale réduite. L'offre internationale d'Axens repose sur des ressources humaines hautement qualifiées, des moyens de production modernes et un réseau mondial étendu pour les services industriels, de soutien technique et commerciaux.

The Axens group provides a wide range of solutions aimed at the conversion of petroleum and biomass into clean fuels, the production and purification of major petrochemical intermediates, the chemical recycling of plastics, the conversion and processing of natural gas, as well as water treatment and carbon capture. Its offer includes technologies, equipment, furnaces, modular units, catalysts, adsorbents and related services. Axens is ideally positioned to cover the entire value chain, from feasibility studies to start-up and monitoring of units throughout their life cycle. This unique positioning allows it to achieve the highest level of performance while reducing its carbon footprint. Axens' global offer is based on highly qualified personnel, modern production sites and an extensive global network for its commercial services as well as its technical and industrial support.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Bailleur de licences de procédés
 - Fabrication de catalyseurs et adsorbants
 - Fabrication d'équipements (dont unités modulaires, fours, ...)
 - Services associés
-
- Bailleur de licences de procédés
 - Fabrication de catalyseurs et adsorbants
 - Fabrication d'équipements (dont unités modulaires, fours, ...)
 - Services associés

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Axens est positionné sur les marchés suivants

- Raffinage
- Pétrochimie
- Gaz naturel
- Biogaz
- Captage, utilisation et stockage du CO₂
- Hydrogène bas carbone
- Carburants renouvelables et bas carbone et intermédiaires chimiques biosourcés
- Recyclage de plastique
- Traitement d'eau
- Traitement d'air

Axens is positioned on the following markets

- Refining
- Petrochemicals
- Natural gas
- Biogas
- Capture, use and storage of CO₂
- Low carbon hydrogen
- Renewable and low-carbon fuels & bio-sourced chemicals
- Plastic recycling
- Water treatment
- Air treatment



Baikowski

BAIKOWSKI

ETI

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

170

Adresse / Address :

1046 ROUTE DE CHAUMONTET
BP 501
74330 Poisy

Site internet / Website :

<http://www.baikowski.com/>

Activité / Activity

Depuis plus de 100 ans, Baikowski® est leader industriel dans la chimie de spécialité. À travers nos trois sites de production (France, USA et Japon) ainsi que notre force commerciale à l'international, nous apportons des solutions innovantes, en étroite collaboration avec nos clients, pour répondre aux exigences grandissantes des marchés de haute technologie.

For over a hundred years, Baikowski® has been a leading industrial manufacturer of fine minerals. Through its 3 production sites (France, US, Japan) & its global sales network, Baikowski brings innovating turnkey solutions & close collaboration to demanding industrial customers.

Compétences & savoir-faire / Skills

Des équipes R&D dédiées développent des produits allant au plus près des besoins de nos clients (taille de particule, surface spécifique...). Customisation et adaptabilité sont nos leitmotivs.

Des équipes R&D dédiées développent des produits allant au plus près des besoins de nos clients (taille de particule, surface spécifique...). Customisation et adaptabilité sont nos leitmotivs.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Baikowski produit de l'alumine ultra pure, luminophores, spinel, zircone et oxide de cerium. Ces produits et formulations, commercialisés sous formes de poudres et suspensions, se destinent aux applications de céramiques techniques, polissage de précision, éclairage, cristaux, additifs et revêtements.

The company focuses on tailoring high purity alumina powders & formulations, as well as other fine oxides & composites such as spinel, ZTA, YAG & ceria for technical ceramics, precision polishing, lighting, crystals, additives & coatings applications.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

3200

Adresse / Address :

4 BOULEVARD EUGÈNE DERUELLE
69003 Lyon

Site internet / Website :

<http://www.bpaura.banquepopulaire.fr/>

Activité / Activity

Créée par des entrepreneurs, la Banque Populaire Auvergne Rhône Alpes reste fidèle à l'esprit d'entreprendre et demeure une vraie référence dans le monde bancaire et financier pour les artisans, les commerçants, les professions libérales et les entreprises de son territoire. Elle s'est spécifiquement organisée pour répondre à l'ensemble de ses clients TPE/PME et ETI et apporter, en complément de l'accompagnement stratégique et bancaire au quotidien, de nombreuses expertises et compétences complémentaires : Financements Structurés, Banque Privée, Promotion Immobilière, ingénierie sociale, international.

La Banque Populaire Auvergne Rhône Alpes est au cœur de l'innovation avec sa filière Innovation : NEXT INNOV. Composée d'une équipe de 10 collaborateurs dont deux Ingénieurs Innovation, NEXT'INNOV est un dispositif unique et inédit et propose aux start-up et aux entreprises établies innovantes un accompagnement spécifique couplé des solutions de financement de l'innovation exclusif.

Compétences & savoir-faire / Skills

NEXT INNOV propose des outils spécifiques adaptés aux PME innovantes et Start-Up, de l'expertise et du temps d'accompagnement

NEXT INNOV propose des outils spécifiques adaptés aux PME innovantes et Start-Up, de l'expertise et du temps d'accompagnement

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
8

Adresse / Address :
16 PLACE DE L'IRIS
16 PLACE DE L'IRIS
92400 Courbevoie

Site internet / Website :
<https://batirim.fr/>

Activité / Activity

BATIRIM s'appuie sur une démarche d'anticipation et de conseils pour répondre aux enjeux EC de ses clients en digitalisant les processus métiers liés à la déconstructions et rénovation de leurs actifs (bâtiment, avion, train,...) ceci dans le respect de la réglementation

BATIRIM relies on an approach of anticipation and advice to meet the EC challenges of its customers by digitizing the business processes related to the deconstruction and renovation of their assets (building, plane, train, etc.) this in respect of regulation.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Service de conseils et accompagnement à la maîtrise d'ouvrage en terme de stratégie économie circulaire, mise à disposition d'un outil de suivi de chantier sur l'item tri, réemploi, économie circulaire du chantier.

Advice and support service for project management in terms of circular economy strategy, provision of a site monitoring tool on the item sorting, reuse, circular economy of the site.



BERNARDY

Filiale de groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

47

Adresse / Address :

12 ROUTE DE TOURS
18100 ThÉnioux

Site internet / Website :

<https://www.isaltis.com/fr/a-propos/a-propos-disaltis/>

Activité / Activity

Bernardy est un site appartenant au groupe ISALTIS, qui développe et fabrique de sels minéraux de haute pureté à destination des Life Sciences (Nutrition, Cosmétique & Oral Care) et d'applications industrielles (catalyse, armement, pyrotechnie, nucléaire, aérospatiale). Les 2 sites du groupe ISALTIS (Givaudan-Lavirotte et Bernardy) sont notamment spécialisés dans la fabrication de poudre de haute pureté par diverses techniques de séchage, de broyage et d'homogénéisation, ce qui nous permet de proposer aussi des services de la sous-traitance de fabrication d'actifs ou de mélanges de poudres.



BIO-VALO
INVENTER LE BIOGAZ DE DEMAIN

BIO-VALO
PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

0

Adresse / Address :

8 RUE DELILLE
63200 Riom

Site internet / Website :

<http://bio-valo.com/>

Activité / Activity

La société BIO-VALO est un bureau d'étude technique en méthanisation. Elle a pour objectif d'apporter des conseils, des services et des innovations pour le développement de la filière méthanisation et la valorisation de la matière organique à ses clients. Elle dispose d'un plateau technique et analytique permettant la caractérisation de gisements et la réalisation d'études à façon allant jusqu'aux tests à l'échelle industrielle. BIO-VALO est également organisme de formation pour la filière méthanisation.

BIO-VALO is a technical engineering office in biogas. The company provides advices, services and innovations for his customers, for the biogas sector development and the organic matter recycling. BIO-VALO has technical and analytical equipments which allow to characterize organic fields and to complete specifical studies (from laboratory to industrial scales). BIO-VALO is also a training organization for the biogas sector.

Compétences & savoir-faire / Skills

• Étude de projet/AMO • Aide à la conduite et à l'exploitation d'unité de méthanisation • Formation en méthanisation • Analyses de laboratoire • Recherche et innovation en méthanisation

• Étude de projet/AMO • Aide à la conduite et à l'exploitation d'unité de méthanisation • Formation en méthanisation • Analyses de laboratoire • Recherche et innovation en méthanisation

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- ETUDES : Accompagnement de projets, Certification REDII, accompagnement réglementaire
- ANALYSES ET CONSEILS : Suivi biologique, améliorations des performances, analyses réglementaires BMP
- PLATEFORME TECHNIQUE : Echelle pilote ou industrielle, partenaire R&D
- FORMATIONS : Semaine méthanisation, sur site client, thématiques à la demande

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

8

Adresse / Address :

2 RUE MICHEL RENAUD
BIOPÔLE CLERMONT LIMAGNE
63360 Saint-beauzire

Site internet / Website :

<http://www.biobasicenvironnement.com>

Activité / Activity

Biobasic Environnement est une entreprise d'ingénierie indépendante spécialisée dans le domaine de l'environnement industriel (ICPE) et de la gestion et de la réhabilitation des sites et sols pollués (SSP). Elle intervient depuis 25 ans sur ce secteur d'activité pour le compte de donneurs d'ordre publics et privés. Pionnière en matière de traitement biologique, elle développe des solutions innovantes pour le traitement des pollutions sur site (in-situ ou ex-situ).

Biobasic Environnement is an independent engineering & consulting company focusing in the fields of Industrial environment and of Management and rehabilitation of contaminated sites. The company has been involved in this field of activity for 25 years on behalf of public and private sectors. Pioneer in biological treatment processes, the company develops innovative solutions for on site (in-situ or ex-situ) remediation.

Compétences & savoir-faire / Skills

Ingénierie de projet, Ingénierie de l'environnement, Ingénierie des procédés de dépollution, Conduite de travaux, Maîtrise d'œuvre, AMO, Géologie, Hydrogéologie, Hydrologie, Chimie, Biotechnologies...

Ingénierie de projet, Ingénierie de l'environnement, Ingénierie des procédés de dépollution, Conduite de travaux, Maîtrise d'œuvre, AMO, Géologie, Hydrogéologie, Hydrologie, Chimie, Biotechnologies...

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Diagnostic de pollution, plan de gestion, études réglementaires : Réalisation de missions de diagnostic de pollution selon le référentiel NF X31-620
 - Essais de traitabilité : Réalisation d'essais de traitement (biodégradation, oxydation-réduction chimique, stabilisation, lavage, etc...) en laboratoire
 - Bioremédiation : Des essais de laboratoire à la mise en œuvre in-situ ou ex-situ sur site, Biobasic Environnement vous apporte son expertise à toutes les étapes du projet pour en assurer sa réussite.
 - Gestion des déblais et/ou terres polluées : Optimisation du bilan déblais/ remblais, sélection des filières les plus adaptées et sécurisation de la conformité réglementaire des filières d'élimination / valorisation.
- Pollution diagnosis, management plan, regulatory studies: Realization pollution diagnosis missions according to the NF X31-620 standard
 - Treatability tests: Conducting treatment tests (biodegradation, chemical oxidation-reduction, stabilization, washing, etc.) in the laboratory
 - Bioremediation: From laboratory tests to in-situ or ex-situ on-site implementation, Biobasic Environnement brings you its expertise at all stages of the project to ensure its success.
 - Management of cuttings and/or polluted soil: Optimization of the cuttings/filling balance, selection of the most suitable channels and securing regulatory compliance of the disposal/recovery channels.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

12

Adresse / Address :

1A ALLÉE MÉTIS
BATIMENT ELYTIS, PARC ATALANTE
35400 Saint-malo

Site internet / Website :

<http://www.bioentech.eu>

Activité / Activity

BioEnTech met l'analyse des données et la modélisation au cœur de ses solutions innovantes pour le contrôle avancé des bioprocédés environnementaux (méthanisation et traitement de l'eau). Nous proposons des solutions novatrices et intégrées pour optimiser vos unités en temps réel. Cette expertise repose sur un savoir-faire unique pour le suivi et l'optimisation des unités. BioEnTech offre également un service d'expertise et de soutien à l'exploitant pour le suivi régulier du procédé et l'analyse approfondie de son fonctionnement.

BioEnTech works with digitizing data science and bioprocess modeling (biogas plant, waste water treatment).

We provide innovative and integrated solutions to optimize your units in real time. This expertise is based on specific skills allowing us to monitor and enhance your units. BioEnTech also provides a monitoring service and a support expertise to the operator for a regular monitoring of the process and in-depth analyzes of its operation.

BioEnTech provides you with prompt and personalized advice that fits your process.

Compétences & savoir-faire / Skills

Bioprocédés, analyse des données, modélisation, sécurisation biologique, amélioration de la productivité, analyses des intrants, analyses biologique...

Bioprocédés, analyse des données, modélisation, sécurisation biologique, amélioration de la productivité, analyses des intrants, analyses biologique...

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

BioEnTech est une entreprise innovante spécialisée dans le système de contrôle avancé d'aide à la décision et de la sécurisation des unités (MeMo).

Nous proposons non seulement toute la gamme des analyses biologiques classiques mais nous concevons également un appareil de titration intelligent (SNAC) pour que les opérateurs soient autonomes dans leurs analyses biologiques.

Enfin, nous avons développé la technologie IR-SCAN qui permet une caractérisation rapide et complète des substrats en proche infra-rouge (BMP, DCO, cinétique de la production de CH₄, pourcentages de lipides, de protéines et de sucres).

BioEnTech a développé 3 gammes de produits et des services associés:

- MeMo : logiciel de supervision et aide à la décision
- SNAC : capteur titrateur pour rendre autonome les opérateurs dans le suivi biologique
- IR-SCAN : caractérisation Proche Infra Rouge de tous types de matière organique.

BioEnTech is an innovative company specialized in advanced decision control system to better secure, stabilize and optimize significantly your plant (MeMo).

We not only provide all the range of classical analyzes for biological monitoring but we also design smart titration sensors (SNAC) to make biological monitoring easier and to provide a fast and comprehensive biochemical characterization of substrates in near infrared (IR-SCAN: BMP, COD, kinetics of CH₄ production, percentages of lipids, proteins and sugars).

BioEnTech did develop 3 range of products with associated services:

- Digital Solution MeMo: monitoring and decision helping system
- SNAC: Easy Titrator Analyser that ensure autonomous biological monitoring on site
- IR-SCAN: Fast solution for the characterization of all kind of organic matters



BIOINGÉNIERIE ET DYNAMIQUE MICROBIENNE AUX INTERFACES ALIMENTAIRES (BIODYMIA)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
30

Adresse / Address :
RUE HENRI DE BOISSIEU
TECHNOPOLE ALIMENTEC
01000 Bourg-en-bresse

Site internet / Website :
<http://biodymia.univ-lyon1.fr/>

Activité / Activity

Les recherches de BioDyMIA concernent la maîtrise de la qualité microbiologique des aliments et de leur environnement de production (hygiène des surfaces notamment) avec une expertise concernant le développement d'approches innovantes pour la biopréservation des aliments reposant sur l'association de biomolécule antimicrobiennes ou de microorganismes à des biopolymères.

Le laboratoire rassemble donc un ensemble de compétences et d'équipements en microbiologie, physico-chimie et biochimie des systèmes alimentaires.

BioDyMIA's research concerns the control of the microbiological quality of foods and their production environment (surface hygiene in particular) with expertise in the development of innovative approaches for the biopreservation of foods based on the combination of antimicrobial biomolecules or microorganisms to biopolymers.

The laboratory therefore brings together a set of skills and equipment in microbiology, physico-chemistry and biochemistry of food systems.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Étude des interactions microbiennes aux interfaces avec pour objectif la maîtrise des contaminations des aliments
 - Étude des mécanismes de biopréservation d'aliments traditionnels
 - Développement d
-
- Étude des interactions microbiennes aux interfaces avec pour objectif la maîtrise des contaminations des aliments
 - Étude des mécanismes de biopréservation d'aliments traditionnels
 - Développement d



BIOMANITY

Start-Up

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
10

Adresse / Address :

BIOPÔLE EUROMÉDECINE 1682, RUE DE LA
VALSIÈRE
ZAC EUROMEDECINE II
34790 Grabels

Site internet / Website :

<https://biomanity.com/>

Activité / Activity

BIOMANITY développe le premier Polymère Super Absorbant 100% biosourcé et biodégradable à usage agricole. Il permet une rétention d'eau de 100 à 200g d'eau pour 1g de SAP.

Placé à la racine des plantes, il agit comme un réservoir d'eau et d'engrais, et les libère de manière contrôlée.

Il a les caractéristiques équivalentes aux SAP non-biodégradables ou compostables, interdits d'utilisation dans les sols en Europe depuis 10/2023. Il répond au règlement Reach sur les microplastiques.

BIOMANITY is developing the first 100% biobased and biodegradable Super Absorbent Polymer for agricultural use. It allows water retention of 100 to 1200g of water for 1g of SAP.

Placed at the roots of plants, it acts as a reservoir of water and fertilizer, releasing them in a controlled manner.

It has the characteristics equivalent to non-biodegradable or compostable SAPs, banned for use in soils in Europe since 10/2023. It meets the Reach regulation on microplastics.

Compétences & savoir-faire / Skills

Maîtrise des modifications chimiques et physiques du chitosane pour aboutir à des produits à haute valeur ajoutée, et ce à plusieurs échelles

Maîtrise des modifications chimiques et physiques du chitosane pour aboutir à des produits à haute valeur ajoutée, et ce à plusieurs échelles

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Le SAP BIOMANITY sert de réservoir d'eau et d'engrais directement disponibles à la racine des plantes et permet de développer une agriculture de précision par libération contrôlée des apports nutritifs.

Il encapsule les fertilisants classiques mais aussi les biofertilisants et les biostimulants et permet d'améliorer les rendements en revitalisant les sols et leur biodiversité tout en réduisant la consommation de 2 ressources essentielles à l'agriculture : l'eau, de plus en plus rare, et les engrais de plus en plus chers et très polluants.

Il répond aux enjeux des nouvelles réglementations européennes REACH sur les microplastiques et MFSC sur la biodégradabilité des polymères super absorbants, à ceux de la décarbonation des engrais, de la pollution des sols par les intrants et de la gestion de l'eau en période de stress hydrique

Produced from chitin, the second largest biomass on Earth (crustaceans, insects, mushrooms) and non-competing with agricultural biomass, BIOMANITY Super Absorbent is completely biodegradable, microplastic-free, biosourced and circular.

It meets the challenges of the ecological transition by developing universal solutions that have a positive impact on water, soil, carbon, oceans and biodiversity: optimization of water management, soil biodiversity, carbon sequestration, waste recovery, etc.



Informations & Contact

Effectif / Workforce :

10

Adresse / Address :

5 RUE DES PLANCHETTES
BATIMENT RX
63100 Clermont-ferrand

Site internet / Website :

<https://www.lecentredesmatériauxdurables.fr/>

Activité / Activity

BiOP est une plateforme de biotechnologie, dédiée au développement et au passage à l'échelle des procédés de fermentation de précision. Implantée à Clermont-Ferrand, elle agit comme une structure de type CDMO/CMO en proposant aux entreprises, des startups aux grands groupes, des capacités de scale-up, de production pilote et de purification pour accélérer la mise au point d'ingrédients, protéines, enzymes et matériaux biosourcés.

Sa mission est de transformer des procédés validés en laboratoire en procédés industrialisables, afin d'accélérer l'essor de la bio-fabrication et de soutenir l'innovation dans les secteurs agro-alimentaire, cosmétique, matériaux durables et biotechnologies industrielles.

BiOP is a biotechnology platform dedicated to the development and scale-up of precision fermentation processes. Based in Clermont-Ferrand, it operates as a CDMO/CMO-type organization, offering companies, from startups to large industrial groups, scale-up capabilities, pilot production, and purification services to accelerate the development of bio-based ingredients, proteins, enzymes, and materials.

Its mission is to transform laboratory-validated processes into industrializable ones, thereby accelerating the rise of bio-manufacturing and supporting innovation in the food, cosmetics, sustainable materials, and industrial biotechnology sectors.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Prestations type CDMO et CMO

CDMO and CMO services



BIOTOPE

PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
412

Adresse / Address :
26 RUE EMILE DECORPS
PÔLE PIXEL - BATIMENT A
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :
<https://www.biotope.fr/>

Activité / Activity

Biotope, l'entreprise de l'écologie ! La préservation de l'environnement est devenue une urgence. Elle nécessite la mise en oeuvre de solutions concrètes et efficaces. C'est le sens de notre métier. Pour cela Biotope réunit la plus grande équipe d'écologues au niveau européen. Nos services sont destinés aux entreprises, aux collectivités, aux services de l'Etat, et aux ONG. Ils se déclinent à travers des actions de conseils, d'études réglementaires, de formation et de communication. Les enjeux environnementaux n'ont pas de frontières, Biotope réalise et soutient des projets et des actions sur les 6 continents et 5 océans. Parallèlement à son activité de bureau d'études, Biotope développe sa propre agence de communication et d'édition, afin d'associer l'expertise écologique au partage des connaissances. L'entreprise mobilise également d'importants moyens de R&D pour anticiper au mieux les évolutions de nos sociétés.

Biotope, biodiversity and ecosystem specialists

The need to protect the environment is becoming urgent and requires concrete and efficient solutions. That's what we're all about. Biotope brings together the largest team of ecologists at the European level. Our services are designed for businesses, communities, government services and NGOs. We provide consulting, regulatory studies, training and communication. Because environmental issues have no borders, Biotope conducts and supports projects and actions on all six continents and all five oceans.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Études • Expertises naturalistes, • Dossiers de demande d'autorisation environnementale, • Suivis de chantier, • Maitrise d'œuvre, • Suivi et bilan environnementaux, • Conservation des espaces naturels et des paysages, • Solution de compensation écologique complète et intégrées, ... Conseil : • Accompagnement sur mesure • Outils d'aide à la décision • Intégration de la biodiversité dans votre stratégie d'entreprise • Pilotage et gestion de projet • Sensibilisation de vos équipes • Réalisation d'audit • Veille technique et réglementaire en continu Formation certifiée QUALIOPI • Sur mesure • Sur catalogue Edition et communication

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

6

Adresse / Address :

22 RUE ALAN TURING
63000 Clermont-ferrand

Site internet / Website :

<http://www.bioupp.com>

Activité / Activity

BioUpp est une startup deeptech, lauréate du Concours d'innovation d'Etat i-Lab qui a pour ambition de développer et d'industrialiser des unités de biométhanation permettant de stocker l'énergie renouvelable et d'augmenter la production de biogaz tout en contribuant à la décarbonation.

An innovation at the service of decarbonization

BioUPP is a deeptech startup, winner of the 2024 i-Lab State Innovation Competition, wich aims to develop and industrialize biomethanation units to store renewable energy and increase biogas production while contributing to decarbonization

Compétences & savoir-faire / Skills

Génie de bio procédés
Biogaz
Biotech

Génie de bio procédés
Biogaz
Biotech

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Notre innovation est un procédé de biométhanation qui permet de transformer l'énergie renouvelable excédentaire perdue, en biométhane en complexant de l'hydrogène vert avec du dioxyde de carbone. Notre technologie repose sur l'utilisation de microorganismes sélectionnés et protégés, associée à un design de réacteur breveté.



BNP PARIBAS

Partenaire financier

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
180000

Adresse / Address :
15 RUE DES CUIRASSIERS
CENTRE D'AFFAIRES LYON MÉTROPOLE
ENTREPRISES
69003 Lyon

Site internet / Website :
<http://bnpparibas.com>

Activité / Activity

Banque française disposant d'un réseau international pour accompagner le développement des entreprises en fonction de leurs besoins.

French Bank with an international network to support the development of the companies according to their needs.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Financements classiques structurés
- Pôle Innovation
- Financements classiques structurés
- Pôle Innovation

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

à renseigner



BOBINE
Start-Up

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

15

Adresse / Address :

5 RUE DES PLANCHETTES - BÂTIMENT RX
63100 Clermont-ferrand

Site internet / Website :

<https://bobine-chemistry.com/>

Activité / Activity

En Mars 2024, le parlement européen a adopté le règlement PPWR, qui vise entre autre un minimum de 25% de contenu recyclé dans les packaging alimentaires, ou en contact avec la peau d'ici 2040. Les enjeux sanitaires liés à ces plastiques nécessitent des technologies de recyclage chimique (par opposition au recyclage mécanique) qui permettent de revenir à un plastique de qualité vierge à partir de déchets.

La technologie brevetée, développée par Bobine, adresse le recyclage chimique des polyoléfines, qui représentent 45% de la production mondiale de plastique, et composent la majeure partie des emballages alimentaires ou au contact avec la peau.

Polyolefins represents 45% of global plastic production. Olefins are therefore the world's leading chemicals with 480 million per tons produced every year.

2024 is a turning point for the plastic recycling market : EU PPWR regulation adopted. EU PPWR imposes, among other things, 25% recycled content in Food Grade and Contact Sensitive packaging by 2040. This is only accessible by chemical recycling technologies.

A lack of solution for hard-to-recycle polyolefin wastes :

- Clean and separated rigid Polyolefins wastes are compatible with mechanical recycling
- Other Polyolefins wastes, considered as "Hard To Recycle", are incinerated or landfilled.

Bobine brings a new recycling offer on the market, complementary to the mechanical recycling.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

La technologie de Bobine, combinant catalyse hétérogène et chauffage par induction électromagnétique, est la seule technologie permettant la production de polyoléfines de qualité vierge sans utilisation des installations de pétrochimie existantes (vapocraqueur). Par rapport aux autres technologies en développement, ceci se traduit par une baisse de 45 % des coûts de production des plastiques recyclés. Les futures usines Bobine permettront une réduction des émissions des émissions de CO2 de 55 % par rapport à ses concurrents et 85% par rapport à l'incinération, principal exutoire des déchets aujourd'hui.

Bobine's technology, combining heterogeneous catalysis and electromagnetic induction heating, is the only technology that allows the production of virgin quality polyolefins without using steam cracking furnaces of petrochemical facilities.

Compared to other technologies in development, this translates into a 45% reduction in the production costs of recycled plastics.

Future Bobine plants will enable a reduction in CO2 emissions of 55% compared to its competitors and 85% compared to incineration, the main waste outlet today.

**Informations
& Contact**

Effectif / Workforce :
30**Adresse / Address :**
90 RUE FRÉDÉRIC FAYS
69100 Villeurbanne**Site internet / Website :**
<http://www.brochiertechnologies.com>**Activité / Activity**

Depuis 1999, Brochier Technologies développe des solutions de tissage de fibres optiques pour des applications lumière dans les secteurs médicaux, automobile, sécurité, environnement, communication et architecture.

Since 1999, Brochier Technologies develops lighting solutions based on the weaving of optical fibers. The technologie provides solutions for different fields such as medical applications, automotive, security, environnement, communication and architecture.

Compétences & savoir-faire / Skills

Expertise pluridisciplinaire : Electronique, Optique, Textile et Matériaux, Chimie, Environnement, Mécanique.

Expertise pluridisciplinaire : Electronique, Optique, Textile et Matériaux, Chimie, Environnement, Mécanique.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Textile lumineux fonctionnalisé.

Functionalized luminous textile.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

1050

Adresse / Address :

58 BOULEVARD NIELS BOHR
CAMPUS LYONTECH-LA DOUA - BÂT CEI-4
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :

<http://www.brgm.fr/>

Activité / Activity

Service géologique national, le BRGM est l'établissement public de référence dans les applications des sciences de la Terre pour gérer les ressources et les risques du sol et du sous-sol. Le BRGM est composé, outre de son implantation scientifique et technique principale à Orléans, d'un réseau maillé d'implantations régionales, comme en Auvergne • Rhône -Alpes avec une direction régionale implantée à proximité de Lyon et de Clermont • Ferrand, dont l'ambition stratégique est d'y développer les activités dans le domaine de la géothermie, des risques naturels, de l'eau, des matériaux excavés et des sites et sols pollués.

Parmi les priorités du BRGM : la surveillance et la réhabilitation des sites, sols et sédiments pollués, et la gestion des déchets ménagers, industriels et miniers. Dans ces domaines, le développement d'éco-technologies permettant de mettre en œuvre des procédés propres constitue un axe de développement majeur.

BRGM is France's reference public institution for Earth Science applications in the management of surface and subsurface resources and risks. BRGM is the french geological survey. Scientific research at the BRGM is focused on furthering geological knowledge and understanding surface and sub-surface phenomena. BRGM applies an integrated approach to the management and prevention of environmental damage.

Our priority areas are site surveillance and rehabilitation, polluted soils and sediments and management of household, industrial and mining waste.

Compétences & savoir-faire / Skills

Nos 6 enjeux :

- géologie • modélisation sous-sol
- eau souterraines et préservation
- Risques
- Ressources minérales et approvisionnement resp.
- Energie • décarbonation
- Numérique

Nos 6 enjeux :

- géologie • modélisation sous-sol
- eau souterraines et préservation
- Risques
- Ressources minérales et approvisionnement resp.
- Energie • décarbonation
- Numérique

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Le BRGM a pour ambition de répondre à des enjeux majeurs pour notre société, dont ceux liés au changement climatique, à la transition énergétique et au développement de l'économie circulaire. Autour des géosciences, le BRGM développe une expertise pour contribuer à une gestion harmonisée et un usage maîtrisé du sol et du sous-sol des villes et des territoires.

Nos MISSIONS : Recherche scientifique, Appui aux politiques publiques, Coopération internationale et aide au développement, expertise et innovation avec les entreprises, Prévention et sécurité minière
Notre ACTIVITE : comprendre les phénomènes géologiques, développer des méthodologies et des outils nécessaires aux politiques publiques de gestion du sol et du sous-sol et des ressources, de prévention des risques naturels et des pollutions, d'aménagement du territoire.

BRGM runs different agencies in mainland and overseas France to meet the needs of its regional partners (central and local government, agencies, etc.), as in Auvergne -Rhône Alpes region. These agencies are working closely on issues of concern to its clients and partners across mainland and overseas France. BRGM applies an integrated approach to the management and prevention of environmental damage.

Our priority areas are site surveillance and rehabilitation, polluted soils and sediments and management of household, industrial and mining waste. R&D on ecotechnologies to support clean treatment processes is a key area of development.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
400

Adresse / Address :
143 AVENUE DE VERDUN
92130 Issy-les-moulineaux

Site internet / Website :
<http://www.burgeap.fr>

Activité / Activity

Ingénierie de l'environnement :

- Environnement industriel : diagnostic eau, sols, air, réseaux déchets, dossiers réglementaires, audits, surveillance environnementale, ingénierie de la gestion des déchets, travaux de dépollution, démantèlement, déconstruction, désamiantage, procédés de l'énergie et de l'environnement, maîtrise d'œuvre d'installations en énergie, assainissement et démantèlement nucléaire.
- Ville durable : écoconstruction, études d'impact, gestion et dépollution de sites, eau, géothermie, déconstruction et désamiantage, efficacité énergétique et énergie renouvelable.

Environmental engineers

Industrial Environment : environmental diagnoses, regulatory formalities, audits, environmental monitoring, waste management engineering solid and liquid, remediation, dismantling, decommissioning, asbestos removal works, energy and environmental processes, technical programme manager for energy installations, nuclear sanitation and decommissioning.
Urban and Local Environment : Eco-construction, environmental impact studies of development and infrastructure projects, clean-up and management of polluted sites and soil, water, geothermal energy, hydrogeology for buildings and civil engineering, demolition and asbestos removal : consulting engineers and programme management, energy governance and energy strategies, energy efficiency and renewable energy.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Etudes
- Audits et diagnostics
- Conseil
- Assistance à maîtrise d'ouvrage
- Maîtrise d'oeuvre
- Pilotage d'opérations
- Formation
- Recherche & Développement

- Etudes
- Audits et diagnostics
- Conseil
- Assistance à maîtrise d'ouvrage
- Maîtrise d'oeuvre
- Pilotage d'opérations
- Formation
- Recherche & Développement

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Méthodologies innovantes dans le domaine de l'environnement
- Outils de mesure (matrices eau souterraine et air)
- Logiciels dans les domaines de la gestion des sols pollués (OREOS) et climat-énergie (OPPORTUNITEE)

- Innovative methodologies in the field of the environment
- Measurement tools (groundwater and air quality)
- Softwares in the fields of polluted soil management (OREOS) and climate-energy (OPPORTUNITEE)



C.J. LAB
PME / TPE

**NOUVEAU
MEMBRE**

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

4

Adresse / Address :

745 ROUTE DE GRENOBLE
LA PEPINIERE D'ENTREPRISES
38260 La Frette

Site internet / Website :

<http://www.cjlab.fr>

Activité / Activity

Spécialiste en chromatographie et spectroscopie, CJ Lab bénéficie de plus de deux décennies d'expérience. Notre partenariat historique avec Perkin Elmer garantit la qualité et la fiabilité de nos services.

Notre priorité : proposer des solutions clés en main adaptées à vos besoins. Pour cela, nous nous appuyons sur un réseau d'experts reconnus, assurant des réponses performantes et personnalisées. Le matériel d'occasion répond aujourd'hui aux enjeux des projets à budget maîtrisé. CJ Lab propose un large choix d'équipements reconditionnés, vendus en l'état ou destinés aux pièces détachées. Un catalogue enrichi grâce à nos partenaires

Grâce à la confiance de nos clients et à nos collaborations, nous mettons à disposition un catalogue varié et évolutif de matériel d'occasion.

A specialist in chromatography and spectroscopy, CJ Lab brings more than two decades of experience. Our long-standing partnership with Perkin Elmer ensures the quality and reliability of our services.

Our priority is to offer turnkey solutions adapted to your needs. We rely on a network of recognized experts, providing high-performance and personalized answers to every requirement.

Used equipment has become a practical response to the challenges of budget-controlled projects. CJ Lab offers a wide selection of refurbished instruments, sold as-is or intended for spare parts.

A Continuously Growing Catalogue, Thanks to Our Partners

Thanks to the trust of our clients and the support of our partners, we offer a varied and continuously expanding range of second-hand laboratory equipment.

Compétences & savoir-faire / Skills

Grâce à nos partenariats, nous vous fournissons des solutions complètes et efficaces, de la mise en place du laboratoire jusqu'à l'interprétation de vos résultats expérimentaux.

Grâce à nos partenariats, nous vous fournissons des solutions complètes et efficaces, de la mise en place du laboratoire jusqu'à l'interprétation de vos résultats expérimentaux.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Nos domaines d'excellence / d'expertise :

- Chromatographie liquide (HPLC, UHPLC, GPC, LC-MS, LC-TOF, préparative)
- Chromatographie gazeuse (GC, GC-MS, HS, ATD, Combipal, pyrolyse, sniffer...)
- Spectrophotométrie organique (UV, VIS, IR, FLUO, thermique) et inorganique (AA, ICP, ICP-MS...)
- Matériels et consommables
- Matériels spécialisés (désorption ATD, prélèvements sur cartouches, analyse de dégazage des matériaux)
- Analyseurs de gaz
- Générateurs de gaz
- Logiciels
- Étalons organiques et inorganiques
- Équipements d'échantillonnage (automates, Turbovap, SPE03, micro-ondes...)
- Petits matériels de laboratoire

ET AUSSI :

- Matériels d'occasion (selon stock) / recyclage de matériel usagé
- Partenariat pour prestations d'analyses en chromatographie (LC, GC, GC-MS, HS, ATD)
- Partenariat pour autres analyses : IR, UV, AA, ICP, DSC, RMN...
- Conseils, formations, développements, audits, export, locations
- Déménagement et mise en place de laboratoires
- Installation de li

Our Areas of Excellence / Expertise:

- Liquid chromatography (HPLC, UHPLC, GPC, LC-MS, LC-TOF, preparative)
- Gas chromatography (GC, GC-MS, HS, ATD, Combipal, pyrolysis, sniffer...)
- Organic spectrophotometry (UV, VIS, IR, fluorescence, thermal) and inorganic spectrometry (AA, ICP, ICP-MS...)
- Laboratory instruments and consumables
- Specialized equipment (ATD desorption, cartridge sampling, material degassing analysis)
- Gas analyzers
- Gas generators
- Software
- Organic and inorganic standards
- Sample preparation equipment (automated systems, Turbovap, SPE03, microwave systems...)
- Small laboratory equipment

AND ALSO:

- Used equipment (depending on stock) / recycling of used instruments
- Partnership for chromatography analyses (LC, GC, GC-MS, HS, ATD)
- Partnership for other analytical techniques: IR, UV, AA, ICP, DSC, NMR...
- Consulting, training, method development, audits, export, rental services
- Laboratory setup and relocation
- Installation of gas lines



CAPGREEN Start-Up

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
3

Adresse / Address :
2 RUE MICHEL RENAUD
BIOPOLE CLERMONT LIMAGNE
63360 Lussat

Site internet / Website :
<http://www.capgreen-solution.com>

Activité / Activity

Les Biotechnologies au service de l'environnement : une triple performance économique, technique et environnementale. Partenaire des principaux leaders de l'écologie microbienne, CapGreen possède une expertise dans le traitement écologique des milieux solides, liquides ou pâteux. En proposant une offre complète alliant biotechnologies, produits techniques et savoir-faire, CapGreen accompagne les acteurs de la régénération de milieux dégradés. Les solutions techniques prêtes à l'emploi de la société CapGreen contribuent à la réduction des coûts d'exploitations des sites naturels et industriels.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Cocktail de microorganismes encapsulés pour la dépollution des sites et sols pollués Hydro-reteneur.



CAPILLUM Start-Up

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

12

Adresse / Address :

8 RUE DE LA GROLIERE
SITE CATAROUX - PL1811
63100 Clermont-ferrand

Site internet / Website :

<http://capillum.fr>

Activité / Activity

Capillum est une entreprise innovante fondée en 2019 par Clément Baldellou et James Taylor, spécialisée dans la collecte et la valorisation des cheveux coupés. Elle s'appuie sur un modèle d'économie circulaire en transformant cette ressource naturelle souvent négligée en produits écoresponsables. Capillum propose des solutions performantes et écologiques pour divers secteurs, notamment l'agriculture, la dépollution, les matériaux et la recherche biomédicale.

Capillum is an innovative company founded in 2019 by Clément Baldellou and James Taylor, specializing in the collection and repurposing of cut hair. It operates on a circular economy model, transforming this often-overlooked natural resource into eco-friendly products. Capillum offers high-performance, sustainable solutions for various sectors, including agriculture, pollution control, materials, and biomedical research.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Logistique de collecte des cheveux
- Procédé de tri de matière
- Création de produits et développement d'innovations à forte valeur ajoutée

- Logistique de collecte des cheveux
- Procédé de tri de matière
- Création de produits et développement d'innovations à forte valeur ajoutée

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Produits pour le végétal : paillage, fertilisants,...
- Produits de dépollutions de eaux et des sols : barrières absorbantes
- Extraction et travail de kératine

- Products for plants: mulch, fertilizers, etc.
- Pollution control products for water and soil: absorbent barriers
- Keratin extraction and processing



CARBIOS
PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
100

Adresse / Address :
8 RUE DE LA GROLIERE
PARC CATAROUX - BÂTIMENT B80
63100 Clermont-ferrand

Site internet / Website :
<http://www.carbios.fr>

Activité / Activity

La société Carbios développe et industrialise des biotechnologies vertes à base d'enzymes pour réinventer le cycle de vie des plastiques et des textiles et réduire la pollution dans le monde. Les enzymes propriétaires de Carbios sont au cœur de deux innovations de rupture, l'une pour le biorecyclage du PET (polymère d'origine fossile utilisé pour la fabrication de bouteilles, barquettes et textiles polyester), l'autre pour la biodégradation du PLA (polymère d'origine biosourcé utilisé notamment dans l'alimentaire). Toutes deux sont labellisées « Efficient Solutions » par la Fondation Solar Impulse.

L'usine de démonstration du biorecyclage de PET est opérationnelle depuis 2021 à Clermont-Ferrand. L'industrialisation à l'échelle de cette technologie est prévue pour 2025 avec le démarrage d'une première usine.

L'offre de biodégradation est en phase pré-commerciale.

Carbios is a green chemistry R&D company who develops enzymatic processes dedicated to the biodegradation and the biorecycling of plastic and textile polymers. Carbios' economic development model is based on the industrialization and commercialization of its products, enzymes, and bioprocesses via the concession of licenses, directly or via joint ventures to major industrial players.

Compétences & savoir-faire / Skills

L'alliance unique d'expertises en enzymologie et plasturgie

L'alliance unique d'expertises en enzymologie et plasturgie

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Technologie de biorecyclage de déchets composés dans des proportions variables de PET.
Technologie d'incorporation d'enzyme lors de la fabrication du PLA pour rendre celui-ci biodégradable.

Enzymatic recycling of plastic and textile waste (industrialization on PET)

Enzyme incorporation inside a plastic to make it biodegradable (industrialization on PLA)



CARESTER

PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
9

Adresse / Address :
129 RUE SERVIENT
TOUR PART-DIEU
69003 Lyon

Site internet / Website :
<http://www.carester.fr>

Activité / Activity

CARESTER se présente aujourd'hui comme le partenaire de référence des sociétés exploitant des terres rares. Qualifié pour l'étude et la conception de chaînes de production de terres rares, son écosystème d'experts unique a pour mission d'accompagner et conseiller ces entreprises, dans une démarche responsable et sur mesure, adaptée à leur problématiques et à leurs objectifs.

CARESTER presents itself today as the reference partner for companies exploiting rare earths. Qualified for the study and design of rare earth production chains, its unique ecosystem of experts has the mission of supporting and advising these companies, in a responsible and tailor-made approach, adapted to their problems and their objectives.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Expertise / service auprès des clients
Conception d'un logiciel

Expertise / customer service
Software design

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

3000

Adresse / Address :

4 AVENUE JEAN MOULIN
69200 Venissieux

Site internet / Website :

<https://www.groupecarso.com/>

Activité / Activity

Le Groupe CARSO (8% CA en R&D) est leader français des services analytiques, opérant via 6 BUs : Environnement (Eaux, Air), Agroalimentaire, Hygiène/Bâtiment, Énergie/Déchets/Radioactivité, Pharmacie/Cosmétique et Forensique.

Nos travaux de R&D (50-60 projets/an) ciblent l'innovation analytique pertinente pour Axelera : Polluants Émergents : Développement de méthodes pour les PFAS, les Microplastiques et la REUT (Réutilisation des Eaux Usées).

Bio-surveillance : Expertise en ADN environnemental (ADNe) et utilisation de Bio-indicateurs(Biote).

Productivité & Technologies de Rupture : Projets d'Automatisation des laboratoires (Bactério/Chimie) et intégration de l'IA (ex. : analyse d'amiante).

Économie Circulaire : Valorisation et analyse des déchets (Graphitisation, Biodéchets).

Nous recherchons activement des partenariats pour la co-maturation de technologies (TRL 3-6).

The CARSO Group (8% Revenue in R&D) is the French leader in analytical services, operating through 6 BUs: Environment (Water, Air), Agri-food, Hygiene/Building, Energy/Waste/Radioactivity, Pharma/Cosmetics, and Forensics.

Our R&D efforts (50-60 projects/year) target analytical innovation relevant to the Axelera cluster: Emerging Pollutants: Developing analytical methods for PFAS, Microplastics, and Water Reuse (REUT).

Bio-monitoring: Expertise in Environmental DNA (eDNA) and use of Bio-indicators (Biota).

Productivity & Breakthrough Technologies: Advanced Automation projects for labs (Bacteriology/Chemistry) and AI integration (e.g., asbestos analysis).

Circular Economy: Waste Valorization and analysis (Graphitization, Bio-waste).

We actively seek partnerships for the co-maturation of TRL 3-6 technologies.

Compétences & savoir-faire / Skills

Nos travaux majeurs, pertinents pour Axelera, se concentrent sur :

Polluants Émergents, Bio-surveillance, Productivité & Circularité ainsi que des technologie de ruptures en ligne avec l'IA.

Nos travaux majeurs, pertinents pour Axelera, se concentrent sur :

Polluants Émergents, Bio-surveillance, Productivité & Circularité ainsi que des technologie de ruptures en ligne avec l'IA.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Notre offre est basée sur une expertise analytique ultra-spécialisée (plus de 7 000 paramètres) et se déploie à travers 6 BUs :

Environnement : Eaux, Air, Sols, Radioactivité, Écotoxicologie, Biosurveillance.

Agroalimentaire : Analyses nutritionnelles, Microbiologie, Contaminants (Pesticides, OGM, Allergènes, Mycotoxines).

Hygiène Industrielle & Bâtiment : Amiante, Plomb, Radon, Polluants des bâtiments, Expositions professionnelles.

Énergie & Transition : Combustibles, Déchets (Graphitisation, Valorisation), Radioprotection.

Pharmaceutique & Cosmétique : Microbiologie, Physico-chimie, Biologie moléculaire, Tests de stabilité.

Expertises Judiciaires/Forensique : Toxicologie, Empreintes génétiques, Morpho-analyse des traces.

Services Associés : Conseil, Audit, Expertises et Échantillonnage sur site. Nous recherchons des partenariats TRL 3-6 pour co-maturer ces innovations.

Our offering is based on highly specialized analytical expertise (over 7,000 parameters) and is deployed across 6 BUs:

Environment: Water, Air, Soil, Radioactivity, Ecotoxicology, Bio-monitoring.

Agri-food: Nutritional analysis, Microbiology, Contaminants (Pesticides, GMOs, Allergens, Mycotoxins). Industrial Hygiene & Building Health: Asbestos, Lead, Radon, Building pollutants, Occupational exposures.

Energy & Transition: Fuels, Waste (Graphitization, Valorization), Radioprotection.

Pharmaceutical & Cosmetics: Microbiology, Physico-chemistry, Molecular Biology, Stability testing.

Judicial Expertise/Forensics: Toxicology, Genetic fingerprints, Morphological trace analysis.

Associated Services: Consulting, Auditing, Expertise, and On-site sampling. We are seeking TRL 3-6 partnerships to co-mature these innovations.



CCB GREENTECH

PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

10

Adresse / Address :

515 ROUTE DE MARCOLLIN
38270 Beaufort

Site internet / Website :

<http://www.ccbgreentech.com>

Activité / Activity

Grâce à 15 ans de R&D, CCB Greentech a mis au point un matériau de construction biosourcé : le béton de bois TimberRoc®, et développé son application à travers différents principes constructifs préfabriqués de planchers et murs, porteurs ou non porteurs. Ces derniers sont commercialisés par des préfabricants partenaires licenciés. Cette solution innovante bénéficie d'un bilan carbone négatif et possède des propriétés techniques répondant parfaitement aux difficiles exigences de la RE 2020.

Thanks to 15 years of R&D, CCB Greentech has perfected a biosourced building material: TimberRoc® wood concrete, and developed its application through various prefabricated construction principles for floors and walls, both load-bearing and non-load-bearing. These are marketed by licensed prefabrication partners. This innovative solution has a negative carbon footprint and technical properties that perfectly meet the stringent requirements of RE 2020.

Compétences & savoir-faire / Skills

CCB GREENTECH a la charge de l'approvisionnement du bois de trituration, uniquement auprès d'exploitants forestiers français.

CCB GREENTECH a la charge de l'approvisionnement du bois de trituration, uniquement auprès d'exploitants forestiers français.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

CCB Greentech commercialise la licence technologique TimberRoc® auprès des industriels de la préfabrication qui leur permet de produire les murs et planchers en béton de bois, livrés ensuite sur les chantiers. L'industriel transforme ensuite les billons en granulats de bois servant de matière première à la formulation du béton de bois TimberRoc®.

En plus de cette activité, c'est un véritable centre de R&D en vue de développer de nouveaux principes constructifs ou usages pour le béton de bois.

CCB Greentech markets the TimberRoc® technology license to prefabrication manufacturers, enabling them to produce wood concrete walls and floors for delivery to construction sites. The company then transforms the logs into wood aggregates, which are used as raw materials in the formulation of TimberRoc® wood concrete.

In addition to this activity, it is a true R&D center, with a view to developing new construction principles and uses for wood concrete.



CEA - BIAM (INSTITUT DE BIOSCIENCES ET BIOTECHNOLOGIES D'AIX- MARSEILLE)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

170

Adresse / Address :

13150 Tarascon

Site internet / Website :

<http://www.cite-des-energies.fr/biam/>

Activité / Activity

L'Institut de Biosciences et Biotechnologies d'Aix-Marseille (BIAM) s'intéresse aux réponses du vivant aux contraintes environnementales, ainsi qu'aux mécanismes de conversion de l'énergie solaire et du CO₂ atmosphérique en biomasse riche en énergie. Il développe des biotechnologies visant à préserver la qualité de l'environnement et la santé ou à produire des biocarburants.

The Institute of Biosciences and Biotechnologies of Aix-Marseille (BIAM) is interested in the responses of living organisms to environmental constraints, as well as in the mechanisms of conversion of solar energy and atmospheric CO₂ into energy-rich biomass. It develops biotechnologies aimed at preserving the quality of the environment and health or at producing biofuels.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Les thèmes de recherche du laboratoire :

- les « bioénergies » c'est-à-dire les formes d'énergies stockées dans la biomasse.

Les recherches portent notamment sur les mécanismes biologiques de conversion à la lumière solaire du CO₂ atmosphérique en petites molécules organiques (photosynthèse), et sur les voies de transformation de ces dernières en molécules riches en énergie (lipides, amidon, biohydrocarbures).

- la « réponse et l'adaptation des organismes vivants aux contraintes environnementales » pour comprendre et exploiter ces mécanismes afin de développer des stratégies de dépollution des sols et des eaux contaminées.

Plantes et bactéries peuvent ainsi être spécialisées à la conversion ou au stockage de polluants dans leur organisme. C'est le principe de la bio remédiation.

The research themes of the laboratory:

- "bioenergies", i.e. the forms of energy stored in biomass.

Research focuses in particular on the biological mechanisms of conversion of atmospheric CO₂ in sunlight into small organic molecules (photosynthesis), and on the ways in which these molecules are transformed into energy-rich molecules (lipids, starch, biohydrocarbons).

- the "response and adaptation of living organisms to environmental constraints" to understand and exploit these mechanisms in order to develop strategies for depolluting contaminated soil and water. Plants and bacteria can thus be specialized in the conversion or storage of pollutants in their organism. This is the principle of bioremediation.



CEA - IRIG (INSTITUT DE RECHERCHE INTERDISCIPLINAIRE DE GRENOBLE)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

1200

Adresse / Address :

17 RUE DES MARTYRS
17 RUE DES MARTYRS
38054 Grenoble

Site internet / Website :

<https://irig.cea.fr/drf/irig/Pages/Presentation.aspx>

Activité / Activity

L'institut IRIG, mène depuis 2019 des recherches en biologie, santé, nanosciences, cryotechnologies, énergie et environnement.

L'IRIG accueille environ 1200 personnes au sein de 10 unités mixtes de recherche permettant le développement de recherches multidisciplinaires et conférant à l'institut la capacité de répondre aux grands défis sociétaux.

Ces recherches s'appuient sur un parc de plateformes à l'état de l'art, ainsi que sur des infrastructures et des expertises d'excellence, au service de nos partenaires industriels et institutionnels.

The IRIG Institute, conducts since 2019 research in biology, health, nanosciences, cryotechnologies, energy and environment. IRIG welcomes about 1200 people in 10 joint research units, enabling the development of multidisciplinary research and giving the institute the capacity to address major societal challenges.

This research is based on state-of-the-art platforms and infrastructures as well as on expertise of excellence in order to develop academic and industrial partnerships.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

TECHNOLOGIES & PRODUITS

- (Photo)Catalyseurs bioinspirés pour la production d'H₂
- Reformage du biogaz et production de méthane
- Biotechnologies algales pour biocarburants 3G
- Cellules solaires photochromiques
- Photosynthèse artificielle et chimie solaire
- e-Fuels
- Stockage électrochimique de l'énergie
- Eco-toxicologie de nanoparticules métalliques (safer-by-design)
- Bioimpression 3D de tissus, organes sur puces
- Protéomique clinique, biomarqueurs pronostique, thérapeutique
- Candidats-médicaments en oncologie, infectiologie, maladies rares

PLASTnet : Réseau CEA des Plastiques

PLATEFORMES

- Nano-caractérisation
- Criblag molécules bioactives
- Protéomique
- Intégration systèmes de nano-objets, nano-matériaux
- Lipidomique
- Mössbauer
- RMN Haut-Champ
- CryoEM
- Imagerie Ultra Haute Résolution

TECHNOLOGIES & PRODUCTS

- Bioinspired (photo)catalysts for H₂ production
- Bioprocess for biogas reforming and methan production
- Algal biotechnology for 3G biofuels
- Photochromic solar cells
- Artificial photosynthesis and solar chemistry
- e-Fuels
- Electrochemical energy storage
- Study of the toxicology of metallic nanoparticles (safer-by-design)
- 3D bioprinting of tissues, organs on chips
- Clinical proteomics, prognostic, therapeutic biomarkers
- Drug candidates in oncology, infectiology, rare diseases

PLASTnet : CEA network on Plastics

PLATFORMS

- Nano-characterization
- Screening of bioactive molecules
- Proteomics
- Systems integration of nano-objects or nano-materials
- Lipidomics
- Mössbauer
- High Field NMR
- CryoEM
- Ultra High Resolution Imaging

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

1900

Adresse / Address :

17 AVENUE DES MARTYRS
17 RUE DES MARTYRS
38000 Grenoble

Site internet / Website :

<https://www.leti-cea.fr/cea-tech/leti/Pages/Accueil.aspx>

Activité / Activity

Pionnier dans les domaines des micro et nano-technologies, le CEA-Leti est un institut de recherche technologique de CEA Tech situé en région AURA. L'institut développe des solutions applicatives innovantes, facteurs de compétitivité, et répond aux défis mondiaux actuels, notamment les énergies propres et sûres, la santé et le bien-être, le transport durable et les technologies de l'information. S'appuyant sur des infrastructures préindustrielles, ses équipes multidisciplinaires proposent leur expertise à travers des applications variées, des capteurs au calcul intensif, en passant par le traitement des données. L'institut développe des relations à long terme avec ses partenaires industriels (multinationales, PME et startups) et soutient activement le lancement de startups technologiques. Le CEA-Leti est un membre du réseau des Instituts Carnot.

CEA-Leti, a technology research institute at CEA Tech, pioneers micro and nanotechnologies, tailoring differentiating applicative solutions that ensure competitiveness in a wide range of markets. The institute tackles critical challenges such as healthcare, energy, transport and ICTs. Its multidisciplinary teams deliver solid expertise for applications ranging from sensors to data processing and computing solutions, leveraging world-class pre-industrialization facilities. CEA-Leti builds long-term relationships with its industrial partners • global companies, SMEs and startups - and actively supports the launch of technology startups. CEA-Leti is a member of the Carnot Institutes network

Compétences & savoir-faire / Skills

fabrication de circuit intégrés couvrant le développement de procédés et de matériaux pour les application microélectroniques, optroniques et microtechnologies pour la biotechno
exemples d'application

fabrication de circuit intégrés couvrant le développement de procédés et de matériaux pour les application microélectroniques, optroniques et microtechnologies pour la biotechno
exemples d'application

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Capteurs électrochimiques, optiques et biologiques pour le monitoring de procédés et de l'environnement. Détection d'espèces chimiques (COV, HAP) et d'objets biologiques (pathogènes (bactéries, virus), nanoparticules)
- Micro capteurs gaz (microTCD, microGC, analyseur multigaz, NDIR, détection micro photoacoustic)
- MEMS (Micro Electro Mechanical Sensors)
- NEMS (Nano Electro Mechanical Sensors)
- Micro actionneurs (haptique, composants ultrason pMUT/cMUT)
- Cartouches microfluidiques pour optimisation de synthèses chimiques et formulation
- Plateforme chimie pour fonctionnalisation de substrats divers
- Développement de nouveaux biomatériaux
- procédés de fabrication de circuits intégrés : lithographie, dépôt matériaux, implantation, collage, grinding, gravure, métrologie et caractérisation physico-chimique

- Electrochemical, optical and biological sensors for process and environmental monitoring. Detection of chemical species (VOC, PAH) and biological objects (pathogen (bacteria, viruses), nanoparticles)
- Micro gas sensors (microTCD, microGC, multigas analyzer, NDIR, micro photoacoustic detection)
- MEMS (Micro Electro Mechanical Sensors)
- NEMS (Nano Electro Mechanical Sensors)
- Micro actuators (haptics, ultrasound component pMUT/cMUT)
- Microfluidic cartridges for optimization of chemical synthesis and formulation
- Chemistry platform for functionalization of various substrates
- Development of new biomaterials generation.
- Integrated circuit manufacturing processes: lithography, material deposition, implantation, bonding, grinding, etching, metrology and physico-chemical characterization



CEA - LITEN (LABORATOIRE D'INNOVATION POUR LES TECHNOLOGIES DES ÉNERGIES NOUVELLES ET LES NANOMATÉRIAUX)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
6000

Adresse / Address :
17 AVENUE DES MARTYRS
38054 Grenoble

Site internet / Website :
<http://liten.cea.fr/cea-tech/liten>

Activité / Activity

Le CEA-Liten, membre de l'Institut Carnot Énergies du futur, implanté sur les centres du CEA-Grenoble et d'INES (Chambéry), est dédié à la transition énergétique. Ses activités se concentrent sur plusieurs domaines clés : l'énergie solaire, le pilotage des réseaux, le stockage dont les batteries et l'hydrogène dans une logique d'efficacité énergétique et d'économie circulaire. Il adresse de nombreuses applications dans les marchés de la production et la distribution d'énergie, des transports, des procédés industriels, et de l'environnement.

CEA-Liten is a member of «Institut Carnot Énergies du Futur». Located at CEA Grenoble and INES (Chambéry) centers, it is dedicated to the energy transition. Its activities focus on several key areas: solar energy, network management, batteries storage and hydrogen in order to improve energy efficiency and circular economy approach. CEA-Liten covers a wide range of applications in energy production and distribution, transportation, industrial processes, and environment markets.

Compétences & savoir-faire / Skills

Recherche, Expertise, Développement de prototypes, Démonstration, Lignes pilotes, Formation (stages, doctorats et post-doctorats).

Recherche, Expertise, Développement de prototypes, Démonstration, Lignes pilotes, Formation (stages, doctorats et post-doctorats).

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Le CEA-Liten mène des programmes de recherche dans les domaines de l'énergie solaire, de l'hydrogène, du stockage de l'énergie et de l'efficacité énergétique pour les bâtiments, l'industrie, les réseaux énergétiques et les transports. Avec 12 plateformes technologiques, un portefeuille de plus de 1865 brevets et le savoir-faire d'un millier de chercheurs, techniciens et équipes support, le CEA-Liten constitue un puissant outil de R&D capable de relever des défis technologiques complexes et d'élaborer les produits, composants et procédés industriels du futur.

CEA-Liten conducts research programs in the fields of solar energy, hydrogen, energy storage and energy efficiency for buildings, industry, energy networks and transport. With 12 technology platforms, a portfolio of more than 1865 patents, and the know-how of a thousand researchers and support staff, CEA-Liten is a powerful R&D center to overcome complex technological challenges with its partners.



CELSIUS
PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

5

Adresse / Address :

184 CHEMIN DE BOURAY
38200 Villette-de-vienne

Site internet / Website :

<http://www.celsius-process.com/>

Activité / Activity

Constructeur de biens d'équipement pour les industries de procédés. Machines spéciales. Chimie fine de synthèse et extraction végétale. Les équipements de CELSIUS sont des ensembles fonctionnels construits à l'unité pour répondre à des besoins spécifiques. Les équipements CELSIUS sont conçus et construits dans ses propres ateliers sous forme de skids prêts à raccorder. Ils sont réceptionnés en conformité avec la DESP 2014/68/UE et au besoin ATEX 2014/34/UE, livrés avec une plaque de firme CE et un certificat de conformité CE.

Equipment manufacturer for process industries. Special machines for fine chemicals and vegetable extraction. All CELSIUS equipment are functional assemblies delivered with CE firm plate and CE conformity certificate according to PED 2014/68/EU and if any ATEX 2014/34/UE. These are tailor made, designed one by one for specific process needs, using experience of similar equipment manufacture.

Compétences & savoir-faire / Skills

Génie chimique,
Génie thermique,
Génie des procédés,
Ingénierie,
Ensembles sous pression en zone ATEX
Contrôle commande

Génie chimique,
Génie thermique,
Génie des procédés,
Ingénierie,
Ensembles sous pression en zone ATEX
Contrôle commande

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Modules d'énergies pour la régulation de température de réacteurs de synthèse en chimie fine. Le procédé monofluide apporte une grande précision de température, évite la surchauffe du produit, évite le mélange entre les utilités, évite la corrosion des double enveloppes et assure la maîtrise des réactions exothermiques.
- Unités d'extraction de molécules d'origine naturelle pour la pharmacie, la cosmétique, les arômes, les parfums, les compléments alimentaires. Le procédé NECTACEL d'extraction solide-liquide utilise un gaz liquéfié comme solvant. L'extraction solide-liquide sous pression (jusqu'à 10 bar) et à température ambiante sauvegarde la qualité des molécules thermosensibles. Le procédé isobare et isotherme sans compresseur est extrapolable sans limite d'échelle. Des équipements NECTACEL pilote sont disponibles pour essais et démonstrations.

Energy Control Unit for fine chemistry reactors. The monofluid process is for accurate temperature, prevents product overheating, prevents utilities mixing, prevents double jacket corrosion, and manages exothermal reactions.

NECTACEL process for vegetable solid-liquid extraction using liquefied gas as solvent. NECTACEL process under pressure (up to 10 barg) and at ambient temperature save the quality of extracted molecules. Solvent is quite totally recycled to be reused. Scale-up is possible without any capacity limit up to industrial scale. NECTACEL 1 litre useful capacity pilot is available for tests and demonstrations.



CENTER OF INNOVATION IN TELECOMMUNICATIONS AND INTEGRATION OF SERVICE (CITI)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
160

Adresse / Address :
6 AVENUE DES ARTS
BAT HEDY LAMARR
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :
<http://www.citi-lab.fr/>

Activité / Activity

Recherche en : ville intelligente, internet des objets, communications machine à machine, objets et systèmes embarqués, logiciels et systèmes distribués dynamiques, radio logicielle et cognitive, robotique coopérative et communicante pour les environnements dynamiques, flottes de drones, modèles et outils pour la vie privée dans la société de l'information.

Research in: smart city, mobility in networks, internet of things, machine-to-machine communication protocols, embedded systems and objects, dynamic software and distributed systems, software defined and cognitive radio, cooperative and humanaware robot navigation in dynamic environments, drone fleet, models and tools for privacy in the information society.

Compétences & savoir-faire / Skills

Modélisation réseau, intergiciels, OS, systèmes embarqués, mémoires non volatiles, navigation et planification de robots, théorie de l'information, traitement du signal, calcul reconfigurable.

Modélisation réseau, intergiciels, OS, systèmes embarqués, mémoires non volatiles, navigation et planification de robots, théorie de l'information, traitement du signal, calcul reconfigurable.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Nous collaborons avec de nombreuses entreprises, de la PME au grand groupe, autour de sujets de recherche fondamentale ou appliquée.
Le CITI héberge aussi un grand équipement ouvert pour la recherche en radio cognitive : CorteXLab, www.cortexlab.fr/

We collaborate with small and large companies on subjects that cover fundamental as well as applied research. CITILab also hosts the CorteXLab open testbed for cognitive radio : www.cortexlab.fr/



CENTRE D'ENERGETIQUE ET DE THERMIQUE DE LYON (CETHIL)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
26

Adresse / Address :
9 RUE DE LA PHYSIQUE
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :
<http://cethil.insa-lyon.fr/>

Activité / Activity

Les recherches du laboratoire couvrent des domaines très variés de la thermique et de son application à divers systèmes énergétiques. C'est l'un des seuls laboratoires au niveau national et international qui traite en continu une gamme aussi étendue d'échelles de longueurs et de températures : de la nanostructure au bâtiment, de l'hélium liquide à la combustion.

The activities of our research center cover many fields in the domain of thermal engineering and energy engineering. One unique specificity at the national level lies in its ability to handle such huge scales of both lengths and temperature: from nanoscale heat transfer to energy efficiency in buildings from liquid helium up to combustion.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Caractériser / évaluer / optimiser les performances de prototypes de systèmes énergétiques
- Développer des moyens ou systèmes de mesures en thermique et énergétique
- Caractériser / évaluer / optimiser les performances de prototypes de systèmes énergétiques
- Développer des moyens ou systèmes de mesures en thermique et énergétique

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Appuyer, accompagner, soutenir les développements en R&D des entreprises dans le domaine des transferts de chaleur, du management thermique, de l'énergie. Apporter une expertise pour l'optimisation des systèmes thermiques et énergétiques. Les recherches menées par les équipes de recherche trouvent leurs applications dans des secteurs variés tels que l'électronique, le nucléaire, l'aéronautique et le spatial, l'automobile, l'habitat, et les énergies renouvelables.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
400

Adresse / Address :
941 RUE CHARLES BOURSEUL
CS 10838
59500 Douai

Site internet / Website :
<https://imt-nord-europe.fr/>

Activité / Activity

L'énergie et l'environnement apparaissent comme des enjeux majeurs du XXI^e siècle et s'inscrivent dans les politiques nationales et européennes des transitions énergétique et écologique. Les thématiques scientifiques explorées par le CERI EE se concentrent sur les sciences de l'atmosphère et l'efficacité énergétique. Il s'agit de comprendre l'impact de l'activité humaine sur l'atmosphère et ses conséquences sur la qualité de l'air et de développer des méthodologies d'analyse et de caractérisation des phénomènes physiques de transfert énergétique associée à la rationalisation de l'utilisation des matières premières. Le CERI EE forme des ingénieurs à même d'assurer la transition énergétique et capable d'analyser les performances environnementales dans une démarche d'amélioration continue.

Energy and the environment are major issues for the 21st century and are part of national and European policies for energy and ecological transition. The scientific themes explored by CERI EE focus on atmospheric sciences and energy efficiency. The aim is to understand the impact of human activity on the atmosphere and its consequences on air quality and to develop methodologies for analysing and characterizing the physical phenomena of energy transfer associated with the rationalisation of the use of raw materials. CERI EE trains engineers capable of ensuring the energy transition and analysing environmental performance in a continuous improvement process.

Compétences & savoir-faire / Skills

Outre les formations d'ingénieurs et professionnalisante, les compétences concernent les sciences de l'atmosphère et l'efficacité énergétique des composant.

Outre les formations d'ingénieurs et professionnalisante, les compétences concernent les sciences de l'atmosphère et l'efficacité énergétique des composant.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Bilan des émissions issus de tout matériaux,
 - Développement et qualification de capteurs de polluants gazeux et particulaires,
 - Études des mécanismes chimiques à la surface de matériaux ou dans l'air ambiant extérieur ou intérieur,
 - Diagnostic et analyse des sources polluantes,
 - Amélioration des performances énergétiques de tout système industriel.
-
- Assessment of material emissions
 - Development and qualification of sensors for gaseous and particulate pollutants,
 - Studies of chemical mechanisms on the surface of materials or in the ambient air, both indoors and outdoors,
 - Diagnosis and analysis of pollutant sources,
 - Improvement of the energy performance of any industrial system.



CENTRE DE MISE EN FORME DES MATERIAUX (CEMEF)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
8

Adresse / Address :
1 RUE CLAUDE DAUNESSE
CS 10207
06560 Valbonne

Site internet / Website :
<http://www.cemef.mines-paristech.fr/sections/cemef/chiffres-cle>

Activité / Activity

Le CEMEF est un centre de recherche de Mines Paris I PSL Université associé au CNRS (Unité Mixte de Recherche CNRS, UMR7635). Globalement, nos missions sont la recherche et la formation en collaboration avec l'industrie. Nos recherches s'intéressent aux matériaux et leurs procédés de transformation au sens large. Elles s'étendent à d'autres domaines tels que la mécanique des fluides et la mécanique du vivant. Nos formations proposent des parcours post-gradués en lien avec nos domaines scientifiques d'expertise. Nous sommes à l'écoute des besoins de l'industrie et nous conduisons avec elle des projets de recherche.

CEMEF is a research center of Mines Paris I PSL University associated with the CNRS (Unité Mixte de Recherche CNRS, UMR7635). Overall, our missions are research and training in collaboration with industry. Our research focuses on materials and their transformation processes in the broad sense. They extend to other fields such as fluid mechanics and living mechanics. Our courses offer post-graduate courses related to our scientific areas of expertise. We listen to the needs of industry and we conduct research projects with it.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Étude et modélisation des phénomènes suivants :

- l'écoulement de la matière en relation avec les outils de formage (à froid ou à chaud) • à l'état liquide ou solide
- les transformations structurales lors de l'écoulement
- les interactions produit / outil et leurs conséquences sur la conduite du procédé et sur la qualité du produit.

Study and modeling of the following phenomena:

- the flow of the material in relation to the forming tools (cold or hot) • in the liquid or solid state
- structural transformations during flow
- the product / tool interactions and their consequences on the conduct of the process and on the quality of the product.



CENTRE DE RECHERCHE SUR LES MACROMOLECULES VEGETALES (CERMAV)

Centre de R&D

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

115

Adresse / Address :

601 RUE DE LA CHIMIE
38400 Gières

Site internet / Website :

<http://www.cermav.cnrs.fr/fr>

Activité / Activity

Le CERMAV est un centre de recherches fondamentales et appliquées CNRS dédié aux Glycosciences, avec un fort accent et des études sur les oligosaccharides et la santé, la bioproduction d'oligo-et polysaccharides, les glycopolymères et leur assemblage, la modification des polysaccharides, la caractérisation et la valorisation de la biomasse. Il entretient des relations étroites avec les universités et les industries pour développer des applications innovantes valorisant les sucres complexes et les glycomatériaux issus de la biomasse en utilisant des techniques de pointe tels que la microscopie électronique ou en champ proche, la RMN liquide et solide, la chromatographie et de nombreuses techniques de caractérisation (rhéologie, propriétés mécaniques, diffusion de rayonnement, spectroscopies, mesure des interactions sucre protéines...).

CERMAV is a CNRS fundamental research centre devoted to Glycosciences, with strong emphasis and studies on oligosaccharides and health, glyco-nano-objects and self-assemblies, biomass transformation with technical purposes and plant cell walls. It has strong relations with academia and industries to develop innovative applications that valorise biomass on a nanoscale using state-of-the-art techniques.

Compétences & savoir-faire / Skills

Chimie et biotechnologie des oligosaccharides Glycobiologie moléculaire et structurale Physicochimie et Autoassemblage des Glycopolymère Structure et modifications des polysaccharides

Chimie et biotechnologie des oligosaccharides Glycobiologie moléculaire et structurale Physicochimie et Autoassemblage des Glycopolymère Structure et modifications des polysaccharides

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Les services offerts par les plateaux techniques sont accessibles par cette page : <https://www.cermav.cnrs.fr/equipements/>

Pour la description des recherches dans les équipes et les services offerts par les plateaux techniques sont accessibles par cette page : <https://cermav.cnrs.fr/le-laboratoire/#>



IMT Mines Alès
École Mines-Télécom

CENTRE DES MATÉRIAUX DES MINES D'ALÈS (C2MA)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
90

Adresse / Address :
6 AVENUE DE CLAVIÈRES
30100 ALÈS

Site internet / Website :
<http://c2ma.mines-ales.fr/pages/le-centre>

Activité / Activity

Les activités du Centre des Matériaux des Mines d'Alès concernent le développement et l'étude de matériaux innovants dans le domaine des matériaux polymères et de matériaux pour le génie civil. Les problématiques environnementales des matériaux sont un thème majeur du Centre.

The activities of the Centre des Matériaux des Mines d'Alès concern the development and the study of innovating materials in the field of polymer materials, matériaux pour le génie civil. Environmental issues related to materials are a major topic for the Centre.

Compétences & savoir-faire / Skills

Les thèmes de recherche concernant :

- matériaux polymères avancés
- matériaux et structures du génie civil
- interactions des matériaux avec leur environnement.

Les thèmes de recherche concernant :

- matériaux polymères avancés
- matériaux et structures du génie civil
- interactions des matériaux avec leur environnement.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

C2MA est un Centre de recherches et enseignement spécialisé dans les domaines suivants :

- matériaux polymères avancés composites fibres naturelles, nanocomposites, alliages de polymères, tenue mécanique en service, réaction au feu des matériaux polymères, recyclage des polymères et composites, analyse du cycle de vie
- matériaux et structures du génie civil stabilité des suspensions, bétons allégés et recyclés, durabilité des mortiers et bétons
- interactions des matériaux et environnement propriétés psychosensorielles, contamination de l'air intérieur par les composés organiques volatils et semi volatils présents dans les matériaux. Le C2MA mène des actions de recherche partenariale avec les industriels et partenaires institutionnels.

C2MA is a research and high education centreworking in the following areas :

- advanced polymer materials composites with natural fibres, nanocomposites, polymer blends, mechanical behaviour during lifetime, fire reaction, recycling of polymer and composites, life cycle analysis
- materials and structures of civil engineering stability of suspensions, light concretes and recycled , durabilité of mortars and concretes
- interactions of materials and environment • psychosensorial properties, contamination of indoor air by volatile and semivolatle compounds present in materials. C2MA carries out research in partnership with companies and public institutions.



CENTRE JACQUES CARTIER

Association et plateforme

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

4

Adresse / Address :

26 PLACE BELLECOUR
69002 Lyon

Site internet / Website :

<https://centrejacquescartier.com/>

Activité / Activity

Le Centre Jacques Cartier est avant tout l'animateur d'un réseau de plus de 60 partenaires publics et privés.

Il rassemble les acteurs et décideurs des territoires : d'Auvergne-Rhône-Alpes (France), du Québec et de la francophonie canadienne.

Le Centre Jacques Cartier favorise les collaborations entre les secteurs académiques, scientifiques, culturels, économiques et institutionnels. Il est également un vecteur de la francophonie, à travers son réseau et ses événements.

renforce les retombées socio-économiques franco-québécoises-canadiennes.

The Center Jacques Cartier is above all the facilitator of a network of more than 60 public and private partners.

It brings together actors and decision-makers from the territories: Auvergne-Rhône-Alpes (France), Quebec and the Canadian Francophonie.

The Center Jacques Cartier promotes collaboration between the academic, scientific, cultural, economic and institutional sectors. It is also a vector of the French-speaking world, through its network and its events.

strengthens the Franco-Quebec-Canadian socio-economic benefits.

Compétences & savoir-faire / Skills

5 comités pour une offre complète :

- Comité de programmation et de prospective
- Comité des territoires
- Comité académique
- Comité des partenaires
- Comité du monde des affaires

5 comités pour une offre complète :

- Comité de programmation et de prospective
- Comité des territoires
- Comité académique
- Comité des partenaires
- Comité du monde des affaires



CENTRE NATIONAL D'ÉVALUATION DE PHOTOPROTECTION

PME / TPE

NOUVEAU
MEMBRE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

11

Adresse / Address :

25 AVENUE BLAISE PASCAL
ENSEMBLE UNIVERSITAIRE DES CEZEAUX
63170 Aubiere

Site internet / Website :

<https://www.cnep-fr.com>

Activité / Activity

Domaine de la chimie des polymères Spécialistes des phénomènes de vieillissements photochimiques.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Etude de durabilité des polymères exposés aux UV, analyse de défaillance de polymères, expertise d'oeuvres d'art, Participation à des projets collaboratifs visant à développer des matériaux polymères bio-sourcés et bio-dégradables.



CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
34700

Adresse / Address :
3 RUE MICHEL-ANGE
BP 61335
75794 Paris Cedex 16

Site internet / Website :
<http://www.cnrs.fr/>

Activité / Activity

Le Centre national de la recherche scientifique est un organisme public de recherche placé sous la tutelle du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation avec près de 34700 personnes, un budget de 4 milliards d'euros, une implantation sur l'ensemble du territoire national. Principal organisme de recherche à caractère pluri-disciplinaire en France, il s'appuie sur plus de 1100 unités de recherche ou d'appui. Il mène notamment des recherches de pointe dans les différents domaines de la chimie, à travers de CNRS Chimie (<https://www.inc.cnrs.fr/fr>).

The CNRS is a publicly-funded science and technology research institute operating under the aegis of the French Ministry of Higher Education Research and Innovation with a staff of nearly 34,700, a operating budget of €4 bn, and more than 1,100 research and service units across France, the CNRS is France's primary multidisciplinary research organization the CNRS Chemistry Institute conducts state-of-the-art research in various chemistry fields (<https://www.inc.cnrs.fr/fr>).

Compétences & savoir-faire / Skills

Chimie organique, chimie appliquée au vivant et à la santé, matériaux et nanomatériaux, métallurgie, polymères et matière molle, catalyse, chimie physique et analytique, polluants émergents PFAS.

Chimie organique, chimie appliquée au vivant et à la santé, matériaux et nanomatériaux, métallurgie, polymères et matière molle, catalyse, chimie physique et analytique, polluants émergents PFAS.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Le CNRS, via ses laboratoires, peut conduire des études et des collaborations de recherche avec des partenaires extérieurs, dont des industriels.

Recherches menées notamment sur :

- L'énergie, le stockage et la conversion d'énergie : batteries, supercondensateurs, photovoltaïque, bioénergie, production et stockage d'hydrogène, conversion de la biomasse
- Le développement durable : biomasse, valorisation du CO₂, procédés biosourcés, catalyse
- L'environnement: solution contre les polluants émergents: PFAS, micro/nanoplastiques, retardateurs de flamme
- Les procédés éco-responsables : chimie verte, chimie bio-inspirée, remédiation, recyclage, produits naturels, dispositifs microfluidiques et miniaturisés
- L'électronique et électronique organique : polymères conducteurs, colorants, détecteurs, leds organiques, dispositifs pour l'électronique flexible...
- La santé et la chimie biologique : découverte de médicaments, imagerie médicale et agents de contrastes, produits nature

The CNRS, via its laboratories, can conduct studies and research contracts with external partners, including industrialists.

Research carried out in particular on:

- Energy, energy storage and conversion: batteries, supercapacitors, photovoltaics, bioenergy, hydrogen production and storage, biomass conversion
- Sustainable development: biomass, CO₂ recovery, biosourced processes, catalysis
- Environment: solutions for emerging pollutants: PFAS, micro/nanoplastics, flame retardants
- Eco-responsible processes: green chemistry, bio-inspired chemistry, remediation, recycling, natural products, microfluidic and miniaturized devices
- Electronics and organic electronics: conductive polymers, dyes, detectors, organic LEDs, devices for flexible electronics...
- Health and biological chemistry: drug discovery, medical imaging and contrast agents, natural products.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

450

Adresse / Address :

158 COURS FAURIEL
42100 Saint-Étienne

Site internet / Website :

<https://www.mines-stetienne.fr>

Activité / Activity

Membre de l'Institut Mines-Télécom, rattachée au Ministère en charge de l'industrie, l'École des mines de Saint-Étienne figure parmi les plus prestigieuses écoles d'ingénieurs de France. Dédiée à la formation d'ingénieurs généralistes et de spécialités de haut niveau, déployant une recherche orientée vers l'industrie, Mines Saint-Étienne a également un rôle prépondérant dans l'accompagnement des entreprises à la transition industrielle via son programme Mines Saint-Étienne Tech.

A member of the Institut Mines-Télécom, attached to the Ministry in charge of industry, the Saint-Étienne School of Mines is among the most prestigious engineering schools in France. Dedicated to the training of general engineers and high-level specialties, deploying industry-oriented research, Mines Saint-Étienne also has a leading role in supporting companies in the industrial transition via its Mines Saint-Étienne program Tech.

Compétences & savoir-faire / Skills

Formation de haut niveau / Recherche partenariale / Recherche appliquée / Innovation /
Entrepreneuriat / Dynamique des territoires/transfert technologique

Formation de haut niveau / Recherche partenariale / Recherche appliquée / Innovation /
Entrepreneuriat / Dynamique des territoires/transfert technologique

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Organisme de formation : merci de consulter nos activités et compétences ci-dessus.

<https://www.diwii.fr/formations/>

Centre de recherche : <https://www.mines-stetienne.fr/spin-fr/>

Institute dedicated to academics and research : please see above our activities and skills

<https://www.diwii.fr/formations/>

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

120

Adresse / Address :

CS 90251
341 RUE DE LA PAPETERIE
38610 Grenoble Cedex 9

Site internet / Website :

<http://www.webCTP.com>

Activité / Activity

Le Centre Technique du Papier (CTP) est un créateur d'impacts et un acteur majeur de la transition écologique pour les industries des papiers-cartons, des emballages fibreux et des biomatériaux. Il accompagne les entreprises et les metteurs sur le marché dans l'appropriation de nouveaux matériaux, l'optimisation des procédés de production et de transformation et l'amélioration de la performance environnementale sur le cycle de vie complet des produits.

Doté de plateformes technologiques, le CTP propose des services de R&D, Conseil-Expertise, Prestations laboratoires et pilotes pour l'Industrie des Pâtes, Papier, Cartons et Industries connexes (Transformateurs-Imprimeurs).

Grâce à son expertise en fibres, recyclage, chimie du végétal et solutions barrières, il contribue à la création d'alternatives durables au plastique et soutient la compétitivité de toute la filière.

The Centre Technique du Papier (CTP) is an impact-driven organization and a key player in the ecological transition for the paper, board, fiber-based packaging and biomaterials industries. It supports companies and market players in adopting new materials, optimizing production and converting processes, and improving the environmental performance across the full life cycle of their products.

Equipped with pilot-scale platforms, CTP provides R&D, consulting, expert assessment, and laboratory and pilot services for the pulp, paper, board and related industries (including converters and printers).

Thanks to its expertise in fibers, recycling, plant-based chemistry and barrier solutions, it contributes to the development of sustainable alternatives to plastics and strengthens the competitiveness of the entire value chain.

Compétences & savoir-faire / Skills

Chimie du végétal Recyclage Désencrage Eau Energie Environnement Structuration des Matériaux Surfaces & Produits Fonctionnels Impressions Interactives Contact Alimentaire Performances Mat Electronique

Chimie du végétal Recyclage Désencrage Eau Energie Environnement Structuration des Matériaux Surfaces & Produits Fonctionnels Impressions Interactives Contact Alimentaire Performances Mat Electronique

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Le CTP développe des produits et technologies de façon incrémentale ou radicalement nouvelle pour tous biomatériaux. Ses expertises couvrent les solutions barrières (eau, vapeur d'eau, graisse, oxygène, contact alimentaire), les biomatériaux fonctionnalisés, les revêtements techniques. Il conçoit également des technologies pour le recyclage avancé, la décontamination, la bioraffinerie et la valorisation de la biomasse d'une façon plus large.

Le CTP développe des produits 2D mais aussi des 3D par voie sèche, voie humide (cellulose moulée, mousse de cellulose...) ou encore par des procédés d'injection.

Grâce à ses plateformes pilotes – couchage, impression, blanchiment, recyclage, lamination humide de MFC ou encore chromatogénie – il permet de tester, optimiser et pré-industrialiser des matériaux performants, recyclables et à faible impact environnemental, destinés aux marchés de l'emballage, du transport, du luxe ou de la chimie verte.

CTP develops products and technologies—whether incremental improvements or radically new solutions—for all types of biomaterials. Its areas of expertise cover barrier solutions (water, grease, oxygen, food contact), functionalized biomaterials, and technical coatings. The center also designs technologies for advanced recycling, decontamination, biorefining, and broader biomass valorization.

CTP develops not only 2D products but also 3D ones using dry processes, wet processes (molded cellulose, cellulose foam, etc.), and injection-based technologies.

Thanks to its pilot platforms—coating, printing, bleaching, recycling, MFC lamination or chromatogeny—it enables the testing, optimization and pre-industrialization of high-performance, recyclable materials with low environmental impact, intended for markets such as packaging, transportation, luxury goods and green chemistry.



CENTRE TECHNIQUE INDUSTRIEL DE LA PLASTURGIE ET DES COMPOSITES (IPC)

Centre de R&D

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

0

Adresse / Address :

2 RUE PIERRE ET MARIE CURIE
BP 1204
01100 Bellignat

Site internet / Website :

<http://www.ct-ipc.com>

Activité / Activity

IPC est le Centre Technique Industriel dont l'expertise est dédiée à l'innovation plastique et composite en France. Depuis 2016, la profession a ainsi de nouveaux moyens pour accompagner toutes les entreprises dans l'innovation et le transfert de compétences, notamment les TPE et les PME. IPC a une dimension nationale et est représenté sur l'ensemble du territoire. IPC développe des partenariats avec tous les acteurs techniques et scientifiques : pôles de compétitivité, centres techniques, universités et écoles d'ingénieurs.

IPC is the Industrial Technical Center whose expertise is dedicated to plastic and composite innovation in France. Since 2016, the profession has new means to support all companies in innovation and the transfer of skills, particularly small and medium-sized enterprises. IPC has a national dimension and is represented throughout the country. IPC develops partnerships with all technical and scientific stakeholders.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

L'expertise d'IPC s'articule autour des domaines suivant :

- Conception, simulation et calcul,
- Expertise sur procédés : Injection, thermocompression, estampage, surmoulage,
- Optimisation design et thermique moule,
- Plastronique,
- Composites et matériaux hybrides intelligents,
- Analyse et caractérisation des polymères et composites (COFRAC Essai sur le Laboratoire Composites,
- Formation Matériaux Composites.

IPC's expertise revolves around the following areas:

- Design, simulation and calculation,
- Expertise on processes: Injection, thermocompression, stamping, overmoulding,
- Mold design and thermal optimization,
- Plastronic,
- Composites and intelligent hybrid materials,
- Analysis and characterization of polymers and composites (COFRAC Test on the Composites Laboratory,
- Training in Composite Materials.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
90

Adresse / Address :
382 AVENUE DU MOULINAS
LA RESCLAUZE
30340 Salindres

Site internet / Website :
<http://www.ctisa.fr/fr/>

Activité / Activity

Créée en 1990, CTI est à l'origine du Groupe ALSYS. Reconnue au niveau international pour son expertise dans le domaine des matériaux poreux et de l'activation des surfaces pour des applications à haute température, la société produit des céramiques avancées et des matériaux catalytiques.

CTI est concepteur et fabricant de céramiques techniques à haute valeur ajoutée pour les green tech industrielles : filtration, séparation ou traitement de gaz, liquides et particules, catalyse de procédés de transformation biologiques ou chimiques et de production d'énergie renouvelable.

Created in 1990, CTI is the origin of the ALSYS group. Recognised internationally for its expertise in the area porous materials and surface activation for high temperature applications, the company produces advanced ceramics and catalytic materials.

CTI designs and manufactures technical ceramics with high added value for green technology industries: filtration, separation and processing of gases, liquids and particles, biological or chemical catalysis and production of renewable energy.

Compétences & savoir-faire / Skills

Le monde industriel demande des réponses toujours plus spécifiques, ALSYS met à disposition ses moyens industriels pour des opérations de fabrication à façon : extrusion, séchage, calcination...

Le monde industriel demande des réponses toujours plus spécifiques, ALSYS met à disposition ses moyens industriels pour des opérations de fabrication à façon : extrusion, séchage, calcination...

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Les activités de la division Eau & Membranes se caractérisent par une offre intégrée de produits et services tout au long de la chaîne de valeur, du matériau membranaire à l'usine clé en main, pour répondre de manière optimale aux besoins spécifiques de chaque client et de chaque secteur industriel. Ingénierie, savoir-faire et excellence de fabrication permettent de garantir un service complet allant de l'analyse du besoin à la réalisation de la solution en passant par la conception, l'installation et l'exploitation.

ALSYS offre aussi un ensemble de solutions et procédés catalytiques innovants et performants qui anticipent et respectent la réglementation des émissions tout en participant pleinement à la réduction de l'impact environnemental des industries. L'entreprise dispose d'une expertise dans la formulation, la mise en forme des catalyseurs et leur évaluation.

Water & Membranes activities offer an integrated line of products and services along the entire value chain, from membrane materials to turnkey plants, to optimally meet the specific needs of each customer and each industrial sector. Engineering, know-how and manufacturing excellence make it possible to guarantee a complete service from the analysis of the need to the realization of the solution, including design, installation and operation. ALSYS offers an innovative and effective group of solutions and catalytic processes which anticipate and meet emissions regulation limits while reducing the environmental footprint of industries. The company shows expertise in the formulation, shaping and testing of catalysts, leading.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

146

Adresse / Address :

25 AVENUE DES ARTS
DOMAINE SCIENTIFIQUE DE LA DOUA
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :

<http://www.ceti.at>

Activité / Activity

Accélérez votre transition énergétique grâce à notre expertise technique et accompagnement sur mesure.

Depuis 1960, le CETIAT assiste les industriels dans l'optimisation énergétique et la décarbonation jusqu'au cœur des procédés.

Nous élaborons votre feuille de route sur mesure et intervenons à chaque étape : audit, faisabilité, assistance à maîtrise d'ouvrage, formation et conseil sur les solutions.

Nos compétences couvrent tous les leviers de décarbonation : efficacité énergétique, énergies renouvelables, électrification et optimisation des procédés, récupération et stockage de chaleur, mesure et pilotage des consommations.

Forts de centaines d'audits et d'une expertise issue de notre R&D, nous proposons des solutions concrètes et opérationnelles.

Le CETIAT vous aide à optimiser vos systèmes : captage des polluants, ventilation performante et réduction des impacts environnementaux, pour allier efficacité, santé et conformité

Accelerate Your Energy Transition with Our Technical Expertise and Tailored Support.

Since 1960, CETIAT has been assisting industries in energy optimization and decarbonization, up to the core of their processes.

We design customized roadmaps and provide support at every stage : audits, feasibility studies, project management assistance, training, and consulting on solutions.

Our expertise spans all decarbonization levers : energy efficiency, renewable energy, electrification and process optimization, heat recovery and storage, as well as consumption measurement and control.

With hundreds of audits completed and R&D-driven expertise, we deliver concrete, actionable solutions.

CETIAT helps you optimize your systems : pollutant capture, efficient ventilation and environmental impact reduction, combining efficiency, health, and regulatory compliance.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Transition énergétique industrielle
- Décarbonation des procédés
- Chaleur fatale et Energies renouvelables
- Electrification
- Micro-ondes et énergies radiantes
- Thermique et Aéraulique

- Transition énergétique industrielle
- Décarbonation des procédés
- Chaleur fatale et Energies renouvelables
- Electrification
- Micro-ondes et énergies radiantes
- Thermique et Aéraulique

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Feuille de route décarbonation adaptée à vos spécificités : cadrage des besoins, définition d'une trajectoire
- Audit énergétique et de décarbonation : état des lieux à partir de visites et de mesures sur site, proposition d'axes de réduction de la consommation, recommandation d'un plan d'actions et priorisation
- Etude de faisabilité : vérification de la faisabilité technique et économique d'une installation de récupération de chaleur ou d'un changement de mix énergétique, identification des scénarios, proposition de solutions techniques, orientation vers des solutions de montage financier
- Formation : analyse des besoins, proposition de programmes sur mesure
- Intégration d'énergies radiantes dans le procédé (micro-ondes, hautes fréquences, infrarouges) : étude de faisabilité sur notre plateforme d'essais, assistance à la conception
- Modélisation Aéraulique et Thermique : étude d'optimisation CFD (Star CCM+, Fluent) et modélisation des systèmes sous Dymola

- Decarbonization roadmap tailored to your needs : assessment, trajectory definition
- Energy and decarbonization audit : site assessment through visits and measurements, identification of consumption reduction opportunities, recommendations for an action plan with prioritization
- Feasibility study : evaluation of the technical and economic feasibility of heat recovery installations or energy mix changes, identification of scenarios, proposal of technical solutions, guidance on financial structuring options
- Training : needs analysis and design of customized programs
- Integration of radiant energies into processes (Microwaves, High Frequencies, Infrared) : feasibility study on our testing platform, design assistance
- Aeraulic and Thermal Modeling : optimization studies using CFD tools (Star CCM+, Fluent) and system modeling with Dymola



CETIM

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

85

Adresse / Address :

52 AVENUE FÉLIX LOUAT
BP 2278
60300 Senlis

Site internet / Website :

<https://www.cetim.fr/implantations/saint-etienne/>

Activité / Activity

Cetim Grand Est est un Centre de Ressources Technologiques membre de l'Institut Carnot MICA, reconnu Centre Régional d'Innovation et de Transfert de Technologie. Le centre est associé au Cetim (Centre Technique des Industries Mécaniques) présent sur l'ensemble du territoire français et à l'international avec plus de 1 000 collaborateurs.

Au service de 650 clients dans le monde, Cetim Grand Est réalise un chiffre d'affaires de 8 M€. Avec ses 3 sites basés dans la Région Grand Est (Mulhouse, Strasbourg et Metz) et ses 85 experts, ingénieurs et techniciens, il vous accompagne tout au long du cycle de vie de vos produits.

Cetim Grand Est is a Regional Centre For Innovation and Technology Transfer, member of the Carnot MICA Institute. The center is associated with Cetim (Technical Centre for Mechanical Industries). Cetim Grand Est supports each year 650 customers around the world, by providing cutting-edge services to help them make their development more reliable and optimize the sustainability of their products. To answer the digital revolution and environmental challenges, Cetim Grand Est has become a regional leading player to help SMEs in their transformation.

Compétences & savoir-faire / Skills

Accompagnateur d'entreprises pour :

- Essais à instrumentation avancée
- Contrôle 4.0 des productions
- Valorisation des déchets thermoplastiques

Accompagnateur d'entreprises pour :

- Essais à instrumentation avancée
- Contrôle 4.0 des productions
- Valorisation des déchets thermoplastiques

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Expertise et analyse de défaillances sur tous types de matériaux (ruptures, fissures, corrosion,...)
- Analyse chimique des matériaux (métaux, plastiques, élastomères, verres,...)
- Essais mécaniques (traction, compression, flexion, duretés,...)
- Examens et essais non destructifs • Laboratoire mobile pour interventions et expertises sur site
- Essais de qualification de composants automobiles (vibration, climatique, pression cyclée, essais spécifiques intérieur habitacle, PVT, tests à l'urée,...)
- Autres qualifications de composants
- Essais sur mesure
- Formations techniques inter et intra entreprises
- R&D sur matériaux composites
- Accompagnement R&D avec mise à disposition de chefs de projets
- Expert appraisal and analysis of failures on all types of materials (fractures, cracks, corrosion, etc.)
- Chemical analysis of materials (metals, plastics, elastomers, glass, etc.)
- Mechanical tests (tensile tests, compression tests, bending tests, hardness tests, etc.)
- Non-destructive examinations and tests
- Mobile laboratory allowing work and expert appraisals to be carried out on-site
- Vehicle component qualification tests (vibration tests, climatic tests, cycled pressure tests, specific tests in passenger compartment, PVT, urea tests, etc.)
- Other component qualification procedures • Customised tests
- Inter and intra company technical training • R&D of composite materials
- R&D assistance with supply of project managers



CFD - NUMERICS

PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

4

Adresse / Address :

LES LEVÉES
LES LEVÉES
69360 Solaize

Site internet / Website :

<http://www.cfd-numerics.com/>

Activité / Activity

CFD-Numerics est un bureau d'ingénierie spécialisé en simulation numérique en mécanique des fluides, transferts thermiques et combustion.

CFD-Numerics is an engineering company specializing in numerical simulation in fluid mechanics, heat transfer and combustion.

Compétences & savoir-faire / Skills

CFD-Numerics met au service de ses clients plus de 15 ans d'expérience en CFD, des ressources informatiques de dernière génération et la maîtrise des logiciels.

CFD-Numerics met au service de ses clients plus de 15 ans d'expérience en CFD, des ressources informatiques de dernière génération et la maîtrise des logiciels.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

CFD-Numerics investit annuellement jusqu'à 20% de son CA en R&D avec pour résultat la solution innovante SmartOptim® pour l'aide à la conception dans le domaine de la mécanique des fluides.

On top of its general engineering services activities, CFD-Numerics invests in internal R&D projects. One result is the innovative SmartOptim® solution that helps designers to create the best fluid components (manifold, distributor...) with limited pressure drop. Another activity concerns digital twin generation for process management. This solution gives the opportunity to the operator to get in a real-time manner the answer of the system for new operating conditions based on 3D CFD simulations. This solution can be applied for process definition (components selections, actions selection...) or for its maintenance.



CGP INDUSTRIES

Filiale de groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
90

Adresse / Address :
6 RUE VERTE
ZI LADOUX
63118 CÉbazat

Site internet / Website :
<https://www.cgp-coating.com/index.html>

Activité / Activity

CGP INDUSTRIES fait partie d'un groupement d'entreprises qui conçoit, développe et produit une gamme complète de solutions dans les domaines de la stabilisation logistique, de l'emballage et des couchages spéciaux. Il assure une présence internationale au plus près de ses clients et sur tous les continents et dispose d'un parc industriel à la pointe de la technologie : coucheuses, onduleuse, contrecolleuse, bobineuses, coupeuses, extrudeuses, imprimeuses Hélio et Flexo, crêpeuse, gaufreuse ... Il dispose de capacités de stockage et de distribution importantes en Europe et sur le continent Américain.

CGP INDUSTRIES is part of a business group that design, develop and produce a full line of solutions in the areas of shipping stabilization, packaging and special coatings. It ensures international presence in close collaboration with its customers in all continents and it has state-of-the-art technical facilities : coating, corrugating, laminating, rewinding, cutting machines, Helio and Flexo printers, creping machine, embossing machine ... It has wide storage and distribution capacities in Europe and America.

Compétences & savoir-faire / Skills

Fabrication, transformation et façonnage de matériaux d'emballage essentiellement composés de papier, carton ou films PE et PET.

Fabrication, transformation et façonnage de matériaux d'emballage essentiellement composés de papier, carton ou films PE et PET.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Gamme logistique avec STABULON (intercalaires de palettisation antiglisser),
- STABUMAX (tapis d'arrimage antiglisser),
- ECOLOGISTIK (slipsheet, alternative à la palette),
- Gamme Flexible, films techniques imprimés ou non,
- Gamme Packaging avec papiers de masquage, papier paraffiné, papier bitumé, papier crépé, boîtes, coffrets et étuis,
- Gamme SPECIAL COATING avec des enductions barrières, anti-adhérentes, scellantes,
- Gamme CORROSAFE anticorrosion VCI avec des films, papiers et émetteurs,
- Prestations de support technique avec EXCALIBUR, coupeuse automatique d'intercalaires intégrable sur ligne de palettisation.

- LOGISTIC range with STABULON (anti-slip pallet sheets),
- STABUMAX (anti-slip mats for load securing),
- ECOLOGISTIK (alternative to pallet slipsheet),
- FLEXIBLE range, technical films, printed or not,
- PACKAGING range with masking paper, wax paper & bituminous paper, crepe paper, boxes, packs and sleeves,
- SPECIAL COATING range with barrier coatings, release, adhesive,
- CORROSAFE VCI corrosion-proof range with films, papers and emitters,
- Technical support with EXCALIBUR, automatic insert sheet cutting machine to be integrated into palletizing lines.

**Informations
& Contact****Effectif / Workforce :**

4

Adresse / Address :

33 RUE DE LA RÉPUBLIQUE
ALLÉE B
69002 Lyon

Site internet / Website :

<https://chemintelligence.com>

Activité / Activity

ChemIntelligence développe des logiciels basés sur l'Intelligence Artificielle qui accélèrent le développement de molécules, matériaux et formulations.

ChemIntelligence develops artificial intelligence-based software that accelerates the development of molecules, materials and formulations.

Compétences & savoir-faire / Skills

Intelligence artificielle, machine learning, data science et data engineering appliqués à la R&D en chimie/matériaux/formulation.

Intelligence artificielle, machine learning, data science et data engineering appliqués à la R&D en chimie/matériaux/formulation.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Notre plateforme logicielle basée sur l'intelligence artificielle permet de développer plus rapidement des molécules, matériaux et formulations.

Pour vos besoins spécifiques en intelligence artificielle, nous pouvons également développer pour vous des solutions logicielles sur-mesure.

Our artificial intelligence-based software platform allows you to develop molecules, materials and formulations faster.

For your specific needs in artificial intelligence, we can also develop tailored software solutions for you.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
200

Adresse / Address :
2 RUE PIERRE FIXOT
93600 Aulnay-sous-bois

Site internet / Website :
<http://www.chimirec.fr/>

Activité / Activity

Acteur incontournable des métiers de collecte et de traitement des Déchets Industriels Dangereux (DID).

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
30

Adresse / Address :
16 RUE DU 8 MAI 1945
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :
<https://www.chovet.pro/fr/>

Activité / Activity

Ingénierie industrielle CHOVET intervient sur la totalité du déroulement d'un projet depuis la conception jusqu'à la mise en service en passant par l'assistance aux achats et la supervision des travaux.

Compétences & savoir-faire / Skills

Audits techniques et due diligence.
Études de faisabilité, AVP/APS/APD/FEED.
Projet EPCM
BIM / modélisation 2D/3D

Audits techniques et due diligence.
Études de faisabilité, AVP/APS/APD/FEED.
Projet EPCM
BIM / modélisation 2D/3D

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Services techniques: • Études de faisabilité pour les installations nouvelles et existantes. • Conception de base et détaillée (FEED). • Audits techniques et due diligence. • Solutions sur mesure pour l'amélioration et la rénovation d'usines. • Stratégie d'approvisionnement à faible coût. EPCM: • Gamme complète de services d'ingénierie, d'approvisionnement et de gestion de la construction, des études de base à la mise en service. EPC: • Projets complets d'ingénierie, d'approvisionnement et de construction dans les usines de taille moyenne. • Construction en collaboration avec des fabricants de haut niveau pour les usines de dosage, les broyeurs verticaux, les broyeurs à boulets, les fours à chaux, les dépoussiéreurs à sacs et les équipements de manutention.



CHRYSO

Filiale de groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

1300

Adresse / Address :

19 PLACE DE LA RÉSISTANCE
92130 Issy-les-moulineaux

Site internet / Website :

<http://www.chryso.com>

Activité / Activity

Entreprise française créée en 1942, CHRYSO est leader des adjuvants pour matériaux de construction en France.

Nous apportons à nos clients - cimentiers, industriels du BPE et de la préfabrication, applicateurs ou entreprises de construction - notre expertise de la chimie, de la formulation, et notre connaissance des matériaux.

A French company founded in 1942, CHRYSO is the leader in additives for building materials in France.

We provide our customers - cement manufacturers, ready-mixed concrete and prefabrication manufacturers, applicators or construction companies - with our expertise in chemistry, formulation, and our knowledge of materials.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Système intégré de surveillance de la qualité d'air intérieur en temps réel,
- Analyse et valorisation des données Service Cloud,
- Big Data,
- Conseils et propositions pour une amélioration de la qualité d'air.

- Integrated real-time indoor air quality monitoring system,
- Analysis and valuation of Service Cloud data,
- Big Data,
- Advice and suggestions for improving air quality.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
23

Adresse / Address :
4 RUE ARISTIDE BERGÈS
38080 L'isle-d'abeau

Site internet / Website :
<https://sites.vicat.com/ciculere/>

Activité / Activity

Depuis son lancement le 1er janvier 2021 en tant que filiale du groupe VICAT, CIRCULÈRE s'engage à fournir des solutions concrètes aux entreprises locales pour valoriser leurs déchets. Chaque jour, CIRCULÈRE livre dans les cimenteries des combustibles et matières de substitution, contribuant ainsi : à l'élimination des énergies fossiles à la réduction de l'extraction de matériaux de carrières à la réduction de l'enfouissement de déchets à la décarbonation de notre industrie à la production de matériaux éco-conçus (bas carbone) au développement économique des territoires.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Une solution sur mesure, vertueuse et innovante au service des territoires

- 1• Déconstruire Nous assurons une gestion locale et optimale du recyclage des déchets issus de chantiers de déconstruction et de dépollution.
- 2• Valoriser Notre outil industriel (cimenteries, carrières...) permet de valoriser les déchets énergétiques et minéraux locaux.
- 3• Régénérer Nous réaménageons les espaces avec des matériaux (ciment, béton) issus de la valorisation des déchets locaux et développons des solutions constructives écoresponsables et innovantes.



CLEANSONIC FRANCE

Filiale de groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

3

Adresse / Address :

60 RUE ANDRE AMPERE
PARC D'ACTIVITES DU CHAPOTIN
69970 Chaponnay

Site internet / Website :

<https://cleansonic.fr/>

Activité / Activity

Distribution de ligne de lavage de différentes technologies.

**Informations
& Contact**

Effectif / Workforce :

1

Adresse / Address :16 RUE PAUL GAUGUIN
42230 Roche-la-molière**Site internet / Website :**<http://->**Activité / Activity**

Je réalise des prestations de conseils en R&D des procédés, ingénierie, organisation, management et maintenance.

L'objectif de mon entreprise est d'accompagner mes clients dans la conception/création, le développement de procédés innovants, l'agrandissement ou l'aménagement d'unités de production, l'amélioration de la performance industrielle.

Actuellement sur les sujets du recyclage des films plastiques et les farines protéines à base d'insectes.

I provide advices in R&D of process, engineering, organization, management and maintenance.

The goal of my company is to support my customers in the design / creation, the development of innovative processes, the expansion or product development.

Currently on recycling technologies for plastic films and also on flour of protein-based insects.

Compétences & savoir-faire / Skills

Je dispose d'un agrément d'expert Crédit Impôt Recherche sur les sujets liés aux procédés et j'ai une expérience professionnelle en ingénierie, projets, réaménagement et création d'unités.

Je dispose d'un agrément d'expert Crédit Impôt Recherche sur les sujets liés aux procédés et j'ai une expérience professionnelle en ingénierie, projets, réaménagement et création d'unités.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

19

Adresse / Address :

8 AVENUE BLAISE PASCAL
CAMPUS UNIVERSITAIRE DES CÉZEAUX
63170 Aubière

Site internet / Website :

<http://www.clermontauvergneinnovation.com>

Activité / Activity

Clermont Auvergne Innovation, filiale de valorisation et de transfert de technologie de l'Université Clermont Auvergne a pour mission principale d'assurer l'interface entre les laboratoires de recherche de l'université et le monde économique en simplifiant et en accélérant les processus de collaboration afin d'accroître le nombre de ces interactions et leur valeur ajoutée. L'objectif est de permettre l'accès fluide et agile des entreprises à l'ensemble des actifs et compétences de la communauté scientifique jusqu'à la création de start-up Deeptech issus de travaux de recherche académique.

Clermont Auvergne Innovation, a technology valuation and transfer subsidiary of the University Clermont Auvergne, has for main mission to ensure the interface between the research laboratories of the university and the economic world by simplifying and accelerating the processes collaboration to increase the number of these interactions and their added value. The objective is to allow companies to have fluid and agile access to all the assets and skills of the scientific community until the creation of Deeptech start-ups resulting from academic research.

Compétences & savoir-faire / Skills

Maturation technologique, propriété intellectuelle, collaborations de recherches, licencing, accompagnement à la création d'entreprises d'innovation de rupture.

Maturation technologique, propriété intellectuelle, collaborations de recherches, licencing, accompagnement à la création d'entreprises d'innovation de rupture.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Programme d'investissement pour la maturation ou co-maturation des innovations
- Protection des inventions et technologies
- Construction de partenariats public-privé
- Accompagnement à l'entrepreneuriat Deeptech

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
400

Adresse / Address :
35 RUE AMPÈRE
Z.I. LYON NORD
69730 Genay

Site internet / Website :
<http://www.coatex.com/>

Activité / Activity

Premier producteur mondial d'additifs rhéologiques pour formulations en phase aqueuse. Expert en rhéologie, Coatex joue un rôle majeur dans l'élaboration de polymères performants et respectueux de l'environnement.

World's main producer of rheological additives for aqueous phase formulations. As an expert in rheology, Coatex plays a major role in the elaboration of high-performance, environmentally-friendly polymers.

Compétences & savoir-faire / Skills

Conception et production de polymères polycarboxyliques et polyuréthanes solubles dans l'eau.

Conception et production de polymères polycarboxyliques et polyuréthanes solubles dans l'eau.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Modificateurs de rhéologie, dispersants, épaississants, émulsifiants pour peintures, adhésifs à l'eau, pour le couchage du papier et carton, pour la formulation de cosmétiques, de produits de détergence, de superplastifiants pour béton, pour les industries de la céramique et du traitement des minéraux.

Rheology modifiers, dispersants, thickeners, emulsifiers for water-based paints, adhesives, for paper and cardboard coating, for the formulation of cosmetics, detergents, superplasticizers for concrete, for the ceramic and mineral processing industries.



COLOREY
PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

15

Adresse / Address :

777 RUE LOUIS ARNAL
69380 Lozanne

Site internet / Website :

<http://www.colorey.com/france/>

Activité / Activity

COLOREY commercialise et transforme des colorants et pigments. Les gammes s'étendent des colorants et pigments alimentaires aux colorants et pigments pour l'industrie.

Notre catalogue de pigments colorants et prestation :

https://it2v7.interactiv-doc.fr/html/colorey_pigments_et_colorants_2023_1015/

Colorey deals dyes and pigments and transforms them. Food dyes and pigments as well as industrial dyes and pigments are part of our product range.

Our brochure our dyes and pigments and know how.

https://it2v7.interactiv-doc.fr/html/colorey_pigments_and_dyes_en_2023_1015/

Compétences & savoir-faire / Skills

Solubilisation de colorants alimentaires, émulsions. Mélange de colorants et pigments en poudre. Dispersion de pigments sur eau ou huile. Conditionnement des pigments et colorants.

Solubilisation de colorants alimentaires, émulsions. Mélange de colorants et pigments en poudre. Dispersion de pigments sur eau ou huile. Conditionnement des pigments et colorants.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Pigments, pâtes pigmentaires et colorants (350 références) naturelles, organiques, inorganiques sous forme de poudres ou de liquides.

Pigments, pigment pastes and dyes (350 references natural, organic, inorganic in the form of powders or liquids). Patent on a natural cationic polymer for fixing anionic dyes on natural fibers.



CONDAT
ETI

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
336

Adresse / Address :
AVENUE FRÉDÉRIC MISTRAL
BP 16
38670 Chasse-sur-rhône

Site internet / Website :
<http://www.condat.fr>

Activité / Activity

Condat, groupe international indépendant d'origine française, formule et fabrique une très large palette de lubrifiants et des produits chimiques de spécialités, à destination du monde industriel. Fort d'une expertise technique et commerciale éprouvée depuis plus de 160 ans, le groupe CONDAT propose l'une des plus larges gammes du marché, et sait satisfaire les exigences de nombreux domaines d'application. Spécialiste de la chimie de contact, CONDAT préconise à ses clients la meilleure solution de lubrification sur le plan technique et économique, tout en prenant en compte les enjeux environnementaux et sécuritaires.

Condat, an independent group of French origin, formulates and produces a very wide range of lubricants for the world of industry. With over 160 years of technical and commercial expertise, Condat Group offers one of the widest range of lubricants and is able to satisfy the requirements of many fields of application. A specialist in contact chemistry, CONDAT recommends to its customers the best technical and economic lubrication solution, while taking into account environmental and safety issues.

Compétences & savoir-faire / Skills

Chimie de formulation, chimie des surfaces, spécialiste des corps gras et des tensio-actifs, développement de solutions originales et innovantes au service de la performance durable.

Chimie de formulation, chimie des surfaces, spécialiste des corps gras et des tensio-actifs, développement de solutions originales et innovantes au service de la performance durable.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Notre expertise et savoir-faire nous permettent de développer des lubrifiants et autres produits à forte valeur ajoutée technique pour une multitude d'applications : tréfilage, tunnelier, forge, verre, usinage, maintenance industrielle... L'étendue de notre portefeuille produits englobe entre autre : lubrifiants de déformation, graisses techniques, huiles hydrauliques, fluides de coupe, savons, traitements de surface, mastics d'étanchéité pour tunneliers, agents moussants etc...

Our expertise and know-how allow us to develop lubricants and other products with high added technical value for a multitude of applications: wire drawing, tunnel boring, forging, glass, machining, industrial maintenance... The breadth of our product portfolio includes, among others: metal-forming lubricants, technical greases, hydraulic oils, cutting fluids, soaps, surface treatments, tail seal greases for TBMs, foaming agents, and many others besides.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

13

Adresse / Address :

87 FRERES PERRET
PLATEFORME AXEL'ONE
69190 St Fons

Site internet / Website :

<http://www.envitechfrance.com>

Activité / Activity

Envitech est une société d'ingénierie environnementale. Forte de ses 25 ans d'expérience, elle est spécialisée dans le traitement de l'eau, de l'air et sur la valorisation des déchets. Jusqu'à aujourd'hui Envitech a accompagné des projets « clé en main » dans 30 pays et confirme une réelle capacité d'intervention à l'international. En ouvrant un bureau sur Lyon, la société souhaite développer son activité par des projets de développement industriels et R&D en France.

Envitech is an environmental engineering company. With 25 years of experience, it specializes in the treatment of water, air and waste recovery. Until today Envitech has supported turnkey projects in 30 countries and confirms a real ability to make world wide projects. By opening an office in Lyon, the company wants to develop its business through industrial development and R&D projects in France.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Traitement et recyclage des eaux usées,
- Zero Rejet Liquide,
- Traitement des émissions gazeuses industriels,
- Valorisation des déchets.

- Traitement et recyclage des eaux usées,
- Zero Rejet Liquide,
- Traitement des émissions gazeuses industriels,
- Valorisation des déchets.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Traitement de l'eau : optimisation de l'usage de l'eau aux moyens de technologies zéro rejet liquide. Traitement de l'eau pour la rendre apte au rejet conformément à la législation en vigueur. Utilisation de technologies de séparation thermique, de membrane ou encore de traitement biologique,
- Traitement de l'air : contrôle des émissions atmosphériques avec les technologies nécessaires pour la purification des composés organiques volatils (COV), des composés inorganiques, des oxydes d'azote (NOx), des odeurs ainsi que des émissions de poussières et/ou aérosols. Mise en place de technologies d'oxydation, d'absorption, laveurs ou encore de réduction catalytique sélective,
- Valorisation des déchets : récupération des ressources à partir des déchets liquides permettant de produire de l'énergie et du fertilisant naturel, de récupérer du sel, de l'encre ou encore des protéines et solvants.

- Water treatment: optimization of the use of water using zero liquid discharge technologies. Water treatment to make it suitable for discharge in accordance with the local legislation. Thermal separation, membrane or biological treatment technologies,
- Treatment of air: control of atmospheric emissions with technologies for the purification of volatile organic compounds (VOCs), inorganic compounds, nitrogen oxides (NOx), odors as well as dust emissions and / or aerosols. Advance Oxidation units, Absorption, Scrubber and Selective Catalytic Reduction technologies,
- Valorization of waste: recovery of resources from liquid waste to produce energy and natural fertilizer, to recover salts, ink, proteins and solvents.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

13

Adresse / Address :

2 RUE EN CHUEL
2 RUE EN CHUEL
69650 Quincieux

Site internet / Website :

<http://www.conidia-coniphy.com>

Activité / Activity

CONIDIA CONIPHY est un laboratoire spécialisé dans l'étude des interactions des microorganismes avec leur environnement. Parmi les thématiques abordées, nous pouvons citer l'aide au développement de matériaux résistants aux moisissures, les travaux sur la qualité microbiologique de l'air et sur les maladies de plantes ainsi que les tests de résistance des matériels aéronautiques et militaires à la croissance fongique. Exemple de travaux : production de kits pour la détection des micro-organismes, développement de matériaux protégés contre les micro-organismes. Développement de bancs d'essai pour tester l'efficacité de filtres vis à vis de micro-organismes. Travaux sur la colonisation de matériaux par les algues microscopiques.

CONIDIA CONIPHY is a laboratory specializing in the study of microorganism interactions with their environment. Among the topics addressed are support for the development of mold-resistant materials, research on the microbiological quality of air and plant diseases, and tests of the resistance of aeronautical and military equipment to fungal growth. Examples of work include: production of kits for microorganism detection, development of materials protected against microorganisms, development of test benches to assess the effectiveness of filters against microorganisms, and research on the colonization of materials by microscopic algae.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Microbiologie
- Biologie moléculaire
- Développement de méthodes R&D
- Test de matériel militaire et aéronautique
- Moisissures, bactéries, algues
- Qualité microbiologique de l'air

- Microbiologie
- Biologie moléculaire
- Développement de méthodes R&D
- Test de matériel militaire et aéronautique
- Moisissures, bactéries, algues
- Qualité microbiologique de l'air

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Nous proposons un ensemble de services et de produits dans le domaine de la microbiologie. Nous avons développé des kits de détection de pathogènes dans différentes matrices et travaillons avec les derniers outils de NGS en biologie moléculaire.

La réalisation de tests de résistance de matériels de tous types (dont matériel militaire et aéronautique) à la croissance fongique est effectuée dans notre laboratoire ainsi que des essais d'efficacité de produits antimicrobiens.

Enfin, nous réalisons des audits de qualité d'air au niveau microbiologique pour tout type d'industrie.

We offer a range of services and products in the field of microbiology. We have developed pathogen detection kits for various matrices and work with the latest NGS tools in molecular biology. Our laboratory performs resistance testing on all types of materials (including military and aeronautics ones) against fungal growth, as well as efficacy testing of antimicrobial products. Finally, we conduct microbiological air quality audits for all types of industries.



CONSULTANCY FOR ENVIRONMENTAL AND HUMAN TOXICOLOGY AND RISK ASSESSMENT (CEHTRA)

PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

80

Adresse / Address :

15 RUE ARISTIDE BRIAND
33150 Cenon

Site internet / Website :

<https://www.cehtra.com/>

Activité / Activity

CEHTRA accompagne depuis plus de 25 ans les industriels dans la mise en conformité de leurs substances, produits et innovations. Notre équipe de plus de 80 consultants pluridisciplinaires intervient auprès des fabricants, formulateurs, distributeurs et importateurs dans des secteurs clés : produits chimiques, biocides, phytopharmaceutiques, pharmaceutiques, emballages et produits alimentaires, ainsi que dans d'autres domaines liés à la santé, l'environnement et la sécurité des produits.

Grâce à notre expertise en toxicologie, écotoxicologie, évaluation des risques et réglementation internationale, nous offrons un accompagnement personnalisé en Europe et à l'international pour sécuriser les décisions et garantir la conformité.

CEHTRA développe également des solutions digitales innovantes et tournées vers l'avenir, comme CEHTRAWATCH, notre outil d'alerte réglementaire intelligent, qui utilise les technologies les plus avancées pour assurer un suivi précis de votre portefeuille.

For over 25 years, CEHTRA has been helping manufacturers ensure that their substances, products and innovations comply with regulations. Our team of more than 80 multidisciplinary consultants works with manufacturers, formulators, distributors and importers in key sectors: chemicals, biocides, plant protection products, pharmaceuticals, packaging and food products, as well as other areas related to health, the environment and product safety.

Thanks to our expertise in toxicology, ecotoxicology, risk assessment and international regulations, we offer personalised support in Europe and internationally to ensure secure decision-making and guarantee compliance.

CEHTRA also develops innovative and forward-looking digital solutions, such as CEHTRAWATCH, our intelligent regulatory alert tool, which uses the most advanced technologies to ensure accurate monitoring of your portfolio.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Toxicologie & écotoxicologie
- Évaluation des risques humains et environnementaux
- Veille réglementaire
- Chimie analytique & physico-chimie
- Affaires réglementaires européennes & internationales

- Toxicologie & écotoxicologie
- Évaluation des risques humains et environnementaux
- Veille réglementaire
- Chimie analytique & physico-chimie
- Affaires réglementaires européennes & internationales

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Solutions Digitales (CEHTRAWATCH, COSMETICK)
- Prédiction in silico (QSAR, Read-Across) et NAMs
- Évaluation des Perturbateurs Endocriniens
- Évaluation des risques chimiques et sécurité
- Régie • Externalisation de ressources (Flex+)
- Formations professionnelles

- Digital Solutions (CEHTRAWATCH, COSMETICK)
- In silico predictions (QSAR, Read-Across) and NAMs
- Endocrine Disruptor Assessment
- Chemical Risk Assessment and Safety
- Management • Resource Outsourcing (Flex+)
- Professional Training



CORETEC
PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

25

Adresse / Address :

64 AVENUE DES BRUYÈRES
69150 D'ÉCINES-CHARPIEU

Site internet / Website :

<http://www.coretec.fr>

Activité / Activity

CORETEC est le spécialiste indépendant en énergies et utilités industrielles au service de la performance énergétique et des sites industriels de production. Nous intervenons en expertise, ingénierie projet et/ou travaux clef en main. Nous participons à l'émergence des projets sur les phases d'audit et/ou accompagnement ISO 50001 jusqu'à la réalisation d'installation avec engagement de performance.

CORETEC is the independent specialist in energy and industrial utilities serving industrial production sites energy performance. Our scope of supply is expertise, project engineering and / or turnkey projects. We participate in the emergence of projects on the phases of audit and / or energy management. ISO 50001 up to installation with performance commitment.

Compétences & savoir-faire / Skills

CORETEC possède en interne l'ensemble des compétences pour étudier, réaliser et mettre en service les projets traités pour nos clients industriels :

- Thermique industrielle,
- Génie énergétique / pr

CORETEC possède en interne l'ensemble des compétences pour étudier, réaliser et mettre en service les projets traités pour nos clients industriels :

- Thermique industrielle,
- Génie énergétique / pr

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Thermique industrielle,
- Performance énergétique,
- Utilités industrielles,
- Audit énergétique,
- ISO 50001,
- Ingénierie avant projet,
- Ingénierie de conception,
- Tuyauteries industrielles,
- Automatismes,
- Contrôle commande,
- Électricité basse tension,
- Mise en service,
- Engagement de performance.

- Industrial thermal,
- Energy performance,
- Industrial utilities,
- Energy audit,
- ISO 50001,
- Preliminary engineering design,
- Design engineering,
- Industrial piping,
- Automation,
- Control command,
- Low voltage electricity,
- Commissioning,
- Performance commitment.



CPE LYON

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

5

Adresse / Address :

43 BOULEVARD DU 11 NOVEMBRE 1918
CAMPUS LYONTECH - LA DOUA
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :

<http://www.cpe-formation.fr/>

Activité / Activity

CPE Lyon Formation Continue est le partenaire privilégié du développement des compétences des entreprises. Nous vous proposons une offre complète de formation dans les domaines du Génie des procédés, Sciences analytiques, Chimie organique, Polymères, Physicochimie, Formulation, Biotechnologies, Environnement, Sécurité, Qualité, Mathématiques appliquées, Sciences du numérique (big data, intelligence artificielle, internet des objets), Management de projet. Nous vous accompagnons aussi dans vos projet de R&D et Innovation avec des prestations de services et conseil.

CPE Lyon Formation continue et Recherche is an expert training center for Chemistry, pharmaceutical, food and biotechnology industries. We have worked with industry to design and develop a number of training programs that enhance the knowledge and skills in the fields of Chemistry, engineering process Biotechnology/Bioprocesses and digital sciences (big data, artificial intelligence, internet of things).

We can also offer research or consulting programmes.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Formations des salariés : docteurs, ingénieurs, pharmaciens, techniciens et opérateurs de l'industrie,
- Expertise et conseil en R&D, innovation.

- Formations des salariés : docteurs, ingénieurs, pharmaciens, techniciens et opérateurs de l'industrie,
- Expertise et conseil en R&D, innovation.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Formation Inter-entreprise pour se former hors de son lieu de travail,
- Formation intra-entreprise sur mesure pour se former dans son environnement de travail,
- 300 programmes de formation,
- Organisation et animation de journées thématiques spécifiques,
- Conseil, suivi et accompagnement sur des projets de parcours de formation,
- Formations diplômantes, VAE,
- Prestations services et conseils : Optimisation et développement de procédés, preuve de concept, mise au point / essais de faisabilité dans les secteurs de la chimie, du génie des procédés et des Bioprocédés.

- Inter-company training or In-company professional training, on-site or off-site
- Organization of congress, workshop...
- Degree seeking, assessment of qualification
- Services delivery and consulting: Process Optimization and development, proof of concept in the field of chemistry, process engineering and bio-processes.



CRISALID
Start-Up



Informations & Contact

Effectif / Workforce :

1

Adresse / Address :

44 AVENUE MARCELIN BERTHELOT
38100 Grenoble

Site internet / Website :

<http://frichescrisalid.fr>

Activité / Activity

La SCIC CRISALID est une société coopérative d'intérêt publique qui vise à développer des innovations pour la réhabilitation des friches en considérant des concepts d'économie circulaire, des solutions basées sur la nature et le concept One Health.

SCIC CRISALID is a public interest cooperative company that aims to develop innovations for the rehabilitation of brownfields by considering circular economy concepts, nature-based solutions and the One Health concept.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Expertise, formations, prestations analytiques (bio essais, essais in situ, essais pilotes...),
Mise à disposition de plateforme, d'équipements mutualisés, de zones pilotes.
Incubation de start-ups, science participative, vulgarisation, accélérateur d'innovation.

Expertise, training, analytical services (bioassays, in situ tests, pilot tests, etc.).
Provision of platforms, shared equipment, pilot areas.
Incubation of start-ups, participatory science, popularisation, innovation accelerator.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

9

Adresse / Address :

8 RUE DES MARLIÈRES
ZAC DES MARLIÈRES
59710 Avelin

Site internet / Website :

<https://monomeris-chemicals.com/>

Activité / Activity

Recyclage chimique des plastiques et mélanges de déchets par dépolymérisation ionique
Production de monomères et intermédiaires chimiques à partir des déchets.

Chemical recycling of plastics and waste mixtures by ionic depolymerization
Production of monomers and chemical intermediates from wastes.

Compétences & savoir-faire / Skills

Dépolymérisation sur-mesure et sélective des déchets en monomères et intermédiaires chimiques

Dépolymérisation sur-mesure et sélective des déchets en monomères et intermédiaires chimiques

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Proposition de machines flexibles sous format container pour le recyclage chimique de mélanges de plastiques.
Approvisionnement en monomères recyclés et décarbonés.

Flexible machines for the chemical recycling of plastic mixtures.

Supply of recycled and decarbonated monomers.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

11

Adresse / Address :

17 RUE DU LAC SAINT-ANDRÉ
BP 20367
73370 Le Bourget Du Lac

Site internet / Website :

<http://www.ct2mc.com>

Activité / Activity

Société indépendante d'ingénierie spécialisée dans le développement de produits d'innovation, CT2MC a pour vocation, depuis sa création en 2012, le développement et la fabrication de produits industriels alliant l'innovation, les matériaux composites, l'automatisme et la robotique. Les valeurs fondatrices de CT2MC sont l'innovation, le dynamisme, l'excellence, la confidentialité et la déontologie. Notre société est certifiée ISO 9001 v2015 depuis le 27 juillet 2016, par l'organisme LRQA.

CT2MC is an independent engineering company specialized in the development of innovative products. Since the beginning in 2012, CT2MC focuses on developing and manufacturing industrial products combining innovation, composite materials, automatism and robotics. CT2MC founding principles are innovation, dynamism, excellence, privacy and deontology. Our company has ISO 9001 v 2015 accreditation since 27 July 2016 from LRQA.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Développement de produits,
- Innovation,
- Matériaux composites,
- Robotique,
- CAO,
- Dimensionnement éléments finis,
- Drones aquatiques.

- Développement de produits,
- Innovation,
- Matériaux composites,
- Robotique,
- CAO,
- Dimensionnement éléments finis,
- Drones aquatiques.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

CT2MC a pour ambition de faire progresser l'état de la technique et de réduire l'impact environnemental des produits ainsi conçus. Cette vocation passe par le développement, l'industrialisation et l'assemblage de technologies innovantes.

Le premier développement de ce type est le projet SPYBOAT® : une gamme de drones aquatiques à propulsion aérienne assurant des missions de surveillance et d'analyses environnementales. Nous proposons maintenant également une gamme INN'EAU (propulsion aquatique) et une gamme CAN'EAU (pour l'inspection et la reconstruction 3D de canalisations). Ces produits sont disponibles à la vente ou à la location. Nous proposons également des prestations de service pour des missions ponctuelles d'inspections.

CT2MC's aim is to improve technological research and reduce the environmental impact of its products. All this involves the development, the industrialization and the assembling of innovative technologies.

The first development is the SPYBOAT® project, an aquatic drone with air propulsion for inspection and water sampling. We now also offer aquatic drones with electric propulsion (INN'EAU range) and high-tech drones (CAN'EAU) dedicated to pipelines inspection and 3D reconstruction. These products are available for sale or for lease. We can also provide inspection services on demand.



CTP ENVIRONNEMENT PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
250

Adresse / Address :
2076 AVENUE HENRI SCHNEIDER
ZAC DES GAULNES
69330 Jonage

Site internet / Website :
<http://www.ctp-environnement.com>

Activité / Activity

CTP environnement - 250 personnes, 6 agences en France et plusieurs implantations à l'étranger (Asie, Brésil, Canada, Portugal, Etats-Unis et Royaume-Uni) - est un groupe français à l'expertise mondialement reconnue depuis presque 100 ans, qui a pour vocation d'améliorer les performances des industriels et des collectivités afin de réduire leur impact environnemental :

- en optimisant leur efficacité énergétique : nettoyage de leurs équipements thermiques avec des procédés brevetés
- en proposant des solutions de traitement de leurs effluents : mise à disposition rapide d'unités mobiles permettant le traitement et la réutilisation des effluents sur site
- en accompagnant nos clients dans le recherche de solutions innovantes: substitution d'équipements, unités pilotes, fabrication d'équipements

CTP environnement • 250 people, 6 branches in France and several international locations (Asia, Brazil, Canada, Portugal, the United States and the United Kingdom) • is a French group with almost 100 years of internationally recognised expertise in improving the performance of industry and local authorities in order to reduce their environmental impact:

- optimising their energy efficiency: cleaning their thermal equipment using patented processes
- providing solutions for treating their effluents: rapid availability of mobile units for treating and reusing effluents on site
- by supporting our customers in their search for innovative solutions: equipment substitution, pilot units, equipment manufacture, etc.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Services sur sites clients : traitement d'eau et effluents par unités mobiles, nettoyage chimique
- Location d'équipements de traitement
- Conception, analyses laboratoire & essais pilotes
- Services sur sites clients : traitement d'eau et effluents par unités mobiles, nettoyage chimique
- Location d'équipements de traitement
- Conception, analyses laboratoire & essais pilotes

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Optimisation d'équipements thermiques, toutes industries (y compris Nucléaire)

- Application et mise en oeuvre de procédés de nettoyage brevetés, en marche et/ou à l'arrêt (fours, chaudières, aérocondenseurs, échangeurs, équipements process...)
- Nettoyage chimique : décapage, désoxydation, passivation, décontamination...

Location, avec ou sans services, d'unités mobiles de traitement des effluents (eau, air, boues) utilisant les procédés suivants:

- Physico-chimiques (Aeromobil®, Clearflow®, Cleardry®, Neutramobil®),
- Biologiques (Biomobil®, Biomobil® Tank, MBBR, BRM),
- Filtration (sables, billes de verre, charbon actif, résines...),
- Déshydratation,
- Unités pilotes

Conception, fabrication, vente et négoce d'équipements et consommables dans le secteur de la dépollution

Optimisation of thermal equipment in all industries (including nuclear)

- Application and implementation of patented cleaning processes, during operation and/or shutdown (furnaces, boilers, air condensers, heat exchangers, process equipment, etc.)
- Chemical cleaning: pickling, deoxidation, passivation, decontamination, etc.

Rental, with or without services, of mobile effluent treatment units (water, air, sludge) using the following processes:

- Physico-chemical (Aeromobil®, Clearflow®, Cleardry®, Neutramobil®),
- Biological (Biomobil®, Biomobil® Tank, MBBR, BRM),
- Filtration (sand, glass beads, activated carbon, resins, etc.),
- Dewatering,
- Pilot units

Design, manufacture, sale and trading of equipment and consumables in the pollution control sector



DALKIA
Filiale de groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
15757

Adresse / Address :
LE KALY
15A AVENUE ALBERT EINSTEIN
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :
<https://www.dalkia.fr/>

Activité / Activity

Dalkia est une entreprise d'origine française spécialisée dans les services énergétiques et la production d'énergie décentralisée, qui développe notamment des énergies renouvelables alternatives comme la biomasse, la géothermie, le biogaz et des énergies de récupération (valorisation de la chaleur dégagée par les sites industriels ou par les centres de données, valorisation énergétique des déchets).

ensemble, relevons le défi climatique ! Depuis 85 ans, Dalkia, filiale du groupe EDF et leader dans les services énergétiques, investit et développe les énergies renouvelables et de récupération et accompagne ses clients dans la durée pour les aider à faire des économies d'énergie et à réduire leurs émissions de CO2. Près de 20000 salariés présents partout en France et à l'international assurent la maintenance et l'exploitation des installations de sites industriels, de bâtiments tertiaires, de collectivités, d'établissements de santé, de logements, avec des solutions innovantes et perform

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Efficacité énergétique, récupération et valorisation de chaleur fatale, pompe à chaleur, ORC, absorption, biomasse, géothermie, réseau de chaleur, utilités industrielles : eau glacée, vapeur, fluide thermique, air comprimé, traitement d'air, maintenance multitechnique.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

1400

Adresse / Address :

30 GRAND RUE
67110 Zinswiller

Site internet / Website :

<http://www.dedietrich.com>

Activité / Activity

De Dietrich est le leader pour la conception et la fourniture de systèmes d'ingénierie et de solutions pour les industries dans le domaine pharmaceutique, de la chimie et de la chimie du végétal. Que ce soit pour la production d'ingrédients actifs pharmaceutiques, des procédés hautement corrosifs ou l'extraction de matières premières naturelles, De Dietrich est le partenaire idéal. Notre forte présence mondiale, avec des entités situées dans plus de quinze pays, nous permet de répondre idéalement à l'ensemble de nos clients.

De Dietrich is the leading global provider of Process Equipment, Engineered Systems and Process Solutions for the pharmaceutical, green chemistry and chemical industries.

Whether for the production of active pharmaceutical ingredients, highly corrosive processes or the extraction of natural raw materials, De Dietrich is the ideal partner.

Our strong global presence, with entities located in more than fifteen countries, allows us to respond ideally to all our customers.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Ingénierie des procédés,
 - Ingénierie de base et détaillée,
 - Expertise matériaux anti-corrosion,
 - Conception et installation d'unités clés en main
- Leader mondial pour la séparation solid liquide

- Ingénierie des procédés,
 - Ingénierie de base et détaillée,
 - Expertise matériaux anti-corrosion,
 - Conception et installation d'unités clés en main
- Leader mondial pour la séparation solid liquide

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Le groupe De Dietrich est capable de proposer des systèmes complets comprenant des équipements en acier émaillé et inoxydable, en alliages spéciaux et verre borosilicate.

Le groupe propose également des équipements de filtration/séchage, transfert de poudre, et dispose désormais d'une gamme complète d'évaporateurs (short path, thin film, falling film...).

L'extraction au CO2 supercritique et la chromatographie complètent notre portefeuille produits.

Nous sommes capables de prendre à notre charge la gestion des installations et mise en service d'unité de production.

Enfin, nous sommes en mesure de réaliser des essais de filtration, séchage, transfert de poudre, CO2 supercritique grâce à notre nouveau Techlab situé en Bourgogne.

Suite à l'acquisition du groupe heinkel, nous sommes désormais leader sur les technologies de séparation solid liquid grâce à notre gamme de filtre sécheur, centrifuge et sécheur.

The De Dietrich group is able to offer complete systems including equipment in enamelled and stainless steel, special alloys and borosilicate glass.

The group also offers equipment for filtration/drying, powder transfer, and now has a complete range of evaporators (short path, thin film, falling film...).

Supercritical CO2 extraction and chromatography complete our product portfolio.

Our organisation also allows us to offer installation management and commissioning of production units.

Finally, we are able to carry out filtration, drying, powder transfer and supercritical CO2 tests thanks to our new Techlab located in Burgundy.

Following our acquisition of the heinkel group, we are right now the world leader for the solid liquid separation technologies with our filter dryer, centrifuges and dryers technologies

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
40

Adresse / Address :
1, QUAI LOUIS AULAGNE
CS 52132
69190 Saint-fons

Site internet / Website :
<https://www.deltalys.com>

Activité / Activity

> Faciliter & fiabiliser la purification des gaz renouvelables, par des solutions alternatives éco-responsables.
DELTALYS conçoit, produit et opère des solutions clés en main de filtration d'effluents gazeux. Depuis plus de 10 ans, nous sommes convaincus que chacun peut contribuer au succès des énergies d'avenir.
Pour la filière des gaz renouvelables (biogaz, gaz de synthèse), DELTALYS offre des solutions fiables, économiques et écologiques permettant d'optimiser la rentabilité des unités de production et de valorisation de ces gaz tout en protégeant l'environnement et en favorisant l'emploi local.

Facilitate & make the purification of renewable gases more reliable, through eco-responsible alternative solutions.
DELTALYS designs, delivers and operates turnkey solutions for gaseous effluents filtration. For more than 10 years, we have been convinced that everyone can contribute to the success of the energies of the future.
For renewable gas market (biogas, syngas), DELTALYS offers solutions leading to an enhanced profitability of renewable gas production and valorization units while protecting our the environment and securing local jobs.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Sourcing de sous-produits
 - Production d'éco-matériaux innovants pour l'environnement
 - Maîtrise et optimisation de procédés de purification des gaz renouvelables de biomasse
- Sourcing de sous-produits
 - Production d'éco-matériaux innovants pour l'environnement
 - Maîtrise et optimisation de procédés de purification des gaz renouvelables de biomasse

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

DELTALYS développe des procédés de filtration innovants basés sur l'utilisation d'éco-matériaux qu'elle produit en France avec une approche basée sur l'économie circulaire.
En s'appuyant sur son expertise qualité gaz et en gestion des procédés, DELTALYS définit et met en œuvre pour chacun de ses clients la solution optimale de filtration à partir de ses procédés innovants ou de solutions conventionnelles.
DELTALYS accompagne ses clients dans la durée et leur permet une optimisation rapide et durable de la rentabilité de leurs unités tout en contribuant à leurs démarches environnementale et sociétale.

DELTALYS develops innovative processes relying on eco-materials that are produced in France with a circular economy approach.
Supported by its strong gas quality and gas processes expertise, DELTALYS defines and offers for each client the optimum solution based on its innovative filtration processes or more conventional ones.
DELTALYS solutions allows a quick and lasting enhanced profitability of gas production and valorization units while contributing to client's environmental and social commitments.

**Informations
& Contact**

Effectif / Workforce :

37

Adresse / Address :7-9 RUE LA BOÉTIE
75008 Paris**Site internet / Website :**<https://demeter-im.com/>**Activité / Activity**

Demeter est un acteur européen majeur de l'investissement en capital risque, capital développement et infrastructure dans la transition énergétique et écologique. Ses fonds investissent de 1 à 30 millions d'euros pour soutenir les entreprises du secteur à tous les stades de leur développement : startups innovantes, petites et moyennes entreprises, projets d'infrastructure. L'équipe de Demeter compte 38 personnes basées à Paris, Lyon, Bordeaux, Madrid et Düsseldorf, gère 1,3 milliard d'euros et a réalisé 230 investissements en 17 ans. L'équipe lyonnaise est en charge de la gestion du Fonds d'Amorçage Industriel Métropolitain Lyon-Saint Etienne (FAIM). Ce fonds investit des tickets entre 1 et 5 M€ pour financer des entreprises industrielles, locales et à impact positif.



DÉPARTEMENT DE CHIMIE MOLÉCULAIRE (DCM)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

138

Adresse / Address :

301 ET 570 RUE DE LA CHIMIE
DOMAINE UNIVERSITAIRE DE SAINT-MARTIN-
D'HÈRES
38610 Gieres

Site internet / Website :

<https://dcm.univ-grenoble-alpes.fr>

Activité / Activity

Chemistry for health and new energies, developed in 6 major scientific thematic:

- SERCO (SynthEsis and Reactivity in Organic Chemistry)
- CIRE (Redox Inorganic Chemistry)
- EMPRe (Molecular Electrochemistry and Redox Photochemistry)
- I2BM (BioMolecular Engineering and Interaction)
- BioCEN (Bioélectrochemistry for Sensors, Energy and Nanomaterials)
- SITH (Spectrometry, Interactions, Theoretical Chemistry).

Chemistry for health and new energies, developed in 6 major scientific thematic:

- SERCO (SynthEsis and Reactivity in Organic Chemistry)
- CIRE (Redox Inorganic Chemistry)
- EMPRe (Molecular Electrochemistry and Redox Photochemistry)
- I2BM (BioMolecular Engineering and Interaction)
- BioCEN (Bioélectrochemistry for Sensors, Energy and Nanomaterials)
- SITH (Spectrometry, Interactions, Theoretical Chemistry).

Compétences & savoir-faire / Skills

Le DCM bénéficie de personnel, d'équipements et de technologies du meilleur niveau en soutien des recherches.

Le DCM bénéficie de personnel, d'équipements et de technologies du meilleur niveau en soutien des recherches.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

The unit is involved in many regional, national and international programs. More particularly, DCM is a partner in the ARCANE network of the EUR Chemistry, Biology and Health of the University of Grenoble Alpes, whose common scientific objective is biomotive chemistry. It is also closely associated with actions oriented towards therapeutic, diagnostic and technological applications in partnership with academic laboratories and and industrials.

The unit is involved in many regional, national and international programs. More particularly, DCM is a partner in the ARCANE network of the EUR Chemistry, Biology and Health of the University of Grenoble Alpes, whose common scientific objective is biomotive chemistry. It is also closely associated with actions oriented towards therapeutic, diagnostic and technological applications in partnership with academic laboratories and and industrials.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
26

Adresse / Address :
1305 ROUTE DE LOZANNE
ZA DES GRANDES TERRES
69380 Dommartin

Site internet / Website :
<https://www.dg-skid.com/>

Activité / Activity

DG SKID est intégrateur de système et équipement Process pour les métiers du Process, de l'Automation et le Piping . Nous intervenons depuis les phases d'ingénierie, jusqu'à la mise en service en passant par la construction en nos ateliers, l'installation sur site, les phases d'essais et de qualification.

DG SKID se concentre sur des applicatifs fluides : liquides, gaz, poudres faisant apparaître des contraintes liées aux caractères Explosif, Pression, Cryogénique, Règlementaire de manière générale et besoin en régulation pour maintien et supervision des équilibres physiques.

Nos principaux marchés : Energie, Nucléaire, Oil & Gas, Chimie.

DG SKID, focus on fluid applications (gas, liquid and powders) within process industries for the fields of : Process Engineering, Automation, instrumentation and control • Piping Engineering, Piping and Instrumentation systems. We position ourselves on turnkey projects requiring following skills :

- Process Engineering incl. design and equipment sizing
- Automation engineering and construction
- Piping Engineering and project lead

DG SKID is serving following markets : Energy, Nuclear, Oil & Gas, Chemical

Compétences & savoir-faire / Skills

Expertise process, Ingénierie et construction sur les applicatifs fluides à fortes contraintes aux industries pour les métiers du Process, de l'Automation & Piping.

Expertise process, Ingénierie et construction sur les applicatifs fluides à fortes contraintes aux industries pour les métiers du Process, de l'Automation & Piping.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Études et Construction :

- Process
 - Automation
 - Piping
 - Régulation et métiers connexes
 - De la rédaction du CDC à la mise en service
 - L'intelligence du SKID : études, supervision, mise en sécurité, intégration des appareillages d'instrumentation
 - Maîtrise d'œuvre d'ensembles tuyautés-chaudronnés intégrant l'automation pour tout type d'applications : mélange, refroidissement , pompage, dépotage, filtration, mise au vide...
 - Équipement en instrumentation de tous types de tuyauterie & chaudronnerie et respect des réglementations associées (DESP & code de construction ASME, CODETI, CODAP).
- Maintenance et mise en service :
- Le démarrage et le suivi dans le temps des équipements en France comme à l'international.

Engineering and construction:

Our support and know how in Automation,

Control, Monitoring and related fields : from the technical spec writing, solution design till the commissioning



DIE REMEDIATION

Filiale de groupe

NOUVEAU
MEMBRE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

650

Adresse / Address :

75 RUE GUY MOQUET
92240 Malakoff

Site internet / Website :

<https://di-environnement.fr/>

Activité / Activity

Etudes et travaux de dépollution

Depuis 1995, DI Environnement réalise des travaux de dépollution & de désamiantage. Notregroupe est spécialisé dans le retrait et le traitement de tous types de polluants : amiante, plomb, fibres céramiques réfractaires, métaux lourds, polluants organiques dans les bâtiments, les sols et le sous-sol

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Automatisation des opérations de désamiantage Travaux de dépollution des sols et nappe innovants in situ Etude et ingénierie de la dépollution des sols (Re)Valorisation de friches et terrains dégradés.



DISTRIPUR

Start-Up

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

1

Adresse / Address :

1 F ALLÉE CLAUDE DEBUSSY
69130 Écully

Site internet / Website :

<http://www.dstripur.fr>

Activité / Activity

Dstripur™ conçoit et fournit des solutions innovantes permettant de concilier Confort Thermique & Sobriété Energétique des espaces de grandes dimensions.
Chauffer et/ou Climatiser sans gaspiller.

Concilier Confort Thermique & Sobriété Energétique.
Chauffer & Climatiser les grands espaces sans gaspiller.

Economies d'énergie :
? Jusqu'à plus de 50% en mode chauffage
? Jusqu'à plus de 70% en mode climatisation

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Dstripur propose des solutions innovantes pour déstratifier et traiter l'atmosphère des espaces de grande hauteur sous plafond.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
2200

Adresse / Address :
AVENUE ALBERT RAMBOZ
PLATEFORME DE BELLE ETOILE
69190 Saint-fons

Site internet / Website :
<http://www.domochemicals.com>

Activité / Activity

DOMO Chemicals est un leader de la production de polyamides techniques de haute qualité pour une grande diversité de marchés, y compris les industries de l'automobile, alimentaire, médicale, pharmaceutique, chimique et électronique. L'entreprise propose un portefeuille complet de produits en nylon-6 et 66, y compris des produits intermédiaires, des résines, des plastiques techniques, fibres polyamide et films d'emballage, et la distribution de produits pétrochimiques.

DOMO Chemicals est une entreprise familiale, dont le siège social se trouve en Allemagne, qui met à profit sa technologie avancée et sa connaissance des consommateurs pour fournir des solutions durables et innovantes. DOMO avait un chiffre d'affaires de plus de 900 millions d'euros en 2019 et emploie en 2020 environ 2 200 personnes dans le monde.

DOMO Chemicals is a leader in the production of high quality technical polyamides for a wide variety of markets, including the automotive, food, medical, pharmaceutical, chemical and electronics industries. The company offers a comprehensive portfolio of nylon-6 and 66 products, including intermediates, resins, engineering plastics, polyamide fibers and packaging films, and petrochemical distribution.

DOMO Chemicals is a family business based in Germany that uses its advanced technology and consumer insight to deliver sustainable and innovative solutions. DOMO had a turnover of more than 900 million euros in 2019 and in 2020 employs around 2,200 people worldwide.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Polymères et intermédiaires,
- Matériaux d'ingénierie,
- Solutions de films,
- Fibres de performance,
- Négociation et distribution.

- Polymères et intermédiaires,
- Matériaux d'ingénierie,
- Solutions de films,
- Fibres de performance,
- Négociation et distribution.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

1

Adresse / Address :

1 BOULEVARD MARIUS VIVIER MERLE
TOUR SWISSLIFE
69003 Lyon

Site internet / Website :

<https://auvergne-rhone-alpes.dreets.gouv.fr/>

Activité / Activity

Service Economie de l'Etat en Région
Mise en œuvre et suivi de France 2030

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Service de l'Etat en lien avec la DGE



E-H2O Start-Up

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

1

Adresse / Address :

32 RUE RENE CASSIN
34170 Castelnau-le-lez

Site internet / Website :

<https://www.linkedin.com/company/eh2o/?viewAsMember=true>

Activité / Activity

E-H2O est un bureau d'étude spécialisé dans le traitement et la réutilisation des eaux usées, avec une forte expérience industrielle au plus près des procédés.

Notre pratique s'est forgée sur le terrain : essais en conditions réelles conduits sur des effluents variés pour caler des qualités cibles par usage et sécuriser la continuité d'activité (fenêtres d'arrêt, contraintes de production, exigences HSE). Cette culture opérationnelle est complétée par une connaissance des industries issue du travail mené au sein du réseau des chambres de commerce et d'industries (lecture des besoins, coûts et enjeux de compétitivité), et par une maîtrise réglementaire éprouvée : Dossiers ICPE, démarches France Expérimentation, relations régulières avec ARS/DREAL/Préfecture, et mise en place de plans de surveillance (microbiologie, légionelles, micropolluants).

E-H2O is a consulting firm specializing in wastewater treatment and reuse, with extensive industrial experience working closely with processes. Our expertise has been honed through hands-on experience: real-world testing on a variety of effluents to establish target qualities for each use and ensure business continuity (downtime windows, production constraints, HSE requirements). This operational experience is complemented by industry knowledge gained through work within the network of Chambers of Commerce and Industry (understanding needs, costs, and competitiveness challenges), and by proven regulatory expertise: ICPE (Installations Classified for Environmental Protection) applications, France Experimentation initiatives, regular contact with Regional Health Agencies (ARS), Regional Directorates for the Environment, Planning and Housing (DREAL), and the Prefecture, and implementation of monitoring plans (microbiology, Legionella, micropollutants).

Compétences & savoir-faire / Skills

Traitement des effluents, Réutilisation des eaux usées, Accompagnement à l'innovation, Réglementation.

Traitement des effluents, Réutilisation des eaux usées, Accompagnement à l'innovation, Réglementation.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Etudes de faisabilité : Analyse des besoins et objectifs du projet, Proposition technique adaptée, Estimation des CAPEX/OPEX, Analyse des normes et réglementations applicables en fonction du projet Rédaction des dossiers de déclaration et d'autorisation, voire d'expérimentation

Assistance à la maîtrise d'ouvrage (AMO) Accompagnement technique à chaque étape du projet, de la conception à l'exploitation Rédaction de cahiers des charges de consultation Suivi des travaux et vérification de la conformité des installations Suivi et optimisation des performances Mise en place de systèmes de suivi et de contrôle des installations (carnet sanitaire) Expertise technique des procédés pour maximiser l'efficacité et réduire les coûts énergétiques et opérationnels

Feasibility studies: Analysis of project needs and objectives, tailored technical proposal, CAPEX/OPEX estimation, analysis of applicable standards and regulations, preparation of declaration and authorization files, and potentially experimental documentation.

Project management assistance (AMO): Technical support at each stage of the project, from design to operation, drafting of tender specifications, monitoring of works and verification of installation compliance.

Performance monitoring and optimization: Implementation of installation monitoring and control systems (health and safety logbook), technical expertise in processes to maximize efficiency and reduce energy and operational costs.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
99

Adresse / Address :
301 RUE PAUL BERT
69003 Lyon

Site internet / Website :
<https://www.ecoco2.com/>

Activité / Activity

Expert conseil en durabilité
Conception et mise en œuvre des actions destinées à accélérer la transition écologique par l'évolution des comportements (environnement, climat et RSE). Porteur de programmes de sensibilisation dans les domaines des économies d'énergie et de l'éco-mobilité, réalisation d'études de panels et développe des solutions technologiques de mesure et d'affichage de données énergétiques et environnementales, notamment de qualité de l'air.

Conception and implementation of actions and services in order to accelerate the ecological transition through behavior change. ecoco2 manages awareness programs for energy savings and sustainable mobility, carries out panels analyses (energy consumption of a group of people, transportation greenhouse gas emissions calculations...), and also develops a monitoring and apps solution to encourage energy savings and improve buildings comfort, including air quality data and analyses.

Compétences & savoir-faire / Skills

Conseil sur les projets RSE et renforcement des compétences des équipes.
Valoriser les engagements RSE
Formations RSE adaptées
Animation pédagogique / atelier ludique
Déploiement de programmes CEE.

Conseil sur les projets RSE et renforcement des compétences des équipes.
Valoriser les engagements RSE
Formations RSE adaptées
Animation pédagogique / atelier ludique
Déploiement de programmes CEE.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Bilan Carbone Stratégie climat et décarbonation Accompagnement RSE / ESG Décarbonation d'une chaîne logistique.
Programmes de sensibilisation aux économies d'énergie et à l'écomobilité,
Ateliers d'animation pédagogique et ludique pour une meilleure appropriation des enjeux
Coaching d'amélioration des notations environnementales et RSE type Ecovadis
Assistance à la conception de rapport de durabilité
Assistance à la communication / valorisation des actions en évitant les pièges du greenwashing

Greenhouse Gaz réduction
Climate change adaptation
CSRD Coaching
Supply chain environmental optimization
Improvement of CSR notation (Ecovadis)
Awareness programs for energy savings and sustainable mobility,

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

5

Adresse / Address :

3, CHEMIN DU CANAL
42110 ChambÉon

Site internet / Website :

<http://www.eco-ring.eu>

Activité / Activity

Ingénierie de valorisation des déchets contenant des métaux et des minéraux. Notre objectif est de transformer un déchet en une ressource!

Déchets complexes sous forme de boues, poussières ou massifs
Métaux ferreux et non ferreux: Fe, Ni, Cr, Cu, Zn, Mo, Co, W, Mo, Si etc...

Minéraux: Alumine, Graphite

Conception et réalisation de matières premières de substitution

Site ICPE de transit-regroupement de déchets dangereux et non dangereux

Expertise Laboratoire

Innovation

Développement de filières de valorisation

Gestion documentaire et réglementaire

9 brevets déposés

#Economie Circulaire

Engineering for the recovery of metals and minerals contained in industrial waste. Our goal is to transform waste into a resource!

Complex waste in the form of sludge, dust or scraps

Ferrous and non-ferrous metals : Fe, Ni, Cr, Cu, Zn, Mo, Co, W, Mo, Si etc...

Minerals: Alumina, Graphite

Design and production of secondary raw materials

Logistic platform for hazardous and non-hazardous waste.

Laboratory

Innovation

Development of valorization process from the collect of waste to the valorization

Documentary and regulatory management

9 patents

#Circular Economy

Compétences & savoir-faire / Skills

Plus de 25 ans d'expérience en métallurgie et sidérurgie, aussi bien en France qu'à l'étranger. Nouveau site ICPE de transit/regroupement de déchets dangereux et non dangereux mis en service en 2020.

Plus de 25 ans d'expérience en métallurgie et sidérurgie, aussi bien en France qu'à l'étranger. Nouveau site ICPE de transit/regroupement de déchets dangereux et non dangereux mis en service en 2020.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Développer des solutions innovantes permettant de donner une seconde vie aux métaux contenus dans les déchets issus de l'industrie.

Travailler sur des déchets type boues, fines, huiles ou encore DEEE comme des piles.

Mettre en place des installations nécessitant des compétences en R&D jusqu'à la maîtrise d'œuvre, en passant par l'assistance technique.

Approvisionner en matières premières secondaires les industriels

Décarboner l'industrie

Developing innovative solutions to give a second life to metals contained in industrial wastes.

Work on waste such as sludges, fines, oils even or primary batteries as WEEE.

Set up installations requiring engineering and R&D skills.

Provide technical assistance and exploitation when necessary.

Supply secondary raw materials to industry

Decarbonize the industry

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
47

Adresse / Address :
1 AVENUE LOUISE BOBET
06130 Grasse

Site internet / Website :
<http://www.ecoat.fr>

Activité / Activity

Ecoat conçoit et produit des liants (polymères) biosourcés pour le marché des peintures et revêtements, avec trois applications principales : peintures murales intérieures (architectural), protection du bois et solutions anticorrosion pour le métal.
Depuis 2021, Ecoat propose un service d'Analyse de Cycle de Vie (ACV) pour soutenir la transition écologique et réduire l'empreinte carbone.
Devenue Société à Mission en juillet 2022, Ecoat s'engage à accompagner l'industrie des peintures dans leur transformation durable grâce à ses liants innovants et son offre de service Switcher, alliant ACV et formulation éco-conçue.

Ecoat designs and produces bio-based binders (polymers) for the paint and coatings market, with three main applications: interior wall paints (architectural), wood protection and anti-corrosion solutions for metal.

Since 2021, Ecoat has offered a Life Cycle Assessment (LCA) service (the SWITCHER offer) to support the ecological transition and reduce carbon footprint of the coatings industry.
Becoming a Mission-driven Company in July 2022, Ecoat is committed to supporting the paints & coatings industry in its ecological transformation through its innovative binders and the Switcher service offer, combining LCA and eco-design formulation.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Chimie verte; du labo à la fabrication industrielle
 - Polymérisation
 - Dispersion et mise en émulsion
 - Formulation de peintures DIY et Professionnelles
 - Réalisation d'ACV et de FDES
- Chimie verte; du labo à la fabrication industrielle
 - Polymérisation
 - Dispersion et mise en émulsion
 - Formulation de peintures DIY et Professionnelles
 - Réalisation d'ACV et de FDES

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Architectural : Nous proposons plusieurs résines à base d'eau, à faible teneur en COV et sans odeur pour les peintures et vernis. Leur contenu bio-sourcé renouvelable peut atteindre 98%, pour un rapport coût/performance proche de celui des meilleurs liants acryliques.
Métal : Les résines INOKEM® UR peuvent avantageusement remplacer les systèmes à base de solvants, en limitant les COV et les matières premières pétrochimiques. Leur adhérence au métal, leur résistance chimique et leurs performances mécaniques en font des liants de choix pour la formulation de primaires anticorrosion, de revêtements directs sur métal et de finitions.
Bois : Les liants Ecoat réchauffent également la tonalité naturelle du bois, contrairement à l'effet mat observé avec les liants acryliques conventionnels. Grâce à différentes technologies innovantes, nous pouvons vous proposer le juste équilibre correspondant à vos besoins spécifiques.

Architectural: We offer several water-based, low-VOC, odorless resins for paints and varnishes. Their renewable bio-sourced content can reach 98%, for a cost/performance ratio close to that of the best acrylic binders.

Metal: INOKEM® UR resins are an excellent alternative to solvent-based systems, reducing VOCs and petrochemical raw materials. Their adhesion to metal, chemical resistance and mechanical performance make them the binders of choice for formulating anticorrosion primers, direct metal coatings and finishes.

Wood: Ecoat binders also warm up the natural tone of wood, in contrast to the dull effect observed with conventional acrylic binders. Thanks to a range of innovative technologies, we can offer you the right balance for your specific needs.



ECOFILAE Start-Up

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

21

Adresse / Address :

650 RUE LOUIS LÉPINE
34000 Montpellier

Site internet / Website :

<http://www.ecofilae.fr>

Activité / Activity

Société de conseil & d'ingénierie indépendante pionnière de la réutilisation des eaux en France, Ecofilae œuvre depuis 2009 pour la transformation des usages de l'eau, quelle que soit son origine et l'échelle du territoire ou site concerné.

Regroupant les compétences de plus de 18 ingénieur-e-s expert-e-s sur six secteurs, Ecofilae accompagne à chaque étape de maturité les porteurs de projets de réduction de l'empreinte eau. Notre approche globale implique et fédère l'ensemble des acteurs du bassin d'eau concerné : acteurs des territoires, gestionnaires de gisements d'eaux et usagers afin qu'ils puissent élaborer et mettre en œuvre collectivement un projet de sobriété hydrique. Notre démarche <https://www.ecofilae.fr/a-propos>

Ecofilae is an independent consulting and engineering company that is a pioneer in water reuse in France. Since 2009, we have been working to transform the way water is used, whatever its origin and whatever the scale of the area or site concerned.

Bringing together the skills of more than 18 expert engineers in six sectors, Ecofilae provides support at every stage of the project to reduce the water footprint.

Our global approach involves and federates all the players in the water basin concerned: local players, managers of water resources and users, so that they can collectively draw up and implement a project to reduce water consumption.

Our approach <https://www.ecofilae.fr/a-propos>

Compétences & savoir-faire / Skills

Ecofilae dispose de plus de 180 références dédiées à la sobriété hydrique, la réutilisation des eaux usées traitées et la réduction de l'empreinte eau. Nos projets <https://www.ecofilae.fr/projets>

Ecofilae dispose de plus de 180 références dédiées à la sobriété hydrique, la réutilisation des eaux usées traitées et la réduction de l'empreinte eau. Nos projets <https://www.ecofilae.fr/projets>

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Nos services :

- Ingénierie (études d'opportunités de faisabilité, dossier réglementaire)
- Formation (inter, intra, webinar)
- R&D (démonstrateur)
- Digital

Nos solutions <https://www.ecofilae.fr/solutions>

Our services :

- Engineering (studies of opportunities, feasibility, regulatory file, AMO),
- Training (inter, intra, webinar),
- R & D (demonstrator,
- Digital.

Our solutions <https://www.ecofilae.fr/solutions>



ECOGREENENERGY

PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

60

Adresse / Address :

200 AVENUE DE COLMAR
200-202
67100 Strasbourg

Site internet / Website :

<http://www.ecogreenenergy.fr>

Activité / Activity

Cabinet d'ingénierie expert en efficacité énergétique et revalorisation de chaleur fatale, feuille de route décarbonation, réduction des consommations énergétiques, réduction et re-use de l'eau des processus et utilités industriels.

Concepteur et constructeur d'installations d'ENR&R (Énergies Renouvelables et de Récupération) depuis 2008 en France, en Europe et à l'International. 180 installations en service et +de 230 études. 20 secteurs d'activités adressés. Une équipe d'ingénieurs expérimentés et multi compétences.

EcoGreenEnergy vous accompagne dans l'identification des projets qui vous permettront d'améliorer votre performance énergétique et environnementale, en estimer leur faisabilité technique, économique et financière et les concevoir pour répondre au mieux à vos enjeux.

Spécialisé : Récupération de chaleur, fluides, gaz, buées, vapeur, effluents chauds, optim des usages de l'eau, re-use, recyclage, traitement des polluants : PFAS, HAP, métaux, lourds, matières sèches...

Compétences & savoir-faire / Skills

Génie des procédés, génie énergétique, thermique, thermodynamique, mécanique, hydraulique, électricité, automatismes, incitatifs, subventions, réglementaire, traitement des effluents.

Génie des procédés, génie énergétique, thermique, thermodynamique, mécanique, hydraulique, électricité, automatismes, incitatifs, subventions, réglementaire, traitement des effluents.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Etudes d'opportunités, de faisabilité, APS, APD, étude de conception, réalisation, mise en service, suivi de performances et maintenance des installations.

Mode de financement CAPEX ou CUV "contrat d'utilités verte" tiers financeur.

Etude d'incitatifs : ADEME, fonds chaleur, Agence de l'eau, CEE...

Audit énergétique réglementaire et non-réglementaire

Notes d'opportunités ombrières solaires parking

ISO50001 : accompagnement

Analyse des écarts

Construction de la revue énergétique et système de comptage

Formation des référents internes

Mise en place du système qualité

Audit interne et accompagnement à l'audit de certification

Energy Management System : MyEGE DataCollect

• Suivi de vos UES, Usages Énergétiques Significatifs et de vos IPE, Indicateurs de Performance

Énergétique en temps réel

• Collecte, analyse et valorisation de vos données (fiabilité, gain de temps, consolidation des données)

• Pilotage de la performance de vos équipements énergétiques (IPE équipement)



**CENTRALE
LYON**

ECOLE CENTRALE DE LYON (ECL)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
583

Adresse / Address :
36 AVENUE GUY DE COLLONGUE
BÂTIMENT M14-M16
69130 Écully

Site internet / Website :
<http://www.ec-lyon.fr/en>

Activité / Activity

L'École Centrale de Lyon (Centrale Lyon) est un Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPSCP) fondé en 1857. Depuis 2021, l'École Nationale d'Ingénieurs de Saint-Étienne (ENISE) est intégrée à l'École Centrale de Lyon en tant qu'école interne. Centrale Lyon est implantée sur les campus de Lyon-Écully et de Saint-Étienne. En 2024-2025, l'Établissement comptait 3094 élèves inscrits (étudiants, apprentis) et 583 agents dont 220 enseignants et enseignants-chercheurs et 107 personnels de recherche. L'offre de formation repose sur un continuum du postbac jusqu'au doctorat. La recherche en sciences de l'ingénieur et de l'information et en sciences exactes est menée au sein de 6 unités mixtes de recherche avec le CNRS, en partenariat avec des acteurs industriels, de grands organismes publics et des partenaires internationaux pour apporter des réponses pertinentes aux défis sociétaux actuels.

École Centrale de Lyon (Centrale Lyon) is a public scientific, cultural, and professional institution (EPSCP) founded in 1857. Since 2021, École Nationale d'Ingénieurs de Saint-Étienne (ENISE) has been integrated into École Centrale de Lyon as an internal school. Centrale Lyon has campuses in Lyon-Écully and Saint-Étienne. In 2024-2025, the institution had 3,094 enrolled students (undergraduates and apprentices) and 583 staff, including 220 teachers and teacher-researchers and 107 research staff. The educational offering covers a continuum from post-baccalaureate to doctoral level. Research in engineering and information sciences and in the exact sciences is conducted within six joint research units with the CNRS, in partnership with industrial players, major public organizations, and international partners to provide relevant responses to current societal challenges.

Compétences & savoir-faire / Skills

Centrale Lyon répond par sa politique scientifique à 9 ODD dans les domaines suivants : transports, énergie, environnement, IA, matériaux, construction, usine intelligente et procédés propres.

Centrale Lyon répond par sa politique scientifique à 9 ODD dans les domaines suivants : transports, énergie, environnement, IA, matériaux, construction, usine intelligente et procédés propres.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Formation d'ingénieurs généralistes (sur le campus Lyon-Ecully) et de spécialité (Génie Mécanique, Génie Civil, Génie Sensoriel sur le campus Saint-Etienne et Energie sur le campus Lyon-Ecully)
 - Formation de niveau master (Nanotechnologies, Matériaux, Mécanique, Propulsion Aéronautique et Spatiale, Environnement, Acoustique, Data Science, ...)
 - Formation de niveau doctoral (Matériaux, Mécanique, Génie Civil Energétique, Acoustique, Electronique, Electrotechnique, Automatique, Informatique, Mathématiques)
 - Recherche dans les domaines disciplinaires : tribologie, surfaces, matériaux, acoustique, fluides, vibrations, mécanique, génie civil, nanotechnologies, bio-ingénierie, électronique, signal, électrotechnique, automatique, science des données, machine learning, mathématiques, informatique, robotique, réalité virtuelle, perception, innovation, usages, sociologie et management.
 - Transfert des innovations issues des travaux de recherche avec SATT PULSALYS / PUI IMPULSE
-
- Training of general engineers (at the Lyon-Ecully campus) and specialists (Mechanical Engineering, Civil Engineering, Sensory Engineering at the Saint-Etienne campus, and Energy at the Lyon-Ecully campus)
 - Master's level training (Nanotechnologies, Materials, Mechanics, Aeronautical and Space Propulsion, Environment, Acoustics, Data Science, etc.)
 - Doctoral level training (Materials, Mechanics, Civil Energy Engineering, Acoustics, Electronics, Electrical Engineering, Automation, Computer Science, Mathematics)
 - Research in the following disciplines: tribology, surfaces, materials, acoustics, fluids, vibrations, mechanics, civil engineering, nanotechnologies, bioengineering, electronics, signals, electrical engineering, automation, data science, machine learning, mathematics, computer science, robotics, virtual reality, perception, innovation, uses, sociology, and management.
 - Transfer of innovations resulting from research work with SATT PULSALYS / PUI IMPULSE



ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES DE SAINT ETIENNE (EMSE)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

300

Adresse / Address :

158 COURS FAURIEL
42100 Saint-Étienne

Site internet / Website :

<http://www.emse.fr/>

Activité / Activity

Ecole d'ingénieurs généralistes de l'Institut Mines Telecom (IMT)

- Formation initiale et tout au long de la vie au niveau Ingénieur (6 diplômes), Master of Science (14 parcours), Master Spécialisés (3 parcours), Doctorat (10 spécialités), formations continues,
- Recherche, développement et transfert de technologie vers l'Industrie (5 centres de formation et de recherche),
- Culture scientifique Technique et Industrielle (1 CCSTI : La Rotonde).

Grande Ecole of engineering science, part of Institut Mines Telecom (IMT)

- Initial and vocational training in engineering and management (6 graduate degrees), at MSc (14 tracks) and doctorate (10 specialities) level,
- Industryoriented R&D and technology transfert (5 research and training centers),
- Science, technology and Industry outreach for the general public (1 science center: «LaRotonde»).

Compétences & savoir-faire / Skills

Recherche, démonstration, formations, upscaling TRL 1 à 6, expérimentations, validation et numérisation jusqu'au cloud computing, IA et datasciences.

Recherche, démonstration, formations, upscaling TRL 1 à 6, expérimentations, validation et numérisation jusqu'au cloud computing, IA et datasciences.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

5 Centres de recherche en (Energie, environnement, génie des procédés), (matériaux, métallurgie, mécanique), (science des données, logistique, usine intelligente, RSE), (bioingénierie, ingénierie des services de santé), (IoT, électronique flexible, bioélectronique).

Energy, environment, process engineering, materials, mechanical engineering, data science, logistics, smart factory, logistics, corporate responsibility, medical devices, bio-engineering, health services, IoT, flexible electronics, bioelectronics.



ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE LYON (ENS LYON)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
800

Adresse / Address :
46 ALLÉE D'ITALIE
69007 Lyon

Site internet / Website :
<http://www.ens-lyon.eu/>

Activité / Activity

L'Ecole Normale Supérieure de Lyon associe étroitement recherche et formation. L'ENS de Lyon est résolument engagée dans la recherche et l'innovation en sciences exactes, en sciences humaines et sociales et en interdisciplinarité.

23 laboratoires de recherche représentent un large éventail de disciplines scientifiques : chimie, physique, biologie, informatique, mathématiques, sciences de la Terre, sciences humaines et sociales.

15 laboratoires juniors créés par des étudiants chercheurs.

The Ecole Normale Supérieure de Lyon closely associate research and training. ENS de Lyon is resolutely engaged in research and innovation in the exact sciences, social and human sciences and interdisciplinarity.

23 research laboratories represent a wide range of scientific subjects: chemistry, physics, biology, computing, mathematics, Earth sciences, the humanities and social sciences.

15 junior laboratories created by research student.

Compétences & savoir-faire / Skills

Etablissement d'enseignement supérieur.

Etablissement d'enseignement supérieur.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Formation d'enseignants et de chercheurs dans le domaine scientifiques et mathématiques.

Training of teachers and researchers in the field of science and mathematics



ECOLLANT
Start-Up

**NOUVEAU
MEMBRE**

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

4

Adresse / Address :

RUE DES PLAINES DE L'YONNE
POLE ENVIRONNEMENTAL
89000 Auxerre

Site internet / Website :

<https://ecollant.fr/>

Activité / Activity

Recyclage en boucle fermée du polyamide à partir de textiles en fin de vie jusqu'alors non valorisables.



ECOMESURE

PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

20

Adresse / Address :

4 RUE RENÉ RAZEL
IMMEUBLE HERMES
91400 Saclay

Site internet / Website :

<http://www.ecomesure.com>

Activité / Activity

Ecomesure est une PME spécialisée dans la surveillance de la qualité de l'air. Notre mission est de démocratiser l'accès aux données environnementales aux villes et aux industriels.

L'activité s'articule autour de 2 business units :

- Le développement et la fourniture de solutions connectées et services de gestion de données en mode SaaS partout dans le monde ;
- La distribution et la maintenance d'instruments scientifiques de référence en France.

La société est implantée dans les pôles de recherche scientifique parmi les plus importants au monde avec son siège à Paris-Saclay en France et une filiale à New York aux USA.

Ecomesure a déployé plus de 300 projets dans plus de 40 pays à travers le monde. Nos références s'étendent dans des secteurs variés tels que l'industrie, la recherche, les prestataires de services de contrôle qualité et environnement, les services publics et les collectivités.

Ecomesure is an SME specialized in air quality monitoring. Our mission is to democratize access to environmental data for cities and manufacturers.

The company is organized into two business units.

In the first, we develop and provide connected systems and SaaS (software as a service) data management solutions worldwide.

In the second, we distribute scientific instruments and offer maintenance all throughout France.

Ecomesure operates from its offices in the largest scientific research-intensive clusters in the world. Its headquarters are located in the Paris-Saclay R&D hub in France, and its American subsidiary is based in New York.

Ecomesure has carried out over 300 projects in more than 40 countries worldwide. Our references vary widely from industry, research, quality control and environment service providers, to the public sector, city and regional governments.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Savoir-faire acquis depuis 30 ans et reconnue par la communauté scientifique
- Maîtrise des technologies de pointe et des big data
- Certifiée ISO 9001, CSQ, FCC, OBJENIOUS

- Savoir-faire acquis depuis 30 ans et reconnue par la communauté scientifique
- Maîtrise des technologies de pointe et des big data
- Certifiée ISO 9001, CSQ, FCC, OBJENIOUS

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

La gamme des solutions Ecomesure est complète, depuis la mesure des polluants en intérieur ou extérieur jusqu'au traitement des données sur plateforme web :

- EcomSmart, EcomZen : stations connectées de mesure de la qualité de l'air, intérieur et extérieur ;
- EcomTrek : station de mesure extérieure en mobilité
- EcomSaaS : Services sur plateforme web pour la visualisation des données, cartographie, stockage, téléchargement, contrôle à distance, alarmes/alertes, traitement des données, rapports, lien API avec d'autres plateformes

Ecomesure offers a complete range of solutions, from indoor and outdoor pollutant measurement to data processing on its web platform.:

- EcomZen and EcomSmart: connected systems for indoor and outdoor air quality monitoring
- EcomTrek for mobile outdoor air quality monitoring
- EcomSaaS: web platform makes remotely controlling the monitors and processing their data extremely easy • data display, mapping, alerts/alarms, reports.



EFM AIR PROCESS

PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

22

Adresse / Address :

7 CHEMIN DES JONCS
69570 Dardilly

Site internet / Website :

<http://www.efm-sallespropres.fr/>

Activité / Activity

EFM-airprocess, filiale du groupe Climater, propose, depuis plus de 50 ans, une conception sur mesure et une réalisation clé en main de vos systèmes de traitement d'air industriel et de vos salles blanches.

EFM-airprocess designs and delivers turnkey industrial air treatment systems including clean• rooms).

Compétences & savoir-faire / Skills

Audits d'installations ; Conception d'installation : dimensionnements et plans 3D ; Réalisation et pose des réseaux aérauliques (y compris flux laminaires) ; Tuyauterie & calorifuge ; Électricité...

Audits d'installations ; Conception d'installation : dimensionnements et plans 3D ; Réalisation et pose des réseaux aérauliques (y compris flux laminaires) ; Tuyauterie & calorifuge ; Électricité...

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

EFM-airprocess réalise des installations sur-mesure répondant aux exigences techniques,économiques et réglementaires de ses clients dans toutes les applications du traitement d'air :

- Salles propres
- HVAC-CVC (chauffage, filtration, refroidissement, ...)
- Captation / Dépoussiérag
- Traitement des COV
- Laboratoires de recherches (sorbonnes, hottes, ...)

EFM-airprocess has more than 50 years of experience designing and building custom HVAC systems to meet its customers' technical, economic, and regulatory requirements :

- Cleanrooms
- HVAC (heating, cooling, filtration, etc.)
- Dust capture and removal
- VOC treatment
- Research lab complet installation (fume cabinets, fume extractor hoods)



EFS
PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
55

Adresse / Address :
192 ALLÉE DES CHÊNES
69700 Montagny

Site internet / Website :
<http://www.efs.fr/>

Activité / Activity

Conception et fabrication d'appareil de mesure et produits mécatronique pour l'industrie et l'environnement.

A titre d'exemple, EFS développe une gamme complète de sondes de mesure de la qualité de l'eau. Ces sondes sont autonomes et communicantes.

Research, development and production of mecatronic equipments and instrumentation for industrial & environmental application.

For example, EFS develops a full range of probes for water quality monitoring. These probes are autonomous IOT.

Compétences & savoir-faire / Skills

Compétences en électronique, mécanique, hydraulique, optique, logiciel (embarqué ou IHM). Centre de R&D et équipe complète pour la production d'équipements mécatroniques.

Compétences en électronique, mécanique, hydraulique, optique, logiciel (embarqué ou IHM). Centre de R&D et équipe complète pour la production d'équipements mécatroniques.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Gammes de capteurs autonomes pour l'analyse de la qualité de l'eau, développement et fabrication de produits sur mesure à base d'électronique, de mécanique, d'hydraulique, d'optique et de logiciels. Développement de systèmes d'injection pulsé jusqu'à 3000 bars.

Full range of autonomous sensors in the in-line water quality monitoring. Research, development and production of measuring devices composed of electronic, mechanic, hydraulic, optic and embedded software. Development and production of ultra high pressure systems (up to 3000 bars) to inject fluids.



EGIS SA
Groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
19500

Adresse / Address :
15 AVENUE DU CENTRE
78280 Guyancourt

Site internet / Website :
<http://www.egis-group.com>

Activité / Activity

Travaux publics / génie civil.
Ingénierie.

Egis est une entreprise d'ingénierie française présente dans les secteurs de l'aménagement, des infrastructures de transport, d'eau et du secteur de l'environnement.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Accompagnement de nos clients, de l'amont à l'aval, sur l'ensemble de leurs projets de mobilité, d'infrastructure et de construction, partout dans le monde.



EIKLA
PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
40

Adresse / Address :
37 RUE SAINT-SIMON
69009 Lyon

Site internet / Website :
<http://www.eikla.fr>

Activité / Activity

Eikla (ex. Energie3 Prowatt), partenaire de votre transition énergétique industrielle Forte d'une équipe de 40 experts qualifiés et de 20 ans d'expérience, Energie3 Prowatt accompagne les industriels dans l'optimisation de leurs performances énergétiques et de la décarbonation, avec trois axes clés :

Analyse approfondie de vos flux énergétiques et thermiques afin d'identifier les gisements d'optimisation. Vous bénéficiez ensuite d'une feuille de route personnalisée pour décarboner vos procédés et réduire votre empreinte carbone. Solution de monitoring propre Eikla.

Mise en œuvre opérationnelle : Nos équipes prennent en charge la conduite des travaux, de l'intégration des solutions techniques jusqu'à la garantie de performance de vos installations.

Accompagnement stratégique : Nous vous épaulons dans vos démarches de certification, valorisons vos actions de décarbonation et optimisons les mécanismes de financement pour démultiplier l'impact de vos investissements.

Compétences & savoir-faire / Skills

Eikla renforce la compétitivité de votre industrie tout en réduisant son empreinte carbone. Expertise technique + connaissance process = solutions pragmatiques mais adaptées et performantes.

Eikla renforce la compétitivité de votre industrie tout en réduisant son empreinte carbone. Expertise technique + connaissance process = solutions pragmatiques mais adaptées et performantes.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Études / Ingénierie : Identifier et mettre en œuvre les solutions techniques de réduction et d'optimisation de vos consommations d'énergie

Maitrise d'œuvre : ingénierie travaux et de suivi de projets

AMO Maintenance : assistance à Maitrise d'Ouvrage dans la mise en place de vos contrats de maintenance avec intégration de la performance énergétique.

Achat d'énergies : en complète indépendance, définition de la stratégie d'achat d'énergies adaptées, pilotage des appels d'offres, optimisation du renouvellement de vos contrats énergétiques, gestion des réductions de taxes.

Solutions de comptage - Energy Management : Solution de monitoring développée par Eikla + accompagnement pour le suivi de vos consommations d'énergies et fluides entrants.

Formations : multiples formations de performance et d'efficacité énergétique à Lyon

Conseil stratégique de l'entreprise : schéma directeur énergie et carbone, assistance & pilotage ISO 50001...



EKIUM
Filiale de groupe



Informations & Contact

Effectif / Workforce :

2500

Adresse / Address :

RUE ABRAHAM BLOCH
69007 Lyon

Site internet / Website :

<https://www.ekium.eu/>

Activité / Activity

Ekium est le leader français et acteur européen de l'ingénierie industrielle.

Acteur incontournable de la transition énergétique et de la décarbonation, Ekium est une société d'ingénierie multi métiers présente dans l'industrie, le secteur naval et les énergies qui accompagne ses clients dans leur stratégie, leurs projets, la transformation, la conception et la réalisation de leurs bâtiments et équipements industriels ainsi que dans la gestion de leur production et de leurs installations.

Ekium est présent dans 44 villes en France et l'international (14 pays), emploie 2500 collaborateurs et réalise 300 M€ de chiffre d'affaires.

French leader and European player in industrial engineering

A key player in the energy transition and decarbonisation, Ekium is a multi-skilled engineering company active in industry, the naval sector and energy.

We support our customers in their strategy, their projects, the transformation, design and construction of their industrial buildings and equipment, and the management of their production and facilities.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
40

Adresse / Address :
17 RUE FÉLIX ESCLANGON
BHT-2
38000 Grenoble

Site internet / Website :
<https://www.elichens.com/>

Activité / Activity

eLichens est une startup spécialisée dans des solutions d'analyse de la qualité de l'air. La société développe des capteurs de gaz (CO₂, CH₄,...), des modules connectés et des solutions pour le suivi et la régulation de la qualité de l'air intérieur, et des cartes de pollution des villes résolues temporellement et géographiquement.

eLichens is a tech startup dedicated to air quality analysis. The company develops and produces NDIR gas sensor, connected modules to track and regulate indoor air quality and pollution map with high temporal and geographic resolution.

Compétences & savoir-faire / Skills

Les compétences d'eLichens sont la conception, le développement et la fabrication de capteurs. eLichens a également des compétences en intégration électronique, et intelligence artificielle.

Les compétences d'eLichens sont la conception, le développement et la fabrication de capteurs. eLichens a également des compétences en intégration électronique, et intelligence artificielle.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Capteurs NDIR très basse consommation et durable dans le temps (CO₂, CH₄,...). Modules d'analyse et de régulation de la qualité de l'air intérieur. Cartes de pollution extérieure haute définition temporelle et géographique.

Ultra low power and driftless optical gas sensor (CO₂, CH₄,...). Connected devices for monitoring and regulation of indoor air quality. High temporal & geographical resolved pollution maps.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
1500

Adresse / Address :
21 AVENUE GEORGES POMPIDOU
69003 Lyon

Site internet / Website :
<http://www.elkem.com/elkem-silicones>

Activité / Activity

Chimie et formulations des silicones dans les domaines des "performancescoatings" (release & textile), des "performances additives" (hydrofugeants, additifs peintures, antimousses...) et des "engineered elastomers" (health care, moulage, automobile & aérospatiale..)".

Silicones chemistry & formulations for "performance coatings" (release & textile), "performances additives" (hydrofugeants, paints additives, antifoams...) and "engineered elastomers" (health care, molmaking, automotive & aerospace..)"

Compétences & savoir-faire / Skills

- Chimie et catalyse,
- Formulations,
- Procédés,
- Analyse en ligne et pilotes.

- Chimie et catalyse,
- Formulations,
- Procédés,
- Analyse en ligne et pilotes.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Chemistry & catalysis,
- Formulations,
- Solides & liquides
- Tests d'applications pour performance coatings, performance additives & engineered elastomers,
- Procédés durables,
- Methodologies d'Innovation.

- Chemistry & catalysis,
- Formulations,
- Solids & liquids,
- Applications tests for performance coatings, performance additives & engineered elastomers,
- Sustainable Processes,
- Innovation methodologies.



ELMATEC PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
22

Adresse / Address :
4 CHEMIN DE BRANCHY
74600 Annecy

Site internet / Website :
<https://elmatec.fr/>

Activité / Activity

Elmatec est une PME Française spécialisée dans les techniques membranaires et d'électro-séparation pour la production d'eau pure & ultra-pure, la valorisation des rejets et la séparation membranaire process. Notre mission : Accompagner le monde industriel en développant des solutions technologiques pour la valorisation des fluides et la préservation de l'environnement.

Elmatec is a French SME specializing in membrane and electro-separation technologies for the production of pure & ultra-pure water, waste recovery and process membrane separation.

Its mission : " Supporting the industrial world by developing technological solutions for therecycling of fluids and protection of the environment."

Elmatec manufactures industrial process units on a turnkey basis, tailor-made for each of its customers. The company develops treatment solutions for complex fluids, integrating membranes into its processes.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Essais laboratoire et sur site (RID)
- Dimensionnement
- Conception
- Réalisation
- FAT
- SAT • Qualification
- Formation client
- Maintenance

- Essais laboratoire et sur site (RID)
- Dimensionnement
- Conception
- Réalisation
- FAT
- SAT • Qualification
- Formation client
- Maintenance

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Séparation membranaire : microfiltration, ultrafiltration, nanofiltration, osmose inverse -

Electro-séparation : électrodialyse, électrodialyse bipolaire, électrodéionisation

Désinfection : UV , ozonation, chloration

Autres technologies : charbon actifs, résines.

Membrane separation : cartridge filtration, spiral membranes, microfiltration, ultrafiltration (including hollow fibers), nanofiltration (acid purification), reverse osmosis (concentration of brine and molecules of interest, production of pure water, reuse of treated wastewater)

Electro-separation : conventional electrodialysis (demineralization, purification of organic molecules), bipolar electrodialysis (production of associated acid and base from salt), electrodeionization (ultrapure water production)

Disinfection : UV , ozonation, chloration

Other technologies : activated carbon, resins.



EMDELEN
PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
60

Adresse / Address :
18 RUE FÉLIX MANGINI
69009 Lyon

Site internet / Website :
<http://www.emdelen.fr>

Activité / Activity

Emdelen est une ingénierie industrielle spécialisée sur l'accompagnement des industries de process portant 2 cœurs de compétences :

1 - En tant qu'ingénierie industrielle, notre activité est centrée sur l'accompagnement des industriels lors des projets d'installations neuves, d'augmentation de capacité, d'amélioration de procédés, de remise en service d'ateliers ou de déménagement. Nos missions peuvent se dérouler séquentiellement :

- Avant-Projet Sommaire
- Avant-Projet Détaillé (études, cahiers des charges)
- Réalisation (assistance aux commandes, suivi d'études, synthèse, suivi de chantier, vérifications pré opérationnelles, vérification finale des performances).

2 - Nous portons également une spécialité en traitement des effluents industriels. Caractériser un effluent, définir une filière, analyse et critique d'un traitement existant, définition des adaptations nécessaires, choix et dimensionnements des ouvrages, maîtrise d'œuvre sur une installation neuve ou existante.

Established in 2008, EMDELEN is an Engineering company dedicated to industrial process integration and industrialization, able to link research laboratories with industry.

Compétences & savoir-faire / Skills

Conception et réalisation de projets industriels complexes : • Existant : Rétrofit / Dégoulotage / Revamping, • Neuf : Ateliers neufs / Nouvelles lignes / Green Field.

Conception et réalisation de projets industriels complexes : • Existant : Rétrofit / Dégoulotage / Revamping, • Neuf : Ateliers neufs / Nouvelles lignes / Green Field.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Génie des Procédés,
- Electricité,
- Automatismes,
- Instrumentation,
- GC / Structure / Charpentes,
- Tuyauterie,
- Chaudronnerie,
- IG,

- Process Engineering,
- Electricity,
- Automation,
- Instrumentation,
- Structure,
- Piping,
- Civil Engineering.



Endress+Hauser
People for Process Automation

ENDRESS+ HAUSER FRANCE
Groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
244

Adresse / Address :
37 RUE DE L'EUROPE
68700 Cernay

Site internet / Website :
<https://www.fr.endress.com/fr>

Activité / Activity

Fabricant d instrumentation pour les usines. Mesure de débit, pression, température, niveau, analyse liquide, analyse gaz.

Compétences & savoir-faire / Skills

Compétences dans les procédés industriels et l'instrumentation de mesure adaptée.

Compétences dans les procédés industriels et l'instrumentation de mesure adaptée.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Production et commercialisation de débitmètres, mesure et détection de niveau, analyse physico-chimique (pH, conductivité, oxygène, turbidité etc...), capteur de pression et de température.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

17

Adresse / Address :

9 RUE GALILÉE
PARC TECHNOLOGIQUE DE SOYE
56270 Ploemeur

Site internet / Website :

<https://www.alsys-group.com/fr/>

Activité / Activity

Développement, production et commercialisation de produits et procédés pour le traitement des émissions industrielles gazeuses (COV et NOx), de l'énergie et de l'environnement. Développement de matériaux inorganiques ayant des propriétés antibactériennes et antivirales. Assistance et expertise dans l'évaluation de catalyseurs environnementaux (applications mobile et stationnaire).

Design, manufacturing and sales of catalytic solutions for gas treatment from stationary and mobile sources.

Development of inorganic biocide solutions.

Compétences & savoir-faire / Skills

Développement, évaluation et production de catalyseurs solides ; Diag et fourniture de catalyseurs pour l'abattement des NOx ; Conception de matériaux inorganiques ayant une fonction antibactérienne

Développement, évaluation et production de catalyseurs solides ; Diag et fourniture de catalyseurs pour l'abattement des NOx ; Conception de matériaux inorganiques ayant une fonction antibactérienne

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Catalyseurs DeNOx / DeN2O diagnostic de catalyseurs industriels, fourniture (unités neuves et revamping d'unités) et support procédé au design d'unités industrielles
- Catalyseurs COV
- Catalyseurs pour la production d'hydrogène (shift, vaporeformation, ATR, ...)
- Recombineurs à hydrogène
- Catalyseurs de De-ozonation
- Additifs minéraux anti-bactériens
- Prestations de recherches, développement et up-scaling de catalyseurs

DeNOx and DeN2O catalysts for stationary applications : diagnostic, supply for new units and revamped units, process design for industrial units VOC catalysts

- H2 production catalysts (via water gas shift, steam reforming reactions, ...)
- H2 recombineurs
- De-ozonation catalysts
- Anti-bacterians solutions based on minerals Industrial Partner for R&D and up-scaling of catalysts



ENERGO Start-Up

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
20

Adresse / Address :
70 RUE SALVADOR ALLENDE
59120 Loos

Site internet / Website :
<https://energo.green>

Activité / Activity

ENERGO a développé une technologie innovante de valorisation de gaz (CO₂, biogaz, syngaz, méthane, off gaz...) en molécules d'intérêt telles que l'hydrogène, le méthane ou encore le méthanol.

ENERGO has developed an innovative technology to convert gases (CO₂, biogas, syngas, methane, off gas...) into molecules of interest such as hydrogen, methane or methanol.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Chimie
- Catalyse
- Plasma DBD
- Procédés

- Chimie
- Catalyse
- Plasma DBD
- Procédés

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

La technologie développée par Energo est compacte, modulaire, efficace énergétiquement, hautement résistante aux polluants et adaptable à une large gamme de débits (de 100 Nm³/h à + de 10000 Nm³/h).

La technologie Energo est une solution de décarbonation décentralisée, implémentable directement sur les sites émetteurs ou producteurs de gaz, ou directement sur les sites consommateurs de la molécule finale.

Une des application phare de la technologie Energo est la valorisation de biogaz issu deméthanisation en bio & e-méthanol. Le démarrage de l'unité industrielle est prévue pour fin 2026.

The technology developed by Energo is compact, modular, energy-efficient, highly resistant to pollutants, and adaptable to a wide range of flow rates (from 100 Nm³/h to over 10,000 Nm³/h). Energo technology is a decentralized decarbonization solution that can be implemented directly at gas-producing or emitting sites, or directly at sites consuming the final product.

At the heart of Energo strategy is the conversion of biogas from methanization into bio• and e-methanol. The industrial unit will be started up by the end of 2026.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
200

Adresse / Address :
20 RUE DU LAC MAJEUR
BP 90324
73370 Le Bourget-du-lac

Site internet / Website :
<https://www.energy-pool.eu/fr/>

Activité / Activity

Energy Pool a débuté son activité en 2009 en tant qu'opérateur d'effacement de consommation électrique.

Energy Pool a développé un savoir-faire mondialement reconnu permettant aux sites industriels (cimentiers, aciéries, industriels de la chimie, de l'agroalimentaire...) de moduler leur consommation électrique afin de participer à l'équilibrage du système électrique en contrepartie d'une rémunération.

Energy Pool est aujourd'hui un acteur clé de la transition énergétique, nous offrons des solutions logicielles d'optimisation de systèmes énergétiques complexes et des services d'accès aux marchés.

Pioneer in Demand Response and flexibility management, Energy Pool is a key player in the energy transition, providing advanced services and software solutions for optimizing complex energy systems, including consumers, renewables and electricity storage solutions.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

4 grands types d'offres :

- Conseil : accompagnement stratégie énergie, renouvellement contrat de fourniture d'électricité, aide à la mise en place de contrats type PPA.
- Déploiement de projets de transition énergétique pour les sites industriels : de l'étude de faisabilité au déploiement de technologies bas carbone (électrification/hybridation, déploiement de solutions de stockage thermique/énergie...). Nous améliorons la rentabilité des projets en nous appuyant sur notre expertise marchés de l'énergie et grâce à la valorisation de la flexibilité de consommation.
- Valorisation des flexibilités : identification du potentiel de flexibilité et valorisation sur les marchés disponibles 24/7.
- Solutions logicielles : solution EMS pour l'optimisation de microgrids, de batteries ou parcs d'énergie renouvelable.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

10

Adresse / Address :

46 RUE JOSEPH JACQUARD
CS 52009
38110 Rochetoirin

Site internet / Website :

<http://www.enersens.fr>

Activité / Activity

Enersens est une entreprise française créée en 2010 experte dans la production de matériaux isolants thermiques à base d'aérogel de silice.

Spin-off du Groupe PCAS, Enersens est indépendante depuis 2018 et consacre sa production aux composites hautes performances destinés à des applications très techniques comme dans les batteries électriques, les protections thermiques. Ses matériaux sont qualifiés dans de nombreuses applications aéronautiques, spatiales et défense.

Enersens dispose d'une propriété intellectuelle forte de 6 familles de brevets, est certifiée ISO9001 et prépare sa certification EN9100.

<https://enersens.eu/>

Enersens is a French company founded in 2010 specializing in the production of silica aerogelbased thermal insulation materials. A spin-off of the PCAS Group, Enersens has been independent since 2018 and focuses its production on high-performance composites for highly technical applications such as electric batteries and thermal protection. Its materials are qualified for use in numerous aerospace and defense applications.

Enersens has a strong intellectual property portfolio of 6 patent families, is ISO9001 certified and is preparing for its EN9100 certification.

<https://enersens.eu/>

Compétences & savoir-faire / Skills

Enersens maîtrise l'ensemble des processus, depuis la conception jusqu'à la commercialisation en passant par les étapes de synthèse chimiques de l'aérogel de silice pur ou sous forme de composite.

Enersens maîtrise l'ensemble des processus, depuis la conception jusqu'à la commercialisation en passant par les étapes de synthèse chimiques de l'aérogel de silice pur ou sous forme de composite.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Les panneaux Skogar d'Enersens sont des composites minces (à partir de 0,5 mm) assurant une isolation thermique très haute performance dans les secteurs automobile, aéronautique et défense.

Légers, ignifugés et présentant la plus faible conductivité thermique du marché (0,012 W/mK), ils sont particulièrement adaptés aux applications suivantes :

- prévention de la propagation thermique (batteries) ;
- protection contre l'incendie (FAR 25.853) ;
- isolation des réservoirs et canalisations, des températures cryogéniques aux hautes températures ;
- isolation thermique et acoustique des cabines et nacelles.
- boucliers thermiques de modules spatiaux

Enersens' Skogar panels are thin composites (starting at 0.5 mm) providing very high-performance thermal insulation for the automotive, aerospace, and defense sectors.

Lightweight, flame-retardant, and boasting the lowest thermal conductivity on the market (0.012 W/mK), they are particularly well-suited for the following applications:

- Prevention of heat spread (batteries);
- Fire protection (FAR 25.853);
- Insulation of tanks and pipelines, from cryogenic to high temperatures;
- Thermal and acoustic insulation of cabins and nacelles;
- Thermal shields for space modules



ENGIE
Groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
97000

Adresse / Address :
6 RUE ALEXANDER FLEMING
CS 30018
69007 Lyon

Site internet / Website :
<http://www.engie.com/fr/>

Activité / Activity

ENGIE est un acteur majeur de la transition énergétique dont la raison d'être est d'agir pour accélérer la transition vers une économie neutre en carbone. Avec 98 000 collaborateurs présents dans 30 pays dont 46 000 en France, le Groupe couvre l'ensemble de la chaîne de valeur de l'énergie, de la production à la vente, en passant par les infrastructures.

ENGIE produit des énergies renouvelables électriques et développe des gaz renouvelables (biométhane et hydrogène); gère des infrastructures de transport et de distribution de gaz, du stockage et des terminaux méthaniers, ainsi que des infrastructures électriques ; ENGIE accompagne la décarbonation de ses clients dans les territoires (collectivités, industriels, tertiaire) en développant des réseaux de chaleur et de froid, des utilités sur site et des solutions de performance énergétique. Chaque année, ENGIE investit plus de 10 milliards d'euros pour faire avancer la transition énergétique et atteindre son propre objectif de net z

ENGIE is a major player in the energy transition, whose purpose is to accelerate the transition to a carbon-neutral economy. With 98,000 employees in 30 countries, including 46,000 in France, the Group covers the entire energy value chain, from production to sales and infrastructure. ENGIE produces renewable electricity and develops renewable gases (biomethane and hydrogen); manages gas transport and distribution infrastructure, storage and LNG terminals, as well as electrical infrastructure. ENGIE supports the decarbonization of its customers in the regions (local authorities, industry, and the service sector) by developing heating and cooling networks, on-site utilities, and energy performance solutions. Each year, ENGIE invests more than €10 billion to advance the energy transition and achieve its own net-zero.

Compétences & savoir-faire / Skills

Le groupe développe des solutions performantes et innovantes pour les particuliers, les villes et les entreprises en s'appuyant notamment sur son expertise.

Le groupe développe des solutions performantes et innovantes pour les particuliers, les villes et les entreprises en s'appuyant notamment sur son expertise.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

ENGIE relève le défi de la transition énergétique à travers ses trois métiers :

- électricité,
- gaz naturel,
- services à l'énergie.

ENGIE takes up the challenge of energy transition through its 3 businesses: • electricity, • natural gas, • energy services.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
200

Adresse / Address :
4 RUE JOSEPHINE BAKER
93240 Stains

Site internet / Website :
<http://www.engie.com>

Activité / Activity

Centre de recherche sur les gaz verts et les usages de l'énergie, le Lab Crigen accompagne le Groupe Engie en apportant l'expertise nécessaire pour relever les défis de la transition énergétique. Nous explorons et sécurisons des solutions innovantes, compétitives et durables qui répondent aux enjeux stratégiques du Groupe.

La mission d'ENGIE R&I est d'ouvrir de nouvelles voies pour accélérer la transition vers la neutralité carbone, en mobilisant la recherche, l'innovation et l'entrepreneuriat.

ENGIE R&I intervient simultanément sur différents horizons de temps, de l'émergence des technologies à leur pleine performance opérationnelle et leur passage à l'échelle, par l'investissement dans des startups ou des partenariats.

As a research center focused on green gases and energy uses, the Crigen Lab supports the ENGIE Group by providing the expertise needed to tackle the challenges of the energy transition.

We explore and secure innovative, competitive, and sustainable solutions that address the Group's strategic priorities.

ENGIE R&I's mission is to open new pathways to accelerate the transition toward carbon neutrality by leveraging research, innovation, and entrepreneurship.

ENGIE R&I operates across multiple time horizons, from the emergence of technologies to their full operational performance and scaling, through investments in startups or strategic partnerships.

Compétences & savoir-faire / Skills

Biogaz, Biomasse & Déchets, Liquéfaction, Hydrogène
Industrie, Bâtiment et infrastructures énergétiques
Environnement (défis climatiques et territoriaux)
Drones, Robots, Computer Science
Essais labo

Biogaz, Biomasse & Déchets, Liquéfaction, Hydrogène
Industrie, Bâtiment et infrastructures énergétiques
Environnement (défis climatiques et territoriaux)
Drones, Robots, Computer Science
Essais labo



ENGIE LAB CYLERGIE

Filiale de groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

12

Adresse / Address :

18 AVENUE TONY GARNIER
69007 Lyon

Site internet / Website :

<http://www.engie-cofely.fr/publications/lenergie-dinnov/>

Activité / Activity

ENGIE Lab Cylergie est le centre de recherche du Groupe ENGIE dédié aux services à l'énergie. Groupement d'Intérêt Economique, ses adhérents partagent les investissements et les gains d'une recherche appliquée à la transition énergétique et environnementale.

ENGIE Lab Cylergie is the ENGIE group research center dedicated to energy efficiency services and energy smart management. "Groupement d'Intérêt Economique", its members shared investments and gains on a research applied to energy and environment transition.

Compétences & savoir-faire / Skills

Qualité d'air, Réseaux de chaleur, Combustion biomasse, Production et distribution de froid, IoT et Data, BIM, Piscines, Efficacité énergétique des batiments

Qualité d'air, Réseaux de chaleur, Combustion biomasse, Production et distribution de froid, IoT et Data, BIM, Piscines, Efficacité énergétique des batiments

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
10

Adresse / Address :
12 RUE LOUIS COURTOIS DE VIÇOSE
PORTE SUD - BATIMENT 3
31100 Toulouse

Site internet / Website :
<https://enosis-energies.com/>

Activité / Activity

ENOSIS conçoit des équipements et développe des projets, qui permettent de recycler le CO2 et d'optimiser la conversion des déchets en gaz ou carburants durables (e-carburants, méthane de synthèse), substitués au gaz naturel et aux carburants fossiles.

Dans l'attente de la réalisation des infrastructures de transport et de stockage d'hydrogène, les solutions développées par ENOSIS, couplées à l'électrolyse, constituent une solution "sans regret", ainsi qu'une passerelle entre le réseau électrique et le réseau de gaz, permettant également de stocker les surplus d'électricité renouvelable.

"Start-up à impact", ENOSIS participe ainsi à la mise en oeuvre de la transition énergétique. dans une démarche d'économie circulaire et de projets territoriaux contribuant à l'autonomie énergétique.

Les solutions ENOSIS s'appuient sur une technologie biologique innovante, la méthanation biologique, que la société a développée en partenariat exclusif avec des laboratoires français.

ENOSIS designs equipment and develops projects to recycle CO2 and optimize the conversion of waste into sustainable gases or fuels (e-fuels, synthetic methane), substitutes for natural gas and fossil fuels.

Pending the completion of hydrogen transport and storage infrastructures, the solutions developed by ENOSIS, coupled with electrolysis, provide a "no-regrets" solution, as well as a bridge between the electricity grid and the gas network, enabling surplus renewable electricity to be stored.

As a "start-up with an impact", ENOSIS is helping to implement the energy transition, with a focus on the circular economy and local projects contributing to energy autonomy.

ENOSIS solutions are based on an innovative biological technology, the biological methanation, developed by the company in exclusive partnership with French laboratories.

Compétences & savoir-faire / Skills

Conception, construction, exploitation et maintenance d'installation de méthanation
Développement de projets Power-to-X
Financement de projets
Commercialisation de gaz et de carburants renouvelables

Conception, construction, exploitation et maintenance d'installation de méthanation
Développement de projets Power-to-X
Financement de projets
Commercialisation de gaz et de carburants renouvelables

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Technologie:
méthanation (biologique); traitement des gaz
- Produits:
unités de méthanation biologique.
- Service:
Conception, exploitation et maintenance d'installations de méthanation
Développement de projets Power-to-X
Vente de services énergétiques

- Technology:
methanation (biological); gas processing
- Products and services:
biological methanation units.
- Services:
Design, operate and maintain methanation plants
Develop Power-to-X projects
Sell energy services

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

0

Adresse / Address :

4 ALLÉE EMILE MONSO
31400 Toulouse

Site internet / Website :

<http://www.ensiacet.fr>

Activité / Activity

La spécificité de l'ENSIACET est de couvrir l'intégralité de la chaîne industrielle, allant de la connaissance de la matière à la mise en place des produits et procédés.

La pédagogie innovante de l'école s'appuie sur la recherche, les entreprises et l'international pour former des ingénieurs polyvalents, agiles, citoyens à fort potentiel technologique, capables d'innovation, d'esprit critique, aptes à maîtriser des systèmes complexes, prêts à s'adapter pour relever les défis scientifiques et techniques dans un contexte international fortement concurrentiel.

The specificity of ENSIACET is to cover the entire industrial chain, from the knowledge of the material to the implementation of products and processes.

The school's innovative pedagogy is based on research, companies and the international scene to train versatile, agile engineers, citizens with a high technological potential, capable of innovation, critical thinking, able to master complex systems, ready to adapt to take up scientific and technical challenges in a highly competitive international context.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

315

Adresse / Address :

34 AVENUE DES ARTS
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :

<http://umr5600.cnrs.fr/fr/accueil/>

Activité / Activity

EVS traite des modalités par lesquelles les sociétés contemporaines et passées aménagent et ménagent leurs environnements, modalités observées sous l'angle du changement, de l'action, de la transformation, de l'évolution, du devenir.

EVS deals with the ways in which contemporary and past societies adapt and manage their environments, modalities observed in terms of change, action, transformation, evolution, becoming.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Sciences sociales et environnementales
- Aménagement du territoire, urbanisme
- Gestion des ressources en eau et remédiation des sites et sols pollués
- Évaluation des impacts environnementaux

- Sciences sociales et environnementales
- Aménagement du territoire, urbanisme
- Gestion des ressources en eau et remédiation des sites et sols pollués
- Évaluation des impacts environnementaux

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Plateforme technologique pour l'observation et la mesure environnementale (OMEAA) • paramètres physicochimiques et microbiologiques (eau, sols, air)
- Guide méthodologiques pour la gestion des ressources en eau
- Pilote de valorisation des déchets industriels
- Logiciels d'optimisation en supply chain management (logistique urbaine)
- Évaluation des impacts environnementaux (ACV)
- Ergonomie
- Sociologie des organisations

- Technological platform for environmental observation and measurement Physicochemical and microbiological parameters (water, soils, air)
- Methodological guidebook in water resources management
- Industrial waste recovery pilots
- Optimization softwares in supply chain management (urban logistics)
- Environmental impacts assessment (LCA)

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
100

Adresse / Address :
2 RUE HECTOR BERLIOZ
38110 La Tour-du-pin

Site internet / Website :
<http://www.envisol.fr>

Activité / Activity

ENVISOL est une entreprise spécialisée dans le conseil et l'ingénierie offrant des prestations dans le domaine des sites et sols pollués et de la refertilisation des sols. Son activité concerne plus particulièrement le diagnostic de pollution des sols et des nappes phréatiques et se compose de différents métiers : étude et ingénierie, assistance technique, audits, conseil. L'objectif de l'entreprise est d'accompagner ses clients dans leurs démarches liées à la gestion de leur passif environnemental au droit de leurs sites, et à l'application de la réglementation.

L'équipe, répartie sur 13 agences, est constituée de 100 experts organisés en 6 pôles de spécialités autour de la thématique des sols : Innovation, Ecotoxicologie, Agro-pédologie, Géophysique, Formation, Forage. Intégré au Groupe Géotec, ENVISOL mise sur l'innovation pour fiabiliser les diagnostics et proposer des solutions durables face aux enjeux environnementaux.

ENVISOL is a consulting and engineering firm offering services in the field of contaminated sites and soils and soil refertilisation. Its activity focuses specifically on diagnosing soil and groundwater contamination and encompasses a range of services: research and engineering, technical assistance, audits and consulting. The company's objective is to support its clients in their efforts to manage their environmental liabilities at their sites and to comply with regulations.

The team, spread across 13 agencies, consists of 100 experts organised into six specialist areas related to soil: Innovation, Ecotoxicology, Agro-pedology, Geophysics, Training and Drilling. As part of the Géotec Group, ENVISOL focuses on innovation to improve the reliability of diagnostics and offer sustainable solutions to environmental challenges.

Compétences & savoir-faire / Skills

DIAGNOSTIC & ETUDES CONSEIL & ASSISTANCE TECHNIQUE • NOS EXPERTISES : gestion de sites et sols pollués, géostatistique, hydrogéologie, dossiers réglementaires.

DIAGNOSTIC & ETUDES CONSEIL & ASSISTANCE TECHNIQUE • NOS EXPERTISES : gestion de sites et sols pollués, géostatistique, hydrogéologie, dossiers réglementaires.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Le pôle R&D d'ENVISOL met en œuvre une recherche appliquée aux problématiques environnementales. Les produits, procédés et méthodologies élaborés sont conçus pour répondre aux contraintes liées aux sites et sols pollués. ENVISOL propose donc des réponses adaptées à la demande d'industriels en termes de moyens, d'organisation et de gestion du temps. Environnement est, notamment, un outil d'aide à la décision incontournable : géostatistique appliquée aux sites et sols pollués, caractérisation des gaz du sol, approche statistique dans l'élaboration des plans d'échantillonnage, analyses in situ, formation, audit...

ENVISOL's R&D department carries out applied research projects on environmental issues. The products, processes and methods developed are designed to meet the constraints of polluted sites and soils. ENVISOL therefore offers responses adapted to the demands of industrialists in terms of resources, organisation and time management. Environnement is, in particular, an essential decision-making tool: geostatistics applied to polluted sites and soils, characterisation of soil gases, statistical approach in the development of sampling plans, in situ analyses, training, audit...

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
290

Adresse / Address :
171-173 RUE LEON BLUM
171-173
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :
<https://www.eodd.fr/>

Activité / Activity

Spécialiste de la transformation écologique, EODD est une société d'ingénieurs conseils indépendante, enregistrée comme entreprise à missions :

« Convaincre, concevoir et déployer des solutions à haute valeur environnementale et sociale, pour aujourd'hui et pour demain. »

Depuis bientôt 35 ans, EODD participe au déploiement de la ville durable et de l'industrie responsable par son Expertise.

EODD propose une offre d'ingénierie et de conseil globale sur l'ensemble des thématiques du développement durable : Industrie verte, Aménagement & Construction, Déchets, Climat & Sobriété énergétique EnR, Biodiversité, Santé publique & Dépollution.

EODD compte plus de 290 collaborateurs répartis sur plus de 13 agences en France

EODD est certifiée Ecovadis Gold (Juillet 2024) : Top 1% dans le secteur Activités d'architecture et d'ingénierie & Top 5% tous secteurs confondus

A specialist in ecological transformation, EODD is an independent consulting & engineers company, registered as a mission-driven enterprise:

"Convince, design, and deploy solutions with high environmental and social value, for today and tomorrow."

For nearly 35 years, EODD has been contributing to the development of sustainable cities and responsible industry. EODD is a support in Sustainable Development: Expertise

EODD offers a comprehensive engineering and consulting service across all sustainable development themes: Green Industry, Urban Planning & Construction, Waste, Climate & Energy Efficiency Renewable Energy, Biodiversity, Public Health & Pollution Cleanup.

EODD has over 290 employees spread across more than 13 offices in France.

EODD is Ecovadis Gold certified (July 2024): Top 1% in the Architecture & Engineering sector • Top 5% across all sectors.

Compétences & savoir-faire / Skills

Activités : Expertises, Conseil stratégique, Ingénierie

Rôles : Phase programmation (Conseil MOA, AMO, Études préliminaires), Phase conception (MOE, Ingénierie), Phase Travaux (Ingénierie embarquée)

Activités : Expertises, Conseil stratégique, Ingénierie

Rôles : Phase programmation (Conseil MOA, AMO, Études préliminaires), Phase conception (MOE, Ingénierie), Phase Travaux (Ingénierie embarquée)

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Force d'expertise transversale et de propositions, qui facilite la coproduction aux interfaces entre spécialités.

Mission d'étude, Assistance à Maîtrise d'Ouvrage, de Maîtrise d'Œuvre et Expertises dans les domaines suivants :

- Aménagement & Bâtiments Durables
- Ressources & Dépollution, Déchets
- Autorisations environnementales, Etudes réglementaires
- Biodiversité & Renaturation
- Eaux et milieux aquatiques
- Stratégie territoriale & Economie circulaire
- Stratégie & Accompagnement à la Durabilité, RSE

Démarche intégrée :

Préservation des ressources naturelles • Réduction des coûts globaux • Attractivité • Image/Notoriété • Maîtrise des risques • Santé • Valorisation des actifs • Recherche, Développement & Innovation

7 Enjeux/Leviers :

Energies • Air & Climat • Biodiversité • Déchets • Eau • Sites & Sols pollués • Surface & Espace

A cross-disciplinary and proposal-driven expertise that facilitates co-production at the interfaces between specialties.

Study missions, Project management Assistance, Design management, and Expertise in the following areas:

- Sustainable Planning & Buildings
- Resources & Pollution Control, Waste & Remediation
- Environmental Authorizations, Regulatory Studies
- Biodiversity & Renaturation
- Water and Aquatic Environments
- Territorial Strategy & Circular Economy
- Strategy & Support for Sustainability, CSR

Integrated approach:

Preservation of natural resources • Reduction of overall costs • Attractiveness • Image/Reputation • Risk management • Health • Asset enhancement • Research Development & Innovation

7 Issues/Drivers:

Energy • Air & Climate • Biodiversity • Waste • Water • Polluted Sites & Soils • Surface & Space

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

1

Adresse / Address :

22 RTE DE LYON, 69530 BRIGNAIS
12 AVENUE DES SAULES
69600 Oullins

Site internet / Website :

<http://www.eosgen-technologies.com>

Activité / Activity

Recherche et développement dans le domaine des énergies renouvelables, la conversion des énergies fatales, l'épuration des gaz et des eaux de condensation des fumées, la capture du CO₂ et son épuration, la production de biogaz et des syngaz et leur épuration.

Eosgen-Technologies conçoit, développe et met sur le marché des solutions pour le traitement des effluents : liquides et le recyclage de l'eau (Purogen), solides avec la méthanisation à la ferme (Rotometh) et décentralisée et gazeux avec le Biogaz et les Syngaz (Cryosgen) issus de la biomasse, de l'agriculture et de l'élevage, de l'industrie agro-alimentaire des laiteries...etc. Les procédés d'EOSgen-technologies intègrent toute la chaîne du biogaz et Syngaz depuis la production (méthanisation ou gazéification (Imperium de Naoden)) jusqu'à la livraison ou l'injection. Tous les procédés incluent la préservation de l'eau et de l'air en recyclant intégralement tous les composants des produits traités avec un minimum de consommation.

Eosgen-Technologies create, develop and sell solutions for the treatment of effluents: liquid as for clearing and recycling water (Purogen process), solids with methanization at farm (Rotometh process) and gaseous effluents as Biogaz and biomass Syngaz (Cryosgen process). All these processes are suited for Farmers, agro-industry, milk industry...etc. EOSgen-technologies processes integrate whole chain of Biogaz and Syngaz from production to conditioning and delivery with liquid gas. All these processes have very low energy consumption and all products are recyclable.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Auragen: production d'énergie à partir des chaleurs fatales et du soleil, ou de géothermie profonde
Purogen: épuration des gaz et des eaux de condensation, séparation des gaz en phase liquide, production de gaz industriels. Oxusgen: production d'oxygène Hermessegen: compresseur de gaz à faible consommation énergétique, jusqu'à 2000 bars Théiagen: conditionnement d'air, production de froid industriel jusqu'à 1500 kW Syngagen: production de syngaz à partir de biomasse Rotometh: production de biogaz à partir de déchets organiques.

• Cryosgen : système de purification de biogaz et syngaz par liquéfaction. Liquéfaction de GNLV, refroidissement cryogénique par pompe à chaleur Stirling. • Absorgen : système de refroidissement par cycle à absorption eau/ammoniac. • Purogen : sy

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

11

Adresse / Address :

170 RUE DES TERRES BOURDIN
69140 Rillieux-la-pape

Site internet / Website :

<https://equilabo.com/>

Activité / Activity

Equilabo offers and customizes equipment for R&D laboratories and pilot scale-up.

- Pressure vessels and stirred reactors, associated controls and automation,
- Laboratory continuous flow reactors,
- Combustion calorimeters,
- Equipment for process optimization and risk assessment,
- Batteries abuse tests calorimeters
- Microwaves for natural solvent free extraction,
- Subcritical water or supercritical CO2 extraction systems
- Hyperbaric vessels, high volume batch reactors,
- Training for operations under pressure,
- Regulatory recertification.

Equilabo offers and customizes equipment for R&D laboratories and pilot scale-up.

- Pressure vessels and stirred reactors, associated controls and automation,
- Laboratory continuous flow reactors,
- Combustion calorimeters,
- Equipment for process optimization and risk assessment,
- Batteries abuse tests calorimeters
- Microwaves for natural solvent free extraction,
- Subcritical water or supercritical CO2 extraction systems
- Hyperbaric vessels, high volume batch reactors,
- Training for operations under pressure,
- Regulatory recertification.

Compétences & savoir-faire / Skills

8 ingénieurs d'affaires et techniciens accompagnent le client pour la définition de son besoin, la personnalisation des équipements et la mise en service et le suivi SAV.

8 ingénieurs d'affaires et techniciens accompagnent le client pour la définition de son besoin, la personnalisation des équipements et la mise en service et le suivi SAV.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Equilabo has over 30 years of experience in laboratory equipment that uses high pressures and temperatures. As a real source of ideas for our customers' research projects or scale-up initiatives, we rely on partnerships with major international brands, whose products we distribute and adapt to the specific requirements of each application.:

- Parr Instrument Company (reactors, autoclaves, combustion calorimeters),
- Milestone (Microwave synthesis and extraction of natural products without solvents),
- H.E.L. Parallel reactors for screening, reaction calorimeters for risk assessment,
- DENATEC (Large volume reactors and hyperbaric vessels),
- Core Separation Ltd

Equilabo has over 30 years of experience in laboratory equipment that uses high pressures and temperatures. As a real source of ideas for our customers' research projects or scale-up initiatives, we rely on partnerships with major international brands, whose products we distribute and adapt to the specific requirements of each application.:

- Parr Instrument Company (reactors, autoclaves, combustion calorimeters),
- Milestone (Microwave synthesis and extraction of natural products without solvents),
- H.E.L. Parallel reactors for screening, reaction calorimeters for risk assessment,
- DENATEC (Large volume reactors and hyperbaric vessels),
- Core Separation Ltd



EQUITOX
PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

8

Adresse / Address :

13 RUE MARIETTON
ANDRÉ BOLLIER
69009 Lyon

Site internet / Website :

<https://www.equitox.eu/>

Activité / Activity

Cabinet d'expertise en matière de réglementations chimiques européennes.

Consultancy and Expertise in European chemical regulations and in toxicology and ecotoxicology.

Compétences & savoir-faire / Skills

Réglementations : REACH, Biocide, CLP, Cosmétique, Dispositif médical, Fertilisants, FDS Toxicologie, écotoxicologie, dossiers réglementaires, tests, sécurité travailleurs/consommateurs/environnement,

Réglementations : REACH, Biocide, CLP, Cosmétique, Dispositif médical, Fertilisants, FDS Toxicologie, écotoxicologie, dossiers réglementaires, tests, sécurité travailleurs/consommateurs/environnement,

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Quelques exemples: préparation de dossiers réglementaires, stratégie de tests, relations avec les Autorités, dossiers d'Autorisation, accompagnement et audits, évaluation des risques, évaluation des Perturbateurs Endocriniens, support R&D, formations techniques et réglementaires.

Some examples: preparation of regulatory files, testing strategy, communication with the Authorities, Authorisation dossiers, support and audits, risk assessment, evaluation of Endocrine Disruptors, R&D support, technical and regulatory training.



ERG ENVIRONNEMENT

PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
32

Adresse / Address :
243 AVENUE DE BRUXELLES
83500 La Seyne-sur-mer

Site internet / Website :
<http://www.erg-sa.fr>

Activité / Activity

Fort d'une expérience de 20 ans en Sites et Sols Pollués (SSP), ERG place le partenariat au centre de ses valeurs et accompagne les Maîtres d'Ouvrage dans la gestion des problématiques de pollution. Notre accompagnement s'attache à garantir les enjeux économiques, réglementaires, environnementaux et sociétaux de vos projets, de vos fonciers à passif industriel et de vos sites en activités (industrie).

ERG intervient à l'échelle du territoire, auprès d'acteurs publics et privés, dans les secteurs de l'aménagement urbain, la promotion immobilière, la construction, le transport et l'industrie.

With 20 years of proven experience in polluted sites and soils, ERG highlights partnership as its main value and takes the contracting authorities through pollution issues management. ERG provides skills to guarantee economical, legal, environmental and social stakes for projects, and either old or active industrial areas.

ERG works on the french territory, for public and private stakeholders for civil engineering activities, transport, and industrial activities.

Compétences & savoir-faire / Skills

ERG propose un accompagnement global sur les problématiques SSP, avec l'appui de nos confrères géotechniciens et hydrauliciens, qui permet une vision transverse des contraintes.

ERG propose un accompagnement global sur les problématiques SSP, avec l'appui de nos confrères géotechniciens et hydrauliciens, qui permet une vision transverse des contraintes.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Nos équipes pluridisciplinaires, composées d'ingénieurs expérimentés, présentes à vos côtés sur l'ensemble du territoire, nos certifications métier (LNE • norme NF X 31-620), Sécurité (MASE) et Structure (ISO 9001), ainsi que nos approches de diagnostic et de gestion innovantes, permettent d'atteindre vos principaux objectifs :

- Solution globale pour évaluer et sécuriser les risques liés au sol, dans le respect de vos obligations réglementaires,
- Garantir vos intérêts dans le cadre de transactions immobilières,
- Assurer la compatibilité sanitaire des sites avec leurs usages,
- Vous accompagner dans les échanges techniques et réglementaires avec l'Administration
- AMO réactive dans le cas d'accident sur vos sites en activité. Enfin, nous participons à plusieurs programmes nationaux de R&D afin d'offrir une réponse technique, sans cesse renouvelée et soucieuse des Règles de l'Art à venir.

With pluridisciplinary teams made up of skilled engineers located on the whole french territory, working (LNE • norme NF X 31-620), safety (MASE), management (ISO 9001) certifications, and diagnosis approach and innovating management methods, enables ERG to fulfil the following goals: • Propose a global solution to evaluate and secure the risks related to soils, respecting the legal context, • Guarantee our customers interests concerning real estate transactions, • Ensure the compatibility between a site's sanitary level and its purpose, • Take customers through technical and legal meetings with administrative authority, • Reactivity in case of an issue happening on a working site. Finally, ERG takes part in different national research projects, in order to provide a technical solution, which fits the current and future recommendations.



ETAT9
PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

7

Adresse / Address :

18 RUE CHAUVART
95500 Gonesse

Site internet / Website :

<http://www.std-france.com>

Activité / Activity

STD FRANCE est une entreprise indépendant et spécialisée dans les travaux de démantèlement, de dépollution, de gestion des déchets et de désamiantage. Dotée des certifications QUALIBAT et MASE, elle intervient pour toute problématique quel que soit le contexte depuis l'étude technique jusqu'à la réalisation des travaux. En France comme à l'international, STD France apporte une solution globale et personnalisée aux donneurs d'ordres publics et privés pour tout projet complexe lié au risque environnemental.

STD FRANCE is an independent company specialized in dismantling, depollution, waste management and asbestos removal work. With QUALIBAT and MASE certifications, it intervenes for any problem whatever the context, from the technical study to carrying out the work. In France and internationally, STD France provides a comprehensive and personalized solution to public and private contractors for any complex project linked to environmental risk.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Traitement de l'air
- Traitement des eaux
- Dépollution des ouvrages
- Traitement des déchets
- Démolition d'installation
- Désamiantage
- Dépollution en situ
- Réponse d'urgence.

- Traitement de l'air
- Traitement des eaux
- Dépollution des ouvrages
- Traitement des déchets
- Démolition d'installation
- Désamiantage
- Dépollution en situ
- Réponse d'urgence.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

6

Adresse / Address :

284 CHEMIN DES ROUES
38670 Chasse-sur-rhône

Site internet / Website :

<https://www.euracli.fr/>

Activité / Activity

Il développe des procédés de microencapsulation et produit des microcapsules pour des domaines variés tels que imprimerie, thermochromie, textile, cosmétique, biocides et détergence.

Specialist in microencapsulation for more than 30 years, EURACLI has developed an innovative know-how for the encapsulation of perfumes, oils, cosmetic actives, thermochromic, but also biocides and other assets intended for industrial application.

Compétences & savoir-faire / Skills

Euracli a acquis une expertise unique en utilisant différentes technologies (coacervation, polymérisation...): plus de 1000 substances encapsulées avec des matériaux d&r

Euracli a acquis une expertise unique en utilisant différentes technologies (coacervation, polymérisation...): plus de 1000 substances encapsulées avec des matériaux d&r

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Les solutions d'Euracli répondent aux besoins de nombreux secteurs :

- Encres et vernis olfactifs pour l'impression,
- Thermochromes et photochromes,
- Applications cosmétiques,
- Textiles fonctionnalisés (dont cosmétotextiles),
- Hygiène (détergence, adoucissants),
- Biocides (insecticides encapsulés), anti-odeur
- Applications spécifiques pour l'industrie, encapsulation à façon. Le laboratoire intégré de développement effectue des prestations de développement et d'analyse.

Euracli solutions meet the needs of many sectors:

- Perfumed inks and varnishes for printing,
- Thermochromic and photochromic inks,
- Cosmetics applications,
- Functionalized textiles (including cosmetotextiles),
- Hygiene (detergency, softeners),
- Biocides (encapsulated insecticides), anti-odor,
- Specific applications for industry, encapsulation under contract. The integrated development laboratory performs development and analysis services.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
156

Adresse / Address :
121 AVENUE MARIE CURIE
Z.I. JEAN JAURÈS
07800 La Voulte-sur-rhône

Site internet / Website :
<https://www.eurecat.com/>

Activité / Activity

Depuis près de 50 ans, Eurecat intègre la circularité au cœur de ses solutions pour l'industrie du raffinage et de la pétrochimie.

Notre mission : prolonger la durée de vie des ressources minérales et réduire l'empreinte carbone des procédés. Nous proposons des stratégies concrètes de réduction des émissions et des services à forte valeur ajoutée.

Pionnier des technologies catalytiques, Eurecat intervient sur l'ensemble du cycle de vie des catalyseurs : activation et conditionnement, traitements de régénération, recyclage, et services sur site (chargement/supervision/déchargement) pour optimiser les performances en unité.

Grâce à notre expertise technique et nos solutions innovantes, nous garantissons une performance durable, contribuant à la compétitivité et à la transition énergétique des acteurs industriels.

For nearly 50 years, Eurecat has placed circularity at the core of its solutions for the refining and petrochemical industries.

Our mission: extend the life of mineral resources and reduce the carbon footprint of industrial operations.

We deliver practical emission-reduction strategies and high-value services that drive efficiency and sustainability.

As a pioneer in catalytic technologies, Eurecat supports the entire catalyst life cycle: activation and conditioning, regeneration treatments, recycling and on-site services (loading, supervision, unloading) to ensure optimal unit performance.

Through our technical expertise and innovative solutions, we ensure sustainable performance, contributing to the competitiveness and energy transition of industrial players.

Compétences & savoir-faire / Skills

Leader mondial de l'économie circulaire sur les catalyseurs (régénération et recyclage), des prétraitements de catalyseurs neufs et services sur site de chargements/supervision/déchargements.

Leader mondial de l'économie circulaire sur les catalyseurs (régénération et recyclage), des prétraitements de catalyseurs neufs et services sur site de chargements/supervision/déchargements.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Les catalyseurs, matériaux solides souvent multi métalliques (nobles ou transition), sont essentiels pour réduire les consommations énergétiques des procédés ou les intensifier. EURECAT est le pionnier de l'économie circulaire sur les catalyseurs usés en développant des traitements de régénération / réjuvenation pour réutilisation en boucle fermée ou en recyclant dans d'autres marchés ou applications l'intégralité de leurs constituants.

La société a aussi développé des traitements d'activation hors site de catalyseurs neufs permettant de les manipuler de manière sûre et de les mettre en œuvre dans des conditions optimales. Enfin la société dispose de technologies d'avant-garde pour charger, décharger et manipuler des catalyseurs sur des sites industriels. Les technologies ou procédés d'EURECAT tournent autour d'une grande palette de traitements thermiques physico chimiques de solides d'origine minérale.

Catalysts, solid materials often multi-metallic (noble or transition metals), are essential for reducing energy consumption in processes or for process intensification. EURECAT is a pioneer in circular economy for spent catalysts, developing regeneration and rejuvenation treatments for closed-loop reuse or recycling all their components into other markets or applications.

The company has also developed off-site activation treatments for new catalysts, enabling safe handling and optimal implementation conditions. Finally, EURECAT offers advanced technologies for loading, unloading, and handling catalysts at industrial sites. Its technologies and processes revolve around a wide range of physico-chemical thermal treatments applied to solids of mineral origin.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
3350

Adresse / Address :
15 RUE TRAVERSIÈRE
75012 Paris

Site internet / Website :
<http://euroapi.com>

Activité / Activity

EUROAPI s'attache à réinventer des solutions de principes actifs pour répondre durablement aux besoins des clients et des patients dans le monde entier. Nous sommes un leader mondial des principes actifs pharmaceutiques avec environ 200 références au portefeuille. Solutions de principes actifs.

At EUROAPI, we reinvent active ingredient solutions to meet the needs of customers and patients around the world in a sustainable way.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Services de développement et de production des principes actifs pharmaceutiques pour tiers (CDMO). Production et commercialisation de principes actifs pharmaceutiques.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
100

Adresse / Address :
125 IMPASSE SAINT MARTIN
ZAC SAINT-MARTIN
84120 Pertuis

Site internet / Website :
<https://eurodia.com>

Activité / Activity

Fondée en 1988, EURODIA est une entreprise française, spécialiste mondial des procédés industriels de purification des liquides. Nous intervenons dans trois secteurs stratégiques : l'agroalimentaire, la chimie et les industries de la transition éco-énergétique. Notre mission : garantir la plus haute qualité de fluides purifiés au meilleur coût énergétique et au plus faible impact écologique. Reconnus pour notre engagement en faveur de la durabilité des procédés et son expérience dans l'industrialisation des technologies DLE, nous opérons en Europe, en Amérique et en Asie.

Founded in 1988, Eurodia is a French global specialist in industrial processes for purifying liquids. We serve three strategic sectors: agrofood, chemicals, and the industries embracing the environmental and energy transition. Our mission: purify liquids to the highest quality, with the lowest energy cost and environmental impact. Known for our focus on process sustainability and expertise in the industrialization of DLE technology, we operate across Europe, the Americas, and Asia.

Compétences & savoir-faire / Skills

Expertise & services : audits industriels, études de faisabilité, essais labo & pilotes, exécution de projet, démarrage, support à l'exploitation, service après-vente ; garanties de performance.

Expertise & services : audits industriels, études de faisabilité, essais labo & pilotes, exécution de projet, démarrage, support à l'exploitation, service après-vente ; garanties de performance.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Trois types de technologie : l'électrodialyse (conventionnelle et bipolaire), les technologies résines (Chromatographie, IEX, adsorption, DLE) et la filtration membranaire que nous combinons pour créer des solutions process innovantes sur mesure, clés en main à éco-efficience garantie.

Three types of technology: electrodialysis (conventional & bipolar), resin-based technologies (Chromatography, IEX systems, adsorption, DLE) and membrane filtration that we combine to create innovative, turnkey, custom process solutions, delivering guaranteed eco-efficiency.



EUROPEAN SYNCHROTRON RADIATION FACILITY

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
600

Adresse / Address :
71 AVENUE DES MARTYRS
38000 Grenoble

Site internet / Website :
<http://www.esrf.eu/>

Activité / Activity

L'ESRF est la source de rayons X la plus intense au monde et un centre d'excellence pour la recherche fondamentale. Les installations à rayon X de l'ESRF permettent une analyse et une caractérisation unique des matériaux, allant bien au-delà des techniques de laboratoires traditionnelles.

L'ESRF propose un accès à ses équipements de pointe ainsi qu'à ses équipes d'experts scientifiques et technologiques pour la R&D industrielle.

The ESRF is the world's most intense X-ray source and a centre of excellence for fundamental research. The ESRF's X-ray facilities provide unique material analysis and characterisation, going far beyond traditional laboratory techniques. The ESRF offers access to its state-of-the-art equipment and teams of scientific and technological experts for industrial R&D. Our industrial services offer you privileged and convenient access to our 43 X-ray beamlines and expertise, allowing us to help you solve your process problems, reduce your time-to-market and improve your R&D programmes. For industrial customers, there are three modes of access: on-site, mail-in or remote-access.

Compétences & savoir-faire / Skills

Nos applications couvrent de nombreux domaines de la pharmacie et les biotechnologies, à la chimie et la catalyse, les produits de consommation, l'ingénierie de la construction et du transport, les na

Nos applications couvrent de nombreux domaines de la pharmacie et les biotechnologies, à la chimie et la catalyse, les produits de consommation, l'ingénierie de la construction et du transport, les na

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

L'ESRF fonctionne comme un « supermicroscope » grâce à la brillance et aux qualités exceptionnelles de ses rayons X (100 milliards de fois plus brillants que ceux des sources conventionnelles). Ces rayons X permettent une caractérisation avancée des matériaux pour l'industrie, jusqu'aux échelles micro, nano et atomique, souvent en temps réel et dans des conditions véritables de production ou d'exploitation.

The ESRF functions like a 'super-microscope', due to the brilliance and exceptional qualities of its synchrotron X-rays (100 billion times brighter than X-rays from conventional sources). These X-rays allow advanced characterisation of materials for a huge range of industrial sectors, down to the micro, nano and atomic scales • often in real time and under real manufacturing or operating conditions.



EXCOFFIER RECYCLAGE

ETI

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

400

Adresse / Address :

ZAC 2 DE LA CROISEE
LA GRANDE COMBE
74270 ChÈne-en-semine

Site internet / Website :

<https://www.excoffier-recyclage.fr/>

Activité / Activity

EXCOFFIER RECYCLAGE propose un service global de gestion des déchets.

1• SERVICE AUX COLLECTIVITES

- Collecte des déchets et valorisation
- Tri de la collecte sélective

- Gestion en bas de quais et/ou en haut de quai de déchetterie (contrat avec les éco-organismes, EcoMobilier, Ecosystem, Corepile, EcoDDS)
- Gestion de la performance de traçabilité

2 • COLLECTE ET/OU REGROUPEMENT DE DECHETS

- Collecte sur site ou chantier
- Réception sur site ou en déchèteries professionnelles

3 • TRAITEMENT DES DECHETS

- Tri des déchets non dangereux multimatières
- Tri et regroupement des déchets dangereux
- Tri, préparation et sortie du statut de déchet
- Préparation conditionnement des déchets en vue de leur recyclage ou de leur valorisation (métaux, bois, plastiques, papiers carton, etc.)

- Dépollution des VHU (véhicules hors d'usage)

- Recherche et Développement sur les procédés de valorisation

4 • CONSEIL ET ACCOMPAGNEMENT DES CLIENTS

- Audit et caractérisation des déchets pro

EXCOFFIER RECYCLAGE is a waste management company with a wide scope (Municipal wastes, Industrial wastes, Construction and demolition wastes, wastes managed by an ERP scheme). We provide our clients a global service for all kind of solid wastes from collect, to treatment and trade. Our expertise stands in sorting materials in order to aim secondary raw material specifications set by industrials.

We can manage non-hazardous wastes (ferrous, non-ferrous, wood, plastics, gypsum, minerals, paper, etc...), and small amounts of wastes classified as hazardous (phytosanitary products, paint products, solvent, oil, fluids from vehicules depollution, etc...)

We provide our clients support and advice regarding the typology of their waste.

Together we define the best way to collect them efficiently in order to send them in the best recycling and recovery schemes.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Identification, conseil, accompagnement
- Collecte adaptée aux quantités et qualités
- Tri , préparation, conditionnement pour répondre au cahier des charges des industries consommatrices de recyclé

- Identification, conseil, accompagnement
- Collecte adaptée aux quantités et qualités
- Tri , préparation, conditionnement pour répondre au cahier des charges des industries consommatrices de recyclé

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Séparation automatique de déchets multimatières (métaux, inertes, bois, fibreux, plastiques, textiles, etc), y compris tri à la résines des plastiques rigides en mélange. R&D

Multi-material automatic waste sorting facilities (wood, concrete, foam, paper, metal, plastics etc.) Including possibility of sorting several plastic resins from a mix of rigid plastics. R&D.



EXPLORAIR PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

6

Adresse / Address :

224 RUE DU CHAMP DU ROY
ZI DE L'ISLON
38670 Chasse-sur-rhône

Site internet / Website :

<http://www.explorair.com>

Activité / Activity

EXPLORAIR est le premier laboratoire proposant l'analyse de gaz et COV au plus proche des sources. Notre camion laboratoire permet la réalisation d'analyses de gaz sur site et en temps réel : Gaz industriel, COV, Biogaz, Biométhane, Syngaz, Gaz du sol, Composés soufrés, Mercaptans, ... par $\mu\text{GC/MS}$ embarquée.

Les applications des analyses sur site sont variées : aide à la compréhension d'un process industriel, caractérisation d'un biogaz, recherche d'une source de pollution sur un site pollué...

Les analyses sur site sont idéales en cas de variations importantes dans le temps de la composition d'un gaz, et permettent aux industriels d'évaluer l'impact de certains réglages sur la qualité du gaz de process, ou du Biogaz. Nous proposons également des analyses de gaz en laboratoire de paillasse. Dans ce cadre-là, nous fournissons les supports de prélèvements spécifiques (sac Tedlar, adsorbants et canister).

EXPLORAIR is the first laboratory to offer the analysis of gas and COV, close to the sources. Our truck laboratory allows on-site and real time gas analysis for various applications: industrial gas, COV, Biogas, Biomethane, Syngaz, Polluted ground gases, Sulfur compounds, Mercaptans, by embarked $\mu\text{GC/MS}$.

The applications of the on-site analyses are varied: help to the understanding of an industrial process, Biogas characterization, the research of a pollution source on a polluted site...

The on-site analyses are ideal in case of important variations in the time of the composition of agas, and allow the industrialists to estimate the impact of certain regulations on the quality of the gas of process, or the Biogas. We also provide analyses of gas in our bench laboratory.

For these analyses, we supply the specific sampling supports (Tedlar bag, adsorbants and canister).

Compétences & savoir-faire / Skills

Ingénieurs et techniciens confirmés au service de l'analyse d'air et de gaz en ligne et sur site.

Ingénieurs et techniciens confirmés au service de l'analyse d'air et de gaz en ligne et sur site.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Nous avons définis 5 domaines d'activité différents :

- Le gaz industriel : prestations d'analyse sur site (ou plus rarement en laboratoire), avec $\mu\text{GC/MS}$ de terrain, pour la réalisation de mesure de gaz en continu.
- Le Biogaz et le Biométhane : les producteurs doivent garantir à leur client que le gaz fourni respecte un certain nombre de critères (teneur minimum en CH_4 , teneur maximum en COV...). Nous proposons la fourniture de sac Tedlar puis l'analyse de ce gaz en laboratoire.
- Le dégazage de matériaux : évaluation des gaz émis par tout type de matériaux porté à la température choisie par le client, à l'aide de μ chambre.
- Les gaz du sol : suivi de la qualité des gaz du sol au droit d'un site pollué, analyses des paramètres BTEXN, COHV et hydrocarbures (TPH) à partir de prélèvements effectués par un bureau d'étude sur sac Tedlar.
- L'Air ambiant : analyse de la qualité de l'air intérieur et extérieur, principalement à l'aide de supports adsorbants passifs.

We defined 5 different fields in our activity:

- Industrial gas: services of on-site analysis (or more rarely in laboratory), with GC/MS, for the realization of continuous measurement of gas.
- Biogas, Biomethane and Syngaz: the producers have to guarantee to their customer that the supplied gas respects a number of criteria (minimum content in CH_4 , maximum content in COV). We propose the supply of Tedlar bag, and analyze this gas in our laboratory,
- Material emission measurement: evaluation of emitted gases from every type of materials, carried in a temperature chosen by the customer, by means of a chamber.
- Polluted ground gases: quality monitoring of gases of the ground in the right of a polluted site, by the analyze of parameters such as BTEXN, COHV and hydrocarbons (TPH) from sampling made by an engineering consulting firm on Tedlar bag.
- Ambient air: analysis of indoor and outdoor air quality, mainly using passive adsorbent media.



EXTRACTHIVE

Start-Up

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

5

Adresse / Address :

1210 RUE LOUIS NEEL
ZONE INDUSTRIELLE DE L'ARDOISE
30290 Laudun L'ardoise

Site internet / Website :

<https://www.extracthive-industry.com/>

Activité / Activity

EXTRACTHIVE est une PME au service de l'économie circulaire. Nous produisons des matières premières secondaires en recyclant des déchets industriels. Nous sommes actifs dans le secteur des minéraux industriels et des matériaux de spécialité. Les sociétés qui utilisent nos produits ont ainsi la possibilité: • D'accéder à des matières premières de qualité, • De réduire leur empreinte environnementale, • De préserver les ressources primaires, • De diversifier leur chaîne d'approvisionnement grâce à un sourcing local, • La force d'Extracthive réside dans son équipe et sa capacité à trouver la ressource nécessaire et à la transformer pour générer les produits intermédiaires qui seront la clef de votre succès

Extracthive is an SME dedicated to circular economy. Our business is to produce secondary raw materials by recycling industrial waste.

Customers incorporating our products into their processes are able to:

- Access high quality feed stock material at acceptable prices,
- Reduce the energy and CO2 footprint of their production,
- Preserve primary resources,
- Diversify their supply chain by regional sourcing,
- To reach this goal, Extracthive relies on a skilled and motivated team. We are proud of their work and we want them to be proud of their contribution to a more sustainable future.

Compétences & savoir-faire / Skills

- hydrométallurgie
- chimie (dissolution, extraction, lixiviation)
- photo-chimie
- broyage
- criblage
- tamisage
- s&e

- hydrométallurgie
- chimie (dissolution, extraction, lixiviation)
- photo-chimie
- broyage
- criblage
- tamisage
- s&e

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Recyclage de céramiques industrielles (matériaux réfractaires, réfractaires chromés, chamottes, etc.), recyclage d'abrasifs, recyclage de composites, traitement d'effluents (basiques / acides), traitement de boues industrielles, traitement de déchets solides ou liquides contenant des métaux lourds.

Recycling and secondary raw material recovery from industrial ceramics (refractories, chromium based refractories, etc.) abrasive materials, composites (patented technology for recycling of carbon fibers), industrial sludges, industrial liquide or solid waste containing heavy metals.



FAURE QEI

Filiale de groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

58

Adresse / Address :

20 RUE MASSENET
38400 Saint-martin-d'heres

Site internet / Website :

<http://www.faure-qei.com>

Activité / Activity

Faure QEI, groupe Egis, a pour cœur de métier depuis plus de 30 ans l'ingénierie des sallesblanches et autres Zones à Atmosphères Contrôlées.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

EXPERTISES :

- CVC / Fluides
- Génie électrique
- Hook-up
- Simulation CFD
- Contrôle et Qualification salles propres



FÉDÉRATION DES RECHERCHES EN ENVIRONNEMENT

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
200

Adresse / Address :
UNIVERSITÉ CLERMONT AUVERGNE, 49
BOULEVARD FRANÇOIS-MITERRAND
CS 60032
63001 Clermont-ferrand Cedex 1

Site internet / Website :
<https://cap2025.fr/fr/dispositifs-structurants/pole-de-recherche-sur-leau/presentation>

Activité / Activity

Les activités de recherche de la Fédération se situent au cœur des questions sociétales sur l'eau, bien commun, élément indispensable à la vie et au développement socio-économique. Les enjeux actuels autour de la ressource en eau requièrent à la fois des recherches prenant en compte les caractéristiques et défis propres à chaque territoire et des analyses intégrant les dynamiques environnementales et sociales à différentes échelles spatio-temporelles.

La Fédération de Recherche Eau, environnement et territoires du site Clermont Auvergne a pour objectif de structurer et de dynamiser la communauté scientifique travaillant sur la thématique de l'eau et des socio-écosystèmes associés, dans une perspective interdisciplinaire. Sa mission est de fédérer l'ensemble des 29 unités de recherche du site Clermont Auvergne menant des travaux sur l'eau, en les intégrant dans une démarche collaborative au sein de sa structure.

The Federation's research activities are at the core of societal pre-occupations concerning water. This very common element is vital for life and also economic and social development. What is currently at stake around water resources require both research taking into account the characteristics and challenges specific to each territory and imply various environmental dynamics on different space-time scales.

The research Federation water, environment and territories, on the Clermont Auvergne site aims to provide structure and dynamise the scientific community working on the water theme, and the economic and social ecosystems linked to it, with cross-disciplinary synergism.

Its mission is to federate all 29 research units of the Clermont Auvergne site working on water and involve them in a collaborative paradigm within its structure.

Compétences & savoir-faire / Skills

Recherche, observations, analyses, cycle hydro-socio-biogéochimique, continuum atmosphère-eaux de surface-eaux souterraines-territoires, eaux usées, gouvernance, perception, usages, modélisation

Recherche, observations, analyses, cycle hydro-socio-biogéochimique, continuum atmosphère-eaux de surface-eaux souterraines-territoires, eaux usées, gouvernance, perception, usages, modélisation

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Le projet de recherche est structuré autour de 5 axes : 3 axes thématiques (Caractérisation de la ressource en eau pour une gestion durable ; usages et représentation de l'eau; Changements globaux dans un continuum Atmosphère/eaux de surface / eaux souterraines) et 2 axes transverses couplant sciences de l'environnement/sciences humaines et sociales/santé (Acquisition, mutualisation et partage de données ; appui aux politiques territoriales et aux relations sciences et société). La Fédération des Recherches Eau, environnement et territoires présente la spécificité d'associer les sciences de l'environnement, de l'ingénieur, de la santé, les sciences humaines et sociales dans une approche interdisciplinaire. Une des originalités des travaux menés sur le site Clermont Auvergne est de s'intéresser à l'ensemble du cycle hydro-socio-biogéochimique de l'eau, le long du continuum atmosphère - eaux de surface - eaux souterraines - territoires.

The research project is structured in 5 axes: 3 thematic axes (Characterisation of water resources for durable management; uses and representation of water; global changes in the atmosphere/surface water/underground water continuum) and 2 cross-disciplinary axes coupling environmental sciences with humanities and health. (Data acquisition, pooling and sharing, support of regional politics and to science-social science interrelation.)

The research Federation water, environment and territories, is specific its association of environmental science, engineering science and health with humanities in a cross-disciplinary approach. One original aspect of the work conducted on the Clermont Auvergne site, is to consider the entire hydro-socio-biogeochemical water cycle, throughout the continuum comprising the atmosphere-surface water-underground water and territories.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

8

Adresse / Address :

20 BOULEVARD EUGENE DERUELLE
69003 Lyon

Site internet / Website :

<https://www.fenixenergy.fr>

Activité / Activity

Fenix Energy développe une chaudière bas carbone révolutionnaire utilisant comme combustible principal de la poudre de fer recyclée.



FERTIL'INNOV ENVIRONNEMENT

Start-Up

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

4

Adresse / Address :

460 RUE LOUIS PASTEUR
CS 60100
34790 Grabels

Site internet / Website :

<https://www.fertilinnov-environnement.com/>

Activité / Activity

Fertil'Innov Environnement est une jeune entreprise innovante (JEI) mettant en oeuvre des stratégies d'ingénierie écologique destinée à la valorisation durable des microorganismes des sols. Nos démarches dans la réhabilitation s'appuient sur le potentiel de microorganismes dont l'action favorise la croissance des végétaux. Fertil'Innov développe également des solutions de diagnostics des sols basées sur l'analyse de la flore microbienne pour apporter des solutions afin d'améliorer la fertilisation des sols à usages agricoles.

Fertil'Innov Environnement is a Young Innovative Company (JEI French Label) implementing ecological engineering strategies to the sustainable development of soil microorganisms. Our approaches for the rehabilitation are based on the potential of microorganisms promoting plant growth. Fertil'Innov is also developing soil analysis solutions based on microbial flora analysis to provide solutions and improve fertilization agriculture.

Compétences & savoir-faire / Skills

Physiologie végétale
Ingénierie écologique
Microbiologie
Biologie moléculaire

Physiologie végétale
Ingénierie écologique
Microbiologie
Biologie moléculaire

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Prestations de services pour la réhabilitation.
Bioindicateurs de la qualité de sol.
Technosol

Identification of microorganisms
Laboratory tests for the installation of technosols
Monitoring the evolution of microorganisms in the soil
Interaction between plants and microorganisms

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

15

Adresse / Address :

5 ALLÉE EVARISTE GALOIS
63000 Clermont-ferrand

Site internet / Website :

<http://www.fidal.com/fr>

Activité / Activity

Fidal conseille et accompagne ses clients dans la réalisation de leurs projets, de la détermination d'une stratégie et des premières études de faisabilité (faisabilité juridique, protection des droits, étude réglementaire) à la mise en œuvre du projet (levée des freins réglementaires, rédaction des contrats, dépôt des droits de propriété intellectuelle etc.) en passant par la levée de fonds et le financement de l'innovation.

Fidal advises and supports its clients in the realization of their projects, from determining a strategy and the first feasibility studies (legal feasibility, protection of rights, regulatory study) to the implementation of the project (removal of regulatory obstacles, drafting of contracts, filing intellectual property rights etc.) and through fundraising and innovation funding

Compétences & savoir-faire / Skills

Compétence dans toutes les matières du droit relevant du domaine de l'entreprise, conseil et contentieux, avec une approche multi-sectorielle (industriel, chimie, agro, services etc.).

Compétence dans toutes les matières du droit relevant du domaine de l'entreprise, conseil et contentieux, avec une approche multi-sectorielle (industriel, chimie, agro, services etc.).

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Assistance, accompagnement à chaque étape de la réalisation d'un projet : sécurisation juridique, mise en relation avec nos partenaires, représentation auprès de diverses administrations, etc.

Support assistance at each stage of the realization of a project: legal security, connection with our partners, representation with various administrations, etc.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
25

Adresse / Address :
51 RUE AMPÈRE
Immeuble Strategie A
31670 Labège

Site internet / Website :
<http://www.fives-prosim.com>

Activité / Activity

Leader dans le domaine des logiciels de génie chimique, ProSim fournit des logiciels de simulation de procédés et des services d'étude dans les domaines du pétrole, du gaz, de la chimie, de la pharmacie, de l'énergie ou des autres industries de procédé dans le monde entier. Les logiciels proposés par ProSim sont utilisés pour améliorer la conception des procédés, accroître l'efficacité des usines ou réduire leur impact environnemental. Grâce à un investissement permanent en R&D, ProSim est devenu un acteur majeur dans l'industrie au niveau international.

Parmi les industries de procédés, ProSim compte certain domaines d'excellence avec une offre produits particulièrement pertinente :

- Chimie fine & Pharmaceutique
- Gaz (Cryogénie, Liquéfaction, Compression, Traitement)
- Chimie biosourcée, Ethanol & Biocarburants
- Efficacité énergétique
- Traitement d'effluents & déchets
- Traitement d'effluents gazeux
- Acide nitrique & Ammoniac
- Nucléaire (Eau lourde - Isotopes H2)

ProSim is a leading European engineering software company delivering chemical process simulation software and consulting services to the energy, oil, gas, chemical, petroleum, pharmaceutical, food & beverage and other processing industries worldwide. ProSim solutions are used to improve process design, increase plant efficiency and reduce their impact on environment. Thanks to long term partnerships with major research centers and to substantial investment in R&D, ProSim continuously develops innovative software and has become a recognized player on the international market.

Among the diverse process industries served, ProSim has some key domains with particularly relevant software:

- Fine and Specialty Chemicals, Gas (Cryogenics, Liquefaction, Compression, Processing), Biobased products (Chemicals, Ethanol & Biofuels), Energy efficiency, Waste treatment and recycling, Ammonia & Nitric acid, Nuclear (Heavy-water • H2 isotopes).

Compétences & savoir-faire / Skills

Simulation et optimisation des procédés :

- Calcul de propriétés thermodynamiques et d'équilibres entre phases,
- Dimensionnement d'équipements,
- Intégration énergétique,
- etc.

Simulation et optimisation des procédés :

- Calcul de propriétés thermodynamiques et d'équilibres entre phases,
- Dimensionnement d'équipements,
- Intégration énergétique,
- etc.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Grâce à des partenariats à long terme avec de grands centres de recherche et à des investissements substantiels en R&D, ProSim développe continuellement des logiciels innovants et propose une suite complète de logiciels :

- Un simulateur de processus en régime permanent, puissant et facile à utiliser, avec des méthodes de convergence efficaces.
- Des modèles de propriétés physiques largement validés et un package thermodynamique complet.
- Des solutions uniques adaptées à des domaines spécifiques : production d'acide nitrique, modélisation de colonnes de distillation discontinues et de réacteurs chimiques, échangeurs de chaleur à plaques, intégration de l'énergie dans les procédés (technologie des pinces)... Services sur mesure
- Etudes de procédés par modélisation et simulation, audits énergétiques...
- Implémentation d'applications et extension de logiciels, assistance technique sur site...
- Développement d'applications logicielles spécifiques, support et maintenance d'a

Thanks to long term partnerships with major research centers and to substantial investment in R&D, Fives ProSim continuously develops innovative software and offers a complete suite of software :

- Powerful and easy-to-use steady-state process simulator with efficient convergence methods.
- Widely validated physical property models and comprehensive thermodynamic package.
- Unique solutions tailored to specific domains: nitric acid production, batch distillation columns and chemical reactors modeling, plate-fin heat exchangers, process energy integration (pinch technology)... Tailored services
- Process studies through modeling and simulation, energy audits...
- Application implementation and software extension, on-site technical assistance...
- Specific software applications development, support and maintenance of legacy codes.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

1

Adresse / Address :

8 RUE PIERRE TIMBAUD
69200 VÉNISSIEUX

Site internet / Website :

<http://fourelagadec.com/>

Activité / Activity

Fouré Lagadec est spécialisée dans les travaux de construction d'équipements sous pression, de Maintenance chaudronnerie, tuyauterie et mécanique ainsi que l'ingénierie marine.

Notre expertise multisectorielle en mécanique et métallurgie nous permet d'accompagner nos clients dans l'amélioration de la performance et la décarbonation de leurs unités.

Nos équipes sont engagées au quotidien, avec passion, pour assurer la qualité de nos prestations et développer des solutions techniques sur mesure, adaptées et compétitives.

Fouré Lagadec compte 16 agences en France, emploi 1500 collaborateurs et réalise 200M€ de chiffre d'affaires.

Compétences & savoir-faire / Skills

Mécanique / Tuyauterie :

Maintenance mécanique (machines tournantes)

Maintenance robinetterie (vannes & soupapes)

Construction et entretien de tuyauterie industrielle

Construction Appareils chaudronnés

Mécanique / Tuyauterie :

Maintenance mécanique (machines tournantes)

Maintenance robinetterie (vannes & soupapes)

Construction et entretien de tuyauterie industrielle

Construction Appareils chaudronnés

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Chaudronnerie Industrielle :

Fabrication d'équipements sous pression (colonnes, échangeurs...)

Usinage, mécanosoudure

Mécanique / Tuyauterie :

Maintenance mécanique (machines tournantes)

Maintenance robinetterie (vannes & soupapes)

Construction et entretien de tuyauterie industrielle

Construction d'Appareils chaudronnés

Maintenance Industrielle :

Maintenance équipements sous pression, skids, pompes, vannes...

Contrats de Maintenance multi métiers

**Informations
& Contact****Effectif / Workforce :**

5

Adresse / Address :29 CHEMIN DU VIEUX CHENE
38240 Meylan**Site internet / Website :**<https://www.anodine.fr>**Activité / Activity**

Anodine (FUELSEA), startup grenobloise créée en février 2024 dispose d'une technologie industrielle innovante dédiée à la fabrication et la recharge d'électrode.

Anodine (FUELSEA), a Grenoble-based startup founded in February 2024, has developed an innovative industrial technology dedicated to the manufacturing and regeneration of electrodes. Anodine's concept is built on a disruptive approach that transforms costly waste into a strategic resource, thanks to frugal coating technologies and exclusive know-how. This solution enables electrolyzer manufacturers to regain control of their supply chain while achieving substantial cost savings.

Compétences & savoir-faire / Skills

Formulation, revêtement, enduction par trempage, anticorrosion, électrolyse, catalyse

Formulation, revêtement, enduction par trempage, anticorrosion, électrolyse, catalyse

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Anodine propose une gamme complète de solutions pour répondre aux besoins de maîtrise de l'anode à 360°, structurée autour de trois piliers complémentaires qui transforment la relation des industriels avec leurs électrodes.

L'upcycling d'électrodes constitue le cœur de l'offre : Le processus breveté garantit une durée de vie modulable de 2 500 à 15 000 heures selon les besoins clients.

La fabrication d'électrodes neuves sur mesure complète l'offre avec une production française qui garantit la qualité standard tout en offrant une alternative au duopole existant. Cette diversification permet aux clients de sécuriser leur approvisionnement avec un fournisseur de second rang.

Les services de monitoring et d'analyse représentent une autre dimension technologique avancée de l'offre. Anodine propose des solutions d'analyse externe (prestations), d'analyse interne (kits d'analyse), d'évaluation fournisseur et de SAV.

Anodine offers a comprehensive range of solutions to meet full-spectrum anode management needs, structured around three complementary pillars that transform how industrial players interact with their electrodes.

Electrode upcycling is at the core of the offering: the patented process ensures a customizable lifespan ranging from 2,500 to 15,000 hours, depending on client requirements.

Custom-made new electrode manufacturing complements the offering, with French production guaranteeing standard quality while providing an alternative to the existing duopoly. This diversification allows clients to secure their supply chain with a reliable secondary supplier.

Monitoring and analysis services represent another advanced technological dimension of the offering. Anodine provides external analysis services, in-house analysis kits, supplier evaluation, and after-sales support.



FUNCELL Start-Up

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
15

Adresse / Address :
601 RUE DE LA CHIMIE
CAMPUS UNIVERSITAIRE
38610 Gières

Site internet / Website :
<http://www.funcell.fr>

Activité / Activity

Nous concevons, produisons et commercialisons des additifs biosourcés pour l'industrie papetière. Avec nos additifs, le papier conserve des performances mécaniques élevées à l'état humide et est également plus résistant à l'état sec. Nous pouvons également rendre le papier hydrophobe (remplacement du plastique).

We design, produce and sell biobased additives for the paper industry. With our additives, paper keeps high mechanical performance in wet state and is stronger also in dry state. We can also make paper hydrophobic (plastic replacement).

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- BioWet est un nouvel additif révolutionnaire pour les matériaux cellulosiques. BioWet est entièrement biosourcé, biodégradable et n'entrave pas la recyclabilité des boîtes en papier ou en carton. C'est un polymère naturel que nous traitons avec la chimie verte.
- BioGraft est un avantage supplémentaire pour le papier et les matériaux cellulosiques traités avec BioWet. Cette combinaison BioWet + BioGraft ouvre une nouvelle et vaste gamme d'applications pour l'industrie de l'emballage à base de cellulose.

• BioWet is a revolutionary new additive for cellulosic materials. BioWet is completely biobased, biodegradable and does not hinder the recyclability of paper or cardboard boxes. It is a natural polymer that we process with green chemistry.

• BioGraft is an added benefit for paper and cellulosic materials treated with BioWet. This BioWet + BioGraft combination opens up a new and wide range of applications for the cellulose-based packaging industry.



GAMMA TECH

Start-Up

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

5

Adresse / Address :

1270 RUE DE LA PISCINE - BÂTIMENT
GALILLÉE PEI
38400 Saint Martin D'heres

Site internet / Website :

<https://gammatech.fr/>

Activité / Activity

GAMMA Tech développe des microsphères de silice pleines, creuses ou mésoporeuses par voie sol-gel.

La versatilité de ce processus chimique permet de façonner les microsphères, en faisant varier les propriétés de taille, densité, porosité. Par ailleurs, la fonctionnalisation de la silice est désormais possible, par incorporation de nano-particules minérales ou organiques dès la formulation. GAMMA Tech s'adresse formulateurs de peintures et revêtements, produits cosmétiques, de compound. Au-delà de l'allègement, les microsphères peuvent aussi alléger, renforcer mécaniquement ou améliorer les propriétés optiques des matrices (substitution TiO₂, protection de pigments).

L'ambition de GAMMA Tech est de d'industrialiser cette technologie en 2026 pour servir ses premiers clients.

GAMMA Tech develops solid, hollow or mesoporous silica microspheres using a sol-gel process. The versatility of this chemical process allows the microspheres to be shaped by varying their size, density and porosity properties. In addition, silica can now be functionalised by incorporating mineral or organic nanoparticles during the formulation stage.

GAMMA Tech targets formulators of paints and coatings, cosmetics and compounds. In addition to reducing weight, microspheres can also lighten, mechanically reinforce or improve the optical properties of matrices (TiO₂ substitution, pigment protection).

GAMMA Tech's ambition is to industrialise this technology in 2026 to serve its first customers.

Compétences & savoir-faire / Skills

Formulation, procédé sol-gel et développement de charges minérales

Formulation, procédé sol-gel et développement de charges minérales

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Prestation d'ingénierie (mesures, caractérisations...)
- Production et vente de produits (microsphères de verre pleines ou creuses)
- Engineering services (measurements, characterisation, etc.)
- Production and sale of products (solid, hollow or nanoporous glass microspheres)

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

25

Adresse / Address :

2126 BOULEVARD DE LA DEFENSE
IMMEUBLE ORIGINE
92000 Nanterre

Site internet / Website :

<https://www.genesisenergies.com/>

Activité / Activity

Genesis est une société de conseil leader sur le marché, spécialisée dans la fourniture de services de conseil à forte valeur ajoutée pour le secteur de l'énergie. En tant que conseillers de confiance engagés dans un avenir durable, nous disposons d'une vaste expérience de travail en véritable partenariat avec nos clients tout en fournissant des solutions innovantes, robustes et durables. En cultivant nos talents extraordinaires sur nos 15 sites mondiaux, nous employons une réflexion nouvelle et dynamique en utilisant des outils numériques, en acceptant le changement et en recherchant constamment de nouvelles opportunités pour avoir un impact réel et durable sur le secteur.

Genesis is a market-leading consulting company focused on providing high-value advisory services for the energy industry. As trusted advisors committed to a sustainable future, we have extensive experience working in true partnership with our clients while providing innovative, robust and sustainable solutions.

By cultivating our extraordinary talent across our 15 global locations, we employ new and dynamic thinking by using digital tools, embracing change and constantly seeking new opportunities to make a real and lasting impact on the industry.

Compétences & savoir-faire / Skills

Services de conseil et ingénierie

Services de conseil et ingénierie

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Solutions de Conseil (Asset strategy/Master planning, Due diligence, Market analysis, ESG strategies, ET Funding Applications & Support)
Solutions de Développement (Agnostic Front End Design, Concept & Feasibility Studies, Field Development Planning, Technology Assessment & Integration, Environmental Studies, Permitting)
Asset Impact Solutions (Energy Efficiency & Decarbonization?, Specialist Technical Services Revamping & Debottlenecking, Production Assurance & Troubleshooting, Operations & Maintenance?, Life Extension & Integrity Management?, Decommissioning & Conversion?)

A market-leading advisory company:

What should we do?

Advisory Solutions (Asset strategy/Master planning, Due diligence, Market analysis, ESG strategies, ET Funding Applications & Support)

How should we do it?

Development Solutions (Agnostic Front End Design, Concept & Feasibility Studies, Field Development Planning, Technology Assessment & Integration, Environmental Studies, Permitting)

How should we optimise it?

Asset Impact Solutions (Energy Efficiency & Decarbonisation, Specialist Technical Service Revamping & Debottlenecking,

Production Assurance & Troubleshooting,

Operations & Maintenance, Life Extension & Integrity Management, Decommissioning & Conversion)

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

16

Adresse / Address :

17 AVENUE DES ARTS
INSA LYON - BÂTIMENT COULOMB
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :

<http://smsid.insa-lyon.fr/>

Activité / Activity

L'objectif du laboratoire est de mener une recherche académique d'excellence, adossée à une recherche partenariale, qui vise à répondre aux besoins industriels et sociétaux dans les domaines de la construction au sens large (sols, matériaux et structures) et de l'environnement. Les problématiques de renforcement des sols et des ouvrages géotechniques, de (dé)pollution, de glissements de terrains et de ruptures d'ouvrage tout comme la vulnérabilité des ouvrages, leur tenue en service ou la conception de matériaux innovants sont au coeur de nos activités

SMS ID is a research laboratory that strives for excellence in its academic research while conducting joint research with partners. The laboratory's mission is to meet the needs of industry and society in the fields of construction and the environment, with areas of expertise encompassing soil, materials, and structures. The lab focuses on issues related to the reinforcement of soil and geotechnical engineering works, pollution and depollution, landslides and structural failures and vulnerabilities, structural robustness during operation, and the design of innovative materials.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

6

Adresse / Address :6 RUE AMPÈRE
69680 Chassieu**Site internet / Website :**<http://www.gone-environnement.com>

Activité / Activity

Bureau d'études d'ingénierie des sites et sols pollués, accompagnement à la requalification foncière d'anciens sites industriels, démolition, désamiantage, gestion de projets, réalisation de diagnostics techniques réglementaires, assistance à maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre couvrant tous les stades de la réhabilitation en matière de sites et sols pollués. Gone Environnement vous accompagne dans toute la région Auvergne-Rhône-Alpes grâce à son agence située à Chassieu.

Engineering studies office for polluted sites and soils, support for the land requalification of former industrial sites, demolition, asbestos removal, project management, carrying out regulatory technical diagnoses, assistance with project management and project management covering all stages of rehabilitation of polluted sites and soils. Gone Environnement supports you throughout the Auvergne-Rhône-Alpes region thanks to its agency located in Chassieu.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Etudes domaine A & B au titre de la norme NFX 31-620,
- Solution intégrée développant des essais de faisabilité au plan de gestion pour l'intégration potentielle de solutions innovantes en mixité.
- Etudes domaine A & B au titre de la norme NFX 31-620,
- Solution intégrée développant des essais de faisabilité au plan de gestion pour l'intégration potentielle de solutions innovantes en mixité.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Etudes réglementaires domaine A ou domaine B de la norme NFX 31-620. Etudes de traitabilité permettant la mixité des traitements et la prise de décision et d'orientation d'une démarche vers une solution innovante ou vers une économie d'échelle pour la bonne prise en charge d'une contamination ou d'une terre impactée par couplage des données statistiques, géographiques (SIG) et bilan de masse d'une contamination ou d'un impact.

Regulatory studies domain A or domain B of standard NFX 31-620. Treatability studies allowing the mix of treatments and the decision-making and orientation of an approach towards an innovative solution or towards an economy of scale for the proper management of contamination or soil impacted by coupling statistical, geographical (GIS) and mass balance data of a contamination or an impact.



Informations & Contact

Effectif / Workforce :
1724

Adresse / Address :
82 RUE SAINT JEROME
82-84-DIRECTION RESEAUX SUD-EST
69007 Lyon

Site internet / Website :
<https://www.grdf.fr>

Activité / Activity

Principal gestionnaire du réseau de distribution de gaz en France, nous accompagnons les industriels dans la co-construction de leur stratégie d'efficacité énergétique et de réduction d'empreinte carbone.

Nos équipes locales s'engagent aux côtés des acteurs d'un écosystème territorial pour valoriser les ressources locales, renforcer la souveraineté énergétique et proposer des solutions sur mesure, fiables et durables, adaptées aux enjeux de chaque site industriel.

?? Découvrez comment GRDF peut devenir votre partenaire pour une industrie plus verte et compétitive. »

Compétences & savoir-faire / Skills

- Accompagnement commercial & gestion de projets énergétiques,
- Analyse technique CVC et utilités industriels (Chimie, sidérurgie, IAA, ..)
- Expertise sur les solutions smart gaz grid
- Accompagnement commercial & gestion de projets énergétiques,
- Analyse technique CVC et utilités industriels (Chimie, sidérurgie, IAA, ..)
- Expertise sur les solutions smart gaz grid

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Un éventail de services gratuits qui couvrent :

- Optimisation & pilotage : Bilans de consommation gaz et sobriété, conseils pratiques sur la récupération de chaleur fatale, la capture CO₂, l'hybridation gaz/ENR/solTh ou la cogénération pour sécuriser soutenir le réseau électrique,
- Gaz vert, biométhane & BioCO₂ : expertise dans les contrats (GO, BPA), et les stratégies climat pour réduire vos émissions de GES.
- Mobilité BioGNV : conversion de flottes, montage de stations, accès ZFE pour décarboner le transport.
- Valorisation des coproduits : accompagnement de la méthanisation, méthanation, pyrogazéification pour produire du gaz renouvelable dans les réseaux gaz & générer revenus autour d'une économie circulaire.
- Accompagnement financier : GRDF peut cofinancer vos études (jusqu'à 60% max.) pour vous aider à la décision d'un mix énergétique raisonné ou pour participer à des projets innovants (comme ChOc chaudière bas carbone)



GREENCELL

PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
49

Adresse / Address :
2 RUE MICHEL RENAUD
63360 Saint-beauzire

Site internet / Website :
<https://www.greencell.tech/>

Activité / Activity

Développement, production et commercialisation de microorganismes pour les trois activités suivantes :

- Agronomie (gammes de fertilisants destinées aux grandes cultures et cultures maraîchères),
- Agroalimentaire (flore d'affinage),
- Environnement (traitements d'effluents d'élevage, industriels et urbains par voie fongique).

Définition et application de mélanges microbiens spécifiques. Action bénéfique sur la qualité des rejets, de la masse des boues et des coûts d'exploitation (énergie et divers intrants),

- Production d'ingrédients actifs pharmaceutiques à partir de souches bactériennes ou fongiques. Downstream.

Development & production of microorganisms for the following three activities:

- Agronomy (ranges of fertilizers intended for field crops and market gardening),
- Food industry (ripening flora),
- Environment (treatment of livestock, industrial and urban effluents by road fungal. Definition and application of specific microbial mixtures. Beneficial action on the quality of waste, sludge mass and operating costs (energy and various inputs).

Compétences & savoir-faire / Skills

Isolement et identification de souches Optimisation des conditions de production par fermentation liquide ou solide Production de produits à base de microorganismes ou de métabolites.

Isolement et identification de souches Optimisation des conditions de production par fermentation liquide ou solide Production de produits à base de microorganismes ou de métabolites.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

GREENCELL est spécialisée dans la production de flores fongiques et bactériennes pour le traitement d'environnements pollués. Les champignons filamenteux sélectionnés, dans certains cas associés à des souches bactériennes sélectionnées, produisent des complexes enzymatiques particulièrement performants, capables de biodégrader une large gamme de molécules organiques complexes souvent hautement toxiques pour une population microbienne autochtone des systèmes épuratoires. Ils améliorent ainsi les performances des traitements biologiques soit en participant directement à l'élimination des composés polluants, soit en protégeant une flore microbienne active par dégradation de composés toxiques. Pour l'industrie, GREENCELL conçoit des cocktails spécifiques et adaptés. L'usine est certifiée GMP/

GREENCELL specializes in the production of fungal and bacterial flora for the treatment of polluted environments. The selected filamentous fungi, in some cases associated with selected bacterial strains, produce particularly efficient enzyme complexes, capable of biodegrading a wide range of complex organic molecules that are often highly toxic to a microbial population indigenous to purification systems. They thus improve the performance of biological treatments either by participating directly in the elimination of polluting compounds, or by protecting an active microbial flora by degradation of toxic compounds. For industry, GREENCELL designs specific and adapted cocktails.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
500

Adresse / Address :
288 RUE DUGUESCLIN
69003 Lyon

Site internet / Website :
<http://www.greenflex.com>

Activité / Activity

Depuis 2009, GreenFlex est un partenaire clé de la transformation énergétique, environnementale et sociale des organisations.

Grâce à un modèle multi-expertises alliant conseil, accompagnement humain, outils digitaux et financement, GreenFlex accélère la transformation de ses clients et les accompagne de la conception de leurs feuilles de route bas carbone à leur mise en œuvre opérationnelle et suivi dans le temps.

Les équipes de GreenFlex conjuguent leurs expertises pour répondre aux enjeux de développement durable, de décarbonation et d'efficacité énergétique de leurs clients.

Since 2009, GreenFlex has been a key partner in the energy, environmental and societal transformation of organizations.

Thanks to a multi-expertise model combining consulting, human support, digital tools and financing, GreenFlex accelerates the transformation of its 750 clients and supports them from the design of their roadmaps to their operational implementation and monitoring over time. GreenFlex teams combine their expertise to meet the challenges of sustainable development, decarbonization and energy efficiency of their clients.

Compétences & savoir-faire / Skills

Ingénierie énergétique de projets
Feuilles de routes et stratégies bas-carbone
Valorisation de chaleur fatale

Ingénierie énergétique de projets
Feuilles de routes et stratégies bas-carbone
Valorisation de chaleur fatale

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

AMO et conseil stratégique
Etudes d'ingénieries énergétiques (captation de chaleur, froid, chaleur, vapeur, air comprimé, solaire photovoltaïque)
Réalisation de projets clés en main sur les utilités et récupération de chaleur
Structuration du financement et financement des actions et investissements liés à l'efficacité énergétique et la décarbonation



GREENSEA

PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

15

Adresse / Address :

PROMENADE SERGENT JEAN LOUIS
NAVARRO
34140 MÈZE

Site internet / Website :

<http://greensea.fr/>

Activité / Activity

GREENSEA est une société de biotechnologie marine spécialisée dans la culture à grande échelle du phyto et du zooplancton et de l'extraction de microalgues marines et d'eau douce ainsi que dans la valorisation de composés d'origine végétale (algues et plantes marines). Grâce à 25 ans de savoir-faire, une diversité de compétences, une capacité de production et une forte activité d'innovation, GREENSEA est en mesure de proposer une large gamme de produits pour différents marchés :

- biomasse vivante (microalgues et zooplancton) destinée au marché de l'aquaculture
- extraits et principes actifs naturels d'origine marine et d'eau douce pour la cosmétique
- Pigments fluorescents pour le diagnostic médical
- Extraits de micro et macroalgues pour les marchés de la nutraceutique, de l'alimentation humaine et animale
- Développement et production en conditions GMP d'ingrédients actifs pharmaceutiques à partir de micro-algues

Pioneer in biotechnology, GREENTECH GROUP creates high-tech active ingredients from natural sources from plant, marine and microbial worlds. Addressed to major markets (cosmetic, healthcare, feed & food, agronomy and environment), the GREENTECH GROUP's innovations represent proven and sustainable alternatives, based on balanced relationships with local producers around the world, in the service of future generations. We source nature to resource the future.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Biomasses microalgales diversifiées / zooplancton / extraits bruts et purifiés de microalgues, macroalgues et plantes halophytes / molécules pures extraites de biomasses : polysaccharides, pigments, protéines / production à façon de microalgues / développement à façon d'extraits pour divers marchés.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
105

Adresse / Address :
CLERMONT LIMAGNE
BIOPOLE
63360 Saint-beauzire

Site internet / Website :
<https://www.greentech-group.com>

Activité / Activity

Pionnier des biotechnologies, le Groupe Greentech crée des ingrédients actifs de haute technologie depuis des sources naturelles issues des mondes végétaux, marins et microbiens. Adressées à de grands marchés (cosmétique, santé, nutrition humaine et animale, agronomie et environnement), les innovations du Groupe Greentech représentent des solutions naturelles performantes, à la pointe de la recherche et s'appuyant sur des filières durables fondées sur la protection de la biodiversité et des liens humains. Des innovations au service des générations futures. C'est en sourçant la nature que nous ressourçons le futur.

Pioneer in biotechnology, GREENTECH GROUP creates high-tech active ingredients from natural sources from plant, marine and microbial worlds. Addressed to major markets (cosmetic, healthcare, feed & food, agronomy and environment), the GREENTECH GROUP's innovations represent proven and sustainable alternatives, based on balanced relationships with local producers around the world, in the service of future generations. We source nature to resource the future.

Compétences & savoir-faire / Skills

Extraction végétale, fractionnement chimique, fermentation, enzymologie, microbiologie, développement d'ingrédients actifs.

Extraction végétale, fractionnement chimique, fermentation, enzymologie, microbiologie, développement d'ingrédients actifs.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Extraits végétaux ingrédients actifs, cocktails microbiens micro-algues ferments probiotiques bio-fertilisants bio-contrôle traitement d'effluents microbiote psychobiologie.

Plant extracts active ingredients cocktails of micro-organisms micro-algae ferments probiotics bio-fertilizers bio-contrôle waste water treatment microbiota psychobiology.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
1000

Adresse / Address :
Tour Initiale - 1 Terrasse Bellini
92800 Puteaux

Site internet / Website :
<https://www.greenyellow.fr/>

Activité / Activity

GreenYellow, société française fondée en 2007, est un acteur majeur de la transition énergétique en France et à l'international, et un véritable allié des entreprises dans leur trajectoire de décarbonation. Expert en production solaire photovoltaïque décentralisée, programmes d'efficacité énergétique et stockage d'énergie, GreenYellow accompagne ses clients sur toute la chaîne de valeur, en assurant l'étude, le financement, le développement et l'exploitation des actifs, permettant de produire de l'énergie verte, locale et compétitive, de réduire les consommations d'énergie, tout en renforçant la compétitivité.

GreenYellow innove en enrichissant constamment sa plateforme unique et globale d'offres pour accompagner ses 1 400 clients vers un modèle énergétique plus durable et relever les défis du changement climatique.

GreenYellow, a French company founded in 2007, is a major player in the energy transition in France and internationally, and a true ally for companies on their path to decarbonization. As an expert in decentralized solar photovoltaic production, energy efficiency programs, and energy storage, GreenYellow supports its customers throughout the value chain, providing research, financing, development, and operation of assets, enabling the production of green, local, and competitive energy, reducing energy consumption, and strengthening competitiveness. GreenYellow innovates by constantly enriching its unique and comprehensive platform of offerings to support its 1,400 customers in moving toward a more sustainable energy model and meeting the challenges of climate change.
Translated with DeepL.com (free version)

Compétences & savoir-faire / Skills

GreenYellow permet à ses clients d'accélérer leur transition énergétique, en réduisant leur empreinte carbone et leurs coûts énergétiques, sans investissement initial de leur part.

GreenYellow permet à ses clients d'accélérer leur transition énergétique, en réduisant leur empreinte carbone et leurs coûts énergétiques, sans investissement initial de leur part.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Intégrateur et opérateur de solutions financées, modulables et activables individuellement, GreenYellow propose une approche sur-mesure, adaptée aux spécificités de chaque client, en combinant production d'énergie verte, performance énergétique, stockage d'énergie et infrastructures de recharge électrique. Grâce à un modèle « As-a-Service », nos clients bénéficient d'équipements sans investissement initial, avec un engagement sur la performance et la disponibilité tout au long du contrat. Résultat : un impact visible sur leur facture énergétique dès 12 mois.

As an integrator and operator of financed, modular, and individually activatable solutions, GreenYellow offers a tailor-made approach adapted to each customer's specific needs, combining green energy production, energy performance, energy storage, and electric charging infrastructure. Thanks to an "As-a-Service" model, our customers benefit from equipment without any initial investment, with a commitment to performance and availability throughout the contract. The result: a visible impact on their energy bill within 12 months.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

100

Adresse / Address :

461 RUE DE LA PAPETERIE
38610 Gières

Site internet / Website :

<https://pagora.grenoble-inp.fr>

Activité / Activity

Grenoble INP • Pagora est une école d'ingénieurs publique spécialisée dans la fibre, les matériaux biosourcés, le papier et la communication imprimée. Elle délivre des formations d'ingénieurs et des masters, en cursus classique ou par la voie de l'apprentissage, avec le soutien d'industries et d'institutions de recherche en France et à l'étranger.

L'école fait partie des 8 écoles d'ingénieurs et de management de Grenoble INP, Université Grenoble Alpes. Depuis sa création, l'école concentre ses efforts sur les thèmes de l'économie circulaire, des matériaux et de la chimie du végétal. Elle forme de futurs experts dans des domaines tels que la fibre, le papier, l'impression, l'emballage et les matériaux biosourcés afin qu'ils puissent devenir des acteurs actifs dans la résolution des problématiques environnementales auxquels notre société moderne est confrontée.

Grenoble INP • Pagora est en relation avec une multitude d'établissements du monde entier et est également membre de l'organi



GROUPE BORDET

PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

39

Adresse / Address :

FROIDVENT
21290 Leuglay

Site internet / Website :

<http://www.groupebordet.fr>

Activité / Activity

BORDET est un acteur industriel français spécialisé dans la valorisation de la biomasse pour produire des carbons biosourcés de haute performance. Grâce à sa technologie unique de pyrolyse continue Carboépuré®, l'entreprise fabrique du biochar, du charbon actif végétal et des biohuiles qui substituent les matières fossiles dans l'eau, l'énergie et l'industrie.

Ses solutions couvrent : la dépollution des eaux (PFAS, pesticides, résidus pharmaceutiques), la purification des biogaz (H₂S, COV, siloxanes), le stockage d'énergie (supercondensateurs), la décarbonation des procédés industriels et la séquestration carbone.

Fort de partenariats scientifiques avec le CNRS, l'INRAE, le CIRAD, BORDET développe une feuille de route industrielle ambitieuse pour déployer des matériaux durables, renouvelables et souverains, en économie circulaire.

BORDET is a French industrial company specialized in biomass valorization to produce high-performance bio-based carbons. With its unique continuous pyrolysis technology, Carboépuré®, the company manufactures biochar, plant-based activated carbon and bio-oils that replace fossil resources in the water, energy and industrial sectors.

Its solutions address water treatment (PFAS, pesticides, pharmaceutical residues), biogas purification (H₂S, VOCs, siloxanes), energy storage (supercapacitors), industrial decarbonization and carbon sequestration.

Supported by scientific partnerships with CNRS, INRAE and CIRAD, BORDET is deploying an ambitious industrial roadmap to deliver sustainable, renewable and sovereign materials within a circular-economy approach.

Compétences & savoir-faire / Skills

Carbones biosourcés, pyrolyse continue, carbons actifs, biohuiles, filtration eau/biogaz, stockage énergie, décarbonation industrielle, économie circulaire, charbon de combustion BBQ et restauration.

Carbones biosourcés, pyrolyse continue, carbons actifs, biohuiles, filtration eau/biogaz, stockage énergie, décarbonation industrielle, économie circulaire, charbon de combustion BBQ et restauration.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

BORDET conçoit et produit une gamme complète de matériaux carbonés biosourcés issus d'une technologie propriétaire de pyrolyse continue.

Son offre inclut :

- du biochar à haute pureté pour la décarbonation industrielle, la séquestration carbone et l'amendement des sols ;
- des carbons actifs végétaux performants pour la filtration de l'eau (PFAS, pesticides, résidus pharmaceutiques), la dépollution d'effluents industriels et l'épuration des biogaz (H₂S, COV, siloxanes) ;
- des biohuiles destinées à la chimie verte, aux résines, à la substitution pétrochimique et aux carburants durables (SAF) ;
- du charbon de combustion premium pour le BBQ et la restauration.

BORDET fournit également des services d'activation, densification, caractérisation, formulation, prototypage, et support technique pour les industriels recherchant des solutions bas-carbone souveraines.

BORDET designs and produces a full range of bio-based carbon materials derived from a proprietary continuous pyrolysis technology.

Its offer includes:

- high-purity biochar for industrial decarbonization, carbon sequestration and soil amendment;
- high-performance plant-based activated carbons for water treatment (PFAS, pesticides, pharmaceutical residues), industrial effluent purification and biogas upgrading (H₂S, VOCs, siloxanes);
- bio-oils for green chemistry, resins, petrochemical substitution and sustainable fuels (SAF);
- premium combustion charcoal for BBQ and food service.

BORDET also provides activation, densification, characterization, formulation, prototyping and technical support services for industries seeking sovereign, low-carbon solutions.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

60

Adresse / Address :

2745 ROUTE DU BUGEY
38300 Saint-savin

Site internet / Website :

<http://www.saint-hilaire-industries.fr>

Activité / Activity

Exploitant de carrière de calcaire, production de fillers calcaires, de carbonates et amendements agricoles de chaux vive et de chaux éteinte.

Exploitant de carrière, productions de fillers calcaires et carbonates chaux vives et éteintes.

The Saint Hilaire Group valorises mineral resources by exploiting quarries and selecting mineral fillers from all countries.

Since 1947, the Saint Hilaire Group has been producing carbonates and limes from the transformation of their limestone. The flexibility of their industrial tool allows them to develop and prepare other mineral fillers.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Produits : Calcaire et chaux

Technologies : Broyage, criblage, séchage, four à chaux, hydrateur.

Services : Analyses, conditionnement, transport, épandage, accompagnement technique.

Products: Limestone and lime,

Technologies: Crushing, screening, drying, lime kiln, hydrator,

Services: Analyses, conditioning, transport, spreading, technical support.



GROUPE SNEF

Groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

10000

Adresse / Address :

2 B BOULEVARD EUROMEDITERRANEE
QUAI D'ARENC
13002 Marseille 2

Site internet / Website :

<https://www.snef.fr/>

Activité / Activity

Le Groupe Snef dispose d'une large palette de compétences techniques : nous sommes ingénieurs/concepteurs, intégrateurs, mainteneurs et opérateurs de solutions multitechniques dans les domaines de l'énergie, de la mécanique et du numérique. Créé en 1905, Snef est né sur le Port de Marseille en tant qu'électricien de bord puis s'est développé sur les Ports et Arsenaux de France. Fidèle à sa démarche de progrès continu, le Groupe Snef s'est tourné vers l'industrie jusqu'à devenir un acteur reconnu du génie électrique, de l'instrumentation et du contrôle-commande. Dans les années 80, l'entreprise a diversifié son activité vers d'autres secteurs de l'Industrie avant de conquérir les marchés des Infrastructures et du Tertiaire. Depuis, son réseau d'agences s'est étendu en France et à l'International. Avec l'acquisition du Groupe Ekium, le Groupe Snef a élargi son modèle vers la conception et l'ingénierie. L'entrée de Fouré Lagadec dans le Groupe Snef lui a permis de compléter son expertise

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Positionnement amont dès les phases de conception jusqu'aux missions de maîtrise d'œuvre complète grâce à notre branche Ekium
- Positionnement travaux électrotechniques et mécanique avec nos branches Snef SA et Fouré Lagadec
 - Sujets liés à la réglementation, permitting et sécurité avec nos spécialistes d'Iso-Ingénierie
 - Maintenance des installations
 - Robotique et 4.0



H&B MATERIALS

Start-Up

NOUVEAU
MEMBRE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
2

Adresse / Address :
12 RUE DE LA PART-DIEU
69003 Lyon

Site internet / Website :
<https://hbmaterials.fr/>

Activité / Activity

Développement de finitions textiles durables et biosourcées, alternatives aux PFAS.



HALL32 - 2ARAMI

Association et plateforme

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

36

Adresse / Address :

32 RUE DU CLOS FOUR
63100 Clermont-ferrand

Site internet / Website :

<https://www.hall32.fr/>

Activité / Activity

Bureau d'étude, de prototypage, et pré-industrialisation Accueil événementiel Formation continue
Formation initiale en alternance.

Types de formation proposées :

- Initiale
- Continue
- inter-entreprise
- intra-entreprise

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Promotion des métiers de l'industrie, formation, innovation et événementiel.



HEMERA PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
7

Adresse / Address :
4E chemin de Malacher
38240 Meylan

Site internet / Website :
<http://www.hemera.fr>

Activité / Activity

Hemera conçoit, fabrique et commercialise des analyseurs en ligne dédiés à la mesure de composés chimiques dans les liquides et les gaz. Les analyseurs d'Hemera sont conçus pour détecter ces composés chimiques avec précision et sélectivité dans des environnements gazeux et liquides, tout en minimisant l'impact environnemental que cela engendre.

Ces instruments s'adressent aux responsables de la métrologie environnementale et aux industriels cherchant à se conformer aux réglementations, à optimiser leurs processus, et à réduire leurs coûts.

Nos analyseurs utilisent un système optique à haute résolution, des algorithmes mathématiques performants et des processus innovants de sélection des composants pour garantir fiabilité et précision, permettant ainsi de mesurer les polluants à de très faibles concentrations et sans interférences.

Hemera designs, manufactures, and commercializes online analyzers dedicated to measuring chemical compounds in liquids and gases. Hemera's analyzers are engineered to detect these chemical compounds with precision and selectivity in gaseous and liquid environments, while minimizing the environmental impact of the process.

These instruments are intended for environmental metrology managers and industrial operators seeking to comply with regulations, optimize processes, and reduce costs.

Our analyzers incorporate high-resolution optical systems, advanced mathematical algorithms, and innovative component selection processes to ensure reliability and accuracy, enabling the measurement of pollutants at very low concentrations without interference.

Compétences & savoir-faire / Skills

Spécialité : Spectroscopie UV

Compétences : Optique / Mécanique / Fluidique / Chimie / Thermique / Électronique / Mathématiques / Développement de logiciel

Spécialité : Spectroscopie UV

Compétences : Optique / Mécanique / Fluidique / Chimie / Thermique / Électronique / Mathématiques / Développement de logiciel

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Les 20 ans d'expertise de nos ingénieurs dans le domaine de l'instrumentation et les nombreux partenariats que nous avons établis nous permettent d'avoir une excellente compréhension des problématiques de nos clients. Nous offrons un véritable suivi et un service après-vente de qualité assuré par des experts. Dans cet esprit d'excellence, nous nous engageons à respecter les normes européennes ainsi que la qualité élevée de nos relations.

Notre gamme de produits se décline en deux domaines principaux : la surveillance environnementale (pour l'analyse de l'air et de l'eau) et la surveillance des procédés (pour les liquides et les gaz). En utilisant la technologie de spectroscopie UV/VIS/IR combinée à nos propres conceptions fluidique, mécanique et optique ainsi qu'à un traitement mathématique avancé, nos produits sont capables de mesurer jusqu'à 8 composés chimiques dans un seul appareil.

The 20 years of expertise of our engineers in the instrumentation field and the numerous partnerships we have established enable us to have a deep understanding of our clients' challenges. We offer real follow-up and high-quality after-sales service provided by experts. With this spirit of excellence, we are committed to adhering to European standards as well as maintaining the high quality of our relationships.

Our product range is divided into two main fields: environmental monitoring (for air and water analysis) and process monitoring (for liquids and gases). By using UV/VIS/IR spectroscopy technology combined with our own fluidic, mechanical, and optical designs, as well as advanced mathematical processing, our products are capable of measuring up to 8 chemical compounds in a single unit.



HEVATECH

Start-Up

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

18

Adresse / Address :

10 ALLÉE DES GONSARDS
ZI LE BOIS DES LOTS
26130 Saint-paul-trois-châteaux

Site internet / Website :

<https://hevatech.fr>

Activité / Activity

HEVATECH est une jeune entreprise qui développe et commercialise des solutions de valorisation de la chaleur fatale. Elle est propriétaire de deux technologies innovantes, le TURBOSOL et le moteur H2P, qui permettent de convertir les rejets thermiques industriels en électricité et en cogénération chaud/froid. En comparaison aux solutions concurrentes, ces technologies sont robustes, respectueuses de l'environnement et ont un temps de retour sur investissement réduit. HEVATECH propose d'accompagner ses clients depuis la phase d'étude jusqu'à la phase d'installation et les opérations de maintenance.

HEVATECH is a french start-up created in 2010 which develops and markets waste heat recovery solutions. It is the owner of the TURBOSOL and the H2P engine, two innovative processes which convert industrial thermal waste into electricity and hot/cold cogeneration. Compared to competing solutions, these technologies are robust, environmentally friendly and have a reduced return on investment time. HEVATECH offers to support its customers from the study phase to the installation phase and maintenance operations.

Compétences & savoir-faire / Skills

L'équipe HEVATECH associe des personnes expérimentées au dynamisme de jeunes ingénieurs. Ses domaines d'expertise sont la thermodynamique, les systèmes fluide, l'électrotechnique et la motorisation.

L'équipe HEVATECH associe des personnes expérimentées au dynamisme de jeunes ingénieurs. Ses domaines d'expertise sont la thermodynamique, les systèmes fluide, l'électrotechnique et la motorisation.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Le TURBOSOL et le moteur H2P, valorisant respectivement les gisements de 300 à 600°C et de 600 à 1000°C sont des procédés robustes, sûrs, respectueux de l'environnement et économiquement rentables. Du fait d'innovations majeures, ils présentent des avantages déterminants :

- Simplicité d'implantation et d'opération
- Fonctionnement sécurisant : fluides, pression, vitesse de rotation...
- Modularité de puissance : solutions de 10 kWe à 1 MWe
- Optimisation pour la cogénération : production d'électricité + chaud/froid

Cette capacité à faire de la cogénération permet un fort potentiel de décarbonation et de création de valeur pour les industriels. Celle-ci permet aux deux procédés d'avoir un rapide retour sur investissement (

TURBOSOL and the H2P engine, respectively exploiting deposits of 300 to 600°C and 600 to 1000°C, are robust, safe, environmentally friendly and economically profitable processes. Due to major innovations, they present decisive advantages:

- Simplicity of installation and operation
- Safe operation: fluids, pressure, rotation speed, etc.
- Power modularity: solutions from 10 kWe to 1 MWe
- Optimization for cogeneration: electricity production + hot/cold

This ability to carry out cogeneration allows a strong potential for decarbonization and value creation for manufacturers. This allows both processes to have a rapid return on investment (



HSBC CONTINENTAL EUROPE
Partenaire financier

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
3000

Adresse / Address :
8 PLACE ANTONIN PONCET
69002 Lyon

Site internet / Website :
<https://www.business.hsbc.fr/>

Activité / Activity

Banque / Organisme financier.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Services financiers.



HUB ENVIRONNEMENT

PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

10

Adresse / Address :

3 RUE DES ENTREPOTS
69004 Lyon 4eme

Site internet / Website :

<https://hub-environnement.fr/>

Activité / Activity

Etudes et maîtrise d'œuvre site et sols pollués.
Gestion environnementale des sols et des sites.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

reconversion immobilière de friches industrielles.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

4

Adresse / Address :

53 AVENUE FOCH
75116 Paris

Site internet / Website :

<http://www.hvoswiss.ch>

Activité / Activity

Nous présentons une solution innovante de recyclage du plastique non recyclable en biocarburants et produits renouvelables. Grâce à un procédé appelé pyrolyse fonctionnant en continu, nous décomposons, dans un milieu exempt d'oxygène (ce qui permet de ne rejeter aucun CO2 ni aucune autre émission), les matières plastiques en molécules plus petites à haute température. Ce projet s'inscrit dans une démarche d'économie circulaire, répondant aux enjeux environnementaux actuels tout en proposant une diversification énergétique.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Le principe de la pyrolyse des déchets plastiques est de briser la chaîne des macromolécules de polyoléfinés et de les casser en très petites molécules à des températures élevées et dans des conditions sans oxygène ou déficientes en oxygène. Ce procédé permet de densifier la matière première et, ainsi, d'obtenir un liquide à fortes valeurs énergétiques. Le raffinage du liquide en sortie de pyrolyse permet l'extraction de produits valorisables (éthylène, propylène et aromatiques) qui sont des briques de base de l'industrie chimique (plasturgie, cosmétique, solvants...). Le liquide restant peut être valorisé en tant que carburant (diesel et essence), appelé « refuel ».



HYNAMICS

Filiale de groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
100

Adresse / Address :
8 AVENUE DE L'ARCHE
IMMEUBLE LE COLISÉE - BÂTIMENT C
92400 Courbevoie

Site internet / Website :
<http://www.hynamics.com>

Activité / Activity

Développement / Conception / Financement de projets pour la production d'hydrogène par électrolyse pour l'industrie et la mobilité lourde. Hynamics, filiale du groupe EDF, accompagne dans le développement des solutions d'hydrogène bas carbone et renouvelable avec une offre clé en main.

Development / Design / Financing of projects for the production of hydrogen by electrolysis for industry and heavy mobility.
Hynamics, a subsidiary of the EDF Group, supports the development of low-carbon and renewable hydrogen solutions with a turnkey offer.

Compétences & savoir-faire / Skills

Hynamics définit une solution hydrogène sur-mesure avec des experts et des partenaires locaux, via une étude de faisabilité et d'exécution pour répondre aux besoins.

Hynamics définit une solution hydrogène sur-mesure avec des experts et des partenaires locaux, via une étude de faisabilité et d'exécution pour répondre aux besoins.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Production d'hydrogène vert et bas carbone.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
9

Adresse / Address :
7 RUE JEAN-MARIE LECLAIR
69009 Lyon

Site internet / Website :
<http://www.iet.fr>

Activité / Activity

L'IET - Institut des Métiers de l'Environnement et de la Transition Écologique est un établissement d'enseignement supérieur dédié aux métiers de la gestion et de la protection de la nature, de la RSE, de la QSE et QHSE, ainsi qu'au pilotage de projets à impact environnemental.

L'école accueille aujourd'hui plus de 300 apprenants et s'appuie sur un réseau de plus de 1 600 diplômés professionnels. Fondée en 1994, l'IET est membre du Réseau Compétences & Développement et dispose de 9 campus répartis sur le territoire : Bordeaux, Grenoble, La Réunion, Lille, Lyon, Montpellier, Nantes, Paris et Toulouse.

L'ensemble de nos formations est reconnu par l'État (titres RNCP).

Compétences & savoir-faire / Skills

L'IET forme les futurs experts de l'économie verte en alternance (apprentissage, professionnalisation ou stage), selon un rythme de 2 semaines en entreprise et 1 semaine en formation.

L'IET forme les futurs experts de l'économie verte en alternance (apprentissage, professionnalisation ou stage), selon un rythme de 2 semaines en entreprise et 1 semaine en formation.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Plus d'une centaine d'alternants par an disponibles sur les compétences de gestion de projets en environnement, RSE, QHSE ou chargés d'affaires en environnement.

L'IET en chiffres : + de 300 étudiants par an, 5 programmes de formation de post-BAC à BAC+5 + ; de 1600 diplômés ; + de 80 entreprises mobilisées ; 9 campus répartis sur le territoire : Bordeaux, Grenoble, La Réunion, Lille, Lyon, Montpellier, Nantes, Paris et Toulouse, plus 30 ans d'existence. 4 cursus de Bac+3 à Bac+5 en alternance 2 semaines en entreprise/1 semaine à l'école :

- Bac+3 Responsable Qualité Sécurité Environnement
- Bac+3 Coordinateur de projets à impact social et environnemental
- Bac+4/+5 Manager Qualité Hygiène sécurité environnement
- Bac+4/+5 Manager de la stratégie durable et RSE



IFP ENERGIES NOUVELLES (IFPEN)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

1600

Adresse / Address :

ROND POINT DE L'ÉCHANGEUR DE SOLAIZE
BP 3
69360 Solaize

Site internet / Website :

<http://www.ifpenouvelles.fr/>

Activité / Activity

Organisme public de recherche et de formation, à l'expertise internationalement reconnue, dans les domaines de l'énergie, du transport et de l'environnement.

Depuis les concepts scientifiques en recherche fondamentale jusqu'aux solutions technologiques en recherche appliquée, l'innovation est au cœur de son action, articulée autour de trois orientations stratégiques au bénéfice de la transition écologique : climat, environnement et économie circulaire ; énergies renouvelables ; mobilité durable.

Public research and training organization, with internationally recognized expertise, in the fields of energy, transport and the environment.

From scientific concepts within the framework of fundamental research, through to technological solutions in the context of applied research, innovation is central to its activities, hinged around three strategic directions for the benefit of the ecological transition: climate, environment and circular economy - renewable energies - sustainable mobility.

Compétences & savoir-faire / Skills

Des professionnels sur plus de 50 métiers pour accompagner les startups et PME dans leurs développements technologiques tout en partageant son expérience en PI et gestion de projets.

Des professionnels sur plus de 50 métiers pour accompagner les startups et PME dans leurs développements technologiques tout en partageant son expérience en PI et gestion de projets.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

L'accompagnement technologique des entreprises innovantes : ce soutien prend le plus fréquemment la forme d'un partenariat de R&I. L'objectif d'IFPEN est de renforcer le transfert de technologies et de compétences vers ces startups et PME, pour transformer plus rapidement le résultat des partenariats en produits et services, et les aider à se démarquer sur leur marché.

Plus de 300 contacts sont noués chaque année avec des startups et/ou PME, donnant lieu à l'instruction d'une cinquantaine de projets et à la signature d'une dizaine d'accords de partenariat.

Technological support for innovative companies: in most cases, IFPEN implements a policy of providing competitiveness support to SMEs and intermediate-sized companies, giving priority to the eco-industries sector. IFPEN's objective is to reinforce technology transfer towards these SMEs to ensure that the results of the partnerships are more rapidly transformed into products and services and to help them stand out on their markets.

Each year, more than 300 new contacts are made with SMEs.

As a result, some 50 projects are reviewed, leading to around 10 partnership agreements.



IFP SCHOOL

Centre de formation

Informations & Contact

Adresse / Address :

232 AVENUE NAPOLEON BONAPARTE
92500 Rueil-malmaison

Site internet / Website :

<http://www.ifp-school.com>

Activité / Activity

IFP fait partie intégrante de IFP Energies nouvelles.

IFP SCHOOL est une école d'ingénieurs de spécialisation dans les domaines de l'énergie et de la mobilité durable.

Elle recrute essentiellement à Bac+5 et propose 19 programmes diplômants de niveau Master à Bac+6.

IFP is an integral part of IFP Energies nouvelles.

IFP School is a specialized engineering school in the domains of energy and sustainable mobility.

It mainly recruits students with a five-year degree and offers 19 degree programs ranging from Master's to six-year degrees.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

11 programmes ingénieurs spécialisés :

Energie et motorisations (FR)

Powertrain Engineering (EN)

Energie et produits (FR)

Electricity Management and Digital (EN)

Énergie et marchés (FR)

Energy Technology Economics and Management (EN)

Energie et procédés (FR)

Processes and Polymers (EN)

Subsurface Technologies for Sustainable Energies (EN)

Petroleum Engineering and Project Development (EN)

Offshore Wind Project Development (EN)

3 programmes Mastère Spécialisé :

Geo Data Management for Energy Mix

Hydrogen Project and Engineering

Management de l'énergie et du carbone dans l'entreprise

1 programme Master exécutif en management de l'énergie

11 Specialized Engineering programs:

Energie et motorisations (FR)

Powertrain Engineering (EN)

Energie et produits (FR)

Electricity Management and Digital (EN)

Énergie et marchés (FR)

Energy Technology Economics and Management (EN)

Energie et procédés (FR)

Processes and Polymers (EN)

Subsurface Technologies for Sustainable Energies (EN)

Petroleum Engineering and Project Development (EN)

Offshore Wind Project Development (EN)

3 Advanced-Master degrees • Mastère Spécialisé :

Geo Data Management for Energy Mix

Hydrogen Project and Engineering

Management de l'énergie et du carbone dans l'entreprise

1 Executive Master of Management in Energy



IMERYS ALUMINATES ETI

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
70

Adresse / Address :
1 RUE LE CHATELIER
ZAC-PARC TECHNOLOGIQUE
38090 Vaulx-milieu

Site internet / Website :
<http://www.imerys.com>

Activité / Activity

Imerys est une entreprise française qui opère dans l'extraction et la valorisation de minéraux. Imerys est leader mondial des spécialités minérales pour l'industrie, de la valorisation de ressources minérales au développement de minéraux de synthèse.

Imerys est organisé autour de 2 segments, créés autour de nos principaux marchés.

- Le segment Minéraux de Performance : il englobe les additifs fonctionnels qui confèrent des propriétés uniques aux produits qu'ils composent. Il sert les industries du plastique, du caoutchouc, de la peinture et des revêtements, de la filtration, des matériaux céramiques, des énergies renouvelables, du papier et du carton, de l'alimentation, de la santé et de la cosmétique.
- Le segment Solutions de Haute Température : il sert les marchés des réfractaires, de la fonderie, des métaux, des abrasifs et de la chimie du bâtiment.

Imerys is a French company that operates in the extraction and recovery of minerals.

Imerys is the world leader in mineral specialties for industry, from the beneficiation of mineral resources to the development of synthetic minerals.

Imerys is organized around 2 segments, created around our main markets.

- The Performance Minerals segment: this includes functional additives that give unique properties to the products they make up. It serves the plastics, rubber, paint and coatings, filtration, ceramic materials, renewable energy, paper and cardboard, food, healthcare and cosmetics industries.
- The High Temperature Solutions segment: it serves the refractories, foundry, metals, abrasives and building chemicals markets.

Compétences & savoir-faire / Skills

Fabrication de ciments alumineux, chimie de spécialité pour le bâtiment. Compétences en matériaux, caractérisations et procédés.

Fabrication de ciments alumineux, chimie de spécialité pour le bâtiment. Compétences en matériaux, caractérisations et procédés.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Solutions minérales sur mesure : graphite et noir de carbone, moler (argile siliceuse), solutions à base de wollastonite ou de talc, carbonates de calcium, diatomite (roche siliceuse) et perlite, solutions à base de quartz, de feldspath, et de mica, halloysite...

Custom-made mineral solutions: graphite and black carbone, moler (silica clay), wollastonite or talc based solutions, calcium carbonates, diatomite and perlite, feldpath, mica...

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

120

Adresse / Address :

41 rue Périer
92120 Montrouge

Site internet / Website :

<https://iming.fr>

Activité / Activity

Iming est un groupe d'ingénierie Tout Corps d'Etat (TCE) qui accompagne depuis plus de 20 ans des projets variés tels que les bâtiments tertiaires et industriels, les énergies et mobilités (H2, GNV, IRVE, etc.), ainsi que les infrastructures routières et aménagements urbains.

Les équipes du Groupe interviennent sur l'ensemble des phases de projets, de la conception à la réception, en qualité de Maître d'Œuvre (MOE), d'Assistant à Maîtrise d'Ouvrage (AMO) ou de Contractant Général.

Le Groupe Iming se distingue par ses expertises spécifiques notamment en éco-conception, démarches environnementales (QEB), fluides et structures, VRD, OPC ou encore en gestion des eaux, pour accompagner les acteurs publics et privés dans la gestion de leurs projets les plus complexes.

Iming is a multidisciplinary engineering group that has been supporting a wide range of projects for over 20 years, including commercial and industrial buildings, energy and mobility solutions (hydrogen, natural gas, electric vehicle charging infrastructure, etc.), as well as road infrastructure and urban development.

Our teams are involved in all project phases, from design to handover, acting as Project Manager, Project Owner Assistant, or General Contractor.

The Iming Group distinguishes itself through its specific expertise, particularly in eco-design, building environmental quality, building services engineering, infrastructure, project management, and water management, enabling it to support public and private stakeholders in managing their most complex projects.

Compétences & savoir-faire / Skills

GNV/H2/IRVE, Economie de la construction, CVC• Plomberie, CFO/CFA, Structure, Thermique, QEB, VRD/Infra, OPC, Site Milieu Occupé, Déconstruction, RGE, Réemploi, ICPE, Froid industriel, 3D, Géothermie.

GNV/H2/IRVE, Economie de la construction, CVC• Plomberie, CFO/CFA, Structure, Thermique, QEB, VRD/Infra, OPC, Site Milieu Occupé, Déconstruction, RGE, Réemploi, ICPE, Froid industriel, 3D, Géothermie.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Assistance à Maîtrise d'Ouvrage
- Maîtrise d'Œuvre de Conception & Réalisation
- Ordonnancement, pilotage et coordination.
- Contractant Général

- Project Management Assistance
- Design & Construction Project Management
- Scheduling, Management, and Coordination
- General Contractor



INDDIGO ETI

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
430

Adresse / Address :
367 AVENUE DU GRAND ARIETAZ
CS52401
73200 Chambery

Site internet / Website :
<http://www.inddigo.com/>

Activité / Activity

Entreprise pionnière et innovante depuis près de 40 ans, devenue société à mission en 2021, Inddigo est convaincu qu'un développement durable n'est possible qu'en remettant l'économie au service du vivant, humains comme non humains, dans le respect des limites planétaires. Inddigo œuvre aux côtés des acteurs publics et privés dans leur transition, de la stratégie à la mise en œuvre, des grands territoires aux équipements, grâce à la diversité de ses domaines d'activités et à une approche systémique pour répondre aux enjeux complexes des territoires.

Compétences & savoir-faire / Skills

Nous regroupons plus de 430 collaborateurs dans 16 implantations en France métropolitaine et dans les Caraïbes.

Nous regroupons plus de 430 collaborateurs dans 16 implantations en France métropolitaine et dans les Caraïbes.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Conseil : audit/évaluation, programmation urbaine & architecturale, stratégie, études techniques juridiques & financière, data management, contractualisation, concertation et conduite du changement, impacts environnementaux et sociaux
Ingénierie : diagnostic & faisabilité, maîtrise d'œuvre, assistance mise en service & commissionnement, Building Information Management (BIM) et City Information Management (CIM), optimisation du coût global

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

60

Adresse / Address :

ROND POINT DE L'ÉCHANGEUR
LES LEVÉES
69360 Solaize

Site internet / Website :

<http://www.inevo.fr/>

Activité / Activity

INEVO a été fondé en 2005 avec l'ambition de proposer aux industriels et start-up un accompagnement spécialisé en génie des procédés adapté aux enjeux des usines d'aujourd'hui et de demain. Nous utilisons nos compétences en génie des procédés autour de 4 piliers :

- L'industrialisation de nouveaux procédés : biosourcés, Hydrogène, recyclage...
- Les effluents : réduction à la source, recyclage, valorisation, traitement
- L'optimisation et la sécurité des procédés existants
- La digitalisation avec une solution SAAS de collecte multi sources, d'analyses de données de masse, et mise en œuvre de modèles prédictifs.

Compétences & savoir-faire / Skills

- 20 ans d'existence
- 70 collaborateurs en CDI dont 50 docteurs et ingénieurs procédés
- Un réseau d'experts.

- 20 ans d'existence
- 70 collaborateurs en CDI dont 50 docteurs et ingénieurs procédés
- Un réseau d'experts.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Définition des besoins, Audit et Diagnostic
- Industrialisation et scale-up des procédés
- Réalisation des études d'enjeu, de faisabilité et d'Avant-Projet Simplifiés
- AMO Process en études de détail et de réalisation.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
100

Adresse / Address :
6 RUE DE L'OZON
69360 SÉRÉZIN

Site internet / Website :
<http://www.ingenica.fr>

Activité / Activity

INGENICA est une ingénierie de conception et de maîtrise d'oeuvre tous corps d'état dédiée aux industries des procédés, chimie, chimie verte, chimie fine, nouvelles énergies et industries de pointe. INGENICA intervient auprès de start-up, ETI/PMI et grand groupes industriels sur tout le territoire Français et en Europe.

Nos compétences, expériences et références d'ingénierie pour la réalisation d'installation pilote, démonstrateur et unité industrielle et usine de production.

INGENICA is an engineering firm specialising in design and project management across all trades, dedicated to the process, chemical, green chemistry, fine chemicals, new energy and high-tech industries.

INGENICA works with start-ups, SMEs/SMLs and large industrial groups throughout France and Europe.

Our engineering skills, experience and references for the construction of pilot plants, demonstration plants, industrial units and production plants.

Compétences & savoir-faire / Skills

Expertises et compétences en :
Management de projets, estimation capex, planning et management de la construction
Ingénierie procédé/équipements, installation générale, infra indus., utilités et EIA

Expertises et compétences en :
Management de projets, estimation capex, planning et management de la construction
Ingénierie procédé/équipements, installation générale, infra indus., utilités et EIA

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

SAF • Sécurité Industrielle, Environnement,
Etudes Règlementaires
PCS • Process
CIV • Génie Civil
STR • Structure
EQP • Equipements & Packages (Machines
Tournantes, Appareils sous Pression)
TIG • Tuyauterie & Installation Générale
EIA • Electricité / Instrumentation / Automatismes
HVAC • Climatisation
WELD • Soudage
MAT • Matériau
COR • Corrosion / Protection Cathodique
MCT • Management de construction

SAF • Safety & regulatory Studies
PCS • Process
CIV • Civil Works
STR • Structural
EQP • Equipment, Package & Pressure vessels
TIG • Lay-Out & piping
EIA • Electricity / Instrumentation / Automatism
HVAC • Heating Ventilation & Air Conditioning
WELD • Welding
MAT • Material
COR • Corrosion / Cathodic Protection
MCT • Construction Management



INGENIERIE DES MATERIAUX POLYMERES (IMP)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

17

Adresse / Address :

19 AVENUE JEAN CAPELLE OUEST
19 AVENUE JEAN CAPELLE
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :

<http://www.imp.cnrs.fr/>

Activité / Activity

Etudes sur les aspects fondamentaux et de compréhension, liés aux propriétés applicatives, de la synthèse de nouvelles macromolécules ou d'architectures macromoléculaires à la formulation des polymères, à leur élaboration et à leur caractérisation, à travers une forte collaboration avec le monde socio-économique autour de grands enjeux sociétaux.

The objective of the Polymer Materials Engineering (IMP) laboratory is to develop a global material approach through macromolecular chemistry strategies, coupled or not with physics and physico-chemistry approaches, materials development functions and system integration.

Compétences & savoir-faire / Skills

Chimie des Polymères synthétiques et naturels Structure et Rhéologie des Polymères-Procédés & Simulation Propriétés Physiques et Matériels.

Chimie des Polymères synthétiques et naturels Structure et Rhéologie des Polymères-Procédés & Simulation Propriétés Physiques et Matériels.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Le Laboratoire IMP a une position singulière tant au niveau national qu'international dans la recherche en matériaux polymères. Le laboratoire intègre diverses compétences scientifiques liées à la science des polymères (chimie macromoléculaire, rhéologie, traitement et traitement réactif, physique...), mais aussi les capacités de recherche requises pour aborder l'interdisciplinarité avec d'autres domaines (catalyse, génie chimique ou biologie). L'IMP développe des activités allant de la recherche fondamentale à des objectifs applicatifs, de la synthèse de nouvelles architectures macromoléculaires et de la formulation de polymères à l'établissement de relations structure-propriétés. Le laboratoire IMP est le partenaire privilégié de nombreuses entreprises (grands groupes et PME) travaillant dans les différents domaines de l'industrie des polymères.

The IMP Laboratory has an original position at the national and international levels in polymer material science. The laboratory integrates various scientific skills related to polymer science (macromolecular chemistry, rheology, processing and reactive processing, physics ...) but also the research abilities required to address interfaces with other fields (catalysis, chemical engineering or biology). The IMP develops activities from basic research to applicative goals, from synthesis of new macromolecular architectures and formulation of polymers to the establishment of structure-properties relationships. The IMP laboratory is the privileged partner of a lot of companies (major groups and SME) working in the different areas of polymer industries.



INGEROP CONSEIL ET INGENIERIE (ICI) ETI

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
3600

Adresse / Address :
11 RUE VERTE
ZI DE LADOUX
63118 CÉbazat

Site internet / Website :
<https://www.ingerop.fr/>

Activité / Activity

Ingérop est une société d'ingénierie et de conseil française indépendante, œuvrant sur des enjeux majeurs pour bâtir, dès à présent, le monde de demain : mobilité durable, transition énergétique, cadre de vie. Le Groupe, créé en 1992, et dont le siège social est basé à Rueil-Malmaison (France), emploie 3 600 collaborateurs. Son chiffre d'affaires 2024 est de 458M€ dont 31% à l'international. Doté des certifications ISO 9001, ISO 14001 et ISO 45001, le groupe a acquis une solide notoriété dans l'ensemble des métiers de la construction : bâtiment, eau, énergie, industrie, infrastructure & mobilité, transport, ville. Ses équipes aguerries proposent un accompagnement technique pointu, couvrant toutes les phases des projets et des chantiers. Acteur de référence en France, Ingérop dispose d'une forte présence à l'international, en constante progression. Le groupe poursuit en effet son développement régulier, en s'appuyant sur son indépendance actionnariale et son expertise technique.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Groupe d'ingénierie français, indépendant dont l'origine remonte à 1962 et acteur reconnu à l'international, nous sommes spécialisés dans l'ingénierie et le conseil en mobilité durable, transition énergétique et cadre de vie.

L'ingénierie de notre groupe est tournée vers l'excellence technique, l'expertise, l'innovation, la transversalité et l'adaptation des solutions aux recherches et propose des solutions adaptées aux performances recherchées par nos clients

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
30

Adresse / Address :
206 RUE DES TERRES BOURDIN
CS 52132
69140 Rillieux-la-pape

Site internet / Website :
<http://www.innodura.fr>

Activité / Activity

INNODURA est une société Lyonnaise à la pointe des technologies de contrôle et d'automatisation de procédés industriels. Nous sommes spécialisés dans le développement logiciel, l'intelligence artificielle, la vision 3D, la robotique et la conception de systèmes. Nous travaillons pour des grands comptes dans de nombreux secteurs (Automobile, Aéronautique, Industrie 4.0, Recyclage, Médical, Logistique, Agroalimentaire, ...) pour lesquels nous proposons des solutions innovantes et sur mesure. Notre ADN étant l'innovation, nous travaillons en partenariat avec plusieurs laboratoires de recherche. Notre équipe pluridisciplinaire, jeune et dynamique est composée d'une 30aine de personnes soudées, travailleuses et attirées par les défis technologiques. Nous prônons le made in FRANCE, et l'intégralité de nos logiciels, systèmes mécaniques & électriques sont pensés, conçus et fabriqués dans notre FabLAB à Lyon.

Voici la traduction en anglais :

INNODURA is a Lyon-based company at the forefront of industrial process control and automation technologies. We specialize in software development, artificial intelligence, 3D vision, robotics, and system design. We work with major clients across many sectors (Automotive, Aeronautics, Industry 4.0, Recycling, Medical, Logistics, Food Processing, ...), for whom we deliver innovative, tailor-made solutions.

Innovation being part of our DNA, we collaborate closely with several research laboratories. Our multidisciplinary, young, and dynamic team consists of around 30 dedicated and hardworking people who are driven by technological challenges.

We strongly advocate for Made in France, and all our software, mechanical systems, and electrical systems are designed and manufactured entirely in our FabLAB in Lyon.

Compétences & savoir-faire / Skills

Vision, Intelligence artificielle, Traitement du signal, Instrumentation, Métrologie, systèmes embarqués, Robotique adaptative, Navigation 3D

Vision, Intelligence artificielle, Traitement du signal, Instrumentation, Métrologie, systèmes embarqués, Robotique adaptative, Navigation 3D

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

INNOROBOT : Plateforme de robotique adaptative

INNO3DSCAN : Dispositif de scan 3D pour le contrôle dimensionnel INNOBRAIN : Plateforme d'inférence IA en temps réel

INNOVIA : Logiciel de détection par intelligence artificielle

**Informations
& Contact****Effectif / Workforce :**
350**Adresse / Address :**
4 RUE SAMUEL CHAMPLAIN
ZONE ACTIVITE INDUSTRIELLE
17000 La Rochelle**Site internet / Website :**
<https://www.innov-ia.com/fr/>**Activité / Activity**

Façonnage industriel de produits fabrication d'ingrédients principalement dans le secteur agro-alimentaire, activités essais et recherches, vente et assemblage de tours d'atomisation.

Innov'ia is a toll manufacturer FSSC 22000 and FAMI-QS certified, European leader in the manufacturing of powders. We develop competitive tailor-made solutions for functional ingredients, thanks to the combination of a wide range of technologies such as spray drying, granulation, agglomeration, microencapsulation, coating, prilling, dripping/emulsion. We transform ingredients for many industries : Food, Feed, Pharmaceutical, Health Care, Cosmetics & Personal care, and Technical Specialties. Our expertise allows the optimization of ingredients physical properties (wettability, flowability, instant solubility, no fine particles), and the preservation of their functionalities (barrier effect, taste masking, sustained release). With our Research and Innovation center, we are a full-service partner, with an efficient development process that leads to innovative solutions.

Compétences & savoir-faire / Skills

R&D, Formulation, Séchage, Microencapsulation : Preuve de concept, Étude de faisabilité, Pilote Micro-production, Tests industriels, Fabrication industrielle, Analyses et caractérisation.

R&D, Formulation, Séchage, Microencapsulation : Preuve de concept, Étude de faisabilité, Pilote Micro-production, Tests industriels, Fabrication industrielle, Analyses et caractérisation.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Séchage par Atomisation, Granulation, Agglomération, Microencapsulation, Enrobage, Prilling, Dripping/Emulsion

Spray Drying, Granulation, Agglomeration, Microencapsulation, Coating, Prilling, Dripping/Emulsion



INNOVATION FLUIDES SUPERCRITIQUES

Association et plateforme

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

5

Adresse / Address :

1 RUE MARC SEGUIN
BATIMENT INEED
26300 Alixan

Site internet / Website :

<https://innovation-fluides-supercritiques.com>

Activité / Activity

L'IFS a pour vocation de faire connaître les technologies des fluides supercritiques et subcritiques, et d'accompagner les entreprises et les laboratoires dans la connaissance, l'acquisition, les essais et l'exploitation de ces technologies.

Centre de ressources techniques pour le développement des fluides supercritiques, IFS et son réseau d'expert possède un savoir faire de plus de 30 ans dans le domaine.
Elle agit auprès de différents publics : entreprises, laboratoires, étudiants, grand public.

IFS aims to raise awareness of supercritical and subcritical fluid technologies, and to support companies and laboratories in the understanding, acquisition, testing and use of these technologies.
As a technical resource centre for the development of supercritical fluids, IFS and its network of experts have more than 30 years' experience in the field.
It works with a variety of audiences: companies, laboratories, students and the general public.

Compétences & savoir-faire / Skills

L'IFS possède différents équipements mettant en œuvre les fluides supercritiques au sein de son laboratoire R&D indépendant situé sur le site de INEED (Valence TGV en région Rhône-Alpes).
Ces outils p

L'IFS possède différents équipements mettant en œuvre les fluides supercritiques au sein de son laboratoire R&D indépendant situé sur le site de INEED (Valence TGV en région Rhône-Alpes).
Ces outils p

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Basée en région Rhône-Alpes (Ecoparc industriel de Rovaltain, Gare Valence TGV), le centre de ressources techniques de l'IFS réalise par le biais d'une équipe technique dédiée des études de veilles, exploratoires, faisabilités (conduite d'essais) dans les domaines des fluides supercritiques et subcritiques.

Vous souhaitez explorer la voie des fluides supercritiques ou subcritiques ?

IFS étudie avec vous l'adéquation de votre projet avec l'utilisation possible des technologies fluides subcritiques et supercritiques (veille, état de l'art).

Vous avez un projet de développement de produit ou de procédé ?

IFS et son réseau d'expert vous accompagne dans le développement de votre projet, de l'étude exploratoire à la mise en œuvre industrielle (bibliographie, essais). En savoir plus sur notre laboratoire R&D

Vous souhaitez utiliser industriellement les fluides supercritiques et subcritiques ?

IFS vous oriente vers des sociétés privées en France et en Europe pour traiter à façon en toute



INNOVERDA

PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

5

Adresse / Address :

6, RUE DU NOYER
ZAC DU MOULIN
95700 Roissy-en-france

Site internet / Website :

<http://www.innoverda.com>

Activité / Activity

INNOVERDA est une jeune entreprise innovante, spécialisée dans le secteur de la Chimie Verte, engagé dans la transition écologique et la décarbonisation de l'industrie. Nous proposons deux nouvelles technologies de décarbonisation: l'électrosynthèse et l'électrodialyse. Une électrification des procédés chimiques peut diminuer très significativement l'empreinte CO2 et améliorer l'impact environnementale de la Chimie. En parallèle on réduit des coûts de production et la génération des déchets. Nous développons des nouveaux procédés de production basés sur ces nouvelles technologies et nous étudions leurs impacts et améliorations par rapport aux productions traditionnels.

INNOVERDA is a French start-up company dedicated to the implementation of Green Chemistry Solutions in the Bioeconomy as also Pharmaceutical and Chemical Industry. We design, develop and implement innovative processes using continuous flow electrosynthesis and biomimetic electrochemical processes for the synthesis and manufacturing of building blocks and final molecules. From applications in the research lab to industrial production, these clean technologies enable the substitution of corrosive or toxic agents and the streamlining of production processes using new reaction pathways.

Compétences & savoir-faire / Skills

Electrosynthèse en flux
Electrodialyse
Développement des procédés

Electrosynthèse en flux
Electrodialyse
Développement des procédés

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Electrosynthèse en batch et en flux, de l'échelle du laboratoire jusqu'à kg
- Electrodialyse de l'échelle du labo jusqu'à l'échelle pilote
- Proposition de screening pour des deux technologies

Nous développons deux nouvelles technologies de décarbonisation : l'électrosynthèse et l'électrodialyse. Pour les deux technologies, nous proposons une approche en trois temps : 1. un screening rapide à petite échelle. 2. Augmentations d'échelle dans notre atelier pilote et transfert en flux 3. le transfert à l'échelle industrielle. L'objectif : une réduction significative des coûts avec une amélioration de l'impact environnemental.

Electrosynthesis and electro dialysis can be applied on various scales and may conveniently be scaled-up.

We propose a three-phased approach to evaluate where electrochemistry-based innovations may have the highest impact, and how concretely cost savings can be achieved, due to improved process efficiency, selectivity, and reduced waste generation.

To develop new processes base on electrosynthesis and electro dialysis, we propose

1. a screening on the lab scale
2. Up-scaling in our pilot
3. Transfer to industrial scale



INOVAYA Start-Up

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
39

Adresse / Address :
665 RUE PASTEUR
38670 Chasse-sur-rhône

Site internet / Website :
<https://www.inovaya.com/>

Activité / Activity

Experte dans le traitement de l'eau et la filtration membranaire pour des petits et moyens volumes (entre 0,5 et 20 m³/h), InovaYa conçoit et fabrique en région AURA des solutions pour le traitement et la réutilisation des eaux pour répondre aux besoins des industries et des professionnels du bâtiment, des collectivités et des ONG. Avec une approche novatrice, InovaYa veut permettre une gestion décentralisée et locale de l'eau en adaptant ses solutions en fonction de la source utilisée et de l'usage souhaité.

Expert in water treatment and membrane filtration for small and medium volumes (between 0.5 and 20 m³/h), InovaYa develops and produces water treatment and reuse solutions in the AURA region to meet the needs of industry and building, local authorities, NGOs. With its innovative approach, InovaYa aims to enable decentralized, local water management by adapting its solutions according to the source used and the desired use.

Compétences & savoir-faire / Skills

Traitement d'effluents industriels, REUT, abattement des micropolluants & PFAS, eau potable. Bureau d'études expert en filtration membranaire et gestion de projets intégrée.

Traitement d'effluents industriels, REUT, abattement des micropolluants & PFAS, eau potable. Bureau d'études expert en filtration membranaire et gestion de projets intégrée.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Afin de répondre au mieux aux besoins de nos clients, nous proposons une offre intégrale sur-mesure combinant audit, étude de faisabilité et mise en place de systèmes de traitement.

Nous concevons et fabriquons en région AURA nos propres unités de traitement des eaux, ainsi que des unités pilotes pour répondre aux problématiques eau les plus spécifiques et permettre une décentralisation du traitement de l'eau. Nos unités sont semi-standardisées, adaptables à l'existant, transposables aux problématiques et permettent une supervision à distance en temps réel.

Elles sont composées d'une combinaison de modules technologiques à impact environnemental maîtrisé, paramétrés et pilotés selon les besoins spécifiques, les caractéristiques de l'eau à traiter, les normes de qualité d'eau à atteindre, et les contraintes économiques, environnementales et techniques.

To best meet our customers' needs, we provide a fully tailored, end-to-end service combining audits, feasibility studies, and the implementation of complete water treatment systems.

We design and manufacture our own water treatment units in the AURA region, as well as pilot units that address the most specific water challenges and support the decentralization of water treatment.

Our units are semi-standardized, easily integrated into existing infrastructures, and transferable across different water issues. They feature a combination of technological low impact modules that can be configured and operated according to specific needs, the characteristics of the water to be treated, the required water quality standards, and economic, environmental, and technical constraints.

Real-time remote monitoring and supervision ensure optimal performance and adaptability throughout operation.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
30

Adresse / Address :
255 RUE GUSTAVE EIFFEL
255 RUE GUSTAVE EIFFEL
26290 Donzère

Site internet / Website :
<http://www.inovertis.fr>

Activité / Activity

Inovertis fournit des prestations d'études et d'ingénierie, pour expertiser, concevoir ou réaliser des installations mettant en œuvre des opérations unitaires de génie chimique, des réseaux de fluides et des systèmes mécaniques dans un environnement soumis à fortes contraintes. Les secteurs de l'énergie et de la chimie, avec les activités de ventilation, de nucléarisation, de sûreté nucléaire, de procédés génie chimique et de fabrication de simulants constituent notre marché historique. Sans délaisser ces marchés, nous nous impliquons de plus en plus dans le domaine des déchets et de l'environnement. Nos investissements R&D ont permis de nous doter d'une plateforme de démonstration permettant notamment de valoriser les déchets et la biomasse. Le pilote d'oxydation voie humide constitue l'installation dont nous sommes les plus fiers. L'exploitation de ce démonstrateur a commencé à générer les premiers succès commerciaux.

Inovertis provides study and engineering services to appraise, design or build installations implementing unitary engineering operations, chemical, fluid networks and mechanical systems in a highly stressed environment. The energy and chemical sectors, with the ventilation, nuclearisation, nuclear safety, process chemical engineering and simulant manufacturing activities are our historical market.

Without, as we move away from these markets, we are becoming more and more involved in the field of waste and the environment. Our R&D investments have enabled us to a demonstration platform for the recovery of waste and biomass. The wet oxidation pilot plant is the installation of which, we are the proudest.

The exploitation of this demonstrator has started to generate the first commercial successes.

Compétences & savoir-faire / Skills

Génie chimique, mécanique, fluide, conduite de projet, réalisation, haute pression, ACV.

Génie chimique, mécanique, fluide, conduite de projet, réalisation, haute pression, ACV.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Etude de principe
- Benchmark Avant-projet
- Dimensionnement
- Note de calcul
- OPEX CAPEX
- Maîtrise d'œuvre
- Essais laboratoire
- Essais sur démonstrateur
- Production de simulants pour industrie nucléaire

- Study of principle
- Benchmark Pre-project
- Sizing
- Calculation note
- OPEX CAPEX
- Subject mastery
- Laboratory tests
- Tests on demonstrator
- Production of simulants for the nuclear industry

**Informations
& Contact****Effectif / Workforce :**

1

Adresse / Address :

66 BOULEVARD NIELS BOHR
BP 2132
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :

<http://www.provademse.com/>

Activité / Activity

PROVADEMSE est la plateforme d'innovation technologique d'INSAVALOR, filiale de valorisation de l'INSA de Lyon, dédiée au développement des écotecnologies. PROVADEMSE facilite l'émergence et le développement de solutions techniques innovantes, de scénarios de traitement ou de valorisation des déchets et des effluents en s'appuyant sur des compétences fortes en expérimentation et sur des moyens conséquents à l'échelle de laboratoire et de pilotes de démonstration. PROVADEMSE a été créée à l'initiative des GIS (Groupement d'Intérêt Scientifique) EEDEMS et ENVIRHONALP pour développer et valoriser le savoir-faire de la communauté scientifique d'Auvergne-Rhône-Alpes et le savoir-faire de son tissu industriel. Labellisée par AXELERA depuis 2008, elle a été largement soutenue depuis son lancement par le Ministère de l'Industrie, la DRRT, La Région, Lyon Métropole et les fonds FEDER.

Located on the LyonTech-La Doua Campus in Villeurbanne, (France) PROVADEMSE is the technological innovations platform of INSAVALOR, dedicated to the development of ecotechnologies. PROVADEMSE facilitates the emergence and the development of innovative technical solutions, for waste and effluent treatment and recovery scenarios by relying on solid competences in experimentation on both laboratory and demonstration scales. PROVADEMSE was established due to the initiative of regional public structures in order to develop and valorize the knowhow of the scientific community of the Auvergne-Rhône-Alpes region, as well as the expertise of the region's industrial network. Labeled by AXELERA in 2008, PROVADEMSE has been since broadly supported by the Ministry of Industry, DRRT, the Region, Metropole of Lyon and the FEDER funds. Since 2010, PROVADEMSE has implemented around 250 projects with a wide range of companies varying in size and structure type, with professional trade unions, communitie



INSTITUT DE CHIMIE DE CLERMONT FERRAND (ICCF)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

120

Adresse / Address :

24 AVENUE BLAISE PASCAL
TSA 60026
63170 Aubière

Site internet / Website :

<http://iccf.univ-bpclermont.fr/>

Activité / Activity

L'Institut de Chimie de Clermont-Ferrand (ICCF), sous les tutelles de l'Université Clermont Auvergne, du CNRS et de Sigma Clermont, est constitué de six équipes de chimies disciplinaires représentatives de la chimie à Clermont-Ferrand, et de 4 plateformes techniques et scientifiques. Cette synergie pluridisciplinaire permet de concentrer toutes les forces de la recherche sur les questions urgentes que pose la société civile aux chimistes, dans les domaines de l'environnement et du développement durable, de l'énergie et des nouveaux matériaux éco-compatibles, de la chimie thérapeutique et de la santé.

The Institute of Chemistry of Clermont-Ferrand (ICCF), under the supervision of the Université Clermont Auvergne, CNRS and Sigma Clermont, is made up of six teams in chemistry and 4 Technical and scientific platforms representative of the research in chemistry in Clermont-Ferrand. This multidisciplinary synergy allows to concentrate all the research forces on the urgent questions posed by civil society to chemists in the fields of environment and sustainable development, energy and new eco-compatible materials, Therapeutic chemistry and health care.

Compétences & savoir-faire / Skills

Recherche et Développement dans les domaines de l'environnement, les matériaux et la santé.

Recherche et Développement dans les domaines de l'environnement, les matériaux et la santé.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Matériaux Inorganiques,
Thermodynamique,
Photochimie,
BioCatalyse et Métabolisme,
Chimie Organique et Médicinale,
Matériaux pour la santé.
Plateformes RMN,
DRX,
RAMAN,
Thermique et physico-chimique,
Spectroscopie de Masse,
Spectroscopie IR et UV,
Modélisation Moléculaire.

Inorganic Materials, Thermodynamics, Photochemistry, BioCatalysis and Metabolism, Organic and Medicinal Chemistry, Materials for Health. NMR, DRX, RAMAN, Thermal and Physicochemical Platforms, Mass Spectroscopy, IR and UV Spectroscopy, Molecular Modeling.

**Informations
& Contact****Effectif / Workforce :**
87**Adresse / Address :**1 RUE VICTOR GRIGNARD
BAT EDGAR LEDERER
69100 Villeurbanne**Site internet / Website :**<http://www.icbms.fr/>**Activité / Activity**

Les activités de recherche de l'ICBMS sont centrées autour de 5 grands domaines : la méthodologie de synthèse, la chimie durable, les biomolécules, la biochimie, la mise au point d'outils pour la médecine et la biologie.

The ICBMS is an academic laboratory which develops research projects in organic chemistry and biochemistry and their applications to the field of environment and sustainable development (eco-designed chemicals and processes, use of biomass) as well to the fields of biology and health.

Compétences & savoir-faire / Skills

Chimie durable, chimie de la biomasse, catalyse et organocatalyse, synthèse organique, mécanismes réactionnels, chimie des carbohydrates, des lipides, de la lignocellulose, biochimie.

Chimie durable, chimie de la biomasse, catalyse et organocatalyse, synthèse organique, mécanismes réactionnels, chimie des carbohydrates, des lipides, de la lignocellulose, biochimie.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

L'ICBMS est l'interlocuteur des entreprises qui ont besoin d'études, de conseils, de formation, pour développer leurs projets, impliquant les concepts, connaissances, méthodes et techniques de la chimie organique de synthèse. L'ICBMS est une unité de recherche de large spectre de compétences, qui couvrent de nombreux domaines, dont celui de la chimie durable.

ICBMS is a partner for companies who need studies, advice, education for developing their projects, based on the wide knowledge of its teams and the state-of-the-art facilities. ICBMS is a research unit able to handle all projects related to synthetic organic chemistry and biochemistry, within a wide scope of fields and sectors, notably sustainable chemistry.



INSTITUT DE LA FILTRATION ET DES TECHNIQUES SEPARATIVES (IFTTS)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

48

Adresse / Address :

RUE MARCEL PAGNOL
47510 Foulayronnes

Site internet / Website :

<http://www.ifts-sls.com>

Activité / Activity

Spécialiste des procédés de séparation physico-chimiques.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Types de formations proposées :

continue
inter-entreprise
intra-entreprise



Ircelyon

INSTITUT DE RECHERCHES
SUR LA CATALYSE
ET L'ENVIRONNEMENT

INSTITUT DE RECHERCHE SUR LA CATALYSE ET L'ENVIRONNEMENT DE LYON (IRCELYON)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

10

Adresse / Address :

2 AVENUE ALBERT EINSTEIN
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :

<http://www.irceylon.univ-lyon1.fr>

Activité / Activity

IRCELYON rassemble les forces en catalyse hétérogène et de la chimie de l'environnement de la région lyonnaise. Il est structuré en 5 équipes de recherche soutenues par une plateforme scientifique hors pair, ses activités sont au cœur du développement durable avec pour préoccupations majeures l'énergie, l'environnement et la chimie verte.

IRCELYON activities are covering a wide range of research areas, from fundamental investigations, to applied developments in the fields of Energy, Chemistry and the Environment. Structured around five research teams, IRCELYON benefits also from a strong technical expertise.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Conception de matériaux catalytiques Synergie catalyse et chimie environnementale
- Caractérisation in situ des catalyseurs
- Application à des modèles.

- Conception de matériaux catalytiques Synergie catalyse et chimie environnementale
- Caractérisation in situ des catalyseurs
- Application à des modèles.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Recherche en conception catalyseurs et procédés associés
Chimie atmosphérique

Caractérisation catalyseurs et analyse de milieux complexes Implication dans projets ANR, FUI, H2020...

Catalyst conception, process development.
Atmospheric chemistry Catalysts characterisation
Complex media analysis Involved in projects : ANR, FUI, H2020...



Institut des Géosciences de
l'Environnement

INSTITUT DES GEOSCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT

Centre de R&D

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
270

Adresse / Address :
621 AVENUE CENTRALE
CS 40700
38400 Saint-martin-d'Hères

Site internet / Website :
<https://www.ige-grenoble.fr/>

Activité / Activity

L'Institut des Géosciences de l'Environnement IGE est une unité mixte de recherche multitelles (CNRS, INRAE, IRD, UGA, Grenoble INP) hébergé sur le campus de St Martin d'Hères près de Grenoble et faisant partie de l'Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble (OSUG).

The Institute of Environmental Geosciences IGE is a joint multi-supervisory research unit (CNRS, INRAE, IRD, UGA, Grenoble INP) hosted on the St Martin d'Hères campus near Grenoble and part of the Observatory of Sciences of the Universe of Grenoble (OSUG).

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

L'IGE étudie les climats, le fonctionnement de la planète et de ses évolutions en termes de pollutions, de changements globaux et de risques pour les sociétés. Historiquement, l'IGE conduit ses recherches dans des régions aux enjeux sociétaux et environnementaux prégnants : les régions polaires, la zone intertropicale, et les régions de montagne.

The IGE studies the climates, the functioning of the planet and its evolutions in terms of pollution, global changes and risks for societies. Historically, the IGE conducts its research in regions with significant societal and environmental challenges: the polar regions, the intertropical zone, and mountain regions.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
27

Adresse / Address :

1 RUE ENRICO FERMI
BÂTIMENT BLAISE PASCAL
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :

<http://inl.cnrs.fr/>

Activité / Activity

L'INL développe des recherches technologiques multidisciplinaires dans le domaine des micro et nanotechnologies et de leurs applications. Les recherches menées s'étendent des matériaux aux systèmes, permettant l'émergence de filières technologiques complètes. Le laboratoire s'appuie sur la plate-forme technologique lyonnaise Nanolyon.

INL develops multidisciplinary technological research in the field of micro and nanotechnologies and their applications. Research activities are carried out from materials to systems, allowing the emergence of complete technological sectors. The laboratory relies on the technology platform Nanolyon.

Compétences & savoir-faire / Skills

Filières matériaux semi-conducteurs composés III-V, oxydes fonctionnels cristallins, biopuces, nanomatériaux. Intégration multifonctionnelle sur silicium. Caractérisation structurale des matériaux.

Filières matériaux semi-conducteurs composés III-V, oxydes fonctionnels cristallins, biopuces, nanomatériaux. Intégration multifonctionnelle sur silicium. Caractérisation structurale des matériaux.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Les moyens expérimentaux de la plateforme Nanolyon offrent un parc complet d'outils et des expertises spécifiques dans des filières technologiques originales : filières matériaux/composants, semi-conducteurs III-V, Si, SiC, polymères et biopuces. La plateforme constitue un outil (formation, encadrement) au service de projets pour le développement de nanotechnologies, de nanomatériaux, de nanocomposants et de nanocaractérisations.

The experimental facilities of the Nanolyon platform offer a complete set of tools and specific expertise in original technological sectors: materials/components, III-V semiconductors, Si, SiC, polymers and biochips. The platform is a tool (training, coaching) for projects for the development of nanotechnologies, nanomaterials, nanocomponents and nanocaractisations.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

130

Adresse / Address :

5 RUE DE LA DOUA
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :

<https://www.isa-lyon.fr/institut/>

Activité / Activity

L'Institut des Sciences Analytiques (ISA • UMR5280) réunit l'expertise de plus de 130 chercheurs, enseignants-chercheurs, doctorants, ingénieurs et techniciens ainsi qu'un ensemble d'instruments analytiques unique en Europe. L'ISA contribue à l'innovation en sciences analytiques par le développement de méthodes en chimie analytique, biochimie, chimie théorique, électrochimie appliquées à l'environnement et la santé. L'ISA contribue à la formation initiale (Euromaster chimie analytique), à la formation continue (CNRS Formation entreprise, Focal Lyon1) ainsi qu'au transfert technologique (brevets, start-up). L'ISA est aussi engagé dans des comités de normalisation au niveau national et européen.

The Institute for Analytical Sciences (ISA) brings together more than 130 scientists & technical staff with a range of expertise from theoretical chemistry through biochemistry, analytical chemistry, electrochemistry to physics. ISA has cutting-edge instrumentation. Research focuses on the development of new methods for the analysis of challenging systems applied to health and the environment. ISA is involved in both initial (eg. Euromaster in analytical chemistry) and continuing training (CNRS formation entreprises, Focal Lyon1). ISA participates in technology transfer (patents, start-ups) and committees of national and European organizations for standardization.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Méthodes, traitement de données, miniaturisation.
- Environnement : micropolluants, biomarqueurs, exposome, biosourcés.
- Santé : biomarqueurs.

- Méthodes, traitement de données, miniaturisation.
- Environnement : micropolluants, biomarqueurs, exposome, biosourcés.
- Santé : biomarqueurs.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Multi-dimensions pour les mélanges complexes : HRMS, couplages, SCOUT MRM3, SPE-LC-MS/ MS online, micro-QuEChERS, nanoLC-MS/MS, nanoLC-HRMS, mobilité ionique, Chromatographie multidimensionnelle, UHPLC, CPC, 2DLC-HRMS, spéciation, LC2D-ICP-MS, LA-ICP-MS, LIBS, analyse élémentaire & isotopique (EA-C/P-IRMS, GC-C/P-IRMS, LC-IRMS). Approches théoriques et expérimentales des interactions moléculaires : criblage de fragments, RMN, SANS, SAXS, modélisation moléculaire, DFT, post-HF, chimiométrie, calculs CPU & GPU, dynamique et interactions moléculaires, protéines. Surface et miniaturisation pour la recherche et les technologies analytiques : bio-capteurs, réseaux de (bio)capteurs, systèmes microfluidiques, nanostructuration et (multi)fonctionnalisation contrôlée de surfaces, microsystèmes séparatifs, développement de phases stationnaires, caractérisation : TOF-SIMS, SEM-EDS, XPS, ATG, IR.

Multidimensions for complex samples : HRMS & hyphenated methods, SCOUT MRM3, SPE-LC-MS/MSonline, micro-QuEChERS, nano-LC-MS/MS, nanoLC-HRMS..., ionic mobility, multidimensional chromatography, UHPLC, CPC, 2DLC-HRMS, speciation (LC2D-ICP-MS), spectroscopy (LA-ICP-MS, LIBS...), elemental & isotopic analysis (EA-C/P-IRMS, GC-C/P-IRMS, LC-IRMS). Experimental & theoretical approaches for molecular interactions: fragments screening, NMR, SANS, SAXS, molecular modelisation, DFT, post-HF, chemometrics, clusters of CPU's and GPU servers, molecular dynamics and interactions, proteins. Surface and miniaturization for analytical research and technology: biosensors, biosensors network, microfluidic systems, controlled nanostructuration and controlled (multi)functionalization of surfaces, separative microsystems, development of stationary phases, characterization (TOF-SIMS, SEM-EDS, XPS, ATG, IR).

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
0

Adresse / Address :
PLACE EUGÈNE BATAILLON
34090 Montpellier

Site internet / Website :
<https://iem.umontpellier.fr/>

Activité / Activity

L'Institut Européen des Membranes (ENSCM, UM, CNRS UMR5635), fondé en 1994 est un laboratoire de référence au niveau international dans le domaine des matériaux et procédés membranaires. Ses objectifs de recherche s'articulent autour d'une approche pluridisciplinaire et multi-échelle de l'élaboration et la caractérisation de nouveaux matériaux membranaires, ainsi que leur mise en œuvre au sein de procédés membranaires. Les domaines d'application sont le traitement des effluents, la séparation de gaz, les biotechnologies en lien avec les sciences des aliments et de la santé. Au plan local, l'IEM fait partie du Pôle Chimie de l'Université de Montpellier, pôle d'excellence dans les domaines de l'enseignement supérieur, de la recherche et de sa valorisation

The European Membrane Institute (ENSCM, UM, CNRS UMR5635), founded in 1994, is an international leading laboratory in the field of membrane materials and processes. Its research objectives are based on a multi-disciplinary and multi-scale approach to the development and characterisation of new membrane materials, as well as their implementation in membrane processes. Applications include effluent treatment, gas separation and biotechnologies linked to food and health sciences. Locally, the IEM is part of the University of Montpellier's Chemistry Campus, a centre of excellence in higher education, research and technology transfer.

Compétences & savoir-faire / Skills

L'IEM se spécialise dans la conception, la caractérisation et la mise en œuvre de membranes pour des procédés industriels tels que le traitement des effluents, la séparation gazeuse et les biotechs.

L'IEM se spécialise dans la conception, la caractérisation et la mise en œuvre de membranes pour des procédés industriels tels que le traitement des effluents, la séparation gazeuse et les biotechs.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

L'IEM est un laboratoire de référence international dans le domaine des membranes, reconnu pour son approche pluridisciplinaire et multi-échelle. Il se concentre sur la conception, la caractérisation et l'application de nouvelles membranes pour des procédés industriels, incluant le traitement des effluents, la séparation des gaz, les biotechnologies, ainsi que des applications en dessalement, agroalimentaire, production d'énergie, traitement de l'air (notamment la filtration des microplastiques), filtration des PFAs dans l'eau et biotechnologies pour la santé. L'IEM développe des matériaux avec des structures hiérarchiques et porosité contrôlée, en optimisant les procédés par modélisation et expérimentation avancées. Ses quatre axes de recherche sont : (1) membranes pour l'énergie, (2) membranes pour le traitement de l'eau, (3) membranes pour le traitement de l'air et (4) membranes pour la santé. L'IEM participe également à la formation (master international "membrane engineering").

The IEM is an international reference laboratory in the field of membranes, recognised for its multidisciplinary and multi-scale approach. It focuses on the design, characterisation and application of new membranes for industrial processes, including effluent treatment, gas separation and biotechnologies, as well as applications in desalination, agrifood, energy production, air treatment (in particular the filtration of microplastics), filtration of PFAs in water and biotechnologies for healthcare. The IEM develops materials with hierarchical structures and controlled porosity, optimising processes through advanced modelling and experimentation. Its four areas of research are: (1) membranes for energy, (2) membranes for water treatment, (3) membranes for air treatment and (4) membranes for health. The IEM is also involved in training (international master's degree in membrane engineering).

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
310

Adresse / Address :
10 RUE ADA BYRON
DOMAINE SCIENTIFIQUE DE LA DOUA
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :
<https://ilmtech.univ-lyon1.fr/>

Activité / Activity

Notre mission est de vous apporter des solutions scientifiques et technologiques pour accélérer le développement de leurs produits en concevant et en mettant en œuvre des solutions technologiques sur mesure pour leur ouvrir de nouveaux champs d'opportunités ou surmonter les verrous techniques identifiées dans leurs développements marché.

Nos expertises dans l'analyse et le développement de matériaux apportent aux secteurs industriels de l'optique, la mesure, la caractérisation, les nano sciences, la synthèse de matériaux une solution locale et à la pointe de domaines précis.

Our mission is to provide you with scientific and technological solutions to accelerate the development of your products by designing and implementing tailor-made technological solutions to open up new opportunities or overcome technical barriers identified in your development processes.

Our expertise in materials analysis and development give to the industrial sectors of optics, measurement, characterisation, nanoscience and materials synthesis local solution at the cutting edge of specific fields.

Compétences & savoir-faire / Skills

Expertises et équipements dans le développement de matériaux de l'échelle nanométriques aux matériaux massifs de dizaines de kilogrammes.
L'analyse des propriétés optiques par des méthodes physiques

Expertises et équipements dans le développement de matériaux de l'échelle nanométriques aux matériaux massifs de dizaines de kilogrammes.
L'analyse des propriétés optiques par des méthodes physiques

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Organisée en trois pôles autour des matériaux, notre plateforme technologique est un lieu unique pour élaborer, synthétiser et caractériser des matériaux sans oublier l'appui de nos experts en modélisation, pour les domaines stratégiques et porteurs de l'économie : énergie, santé, instrumentation, Défense, Horlogerie et Joaillerie, Photonique.

Organised into three materials centres, our technology platform is a unique place to develop, synthesise and characterise materials, with the support of our modelling experts, for strategic and growth-generating areas of the economy: energy, health, instrumentation, defence, Watches and Jewellery and Photonics.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

600

Adresse / Address :

12 AVENUE DES ARTS
CAMPUS LYONTECH LA DOUA - BÂTIMENT
SUZANNE MÉRIAUX
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :

<http://www.ineris.fr>

Activité / Activity

L'INERIS est un centre d'expertises qui a pour mission de réaliser des travaux de recherche et des études permettant d'identifier les dangers et de prévenir les risques sur la santé, la sécurité des personnes et des biens ainsi que sur l'environnement. L'INERIS accompagne les industriels et les collectivités pour les aider à développer et à utiliser des process et des produits innovants, propres et sûrs. L'INERIS intervient dans tous les secteurs d'activités dans le monde au travers d'actions de recherche partenariale et de prestations.

INERIS is a center of expertise whose mission is to carry out research and studies to identify dangers and prevent risks to the health and safety of people and property as well as to the environment. INERIS supports manufacturers and local authorities to help them develop and use innovative, clean and safe processes and products. INERIS intervenes in all sectors of activity in the world through partnership research actions and services.

Compétences & savoir-faire / Skills

Plus de 500 techniciens, ingénieurs et chercheurs dans le domaine des risques industriels et environnementaux qui s'appuient sur des outils et des moyens d'expérimentation remarquables.

Plus de 500 techniciens, ingénieurs et chercheurs dans le domaine des risques industriels et environnementaux qui s'appuient sur des outils et des moyens d'expérimentation remarquables.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Evaluer les risques au plus tôt pour sécuriser vos installations, vos produits, vos substances chimiques,
- Bio-énergies,
- Nanotechnologies et nanomatériaux,
- Renouvelables, hydrogène, éolien, biomasse, GNL, batteries haute capacité, méthanisation,
- Certifications Captage & stockage du carbone (CCS) ATEX, IECEX.

- Evaluate risks as early as possible to secure your installations, your products, your chemical substances,
- Bio-energies,
- Nanotechnologies and nanomaterials,
- Renewables, hydrogen, wind, biomass, LNG, high capacity batteries, methanisation,
- Capture & carbon storage (CCS) Certifications ATEX, IECEX.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
12000

Adresse / Address :
147, RUE DE L'UNIVERSITÉ
CS 10030
75007 Paris

Site internet / Website :
<http://www.inrae.fr>

Activité / Activity

INRAE mène des recherches personnalisées dans plusieurs domaines : les eaux continentales (hydrologie, qualité de l'eau, irrigation...), l'épuration, les déchets, l'analyse des pollutions, les équipements agricoles (robotique, agriculture connectée) et alimentaires, la gestion des territoires, l'ingénierie écologique, la gestion et la prévention des risques.

IRSTEA conducts targeted research in three fields: inland water systems (hydrology, water quality, irrigation etc.) treatment, waste, pollution analysis, food and farming equipment (robotics, connected farming) and land-use management, ecological engineering, and risk prevention and management.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Recherche contractuelle et collaborative, essais, analyses, méthode, 18 centres en France.
- Recherche contractuelle et collaborative, essais, analyses, méthode, 18 centres en France.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Technologies transférables (écotechnologies),
- Logiciels (gestion des risques, gestion territoriale),
- Plateformes de R&D (irrigation, épandage, fertilisation, protection des plantes, IRM/RMN, robotique, épuration, essais de matériels agricoles, analyse des micropolluants).
- Transférable technologies (environmental technologies),
- Software (risk management, land-use management),
- R&D labs (irrigation, fertilization and application of fertilizer, plant protection, MRI, NMR, robotics, treatment, farming equipment testing, micro pollutant analysis).

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

1400

Adresse / Address :

20 AVENUE ALBERT EINSTEIN
20 RUE ALBERT EINSTEIN
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :

<http://www.insa-lyon.fr/>

Activité / Activity

Formation, Recherche, Innovation, et Transfert de Technologie vers partenaires entreprises. Plus grosse école d'ingénieurs de France, avec des valeurs uniques et un modèle original d'ascenseur social, d'innovation et de responsabilité sociétale au niveau international due à la grande diversité des publics étudiants accueillis (30% d'internationaux), l'INSA Lyon s'appuie sur sa filiale INSAVALOR et sa Fondation pour créer des partenariats industriels d'exception.

Higher Education, Innovation, Research, and Technology Transfer towards industrial partners. As the largest University of Technology in France (1,000 Masters of Science and 150 PhD's in Engineering delivered every year), INSA Lyon carries very distinctive values of diversity and social inclusion. Its corporate social responsibility is supported by its TTO subsidiary INSAVALOR and its Foundation. INSA Lyon welcomes an average of 30% international students at the Bachelor, Masters and Doctoral level, with exceptional professional insertion, as well as value-adding industrial partnerships.

Compétences & savoir-faire / Skills

Compétences en environnement, énergie, transports, ingénierie pour la santé, IA et big data, sciences des matériaux, transformation des polymères, procédés innovants, caractérisation, modélisation.

Compétences en environnement, énergie, transports, ingénierie pour la santé, IA et big data, sciences des matériaux, transformation des polymères, procédés innovants, caractérisation, modélisation.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

9 départements de spécialités diplômant plus de 1 000 ingénieurs par an.
22 laboratoires de recherche, permettant à 600 doctorants de poursuivre leur thèse, accompagnés par 700 chercheurs employés au sein de l'INSA Lyon.
Activité contractuelle d'environ 26 M€ / an, 60% passant par notre filiale de valorisation INSAVALOR pour des contrats entreprise / INSA, et 40% passant par l'établissement public INSA autour de contrats de recherche collaborative, à envergure nationale ou internationale.
L'INSA porte un ensemble de plateformes technologiques et conçoit des briques de base technologique pour de nombreuses applications. Ces plateformes sont toutes ouvertes à nos partenaires industriels et académiques.

9 engineering specialties, mobilizing 550 employed teachers, 250 support staff.
5,300 students enrolled in integrated Masters curricula, 620 PhD students.
23 research laboratories, mobilizing 770 people with research activities, in collaboration with French research institutes such as CNRS, INRA, INRIA, IN•SERM, IRSTEA. Industrial partnerships of 30 M€ / year, half through our TTO subsidiary INSAVALOR, half through collaborative research projects managed by INSA research office.
INSA Lyon carries and maintains dozens of technology platforms, that are open to industrial or academic partnerships.



INSTITUT PASCAL

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
370

Adresse / Address :
24 AVENUE DES LANDAIS
63170 AubiÈre

Site internet / Website :
<http://www.institutpascal.uca.fr/index.php/fr/>

Activité / Activity

L'Institut Pascal, UMR 6602, est une unité mixte de recherche et de formation interdisciplinaire de 370 personnes placée sous la triple tutelle de l'Université Clermont Auvergne (UCA), du CNRS et de SIGMA Clermont. Le CHU de Clermont-Ferrand est également partenaire du laboratoire. L'Institut Pascal est né de la fusion successive (2012, puis 2017) à vocation structurante de six laboratoires couvrant les disciplines des Sciences de l'Ingénierie et des Systèmes du site clermontois : Génie des Procédés, Mécanique, Robotique, Physique des Sciences de l'Information, Santé. Le laboratoire développe des connaissances et des technologies contribuant à trois domaines d'application : l'usine (incluant les écosystèmes), les transports et l'hôpital du futur. L'Institut Pascal est membre de FACTOLAB, laboratoire commun avec MICHELIN. Il est porteur du laboratoire d'excellence IMobS3 et membre du réseau CNRS EquipEx ROBOTEX et du LabEx GaNeX (PIA1).

The Institut Pascal, UMR 6602, is a mixed unit of research and interdisciplinary training of 370 people placed under the triple supervision of the University Clermont Auvergne (UCA), CNRS and SIGMA Clermont. The CHU of Clermont-Ferrand is also a partner of the laboratory. The Institut Pascal was born from the successive merger (2012, then 2017) of six laboratories covering the disciplines of Engineering and Systems Sciences of the Clermont site: Process Engineering, Mechanics, Robotics, Physics of Information Sciences, Health. The laboratory develops knowledge and technologies contributing to three application areas: the factory (including ecosystems), transportation and the hospital of the future. The Institut Pascal is a member of FACTOLAB, a joint laboratory with MICHELIN. It is the holder of the IMobS3 laboratory of excellence and a member of the CNRS EquipEx ROBOTEX network and the LabEx GaNeX (PIA1).

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

L'unité est structurée en cinq axes de recherche :

- Génie des Procédés, Energétique et Biosystèmes (GePEB),
- Image, Systèmes de Perception, Robotique (ISPR),
- Mécanique, Génie Mécanique, Génie Civil, Génie Industriel (M3G),
- Photonique, Ondes, Nanomatériaux (PHOTON),
- Thérapies Guidées par l'Image (TGI).

The unit is structured in five research axes:

- Process, Energy and Biosystems Engineering (GePEB),
- Image, Perception Systems, Robotics (ISPR),
- Mechanics, Mechanical Engineering, Civil Engineering, Industrial Engineering (M3G),
- Photonics, Waves, Nanomaterials (PHOTON),
- Image Guided Therapies (IGT).



INSTITUT TECHNIQUE GAZ ET AIR

Filiale de groupe

NOUVEAU
MEMBRE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

900

Adresse / Address :

3 RUE DE LA TERRE ADELIE
PARC EDONIA BAT R
35760 Saint-gregoire

Site internet / Website :

<https://www.itga.fr/polluants-du-batiment/>

Activité / Activity

Le solide maillage de compétences analytiques au sein du groupe ITGA permet de gérer les polluants organiques, les polluants inorganiques, la qualité d'air intérieur et les polluants divers. Les laboratoires ITGA disposent de tous les équipements nécessaires aux analyses et notamment : plusieurs Microscopes Électroniques à Transmission Analytiques sur chaque site. Une coordination nationale, permet de garantir le respect des délais établis quelques soient les lieux d'intervention.



INSTITUT TEXTILE ET CHIMIQUE DE LYON (ITECH)

Centre de formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
50

Adresse / Address :
87 CHEMIN DES MOUILLES
69130 Écully

Site internet / Website :
<http://www.itech.fr>

Activité / Activity

L'ITECH est une grande école d'ingénieurs proposant des formations en statut étudiant ou en alternance :

- Formulateur coloriste : peintures, encres et adhésifs/ cosmétiques / cuir
- ingénieur : Chimie des formulations (peintures, encres, adhésifs, cosmétiques) / Matériaux plastiques / Matériaux textiles / Cuir
- Mastère spécialisé (manager de projet d'innovation (industrie4.0, économie circulaire, produit et activité))

ITECH Entreprises offre des modules de formation continue, des prestations technologiques telles que des essais, études, analyses et caractérisations, ainsi que des partenariats en recherche et développement (R&D), et des services de conseil et d'audit.

La chaire d'Économie Circulaire Industrielle, orientée vers les besoins des filières industrielles et des entreprises partenaires, travaille en collaboration avec des acteurs académiques et institutionnels aux niveaux régional et national.

ITECH is a leading engineering school offering training programs for students and apprentices, including:

- Color formulation specialist: paints, inks, adhesives / cosmetics / leather
- Engineer: Formulation Chemistry (paints, inks, adhesives, cosmetics) / Plastics Materials / Textile Materials / Leather
- Specialized Master's degree (Innovation Project Manager in areas such as Industry 4.0, Circular Economy, Product and Activity)

ITECH Enterprises provides continuing education modules, technological services such as testing, studies, analysis, and characterization, as well as partnerships for research and development (R&D), and consulting and auditing services.

The Industrial Circular Economy Chair focuses on addressing the needs of industrial sectors and partner companies, collaborating with academic and institutional stakeholders on regional and national levels.

Compétences & savoir-faire / Skills

Compétences scientifiques et technologiques dans le domaine de la chimie et des applications des polymères: peintures, cosmétiques, matières plastiques, textile, cuir.

Compétences scientifiques et technologiques dans le domaine de la chimie et des applications des polymères: peintures, cosmétiques, matières plastiques, textile, cuir.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Formulation, prototypage, caractérisation, conseil, expertise, mise en oeuvre, fabrication, matières premières, contrôle, analyse, rhéologie, mouillage, teinture, tissage, injection, fabrication.

Formulation, prototyping, characterization, consulting, implementation, manufacturing, raw materials, quality control, analysis, rheology, wet processing, dyeing, weaving, injection, fabrication.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

8

Adresse / Address :

1 RUE DES VERGERS
BATIMENT 3A
69760 Limonest

Site internet / Website :

<https://www.intera.com/>

Activité / Activity

INTERA est une société internationale indépendante basée à Austin, USA avec une présence en France et en Suisse. Nous fournissons des services d'environnement, de ressources en eau, d'ingénierie côtière, de gestion des déchets radioactifs, de SIG et de gestion de données à une variété de secteurs et d'industries clients. Notre objectif est d'effectuer des analyses et de fournir les informations nécessaires pour soutenir une prise de décision judicieuse et minimiser les risques du projet.

INTERA is an independant international company based in Austin, USA with a presence in France and in Switzerland. We provide environmental, water resource, coastal engineering, radioactive waste management, and GIS and data management services to a variety of client sectors and industries. Our focus is on performing analyses and delivering the information needed to support sound decision making and minimize project risk.

Compétences & savoir-faire / Skills

L'excellence de nos solutions est le fruit du talent de notre équipe : géologues, hydrologues, hydrogéologues, géochimistes, informaticiens, ingénieurs en génie civil, côtier et environnemental.

L'excellence de nos solutions est le fruit du talent de notre équipe : géologues, hydrologues, hydrogéologues, géochimistes, informaticiens, ingénieurs en génie civil, côtier et environnemental.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Nous proposons des solutions innovantes pour la gestion des sites et sols pollués, la ressource en eau souterraine et le stockage géologique :

- Modélisations géologique et hydrogéologique,
- Etude hydrogéologique appliquée au génie civil,
- Simulation du transport de contaminants,
- Etude géochimique et de biodégradation,
- Modélisation d'écoulement polyphasique,
- Conception de systèmes de décontamination de nappe,
- Accompagnement à la recherche d'eau,
- Conception et évaluation de stockages souterrains,
- Développement d'outils d'aide à la décision.

We are proposing innovative solutions for the management of polluted sites and soils, underground water resources and geological storage:

- Geological and hydrogeological modeling,
- Hydrogeological study applied to civil engineering,
- Simulation of contaminant transport,
- Geochemical and biodegradation study,
- Multiphase flow modeling,
- Design of water decontamination systems,
- Design and evaluation of underground storage,
- Development of decision support tools.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
36

Adresse / Address :
2 PLACE GEORGES GIRARDET
69190 Saint-fons

Site internet / Website :
<https://www.interfora-ifaip.fr/>

Activité / Activity

Spécialiste des industries de procédés, notre vocation est d'améliorer la performance industrielle de nos clients, en agissant sur les hommes et les organisations, en situation professionnelle et pour obtenir des résultats mesurables. Nos champs d'intervention s'organisent autour de 2 activités principales :

- Apprentissage & alternance : Centre de formation d'Apprentis (CFA des industries chimiques et de procédé) conduisant à un diplôme dans ses murs ou en partenariat avec des établissements, du CAP à l'ingénieur, pour les domaines de la fabrication, laboratoire, bureau d'études, R&D, analyse industrielle, instrumentation, régulation, contrôle,
- Formation Continue & Conseil organisée pour répondre à : Prévention des risques, Professionnalisation dans les métiers de la chimie, Développement des compétences techniques dans les métiers du procédé,
- Formation et accompagnement de managers, Ingénierie de formation et pédagogique.

Process industry specialists, our mission is to improve industrial performance of our customers by acting on men and organizations throughout on site actions to achieve measurable results. Our actions field covers 2 main activities:

- Apprenticeship: Learning processes leading to French National Education diploma, from operator to engineer level for production, design and engineering department, labs, R&D, industrial analysis and control, instruments and regulation,
- Vocational ongoing training and consulting organized to address: Risk prevention, Chemical jobs professionalization, Technical competencies development in process jobs,
- Training and coaching of managers, Learning and pedagogical Engineering.

Compétences & savoir-faire / Skills

Aborder le problème de l'entreprise par une démarche conseil.

- Avant : clarifier les enjeux, les objectifs,
- Pendant : piloter la réalisation,
- Après : organiser durablement le transfert.

Aborder le problème de l'entreprise par une démarche conseil.

- Avant : clarifier les enjeux, les objectifs,
- Pendant : piloter la réalisation,
- Après : organiser durablement le transfert.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Formation professionnelle continue et conseil organisés pour répondre à :

- Prévention des risques
 - Professionnalisation des métiers de la chimie
 - Développement des compétences techniques dans les métiers de process
 - Formation et coaching des managers
 - Apprentissage et Ingénierie pédagogique.
- Diplômes d'apprentissage : CAIC, Bac Pro, BTS, Licence Pro, Master, Ingénieur.

Vocational ongoing training and consulting organized to address :

Risk prevention Chemical jobs professionalization / Technical competencies development in process jobs / Training and coaching of managers / Learning and pedagogical Engineering. Apprenticeship diplomas : CAIC, Bac Pro, BTS, Licence Pro, Master, engineer.



IQANTO
Filiale de groupe

Informations & Contact

Adresse / Address :

112 CHE DE LA FORET AUX MARTINS
26000 Valence

Site internet / Website :

<https://www.snef.fr/iqanto/#about-us>

Activité / Activity

Acteur de l'industrie 4.0, iQanto réunit les compétences et les savoir-faire numériques et robotiques de près de 900 collaborateurs dans une chaîne de valeur intégrée et élargie autour de notre cœur de métier : la transformation numérique. La concentration de nos expertises renforce notre capacité à accompagner nos clients, pour qu'ils puissent toujours anticiper et s'adapter avec sérénité aux grandes évolutions technologiques. Nous nous positionnons ainsi comme de véritables partenaires, en intégrant toutes les dimensions des problématiques technologiques sur le long terme, pour permettre à nos clients de porter une vision holistique sur leur transformation digitale en France, en Europe et à l'international.



ISALTIS

PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
43

Adresse / Address :
56 RUE PAUL CAZENEUVE
69008 Lyon

Site internet / Website :
<http://www.isaltis.com>

Activité / Activity

Développement et fabrication de sels minéraux de haute pureté à destination des Life Sciences (Parapharmaceutique, Nutrition, Cosmétique & Oral Care) et d'applications industrielles (catalyse, armement, pyrotechnie, nucléaire, aérospatiale).

Notre site (Bernardy) est notamment spécialisé dans la fabrication de sels de haute pureté par diverses techniques de synthèse, purification, séchage, broyage et d'homogénéisation, ce qui nous permet de proposer aussi des services de la sous-traitance de fabrication d'actifs ou de mélanges de poudres.

Development and manufacture of high purity mineral salts for Life Sciences (Pharma, Nutrition, Cosmetics & Oral Care) and industrial applications (catalysis, weaponry, pyrotechnics, nuclear, aerospace).

Our site (Bernardy) is particularly specialized in the manufacture of high purity mineral salts by various synthesis, purification, drying, grinding and homogenization techniques, which allows us to also provide manufacturing subcontracting services of active ingredients or powder mixtures.

Compétences & savoir-faire / Skills

Notre usine polyvalente est capable de fabriquer dans des conditions GMP (FSSC 22000), des quantités commerciales allant de kilogrammes à des centaines de tonnes par an

Notre usine polyvalente est capable de fabriquer dans des conditions GMP (FSSC 22000), des quantités commerciales allant de kilogrammes à des centaines de tonnes par an

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Sels minéraux de haute pureté, notre expertise dans la purification des sels nous permet d'atteindre des seuils très bas de résidus coexistant aux minéraux d'origine, en particulier l'élimination des métaux lourds. Nos technologies sont basées sur la maîtrise des réactions chimiques organiques (estérification, saponification, condensation...), la précipitation ou cristallisation, les séparations physiques, le séchage à basse température ou l'atomisation, ainsi que la mise en forme des poudres (agglomération, broyage, criblage granulométrique).

As a high-purity mineral salt, our expertise in salt purification allows us to achieve very low residue thresholds coexisting with the original minerals, in particular the removal of heavy metals. Our technologies are based on the control of organic chemical reactions (esterification, saponification, condensation, etc.), precipitation or crystallization, physical separations, low-temperature drying or atomization, as well as powder shaping (agglomeration, grinding, particle size screening).

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
55

Adresse / Address :
61 BOULEVARD ALEXANDRE DE
FRAISSINETTE
BP 20332
42100 Saint-Étienne

Site internet / Website :
<http://www.istp-france.com/fr/>

Activité / Activity

Créé en 1991, l'ISTP a pour vocation d'accompagner les entreprises industrielles par le développement des compétences individuelles et collectives, favorisant la compétitivité durable. En grande proximité avec le monde économique, l'institut situe ses activités dans quatre domaines de formation lui permettant d'adresser les grandes transitions industrielle, énergétique, numérique et managériale.

L'ISTP est CFA depuis 2019. L'ISTP forme notamment les élèves ingénieurs sous statut salariés de l'Ecole des Mines de Saint-Etienne.

L'ISTP a développé une activité de conseils aux entreprises.

Created in 1991, the ISTP aims to support industrial companies through the development of individual and collective skills, promoting sustainable competitiveness. In close proximity to the economic world, the institute places its activities in four areas of training allowing it to address the major industrial, energy, digital and managerial transitions.

The ISTP has been a CFA since 2019. The ISTP notably trains engineering students with salaried status at the Ecole des Mines de Saint-Etienne.

The ISTP has developed a business consulting activity.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Formation sous statut salarié
- Conseil et accompagnement

- Formation sous statut salarié
- Conseil et accompagnement

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

L'ISTP forme les ingénieurs en apprentissage de le Mines Saint-Etienne dans 4 spécialités (Génie Industriel, Valorisation Energétique, Génie Nucléaire et systèmes électroniques embarqués).

L'ISTP accompagne l'évolution des compétences et de la posture du collaborateur au travers de 5 programmes dédiés :

- Ingénieur spécialité « Génie Industriel » (diplômé de Mines Saint-Etienne),
- Ingénieur spécialité « Génie Industriel » (diplômé de Mines Saint-Etienne),
- Management en entreprise (label CGE de Mines Saint-Etienne),
- BRIDGE « transition digitale » dans le cadre de l'EMBA de l'EM Lyon,
- Conduite du Changement et stratégie avec l'IRUP.

Fort de ses 30 ans d'expérience, de ses 1500 entreprises partenaires, de ses 30 ingénieurs tuteurs, l'ISTP développe une activité de conseils en entreprise et de FTLV.

The ISTP trains the engineers in apprenticeship of the Mines Saint-Etienne in 4 specialties (Industrial Engineering, Energy Recovery, Nuclear Engineering and on-board electronic systems).

The ISTP supports the development of the skills and posture of the employee through 5 dedicated programs:

- Engineer specializing in "Industrial Engineering" (graduated from Mines Saint-Etienne),
- Engineer specializing in "Industrial Engineering" (graduated from Mines Saint-Etienne),
- Company management (CGE label from Mines Saint-Etienne),
- BRIDGE "digital transition" in the part of the EMBA of EM Lyon,
- Change management and strategy with IRUP.



IUMTEK
Start-Up

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
8

Adresse / Address :
503 RUE DU BELVEDERE
INSTITUT D'OPTIQUE GRADUATE SCHOOL
91400 Orsay

Site internet / Website :
<https://iumtek.com/>

Activité / Activity

IUMTEK est un concepteur et fabricant d'instruments de diagnostic d'éléments chimiques et d'aide à la décision temps réel in situ, au cœur de l'optimisation des procédés de la transition écologique, de l'efficacité énergétique et de l'économie circulaire.

IUMTEK, une start-up dotée d'une équipe expérimentée et pluridisciplinaire a été créée conjointement avec CEA Investissement, la filiale de capital-risque du Commissariat aux Energies Alternatives et à l'Energie Atomique (CEA). La société vise à développer des analyseurs chimiques efficaces pour une utilisation industrielle in-situ en temps réel, plus spécifiquement des instruments élémentaires LIBS (Laser Induced Breakdown Spectroscopy).

IUMTEK, a start-up company with an experienced and multidisciplinary team was jointly created with CEA Investissement, the venture capital subsidiary of the French Alternative Energies and Atomic Energy Commission (CEA). The company aims to develop efficient chemical analysers for real-time in-situ industrial use more specifically LIBS (Laser Induced Breakdown Spectroscopy) elementary instruments.

Compétences & savoir-faire / Skills

Domaine de compétences est l'instrumentation optique scientifique et industrielle en milieu sévère voire hostile. IUMTEK exploite la technologie de spectroscopie sur plasma induit par laser (LIBS).

Domaine de compétences est l'instrumentation optique scientifique et industrielle en milieu sévère voire hostile. IUMTEK exploite la technologie de spectroscopie sur plasma induit par laser (LIBS).

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

L'analyseur TX 1000 de conception et fabrication IUMTEK est un instrument polyvalent de détection d'éléments chimiques élémentaires qui permet une identification rapide et fiable dans les solides, liquides et milieux gazeux. Cette solution permet un diagnostic en temps réel au cœur des procédés industriels.

The TX1000 analyzer designed and manufactured by IUMTEK is a versatile instrument for the detection of elementary chemical elements which allows fast and reliable identification in solids, liquids and gaseous media. This solution enables real-time diagnosis at the heart of the industrial processes.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
65

Adresse / Address :
145 RUE DE LA RÉPUBLIQUE
BP 83
69330 Meyzieu

Site internet / Website :
<http://www.ivainsulations.com>

Activité / Activity

IVA Essex est une société de production et vente de vernis d'émaillage destinés à l'isolation électrique des fils électriques (cuivre ou aluminium présent dans l'équipement ménager, industrie automobile...) et au revêtement dans les bombes aérosols et les ustensiles de cuisine. IVA est le numéro 2 mondial dans le secteur des isolants.

Basé à Meyzieu (69), IVA rassemble 65 salariés et possède une capacité de production de 18 000T/an de vernis d'émaillage.

Après contrôle des performances en interne, les vernis produits sont expédiés chez les clients. Ils sont alors émaillés dans des fours à haute température et doivent répondre à certaines exigences selon l'application finale et le niveau de performances recherché (résistance thermique, chimique mécanique, électrique...).

Certifié ISO 9001, 14001 et OHSAS 18001, IVA est équipé d'un laboratoire R&D, de pilotes pour la transposition industrielle, d'un laboratoire d'Analyse et d'un laboratoire d'Application/Contrôle Qualité.

IVA Essex manufactures and commercializes enameling varnishes to insulate electrical wire and, most notably, the copper and aluminum wires found in household appliances and automotive equipment, as well as to coat aerosol cans and kitchen utensils. IVA Essex is the world's second-leading insulation provider.

The company, based in Meyzieu, near Lyon, France, employs 65 people and has an enamel varnish production capacity of 18,000 tons per year.

Product performance is tested at the manufacturing site, and the varnishes manufactured are then sent to customers, where they are applied in high-temperature furnaces. The varnishes are formulated to meet customers' specifications for thermal, chemical, and electrical resistance according to the intended use and level of performance required.

IVA Essex holds ISO 9001, ISO 14001, and OHSAS 18001 certifications, possesses an in-house R&D lab, a pilot production line for scale-up, a testing lab, and an application and quality control lab.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Synthèse batch et formulation de prépolymères en solution
- Polycondensation, polyaddition
- Chimie des isocyanates
- Distillation
- Emaillage des vernis sur fils de cuivre à haute température

- Synthèse batch et formulation de prépolymères en solution
- Polycondensation, polyaddition
- Chimie des isocyanates
- Distillation
- Emaillage des vernis sur fils de cuivre à haute température

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Les vernis produits par IVA sont une formulation complexe comportant un mélange de solvant, de prépolymères et d'additifs (promoteur d'adhésion, agent de glissement...). Selon la classe thermique et les performances recherchées par les clients, IVA propose différentes familles de vernis d'émaillage :

- Polyvinyl acétoformal,
- Polyester, Polyuréthane,
- Polyesterimide,,
- Polyamide,
- Polyamideimide,
- Polyimide,
- Nylon.

Plus de 200 produits finis sont référencés (classe thermique allant de 120 à 220°C). L'application des vernis sur fil est réalisée en multicouches dans des fours d'émaillage à haute température (400-750°C) et haute vitesse (100 à 1000 m/min). Les solvants sont alors évaporés et le pré-polymère est réticulé par cuisson flash.

L'isolant sur fils présente l'avantage d'être de très faible épaisseur (quelques microns) et participe ainsi à l'optimisation des espaces et l'augmentation du rendement énergétique des moteurs électriques.

IVA Essex produces varnishes with a complex formulation combining solvents, prepolymers, and additives.

The company offers a variety of enameling varnishes to meet its customers thermal class and performance requirements:

- polyvinyl ace• to-formal, polyurethane, polyesterimide, polyamide, Polyimide, nylon.

IVA's more than 200 products cover thermal classes from 120 °C to 220 °C. Varnishes are applied to wires in multiple layers in high-tem• perature (400 °C • 750 °C), high-throughput (100• 1,000 m/min) enameling furnaces. The solvents are evaporated and the prepolymer is reticulated by flash curing.

The resulting insulation offers the advantage of being just a few microns thick, for more efficient use of space and better energy yield when used in electric motors.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
35

Adresse / Address :
13 RUE DES EMERAUDES
69006 Lyon

Site internet / Website :
<https://izigroup.fr/>

Activité / Activity

IZigroup déploie une offre globale qui s'articule autour de 4 activités pour répondre de manière exhaustive et innovante aux défis posés à nos clients dans le domaine des interactions Vivant • Homme.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

IZInovation incarne avec ses experts notre engagement dans le développement de solutions innovantes pour une meilleure interaction entre l'homme et le vivant. Nous œuvrons dans le domaine de la régulation des espèces envahissantes et des ravageurs, de la maîtrise des agents pathogènes, ainsi que dans le domaine de la santé des plantes avec notre unité Cotesia. Nos ingénieurs et techniciens travaillent au développement de solutions nouvelles en toute indépendance, en partenariat avec les industriels. Couplées à une ingénierie optimisée des processus de R&D, les études, tests et expérimentations générés par nos scientifiques catalysent l'innovation et façonnent les solutions de demain. IZIPest, en tant que précurseur et leader, représente le premier centre de formation en France entièrement dédié aux professionnels de l'hygiène publique et rurale. Par notre panel de formations, nous dotons les professionnels de la lutte antiparasitaire des compétences nécessaires pour relever les défis c

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

1450

Adresse / Address :19 RUE JACQUELINE AURIOL
69008 Lyon**Site internet / Website :**<http://www.kemone.com>

Activité / Activity

KEM ONE est une société évoluant dans le domaine de la chlorochimie et commercialisation des polymères halogénés (PVC et PVCC) ainsi que de la javel et des chlorométhanés.

À partir de sel, KEM ONE produit d'abord du chlore, de la soude, de l'hydrogène, puis de l'acide chlorhydrique et de l'eau de Javel (hypochlorite de sodium). Le chlore est employé principalement pour la production de nos chlorométhanés et PVC. Hormis l'eau de Javel, qui est commercialisée comme produit fini, les autres produits, notamment la soude, sont utilisés comme intermédiaires pour les marchés de la fabrication d'aluminium, de cellulose, de pâte à papier, de détergents et savons, ou encore pour le traitement de l'eau.

Les chlorométhanés sont quant à eux des intermédiaires de synthèse utilisés par les secteurs de la pharmacie et de l'agriculture. Ils sont aussi employés en tant que précurseurs de la chaîne des fluorés, pour des applications telles que les panneaux photovoltaïques.

KEM ONE is a company operating in the field of chlorochemistry and marketing of halogenated polymers (PVC and PVCC) as well as bleach and chloromethanes.

From salt, KEM ONE first produces chlorine, soda, hydrogen, then hydrochloric acid and bleach (sodium hypochlorite). Chlorine is used mainly in the production of our chloromethanes and PVC. Apart from bleach, which is marketed as a finished product, the other products, notably soda ash, are used as intermediates in the manufacture of aluminium, cellulose, paper pulp, detergents and soaps, and in water treatment.

Chloromethanes are synthetic intermediates used in the pharmaceutical and agricultural sectors. They are also used as precursors in the fluorinated chain, for applications such as photovoltaic panels.

Compétences & savoir-faire / Skills

Production de PVC et PVCC, polymérisation.

Production de PVC et PVCC, polymérisation.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Soude, Eau de Javel, chlore, acide chlorhydrique, chlorométhane, PVC, PVC-C

Chlorochemical derivatives : Claustic, Soda, Bleach, Chlorine, HCl, Chloromethanes PVC, C-PVC.



KOBALT
PME / TPE

**NOUVEAU
MEMBRE**

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

12

Adresse / Address :

1 RUE CROIX-BARRET
69007 Lyon

Site internet / Website :

<http://www.kobalt.fr>

Activité / Activity

Conception, développement, maintenance et hébergement de solutions numériques sur-mesure, utiles, solides et durables.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Direction et gestion de projet
- Idéation
- Analyse du besoin
- Ateliers métier
- Spécifications fonctionnelles
- Architecture
- Développement
- DevOps
- Infrastructure
- Maintenance

- Direction et gestion de projet
- Idéation
- Analyse du besoin
- Ateliers métier
- Spécifications fonctionnelles
- Architecture
- Développement
- DevOps
- Infrastructure
- Maintenance

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Vous avez un projet utile ?

On vous aide à construire une solution qui tient la route, ?à la fois utilisable et utilisée.

On propose un accompagnement? sur-mesure de A à Z? pour votre projet :

- Conception
- Développement
- Tests
- Data viz
- Hébergement
- Maintenance

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

7

Adresse / Address :

7 RUE ALFRED DE MUSSET
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :

<https://www.renature-materials.fr/>

Activité / Activity

RENATURE s'est donnée pour mission de renaturer l'industrie des matériaux souples (cuirs, similis et caoutchoucs). Grâce à sa technologie unique et brevetée de matériaux souples bio-circulaires, sans plastique à la fin de vie maîtrisée et ultra modulaire; RENATURE devient le partenaire d'innovation des marques premium et luxe. Nous co-développons avec elles des matières uniques et sur-mesure, au service de leurs marques, tout en répondant à leurs enjeux RSE de demain. Une alliance parfaite pour allier désirabilité et durabilité.

RENATURE's mission is to renaturalize the flexible materials industry (leathers, imitation leathers, and rubbers). Thanks to its unique and patented technology for bio-circular flexible materials, which are plastic-free, end of life friendly and ultra-modular, RENATURE is becoming the innovation partner of premium and luxury brands. We co-develop unique, tailor-made materials with them, serving their brands while addressing their future CSR challenges. A perfect alliance to combine desirability and sustainability.

Compétences & savoir-faire / Skills

Ecoconception, sourcing végétal, formulation de biomatériaux et bioplastiques, extrusion calandrage, caractérisations mécaniques et physico-chimiques, gainerie, emballage, maroquinerie, artisanat

Ecoconception, sourcing végétal, formulation de biomatériaux et bioplastiques, extrusion calandrage, caractérisations mécaniques et physico-chimiques, gainerie, emballage, maroquinerie, artisanat

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Développement sur-mesure d'une matière souple bio-circulaire qui vous ressemble: main, teinte, grainage.
Service d'intégration dans la formule d'une de vos matières premières à valoriser. Par exemple: fabrication de Phyli sur-mesure contenant des déchets de peaux d'oignons.
- Fabrication à l'échelle pilote de bandes de Phyli entièrement caractérisées pour vos prototypes, vos pièces uniques et vos petites séries.
- Montée à l'échelle en co-développement.
- Co-développement de Phyligrane: Phyli sous forme de granulés injectables pour vos objets de luxe: accessoires, parties de pièces, bracelets de montres, coques...
- Custom development of a flexible bio-circular material that suits your brand: hand, color, graining. Integration service in the formula of one of your raw materials to be valorized. For example: manufacturing of custom Phyli containing onion skin waste.
- Pilot scale manufacturing of fully characterized Phyli strips for your prototyping and small series.
- Scale-up in co-development.



LABORATOIRE BIOLOGIE FONCTIONNELLE, INSECTES ET INTERACTIONS (BF2I)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

7

Adresse / Address :

11 AVENUE JEAN CAPELLE OUEST
BAT LOUIS PASTEUR
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :

<http://bf2i.insa-lyon.fr/>

Activité / Activity

La recherche à BF2I est centrée sur la compréhension des fonctions gérant l'interaction d'insectes ravageurs d'importance agronomique (charançons et pucerons) avec leurs partenaires biologiques directs (plante-hôte, micro-organismes symbiotiques). Les approches de recherche sont multidisciplinaires grâce aux différentes compétences des personnels de l'unité. Le thème central de nos recherches est de comprendre les relations entre les insectes et leurs bactéries symbiotiques en identifiant les mécanismes moléculaires qui permettent l'établissement de ces interactions, leur maintien et leur persistance à travers les différentes générations d'insectes. L'objectif finalisé de ces recherches sur ces interactions biologiques complexes, souvent multipartenaires et en interaction avec l'environnement, est d'apporter des outils et de définir de nouveaux concepts pour une approche intégrée de la protection des plantes contre leurs insectes ravageurs.

Research at BF2I is focused on the comprehension of the functions managing the interaction of specific insect pests (aphids and weevils) with their direct biological partners (host plants and symbiotic microorganisms). Research approaches are multi-disciplinary thanks to the different expertise of the staff members. The central theme of our research is to understand the relationships established between insects and their symbionts elucidating the molecular mechanisms that allow the establishment, maintenance and persistence of these complex interactions in multiple insect generations. The final goal of research on these complex biological interactions, often involving multiple partners in interaction with the environment, is to identify tools and define new concepts for an integrated approach for plant protection against insect pests.



LABORATOIRE D'AUTOMATIQUE, DE GENIE DES PROCÉDES ET DE GENIE PHARMACEUTIQUE (LAGEPP)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
0

Adresse / Address :
43 BOULEVARD DU 11 NOVEMBRE 1918
BÂTIMENT CPE
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :
<https://lagepp.univ-lyon1.fr/>

Activité / Activity

Recherche en Génie des Procédés • Génie Chimique, Automatique, Génie Pharmaceutique, Physicochimie, Génie des Produits

THEMATIQUES :

- Commande des procédés
- formulation de principes actifs
- élaboration du solide particulaire
- modélisation structurée et commande de procédés,

MOTS CLES : Encapsulation, Vectorisation, Emulsions, Nanoparticules, Galénique, Automatique, Procédés de séparation, Réacteurs chimiques, Elaboration du solide, Modélisation dynamique

DOMAINES D'APPLICATION : Cristallisation, Procédés Pharmaceutiques, Energie, Séchage, Lyophilisation, Objectivation Cosmétique

Process engineering research (chemical engineering, automation, pharmaceutical production engineering, physical chemistry, product engineering. Topics : o Process control o Active ingredient formulation o Particulate solid production o Structured modelling and process control Key words : encapsulation, vectorization, emulsions, nanoparticles, galenic formulation, automation, separation processes, chemical reactors, solid production, dynamic modelling. Applications : crystallization, pharmaceutical processes, energy, drying, lyophilization, documented cosmetics testing.



LABORATOIRE D'ÉCOLOGIE DES HYDROSYSTÈMES NATURELS ET ANTHROPISÉS (LEHNA)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
0

Adresse / Address :
3 RUE RAPHAËL DUBOIS
BÂTIMENTS DARWIN C & FOREL
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :
<https://umr5023.univ-lyon1.fr/>

Activité / Activity

Recherche dans le domaine de l'étude du comportement et de l'impact des polluants urbains sur les écosystèmes terrestres et aquatiques.

3 axes fédérateurs et complémentaires : Interactions biotiques et changements globaux ; Adaptation aux changements globaux / stress et adaptations ; Ecohydrologie aux interfaces : des processus écologiques aux services écosystémiques).

Research in the field of the study of the behavior and impact of urban pollutants on terrestrial and aquatic ecosystems.

3 unifying and complementary axes: Biotic interactions and global changes; Adaptation to global changes / stresses and adaptations; Ecohydrology at interfaces: from ecological processes to ecosystem services).

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

L'objectif du LEHNA est d'identifier, de caractériser et de quantifier les relations entre processus impliqués dans le fonctionnement et l'évolution de la biodiversité dans les hydrosystèmes naturels et anthropisés avec pour objectif celui de la compréhension des hydrosystèmes naturels et anthropisés mais avec une emphase sur les mécanismes, la multi-causalité et les changements d'échelles temporelles et/ou spatiales.

The objective of LEHNA is to identify, characterize and quantify the relationships between processes involved in the functioning and evolution of biodiversity in natural and anthropized hydrosystems with the aim of understanding natural and anthropized hydrosystems but with an emphasis on mechanisms, multi-causality and changes in temporal and/or spatial scales.



LABORATOIRE D'ÉCOLOGIE MICROBIENNE (LEM)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

0

Adresse / Address :

43 BOULEVARD DU 11 NOVEMBRE 1918
BÂTIMENT GREGOR MENDEL
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :

<http://www.ecologiemicrobiennelyon.fr/>

Activité / Activity

Recherche fondamentale et appliquée dans les domaines de l'écologie microbienne, de l'agronomie, du fonctionnement du sol, de la qualité de l'environnement, de la chimie des substances naturelles/bioactives, et de l'écotoxicologie microbienne.

Basic and applied research in microbial ecology, agronomy, soil functioning, environmental quality, chemical analysis of bioactive compounds, and microbial ecotoxicology.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
144

Adresse / Address :
1130 RUE DE LA PISCINE
DOMAINE UNIVERSITAIRE
38610 Gières

Site internet / Website :
<http://lepmi.grenoble-inp.fr/>

Activité / Activity

Le Laboratoire d'Electrochimie et de Physicochimie des Matériaux et des Interfaces rassemble des compétences dans la plupart des domaines de l'électrochimie, notamment dans la production et le stockage électrochimique de l'énergie, l'électrocatalyse et les capteurs électrochimiques, en y associant le génie des procédés.

Le Laboratoire d'Electrochimie et de Physicochimie des Matériaux et des Interfaces rassemble des compétences dans la plupart des domaines de l'électrochimie, notamment dans la production et le stockage électrochimique de l'énergie, l'électrocatalyse et les capteurs électrochimiques, en y associant le génie des procédés.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Matériaux pour l'énergie, Piles à combustible, Electrolyseurs, batteries, Cellule photovoltaïques, Corrosion, Recyclage.

Materials for energy, Fuel cells, Electrolysers, batteries, Photovoltaic cells, Corrosion, Recycling.



LABORATOIRE D'INFORMATIQUE EN IMAGE ET SYSTÈMES D'INFORMATION (LIRIS)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

44

Adresse / Address :

7 AVENUE JEAN CAPELLE OUEST
BÂT BLAISE PASCAL
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :

https://liris.cnrs.fr/?set_language=fr

Activité / Activity

Les activités scientifiques de recherche sont structurées en 6 pôles de compétences : vision intelligente et reconnaissance visuelle, géométrie et modélisation, data science, services, systèmes distribués et sécurité, simulation, virtualité et sciences computationnelles, interactions et cognition.

The lab's scientific research programs encompass six focus areas: smart vision and visual recognition, geometry and modelling, data science, services, distributed systems and security, simulation, and virtuality and computational science, interactions and cognition.



LABORATOIRE DE CATALYSE, POLYMERISATION, PROCÉDÉS, MATÉRIAUX (CP2M)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

90

Adresse / Address :

CPE-Lyon , 3 Rue Victor Grignard
43 boulevard du 11 Novembre 1918
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :

<https://www.cp2m.org/>

Activité / Activity

Le laboratoire de Catalyse, Polymérisation, Procédé et Matériaux (CP2M) a été créé en 2021 suite à la fusion du Laboratoire de Chimie, Catalyse, Polymères et Procédés (C2P2) et du Laboratoire de Génie des Procédés Catalytiques (LGPC).

La recherche au laboratoire CP2M couvre un large éventail de sujets importants pour la production et la transformation de molécules de différentes origines en produits utiles, en utilisant l'expertise et les outils de différentes disciplines, notamment la chimie, les catalyseurs, le génie chimique, les polymères et la polymérisation, la science colloïdale et interfaciale, et la science des matériaux.

Notre objectif est de développer puis d'appliquer des concepts pour apporter des contributions originales à la recherche dans les domaines mentionnés ci-dessus, et d'explorer la relation entre une chimie d'intérêt et le processus utilisé pour l'exploiter. Pour ce faire, nous combinons des travaux expérimentaux fondamentaux et des études de modélisation

The laboratory of Catalysis, Polymerisation, Process and Materials (CP2M) was created in 2021 as a result of the fusion of the Laboratory for the Chemistry, Catalysis, Polymers and Process (C2P2) and Catalytic Process Engineering Laboratory (LGPC).

Research at the CP2M laboratory covers a wide range of topics important to the production and transformation of molecules of different origins into useful products, using expertise and tools from different disciplines, including chemistry, catalysts, chemical engineering, polymers and polymerisation, colloidal and interfacial science, and material science.

Our main aim is to develop and then apply highly innovative concepts to make original research contributions to the fields mentioned above, and to explore the relationship between a chemistry of interest and the process used to exploit it. This is accomplished through a combination of fundamental experimental work, and modelling studies at both the molecular and process scales.



LABORATOIRE DE CHIMIE DE COORDINATION (LCC)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
127

Adresse / Address :
205 ROUTE DE NARBONNE
31400 Toulouse

Site internet / Website :
<http://www.lcc-toulouse.fr/lcc/?lang=fr>

Activité / Activity

Acteur de référence en chimie moléculaire et matériaux fonctionnels en France et en Europe le LCC est profondément engagé dans l'innovation. Il mène des recherches fondamentales et appliquées dans les domaines suivants :

- Catalyse et procédés durables : Développement de catalyseurs performants pour des procédés plus verts et économes en énergie.
- Matériaux fonctionnels : Élaboration de matériaux pour l'électronique, l'énergie, les capteurs, la dépollution.
- Chimie pour l'énergie : Stockage et conversion de l'énergie (hydrogène, batteries, photo-électrochimie).
- Chimie médicinale et bio-inorganique : Conception de complexes métalliques à visée thérapeutique ou diagnostique.
- Chimie supramoléculaire et auto-assemblage : Développement de systèmes dynamiques et intelligents pour des applications ciblées.
- Chimie computationnelle : Modélisation moléculaire et étude mécanistique pour soutenir l'innovation rationnelle

Compétences & savoir-faire / Skills

Une expertise de haut niveau en chimie moléculaire.
Des savoir-faire reconnus en catalyse homogène/hétérogène, chimie des matériaux, chimie organométallique, photochimie, chimie supramoléculaire.

Une expertise de haut niveau en chimie moléculaire.
Des savoir-faire reconnus en catalyse homogène/hétérogène, chimie des matériaux, chimie organométallique, photochimie, chimie supramoléculaire.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Conception de catalyseurs innovants pour tout type d'applications.
Développement de matériaux conducteurs ou luminescents pour dispositifs électroniques ou capteurs.
Synthèse de molécules anticancéreuses à base de métaux de transition.
Des équipements de pointe accessibles dans le cadre de collaborations : RMN, diffraction des rayons X, RPE, SQUID, ICP-AES, spectrométrie de masse, imagerie, électrochimie, équipement « stopped-flow ».



LABORATOIRE DE CHIMIE DE L'ENS LYON (LC-ENS)

Centre de R&D

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

120

Adresse / Address :

RUE DU VERCORS
69007 Lyon

Site internet / Website :

<http://www.ens-lyon.fr/CHIMIE>

Activité / Activity

Le LCH développe des projets de recherche interdisciplinaires à la frontière avec la biologie, les sciences des matériaux et la physique. Il aborde aussi bien les aspects conceptuels et fondamentaux multi-échelles que les problématiques plus avancées vers les applications, en lien avec les propriétés des systèmes étudiés. Les personnels du laboratoire couvrent un large spectre d'expertises en chimie de synthèse (organique, inorganique, (nano)matériaux, mises en forme), caractérisations et spectroscopies avancées, le tout associé à une expertise forte en modélisation moléculaire (états excités, réactivité, liquides, etc.)

L'unité possède un réseau partenarial important, académique, défense et industriel ; régional, national et international. Il interagit activement avec les pôles de compétitivité et les différentes agences de financement et de structuration de la recherche.

LCH develops interdisciplinary research projects at the cross-road of biology, material science and physics, from fundamental to more apply science. It gathers researchers with a large spectrum of expertise in synthesis (organic, inorganic, (nano)materials, material forming), characterization and advanced spectroscopies, in conjunction with a strong expertise in atomistic modeling (excited states, reactivity, liquids).

Those interdisciplinary research projects are related to societal challenges but also to fundamental scientific challenges:

Chemistry in Life Science
Sustainable Chemistry & Energy Chimie durable & l'énergie,
Light-Matter interactions ,
Surface, interfaces & nanomaterials,
Ionic Liquids,
Thermodynamic,
Catalysis,
Chirality,
Self-assembling systems.

Compétences & savoir-faire / Skills

Chimie organique et de coordination, matériaux et nanomatériaux, modélisation, spectroscopies.

Chimie organique et de coordination, matériaux et nanomatériaux, modélisation, spectroscopies.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Synthèse et mise en forme,
- Caractérisation structures et propriétés (molécules, matériaux, interfaces),
- Modélisation et développements méthodologiques.

• Synthesis, shaping, • Characterization, structures, properties (Molecules, materials, interfaces), • Modeling and methodologies.



LABORATOIRE DE GENIE CHIMIQUE (LGC)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

300

Adresse / Address :

4 ALLÉE EMILE MONSO
BP 84234 CAMPUS INP-ENSIACET
31432 Labège

Site internet / Website :

<https://lgc.cnrs.fr/>

Activité / Activity

Au croisement des Sciences et de la Technologie, le LGC participe aux dernières avancées du Génie Chimique et développe des travaux de recherche expérimentaux et théoriques pour apporter la connaissance au cœur des procédés de transformation de la matière et de l'énergie.

Study of processes and system for the transformation of matter and energy.

Informations & Contact**Effectif / Workforce :**

18

Adresse / Address :

8 RUE DE LA PHYSIQUE
BAT GUSTAVE FERRIÉ
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :<http://lgef.insa-lyon.fr/>**Activité / Activity**

Le LGEF développe des activités de recherche centrées sur les couplages multiphysique dans des matériaux spécifiques et leur utilisation dans des systèmes dédiés.

Ces activités font appel à plusieurs champs disciplinaires. Un concerne les matériaux électro-actifs au sein duquel ont lieu ces couplages spécifiques (électromécanique, piézoélectricité, Electrostriction, Pyroélectricité, etc ..). Les matériaux mis en œuvre sont des céramiques, monocristaux, polymères ou des composites de formulation spécifiques. Le Laboratoire développe également un savoir faire dans leur mise en œuvre par impression 3D/4D ou par sérigraphie.

Le Laboratoire exploite également cette compétence matériaux en les déclinant dans la conception de systèmes couplés pour aller jusqu'à la réalisation de démonstrateurs spécifiques : dispositifs médicaux, conversion d'énergie, contrôle de vibration, dispositifs autonomes et auto-alimentés, actionneurs souples...

The LGEF develops research activities focused on multiphysics couplings in specific materials and their use in dedicated systems. The activities involve several disciplinary fields ranging from electro-active materials (ceramics, single crystals, polymers, composites, etc.) to associated smart-systems and structures such as medical devices, energy conversion, vibration control, autonomous and auto devices. -powered, flexible actuators...

Compétences & savoir-faire / Skills

Expertise, modélisation, dimensionnement et caractérisation de systèmes électroactifs (Smart Systems) pour les applicatifs de type capteurs et actionneurs.

Expertise, modélisation, dimensionnement et caractérisation de systèmes électroactifs (Smart Systems) pour les applicatifs de type capteurs et actionneurs.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Mise en applications des couplages multi-physiques.
- Fabrication additive de matériaux électro actifs pour la mécatronique
- Développement de matériaux multifonctionnels
- Systèmes électro actifs
- Récupération d'énergie et systèmes autonomes
- Caractérisation physico-chimique et caractérisation fonctionnelles de matériaux électro actifs.

Additive manufacturing of electro-active materials for mechatronics

Development of multifunctional materials

Application of multi-physics couplings.

Electroacoustic devices

Electro-active systems and self-powered devices • Prototyping.

Design and production of actuators, sensors and micro-generators.

Measurement of physico-chemical, electrical, mechanical and coupling properties, development of specific benches.

Expertise, modeling, design and characterization of electro-active systems (Smart Systems) for the development of actuators or sensors that can be easily integrated or autonomous in energy.



LABORATOIRE DE MATHÉMATIQUES BLAISE PASCAL (LMBP)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

60

Adresse / Address :

CAMPUS DES CÉZEAUX 3, PLACE VASARELY
TSA 60026 CS 60026
63170 Aubière

Site internet / Website :

<https://math.univ-bpclermont.fr/>

Activité / Activity

Le laboratoire de mathématiques Blaise Pascal est le principal centre de recherche publique en mathématiques de la région Auvergne. C'est une Unité Mixte de Recherche de l'université Clermont Auvergne et du CNRS (UMR 6620). Les domaines de compétence couvrent un large spectre : équations aux dérivées partielles et analyse numérique géométrie, algèbre, algèbres d'opérateurs probabilités, analyse et statistiques théorie des nombres.

The Blaise Pascal mathematics laboratory is the main public research center in mathematics in the Auvergne region. It is a Mixed Research Unit of Clermont Auvergne University and CNRS (UMR 6620). Areas of expertise subject to a wide spectrum: partial differential equations and numerical analysis, geometry, algebra, algebras of probability operators, number analysis and statistics.

Compétences & savoir-faire / Skills

La formation et la diffusion des mathématiques, notamment dans les domaines :

- Probabilités, analyse et statistiques,
- Équations aux dérivées partielles.

La formation et la diffusion des mathématiques, notamment dans les domaines :

- Probabilités, analyse et statistiques,
- Équations aux dérivées partielles.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Formation et Formation par la recherche,
- Recherche et Développement,
- Accompagnement d'entreprises.

- Training and training through research,
- Research and development,
- Business support.



LABORATOIRE DE MÉCANIQUE DES FLUIDES ET D'ACOUSTIQUE (LMFA)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

9

Adresse / Address :

25 AVENUE JEAN CAPELLE OUEST
25 AVENUE JEAN CAPELLE
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :

<http://lmfa.ec-lyon.fr/>

Activité / Activity

Recherches en mécanique des fluides et en acoustique.

L'activité du Laboratoire est organisée autour de quatre groupes de recherche : Centre Acoustique, Fluides complexes et Transferts, Turbomachines, Turbulence et Stabilité.



LABORATOIRE DE PHYSIQUE

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
192

Adresse / Address :
46 ALLÉE D'ITALIE
ENS DE LYON, SITE MONOD
69007 Lyon

Site internet / Website :
<http://www.ens-lyon.fr/PHYSIQUE>

Activité / Activity

Les activités du Laboratoire de physique de l'ENS de Lyon couvrent des domaines très variés de la physique et allient des approches théoriques, numériques et expérimentales de pointe.

The Physics Laboratory at ENS de Lyon addresses scientific activities in several fields of physics and combine theoretical, numerical and experimental approaches.

Compétences & savoir-faire / Skills

Traitement du signal
Physique statistique
Physique quantique
Hydrodynamique
Thermomécanique
Vieillessement, rupture
Biophysique
Simulations numériques
Instrumentation
Microscopies (optique, AFM, MEB)

Traitement du signal
Physique statistique
Physique quantique
Hydrodynamique
Thermomécanique
Vieillessement, rupture
Biophysique
Simulations numériques
Instrumentation
Microscopies (optique, AFM, MEB)

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Les thématiques de recherche du Laboratoire de Physique sont très variées : hydrodynamique, géophysique, matière molle, biophysique, traitement du signal, physique mathématique, matière condensée, physique quantique, vieillissement et rupture des matériaux, thermomécanique... Les études sur ces thématiques s'appuient sur des compétences reconnues en physique statistique à l'équilibre et hors équilibre.

Une importante activité en imagerie et instrumentation permet le développement de techniques de mesures innovantes.

Nous disposons également d'une soufflerie, d'une chambre faible bruit (cage de Faraday anéchoïque), de cryostats, de pinces optiques, d'un microscope électronique à balayage (MEB), de plusieurs microscopes à force atomique (AFM), et d'un dispositif C-Trap alliant microfluidique, microscopie confocale et pinces optique pour des études à l'échelle des molécules uniques.

The Laboratoire de Physique covers various scientific themes: hydrodynamics, geophysics, soft materials, biophysics, signal processing, mathematical physics, condensed matter, quantum physics, aging and fracture, thermomechanics...

The studies on these themes are based on recognized competences in statistical physics at equilibrium and out of equilibrium.

Our experimental approaches rely on the development of innovative ad-hoc measurement techniques. Our scientific equipments include a wind tunnel, an anechoic Faraday cage, a clean room, optical tweezers, a scanning electron microscope (SEM), several atomic force microscopes (AFM), and a C-Trap setup combining advanced microfluidic, confocal microscopy and optical tweezers to study the interactions between single biomolecules.



LABORATOIRE DECHETS EAUX ENVIRONNEMENT POLLUTIONS (DEEP)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

21

Adresse / Address :

9 RUE DE LA PHYSIQUE
BÂT SADI CARNOT
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :

<http://deep.insa-lyon.fr/>

Activité / Activity

DEEP conduit des recherches pluridisciplinaires en ingénierie environnementale, depuis l'expérimentation sur pilote de laboratoire jusqu'aux suivis de long terme sur sites réels en milieux industriels et urbains. Les connaissances, les méthodes, les procédés et les modèles produits par le laboratoire permettent des actions concrètes pour préserver ou restaurer l'environnement, dans deux domaines d'application :

- 1) les eaux et hydrosystèmes urbains,
- 2) les déchets solides, sédiments et sols pollués.

DEEP conducts multidisciplinary research in environmental engineering, from pilot scale laboratory experiments to long term monitoring of full scale urban and industrial sites. Knowledge, methods, processes and models developed by the laboratory result in concrete actions aiming to protect or restore the environment, in two fields of application:

- 1) urban water and hydrosystems,
- 2) solid wastes, contaminated sediments and soils.



LABORATOIRE DES ECOULEMENTS GÉOPHYSIQUES ET INDUSTRIELS (LEGI)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

59

Adresse / Address :

CS 40700

38400 Saint-martin-d'hÈres

Site internet / Website :

<http://www.legi.grenoble-inp.fr/web/>

Activité / Activity

Modélisation et expérimentation sur les écoulements dispersés gaz-liquide (colonnes à bulles, lits fixes). Techniques de mesures en écoulements multiphasiques (Anémométrie laser, PIV, Imagerie Rapide...). Développement de sondes spécifiques (sondes optiques, capteurs en optique intégrée sur verre...). Modélisation et expérimentations sur des bioprocédés impliquant l'utilisation des biofilms.



LABORATOIRE DES MULTIMATÉRIAUX ET INTERFACES (LMI)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

0

Adresse / Address :

43 BOULEVARD DU 11 NOVEMBRE 1918
BÂTIMENT BERTHOLLET
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :

<https://lmi.cnrs.fr/>

Activité / Activity

Le Laboratoire des Multimatériaux et Interfaces a été créé autour de 12 enseignants chercheurs et chercheurs par le Professeur Jean BOUIX en 1995. C'est une Unité Mixte de Recherche (UMR 5615) résultant d'un accord contractuel entre le CNRS et l'Université Claude Bernard Lyon 1 (UCBL). Depuis janvier 2016, il est dirigé par le Professeur Arnaud BRIOUDE. Le LMI rassemble aujourd'hui 47 membres permanents et environ autant de non-permanents (masters, doctorants et post-doctorants) autour de projets et programmes de recherche, de valorisation et de formation dans le domaine des Sciences de la Matière et plus particulièrement de la Chimie des Molécules et Matériaux. Les activités principales de notre laboratoire se situent au niveau de la conception, l'élaboration et la caractérisation de molécules, matériaux et multi-matériaux, principalement inorganiques.

Compétences & savoir-faire / Skills

Notre spécificité réside dans la mise en œuvre coordonnée de 3 types de compétences principales :

- Conception et Synthèse de Nouvelles Molécules à propriétés spécifiques et de nouveaux précurseurs

Notre spécificité réside dans la mise en œuvre coordonnée de 3 types de compétences principales :

- Conception et Synthèse de Nouvelles Molécules à propriétés spécifiques et de nouveaux précurseurs

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Projets en cours au LMI :

- MINERVA
- Hetero-BNC



LABORATOIRE DES SCIENCES POUR LA CONCEPTION, L'OPTIMISATION ET LA PRODUCTION DE GRENOBLE (LABORATOIRE G- SCOP)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

165

Adresse / Address :

46 AVENUE FÉLIX VIALLET
38000 Grenoble

Site internet / Website :

<http://www.g-scop.grenoble-inp.fr/>

Activité / Activity

Le laboratoire des Sciences pour la Conception, l'Optimisation et la Production de Grenoble (G-SCOP) a été créé en janvier 2007. Il est l'aboutissement à Grenoble de plus de vingt ans d'expérience de collaboration

pluridisciplinaire dans le domaine des systèmes de production. Le G-SCOP a obtenu le statut de FRE CNRS en 2007, puis suite à une évaluation à mi-parcours, il est devenu une UMR CNRS/UJF/Grenoble INP au 1er janvier 2009.

Le laboratoire G-SCOP dépend de trois tutelles, Grenoble INP, entité hébergeant l'Université Grenoble Alpes (UGA) et le CNRS.

The Laboratory of Sciences for the Design, Optimization and Production of Grenoble (G-SCOP) was created in January 2007. It is the culmination in Grenoble of more than twenty years of experience of collaboration

multidisciplinary in the field of production systems. G-SCOP obtained the status of FRE CNRS in 2007, then following a mid-term evaluation, it became a UMR CNRS/UJF/Grenoble INP on January 1, 2009.

The G-SCOP laboratory depends on three supervisory authorities, Grenoble INP, an entity hosting the University of Grenoble Alpes (UGA) and the CNRS.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Les recherches menées au laboratoire G-SCOP sont en lien avec les quatre grandes transitions mises en avant par Grenoble INP : numérique, industrielle, énergétique et environnementale. Et l'unité est rattachée à deux des quatre directions scientifiques de Grenoble INP :

- Environnement et production éco-efficace ;
- Sciences du numérique : données, modèles et simulation.

The research carried out at the G-SCOP laboratory is linked to the four major transitions highlighted by Grenoble INP: digital, industrial, energy and environmental. And the unit is attached to two of the four scientific departments of Grenoble INP:

- Environment and eco-efficient production;
- Digital sciences: data, models and simulation.



LABORATOIRE GENIE DES PROCÉDES PAPETIERS (LGP2)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
80

Adresse / Address :
461 RUE DE LA PAPETERIE
DOMAINE UNIVERSITAIRE
38610 Gières

Site internet / Website :
<http://pagora.grenoble-inp.fr/recherche/>

Activité / Activity

La recherche du LGP2 porte sur les opérations de transformation et de valorisation de la biomasse végétale comme la bioraffinerie et l'élaboration de matériaux biosourcés (papiers, cartons, composites, films, non-tissés) ainsi que sur les procédés d'impression pour la fonctionnalisation des surfaces (électronique imprimée...) et les technologies additives (impression3D).

The laboratory's research focuses on processes for the conversion and valorization of plant biomass, such as biorefinery and manufacture of bio-based materials (paper and cardboard, composites, films, nonwovens) and on printing processes for surface functionalization in particular devoted to printed electronic and additive technology (3D printing). LGP2 leads research on green processes with an emphasis on material and energy savings and on sustainable chemistry for new functional materials. Its research projects rely on the development or adaptation of multi-scale characterisation tools.



LABORATOIRE HYDRAZINES ET COMPOSÉS ENERGÉTIQUES POLYAZOTES (LHCEP)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

10

Adresse / Address :

22 AVENUE GASTON BERGER
BÂTIMENT BERTHOLET 3E ÉTAGE
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :

<http://lhcep.cnrs.fr/>

Activité / Activity

Le LHCEP• (UCBL/CNRS/CNES/HERAKLES ' GROUPE SAFRAN) : domaine de la chimie fondamentale des interactions N-N, ce qui inclut les hydrazines, ses précurseurs et ses dérivés polyazotés pour la propulsion et la chimie fine.

Il s'appuie sur la synergie entre les deux domaines de compétences du LHCEP:

- la mécanistique réactionnelle au sens large du terme (synthèse)
- la thermodynamique des systèmes multiconstitués (extraction, unité pilote, développement industriel).

L'interaction qui en résulte permet de maîtriser toute la chaîne d'un procédé depuis les réactifs de départ jusqu'au produit de pureté contrôlée (génie des procédés).



LABORATOIRE MATERIAUX INGÉNIERIE ET SCIENCES (MATEIS)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

41

Adresse / Address :

7 AVENUE JEAN CAPELLE OUEST
BÂTIMENT BLAISE PASCAL, 5E ÉTAGE
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :

<http://mateis.insa-lyon.fr/>

Activité / Activity

MATEIS est un laboratoire de Science des Matériaux à l'intersection de champs disciplinaires, principalement en chimie, physique et mécanique. Le laboratoire MATEIS étudie les trois classes de matériaux (métaux, céramiques, polymères) et leurs composites en intégrant les caractéristiques en volume, en surface et les interfaces.

MATEIS is a Materials Science laboratory at the intersection of disciplinary fields, mainly in chemistry, physics and mechanics. The MATEIS laboratory studies the three classes of materials (metals, ceramics, polymers) and their composites by integrating the characteristics in volume, surface and interfaces.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
200

Adresse / Address :
27 BIS AVENUE JEAN CAPELLE OUEST
27BIS, AVENUE JEAN CAPELLE
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :
<http://lamcos.insa-lyon.fr/>

Activité / Activity

Unité mixte de recherche de l'INSA de Lyon et du CNRS, le LaMCoS a pour vocation de mener des recherches sur la maîtrise et le contrôle du comportement des systèmes et structures mécaniques en prenant en compte leurs interfaces.

Nous innovons pour améliorer la compréhension des phénomènes fondamentaux, pour anticiper les grands défis sociétaux et pour répondre aux problématiques technologiques liées aux domaines du Transport, de l'Energie, de la Santé, du Biomédical, du Sport et des Biens d'Equipements.

A joint research unit UMR5259 of the INSA Lyon and the CNRS, the role of LaMCoS is to carry out research on understanding and controlling the behavior of mechanical structures and systems by studying their interfaces.

We innovate to improve understanding of fundamental phenomena to anticipate major societal challenges and respond to technological problems in the fields of Transport, Energy, Health, Biomedicine, Sport and Machine Tools.

Compétences & savoir-faire / Skills

Tribologie, Dynamique rapide, Vibrations, Contrôle, Transmissions mécaniques et électromécaniques, Machines tournantes, Procédés innovants, Verres métalliques, Polymères et composites, Bio-ingénierie

Tribologie, Dynamique rapide, Vibrations, Contrôle, Transmissions mécaniques et électromécaniques, Machines tournantes, Procédés innovants, Verres métalliques, Polymères et composites, Bio-ingénierie



LABORATOIRE PROCÉDES ENERGIE BATIMENT (LOCIE)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

70

Adresse / Address :

LABORATOIRE LOCIE
UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC
73376 Le Bourget-du-lac

Site internet / Website :

<https://www.univ-smb.fr/locie/>

Activité / Activity

Le LOCIE développe des recherches multidisciplinaires autour du bâtiment dans son environnement (durable, stable, performant, collecteur/producteur d'énergie, confortable et sain), pour répondre aux enjeux de la transition énergétique et environnementale. Les recherches sont déclinées suivant 3 thèmes:

BASE BAAt durable : Structure et Enveloppe

BASE étudie les éléments du bâtiment, pour comprendre et maîtriser les réponses thermiques, mécaniques, hydriques d'éléments d'enveloppe et de structure des bâtiments neufs ou existants.

STEP • SysTèmes Energétiques et Procédés

STEP s'attache à l'étude de systèmes répondant aux besoins des bâtiments. Il conçoit, modélise, évalue et optimise des procédés énergétiques et de traitement d'air innovants.

SITE • Systèmes et bâtiments Intégrés à la ville et aux Territoires

SITE s'attache aux enjeux de la gestion des ressources et des vecteurs énergétiques à l'échelle des bâtiments dans leur environnement et à l'échelle d'un territoire

The LOCIE Laboratory works on Sustainable Energy and Buildings. The researches concern new and existing buildings. They are related to innovative systems for the energy conversion, energy storage and the indoor air quality. They are also devoted to building characterization, evaluation and improvement of their performances.

Compétences & savoir-faire / Skills

génie des procédés,
énergétique, thermodynamique,
thermique du bâtiment,
mécanique et matériaux

+ compétences méthodologiques de conception, d'expérimentation, de modélisation et d'optimisation.

génie des procédés,
énergétique, thermodynamique,
thermique du bâtiment,
mécanique et matériaux

+ compétences méthodologiques de conception, d'expérimentation, de modélisation et d'optimisation.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Le LOCIE est un laboratoire de recherche de l'Université Savoie Mont Blanc et du CNRS qui développe des recherches multidisciplinaires autour du bâtiment dans son environnement (durable, stable, performant, collecteur/producteur d'énergie, confortable et sain). La stratégie de recherche du LOCIE est organisée sur un axe central "énergie et bâtiment durable" avec 3 thèmes de recherche:

- BASE • BAAt durable : Structure et Enveloppe
- STEP • SysTèmes Energétiques et Procédés
- SITE • Systèmes et bâtiments Intégrés à la ville et aux Territoires

LOCIE is a research laboratory from the Université Savoie Mont Blanc and CNRS which develops multidisciplinary research around an object, the building in its environment (sustainable, stable, efficient, collector/producer of energy, comfortable and healthy), to meet the challenges of energy and environmental transition. The research is broken down into 3 themes.

- BASE • Sustainable Building: Structure and Envelope
- STEP • Energy Systems and Processes
- SITE • Systems and buildings integrated into the city and the territories

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
250

Adresse / Address :
1 RUE GRANDVILLE
54000 Nancy

Site internet / Website :
<http://lrqp-nancy.cnrs.fr/>

Activité / Activity

Le Laboratoire Réactions et Génie des Procédés (UMR 7274) est une unité mixte du CNRS et de l'Université de Lorraine. Le LRGP développe des connaissances scientifiques et technologiques nécessaires à la conception, l'étude, la conduite et l'optimisation des procédés complexes de transformations physico-chimiques et biologiques de la matière et de l'énergie.

Les thématiques intègrent ainsi les compétences conventionnelles du génie chimique, de la cinétique et la thermodynamique, de la chimie-physique et de la biologie, en considérant les interactions et les interdépendances complexes entre processus aux différentes échelles spatio-temporelles.

L'approche couvre un domaine qui va des nano et micro-échelles pour une meilleure prise en compte des phénomènes locaux, en intégrant ou développant des approches très fondamentales de la physique, de la chimie quantique ou de la biologie, vers les grands systèmes, à l'échelle du réacteur, du procédé, de l'usine, voire du territoire.

LRGP (Process Engineering and Reaction Lab) is a CNRS/University of Lorraine joint research unit (no. 7274). LRGP creates the scientific and technical knowledge required to design, study, operate, and improve complex physico-chemical and biological energy and matter transformation processes. The lab draws on traditional chemical engineering, kinetics, thermodynamics, physical chemistry, and biology know-how to investigate the complex interactions and interdependencies between processes at different time and space scales. For example, the lab looks at interactions and interdependencies from the nano- and micro-scales to gain insights into local phenomena while simultaneously using basic physics, quantum chemistry, and biology approaches and studies large systems at scales from reactor and process to plant or local community.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Explosion de poussières et hydrocarbures,
- Filtration des aérosols,
- Remédiation des sols,
- ACV,
- Procédés de traitement des eaux.

- Explosion de poussières et hydrocarbures,
- Filtration des aérosols,
- Remédiation des sols,
- ACV,
- Procédés de traitement des eaux.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Domaines :

- Génie des Procédés pour l'Environnement, la Sécurité et la Valorisation des Ressources,
- Intensification et Architecture des Procédés,
- Bioprocédés,
- Biomolécules,
- Cinétique et Thermodynamique pour l'Energie et les Produits,
- Génie des Procédés pour les Produits et les Matériaux,
- Energie,
- Hydrométallurgie,
- Captage et valorisation du CO₂,
- Bioraffinerie.

Focus areas :

- Process engineering for the environment, safety, and efficient use of resources,
- Process architecture and intensification,
- Bioprocesses and biomolecules,
- Kinetics and thermodynamics for energy and substances,
- Process engineering for substances and materials,
- Energy, • Hydrometallurgy,
- CO₂ capture and recycling,
- Bio refining.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

62

Adresse / Address :

363 RUE DE LA CHIMIE
38400 Saint-martin-d'Hères

Site internet / Website :

<https://www.laboratoire-rheologie-et-procedes.fr/>

Activité / Activity

Le Laboratoire Rhéologie et Procédés (UMR 5520) a été créé en 1992, lors de la restructuration de l'Institut de Mécanique de Grenoble (IMG). C'est une Unité Mixte de Recherche entre le CNRS, Grenoble INP et l'Université Grenoble Alpes qui se consacre à la rhéologie des fluides complexe, aux procédés et leur intensification.

The Rheology and Processes Laboratory (UMR 5520) was created in 1992, during the restructuring of the Mechanics Institute of Grenoble (IMG). It is a Joint Research Unit between the CNRS, Grenoble INP and the University of Grenoble Alpes which is dedicated to the rheology of complex fluids, processes and their intensification.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Nos activités de recherche concernent deux grandes disciplines : « la mécanique des fluides complexes » en privilégiant les fluides multiphasiques et les approches microfluidiques, et « le génie des procédés » avec une expertise reconnue dans l'intensification par ultrasons et une activité riche autour des composites biosourcés, dynamisée par nos partenariats au sein de l'Institut Carnot PolyNat. Ces disciplines sont actuellement déclinées en trois thématiques :

- Dynamique et Transferts dans les Fluides Complexes (DyFCo)
- Rhéo-physique de la Matière Molle (RhyMM)
- Procédés, Mise en Forme et Intensification (ProMI)

Our research activities relate to two major disciplines: "complex fluid mechanics" with a focus on multiphase fluids and microfluidic approaches, and "process engineering" with recognized expertise in ultrasonic intensification and a rich activity around composites biosourced products, boosted by our partnerships within the Institut Carnot PolyNat.

These disciplines are currently divided into three themes:

- Dynamics and Transfers in Complex Fluids (DyFCo)
- Rheo-physics of Soft Matter (RhyMM)
- Processes, Shaping and Intensification (ProMI)



LABORATOIRE SOLS, SOLIDES, STRUCTURES, RISQUES (3SR)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

120

Adresse / Address :

1270 RUE DE LA PISCINE
DOMAINE UNIVERSITAIRE
38610 Gières

Site internet / Website :

<http://www.3sr-grenoble.fr>

Activité / Activity

Historiquement, le LVA a été créé pour faire le lien entre la dynamique des structures et l'acoustique. L'axe de recherche "Vibro-acoustique" est donc naturellement le plus ancien du Laboratoire.

Les travaux scientifiques du Laboratoire dans ce domaine sont reconnus internationalement et ont initié une collaboration étroite avec l'industrie des transports (aviation, automobile, poids lourds, ferroviaire, etc.).

Parallèlement à l'étude du rayonnement acoustique (de la source au bruit), le laboratoire a développé des compétences et des méthodes originales dans l'identification et la localisation des sources (du bruit à la source). Cet axe de recherche fait l'objet d'une très forte demande de la part des industriels puisque l'identification de la source est la possibilité d'agir avant la transmission du bruit.

Historically, the LVA was created to make the link between the dynamics of structures and acoustics. The "Vibro-acoustic" research axis is therefore naturally the oldest in the Laboratory. The Laboratory's scientific work in this field is internationally recognized and has initiated close collaboration with the transport industry (aviation, automobile, heavy goods vehicles, rail, etc.). Along with the study of acoustic radiation (from source to noise), the laboratory has developed skills and original methods in the identification and localization of sources (from noise to source). This line of research is subject to a very strong demand from industry since identifying the source is the possibility of acting before the transmission of noise.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Vibro-acoustique
- Identification de sources
- Perception sonore et vibratoire-surveillance
- Diagnostic
- CND



LABORATOIRE VIBRATIONS ACOUSTIQUES (LVA)

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

14

Adresse / Address :

25 BIS AVENUE JEAN CAPELLE
BÂTIMENT ST. EXUPÉRY
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :

<http://lva.insa-lyon.fr/>

Activité / Activity

Historiquement, le LVA s'est créé pour faire le lien entre la dynamique des structures et l'acoustique. L'axe de recherche "Vibro-acoustique" est donc naturellement le plus ancien du Laboratoire. Les travaux scientifiques du Laboratoire dans ce domaine sont reconnus internationalement et ont initié une collaboration étroite avec l'industrie des transport (aviation, automobile, poids lourds, ferroviaire, etc.).

Parallèlement à l'étude du rayonnement acoustique (de la source vers le bruit), le laboratoire a développé des compétences et des méthodes originales dans l'identification et la localisation de sources (du bruit vers la source). Cet axe de recherche est soumis à une très forte demande des industriels puisqu'identifier la source est la possibilité d'agir avant la transmission du bruit.

Historically, the LVA was created to make the link between the dynamics of structures and acoustics. The "Vibro-acoustic" research axis is therefore naturally the oldest in the Laboratory. The Laboratory's scientific work in this field is internationally recognized and has initiated close collaboration with the transport industry (aviation, automobile, heavy goods vehicles, rail, etc.). Along with the study of acoustic radiation (from source to noise), the laboratory has developed skills and original methods in the identification and localization of sources (from noise to source). This line of research is subject to a very strong demand from industry since identifying the source is the possibility of acting before the transmission of noise.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Vibro-acoustique
- Identification de sources
- Perception sonore et vibratoire
- Surveillance
- Diagnostic
- CND

- Vibro-acoustics
- Identification of sources
- Sound and vibration perception / monitoring
- Diagnosis
- NDT



LABORELEC

Filiale de groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
499

Adresse / Address :
4 RUE DE LA RÉPUBLIQUE
69001 Lyon

Site internet / Website :
<https://www.laborelec.com/>

Activité / Activity

ENGIE Laborelec propose des services à tous les acteurs du secteur de l'électricité. Les producteurs d'électricité et les gestionnaires de réseaux font partie de nos clients historiques, mais notre offre ne s'arrête pas là : nous servons également l'industrie au sens large, ainsi que les collectivités et le secteur public.

ENGIE Laborelec offers services to all players in the electricity sector. Electricity producers and grid operators are among our historical customers, but our offer does not end there: we also serve the industry in its broadest sense, as well as communities and the public sector.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Test, études, expertises et recherche scientifique sur la production, le stockage, le transport, l'optimisation et l'utilisation finale de l'électricité.

Testing, studies, expert opinions and scientific research on the production, storage, transport, optimisation and end use of electricity.



LACTIPS Start-Up

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
35

Adresse / Address :
350 RUE DE L'INDUSTRIE
ZI LES FRARIES
42740 Saint-paul-en-jarez

Site internet / Website :
<http://lactips.com/fr/accueil/>

Activité / Activity

Chez Lactips, nous transformons une protéine naturelle en polymère révolutionnaire, offrant aux industriels une solution clé en main pour réduire les déchets plastiques et maîtriser la fin de vie des matériaux utiles à leurs activités.

At Lactips, we have developed a process to transform a natural protein into a revolutionary polymer, thus providing manufacturers with a turnkey solution for reducing plastic waste and managing the end-of-life of materials used in their operations.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Spécialiste des protéines,
- Développement de polymères naturels à base de protéines,
- Caractérisation de matériaux polymères.

- Spécialiste des protéines,
- Développement de polymères naturels à base de protéines,
- Caractérisation de matériaux polymères.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Nous fabriquons notre granulé CareTips® à partir d'une protéine naturelle et d'additifs végétaux sans modification ni transformation chimique. Biodégradable dans tous les milieux – sol, compostage, eau douce ou de mer – notre matériau, non persistant et non toxique, constitue une alternative saine et responsable aux plastiques traditionnels.

Une fois immergé et même à température ambiante, notre granulé CareTips® se dissout dans l'eau sans laisser de trace.

Que ce soit dans l'industrie de la plasturgie ou dans l'industrie papetière, CareTips® apporte une solution technique complète à la lutte contre la pollution microplastique.

Grâce à ses propriétés thermoplastiques et de dispersion aqueuse, notre matériau s'intègre parfaitement dans tous les procédés standards (extrusion-gonflage, enduction aqueuse, extrusion-couchage, etc.) et s'adapte à tous les équipements existants.

We manufacture our CareTips® pellets using a natural protein and plant-based additives, unmodified and with no added chemicals.

Biodegradability is vital to ensure that resource use remains part of a virtuous circle. In its absence, polymers release potentially harmful micro-particles throughout their life cycle.

When immersed, even at room temperature, our CareTips® pellets dissolve completely in water without residue.

Whether it be in the plastics or paper industries, CareTips® provides a comprehensive technical solution to help tackle microplastic pollution.

Thanks to its thermoplastic and aqueous dispersion properties, our material is perfectly compatible with all standard processes (blown extrusion, aqueous coating, extrusion-coating, etc.) and can be used with all existing equipment.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
80

Adresse / Address :
4 ALLÉE EMILE MONSO
31030 Toulouse Cedex 4

Site internet / Website :
<https://www.ensiacet.fr/>

Activité / Activity

Le LCA concentre ses activités de recherche sur des procédés de fractionnement du végétal et de transformation de fractions végétales le plus souvent d'intérêt non-alimentaire. Il se positionne comme l'un des pionniers de la bioraffinerie et s'inscrit donc naturellement dans le contexte global de la bio-économie.

The LCA focuses its research activities on plant fractionation processes and the transformation of plant fractions, most often of non-food interest. It is positioned as one of the pioneers of biorefining and is therefore naturally part of the global context of the bio-economy.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Notre laboratoire a l'expertise de proposer des projets rassemblant, en toute cohérence, la maîtrise : de la transformation de la biomasse, des procédés verts associés à cette transformation, et, last but not least, de l'évaluation des impacts liés à la santé humaine, à l'environnement et à l'épuisement des ressources.

Nous nous préparons scientifiquement au tournant lié à l'évaluation des impacts sociaux et économiques, qui intégreront systématiquement l'analyse de cycle de vie. Ainsi nous serons toujours en mesure de proposer des projets de recherche robustes et des développements industriels parfaitement éco-responsables et durables.



LCR TECHNOLOGIES

Start-Up

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

3

Adresse / Address :

5 B ROUTE DE CLERMONT
63720 Chappes

Site internet / Website :

<https://rapidasphalt.com/>

Activité / Activity

Travaux publics / génie civil.

Production et distribution de matériaux bas carbone pour la production et la maintenance de enrobés. Notre projet est de contribuer à la décarbonation l'industrie routière par l'innovation des matériaux.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Nous avons 3 gammes de produits : Bioroad, une solution pour la production d'enrobé à haute maniabilité à basse température. Cet additif est composé à 70% de résidus d'autres industries. Il permet la baisse massive des émissions de CO2 grâce à la production à température beaucoup plus faible et à l'intégration d'une forte proportion d'agrégats recyclés. RARx, une solution pour la production d'enrobé à haute résilience. Il est composé à 60% de poudre de pneus en fin de vie. Il permet de remplacer des polymères fossiles par des polymères recyclés. Le procédé de prédigestion du caoutchouc permet une intégration simple lors du processus de production. Cette technique permet d'insérer plus de polymères pour des performances améliorées. Rapid Asphalt : une gamme de consommable écologique pour la maintenance des voiries tel que nid de poule/fissures. Ces solutions intègrent nos additifs et augmentent le spectre d'intervention grâce à un nouveau processus de réactif qui s'affranchit des prob



LEVIATHAN DYNAMICS

PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

16

Adresse / Address :

PÉPINIÈRE D'ENTREPRISES LAMIEL - 1
CENTRE COMMERCIAL LA TOUR
93120 La Courneuve

Site internet / Website :

<http://www.leviathan-dynamics.com>

Activité / Activity

Leviathan Dynamics est une start up deeptech industrielle qui conçoit et fabrique des compresseurs centrifuges utilisant la Compression Mécanique de Vapeur sous vide (CMV).

Ces compresseurs sont intégrés dans des évapo-concentrateurs à basse température permettant notamment de :

- Réduire d'au moins 80% le volume d'effluents industriels à traiter (baisse des coûts de traitement et des émissions de CO2)
- Récupérer et réutiliser l'eau contenue dans ces effluents pour vos process
- Créer des boucles de concentration et de régénération de molécules d'intérêt et de solvants.
- Limiter l'impact énergétique et l'encombrement grâce à notre conception optimisée

Leviathan Dynamics is an industrial deeptech startup that designs and manufactures centrifugal compressors based on vacuum Mechanical Vapor Compression (MVC).

These compressors are integrated into low-temperature evapoconcentration systems that enable you to:

- Reduce industrial wastewater volumes by at least 80%, lowering treatment costs and CO2 emissions
- Recover and reuse the water contained in these effluents within your processes
- Create concentration and regeneration loops for valuable molecules and solvents
- Minimize energy consumption and footprint thanks to our optimized system design

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Evapo-Concentrateurs basse température TURBEVAP

Capacité de traitement de 20 l/h à 640 l/h

Solution à faible consommation énergétique et très compacte.

Pour d'autres volumétries, nous consulter

TURBEVAP Low-Temperature Evapo-Concentrators

Treatment capacity from 20 L/h to 640 L/h

A low-energy, very compact solution.

For other flow rates, please contact us.



LHYFE SA
PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

106

Adresse / Address :

1 MAIL PABLO PICASSO
44000 Nantes

Site internet / Website :

<http://www.lhyfe.com>

Activité / Activity

Lhyfe est un producteur et fournisseur d'hydrogène dont la production n'émet pas de CO2. Le 1er site industriel de production d'hydrogène vert au monde

En 2021, Lhyfe a inauguré le 1er site industriel de production d'hydrogène vert au monde en connexion directe avec un parc éolien.

En 2022, Lhyfe a inauguré la 1ère plateforme pilote de production d'hydrogène vert en mer au monde. Lhyfe déploie de nombreux sites onshore et offshore à travers toute l'Europe et s'impose désormais comme un acteur incontournable.

Pionnier et pure player de l'hydrogène, Lhyfe est présent à travers 11 pays européens et compte aujourd'hui plus de 150 collaborateurs pleinement engagés dans la construction d'un nouveau modèle énergétique.

Lhyfe is a producer of hydrogen whose production emits zero CO2. The world's 1st green hydrogen production plant

In 2021, Lhyfe inaugurated the world's 1st industrial site for the production of green hydrogen in direct connection with a wind farm.

In 2022, Lhyfe inaugurated the world's 1st pilot platform for the production of green hydrogen at sea. Lhyfe is deploying numerous onshore and offshore sites throughout Europe and is now establishing itself as a key player.

A hydrogen pioneer and pure player, Lhyfe is present in 11 European countries and today employs more than 150 people who are fully committed to building a new energy model.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Hydrogène 100% renouvelable et vert.
- Connexion à l'électricité renouvelable.
- Pompes et électrolyseur / extraction de l'hydrogène et rejet de l'oxygène.

- 100% renewable and green hydrogen.
- Connection to renewable electricity.
- Pumping and electrolysis / hydrogen extraction and oxygen release.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

5

Adresse / Address :

60 RUE FRANCOIS 1ER
75008 Paris 8

Site internet / Website :

<http://www.liniumbio.com>

Activité / Activity

Linium Biochemicals développe un portefeuille de molécules aromatiques biosourcées, dérivées de lignine grâce à un procédé sélectif et efficace de dépolymérisation.

La société propose 2 familles de produits bas-carbone et circulaires :

- monomères aromatiques, avec applications en antioxydants, précurseur d'adhésif puissant & building-blocks pour la pharmacie, cosmétique, arômes et colorants.

- polymères aromatiques de lignine, de type polyols et polyphénols, avec applications en polyuréthane, résines époxy, adhésifs, encapsulation ou précurseurs de marine/jet fuels.

Nos produits sont disponibles en échantillons de différentes tailles selon les produits et sur demande.

Linium travaille directement à partir de lignine ou de sidestreams ligneux de l'agriculture.

Linium Biochemicals develops a portfolio of bio-based aromatic molecules, derived from lignin thanks to a selective and efficient depolymerization process.

The company offers 2 families of low-carbon and circular products:

- aromatic monomers, with applications in antioxidants, raw material of powerful adhesives & building blocks for pharmaceuticals, cosmetics, fragrances & dyes.

- aromatic polymers of lignin, such as polyols and polyphenols, with applications in polyurethane, epoxy resins, adhesives, encapsulation & precursors of marine/jet fuels.

Our products are available in samples of different sizes depending on the products and on request.

Linium works directly from lignin or sidestreams from agriculture.

Compétences & savoir-faire / Skills

Dépolymérisation et valorisation de lignine ou matière ligneuse.

Dépolymérisation et valorisation de lignine ou matière ligneuse.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

La société propose 2 familles de produits bas-carbone et circulaires :

- monomères aromatiques, avec applications en antioxydants, précurseur d'adhésif puissant & building-blocks pour la pharmacie, cosmétique, arômes et colorants.

- polymères aromatiques de lignine, de type polyols et polyphénols, avec applications en polyuréthane, résines époxy, adhésifs, encapsulation ou précurseurs de marine/jet fuels.

The company offers 2 families of low-carbon and circular products:

- aromatic monomers, with applications in antioxidants, raw material of powerful adhesives & building blocks for pharmaceuticals, cosmetics, fragrances & dyes.

- aromatic polymers of lignin, such as polyols and polyphenols, with applications in polyurethane, epoxy resins, adhesives, encapsulation & precursors of marine/jet fuels.



LIOTYS Start-Up

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
1

Adresse / Address :
42 RUE LEON JOUHAUX
69740 Genas

Site internet / Website :
<https://www.liotys.fr>

Activité / Activity

Electronique.
LIOTYS développe des capteurs de mesures de remplissage de conteneurs de déchets pour optimiser les collectes et réduire ainsi les émissions de CO2.

LIOTYS develops sensors for measuring the filling of waste containers. The PAV-C1 is available for closed containers such as "voluntary drop-off points". An innovative sensor for open containers like "dumpster" is being developed with CEA LETI on the basis of an international patent.

Compétences & savoir-faire / Skills

LIOTYS est un spécialiste des objets connectés autonomes destinés à mesurer le remplissage de conteneurs de déchets.

LIOTYS est un spécialiste des objets connectés autonomes destinés à mesurer le remplissage de conteneurs de déchets.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Le capteur PAV-C1 est disponible pour les conteneurs de type apports volontaires (PAV). Le capteur BEN-C1 est en cours de développement pour les bennes ouvertes en partenariat avec le CEA LETI (Grenoble).

PAV-C1: sensor for measuring the filling of closed containers of the "Voluntary drop-off points" type based on a long-life laser (>10 years for 3 lifts per day).



LUMIFORTE

Filiale de groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

80

Adresse / Address :

1 RUE GASTON MONMOUSSEAU
38130 Échirolles

Site internet / Website :

<https://www.lumiforte.com/fr>

Activité / Activity

Développement, fabrication et vente de peintures temporaires et de détergents à destination de deux marchés principaux :

- L'ombrage des serres horticoles
 - Le traçage des lignes de terrain de sport engazonné
- Développement de nouveaux marchés comme l'ombrage des toits industriels ("cool roofing").

Development, manufacture and sale of temporary paints and detergents for two main markets:

- Shading for horticultural greenhouses
 - Line marking for grass sports fields
- Development of new markets such as cool roofing.

**Informations
& Contact**

Effectif / Workforce :

42

Adresse / Address :4 RUE ARMAND PEUGEOT
69740 Genas**Site internet / Website :**<http://www.swagelok.com/fr/>**Activité / Activity**

Lyon Vannes et Raccords est une société indépendante, distributeur officiel pour la moitié Sud de la France des produits et services Swagelok, commercialisés sous la marque commerciale Swagelok Lyon. Nous accompagnons les industriels pour concevoir, optimiser et maintenir leurs installations fluidiques gaz et liquide.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Nous aidons nos clients de l'étude à la mise en service de leurs installations fluidiques gaz ou liquides grâce à nos solutions et produits. • Service d'études et ingénierie de terrain L'expertise et l'expérience de nos ingénieurs terrain pour concevoir, optimiser ou résoudre les problématiques de nos clients liées à leurs systèmes fluides : étude de faisabilité, de détails et, étude terrain • Service de design, conception et assemblage Fabrication au sein de notre atelier de systèmes fluides sur-mesure, parfaitement conçus, fiables, reproductibles, livrés clef en main • Service Formations Acquérir les bonnes pratiques et connaissances en matière de systèmes fluides • Service d'aide à la sélection des composants Produits pour systèmes fluides : raccords, vannes, régulateurs, flexibles, etc.



MAGREESOURCE SAS

Start-Up

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
45

Adresse / Address :
209 ROUTE DES BEALIERES
38360 Noyarey

Site internet / Website :
<http://magreesource.org>

Activité / Activity

MagREEsources est un producteur d'aimants à base de terres rares, français, verticalement intégré depuis le recyclage d'aimants jusqu'à la fabrication d'aimants hautes performances. Cette technologie de recyclage permet d'être indépendant de la filière asiatique ce qui garantit aux clients, souveraineté industrielle et impacts environnementaux réduits.

MagREEsources is a French producer of rare-earth magnets, vertically integrated from magnet recycling to the manufacture of high-performance magnets. This recycling technology makes us independent of the Asian industry, guaranteeing our customers industrial sovereignty and reduced environmental impact.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Aimants frittés NdFeB, SmCo

Sintered NdFeB and SmCo magnets



MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN

Groupe



Informations & Contact

Effectif / Workforce :
20000

Adresse / Address :
SERVICE DORD/ADV/DSE -
LAD_E24_B04_RJ_02
63160 Billom

Site internet / Website :
<http://www.michelin.fr>

Activité / Activity

Michelin a pour ambition d'améliorer la mobilité de ses clients, durablement. Leader dans le secteur des pneumatiques, Michelin conçoit, fabrique et distribue les pneumatiques les plus adaptés à leurs besoins, ainsi que des services et solutions pour améliorer l'efficacité de la mobilité.

Michelin, the leading tires company, is dedicated to enhancing its clients' mobility, sustainably designing and distributing the most suitable tires, services and solutions for its clients' needs.

Compétences & savoir-faire / Skills

Matériaux durables, mobilité, outils de simulation, process manufacturing

Matériaux durables, mobilité, outils de simulation, process manufacturing

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Pneumatiques et services associés à la mobilité

Tires and mobility-related services, rubber goods.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

10

Adresse / Address :

1046 ROUTE DE CHAUMONTET
74330 Poisy

Site internet / Website :

<http://www.mathym.com>

Activité / Activity

Mathym est une entreprise innovante spécialisée dans le développement et la fabrication de nano-dispersions à visées bio-médicales et industrielles. Depuis sa création, la société s'est spécialisée dans le secteur biomédical en développant un portefeuille de nanomatériaux utilisés dans les formulations de dispositifs médicaux (composites dentaires ou ciments osseux) afin d'apporter ou renforcer des propriétés critiques comme la radio-opacité ou les propriétés mécaniques des DM. Mathym emploie 12 personnes, est certifiée ISO9001 et intègre une première ligne de production industrielle.

Mathym is an innovative nanotechnology company dedicated to the development, manufacturing and commercialization of nano-dispersions. Since inception, we specialized in the field of biomedical applications by developing innovative nano-materials used in medical devices formulation or lighting devices. Our nanomaterials are thought to bring or reinforce critical properties such as radiopacity, refractive index or mechanical properties. Mathym employs 10 people, is ISO9001 certified and has set-up its first industrial manufacturing line. Mathym has been acquired by Baikowski in September 2019.

Compétences & savoir-faire / Skills

Mathym possède les compétences expertes dans les domaines suivants :

- Nanoparticules,
- Nano-dispersions,
- Nanomatériaux,
- Synthèse hydrothermale,
- Sol-gel,
- Caractérisations des nano-objets,
- R

Mathym possède les compétences expertes dans les domaines suivants :

- Nanoparticules,
- Nano-dispersions,
- Nanomatériaux,
- Synthèse hydrothermale,
- Sol-gel,
- Caractérisations des nano-objets,
- R

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Nano-dispersions de YbF₃ (Mathym)

- le fluorure d'ytterbium est utilisé comme agent de contraste / radio-opacifiant au sein des formulations dentaires
 - tailles des nanoparticules : 15 à 40nm
 - concentration massique : jusqu'à 80wt%
 - translucidité et profondeur de polymérisation améliorées grâce à l'utilisation de nano-objets
 - dispersion dans tous types de solvants Nano-dispersions de ZrO₂ (Mathym)
 - la zircone peut-être utilisée comme une charge au sein des formulations dentaires ou comme matériau de base pour la fabrication de céramiques
 - taille des nanoparticules : de 4 à 12 nm
 - concentration massique : jusqu'à 70wt%
 - amélioration de la transmittance, des propriétés mécaniques, de la profondeur de polymérisation
- Projets R&D : CaF₂ (fluorure de calcium), HAP (Hydroxyapatite), ZnF₂ (fluorure de zinc), Al₂O₃ (alumine) etc.

YbF₃ nano-dispersions by Mathym

- ytterbium fluoride is used as a radiopacifier in dental formulations
- smallest YbF₃ NP on market : 15 nm vs 100 nm
- high solid content : up to 80wt%
- use of Mathym NP improves the translucency and depth of cure of the dental formulation
- compatibility with all the dental monomers ZrO₂ nano-dispersions by Mathym
- zirconia is used as a filler in biomedical formulations and as the initial raw material to obtain ceramics
- very small ZrO₂ NP by Mathym : from 4 to 12 nm
- high solid content : up to 70wt%
- translucency improvement either in the final dental formulations or in the ceramics obtained after heat treatment Various nanodispersions are at an R&D stage : CaF₂ (calcium fluoride), HAP (Hydroxyapatite), ZnF₂ (zinc fluoride), Al₂O₃ (alumina) etc.



MAYFAIR VILLAGE

Start-Up

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

4

Adresse / Address :

188 AVENUE DE LA 1 EME DIVISION BLINDEE
13420 Gemenos

Site internet / Website :

<https://www.mayfairvillage.ai/fr/>

Activité / Activity

MAYFAIR Village est une startup spécialisée dans l'édition de solutions logicielles d'IA destinées aux chimistes.

Mayfair Village was founded in 2021 with the aim of harnessing the power of AI to support R&D in chemistry by enhancing researchers' creativity and autonomy.

Our flagship product is the CHEMY LANE software, which leverages data extracted from scientific literature.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Son produit phare Chemy Lane est un outil de revue de littérature automatisée basé sur le traitement du langage naturel (NLP) au travers notamment de grands modèles de langue (LLM) qui lui permettent de générer des résumés spécifiques et d'apporter des réponses précises aux problématiques qui lui sont formulées.

Chemy Lane is an innovative SaaS solution designed to accelerate the literature review and R&D processes in chemistry. With access to over 120 million scientific articles, it enables precise document analysis, ensuring the originality and relevance of research projects.

The platform combines a multi-criteria search engine, an article recommendation engine, a traceable research process, and advanced AI models for extracting and structuring chemical data.

Chemy Lane includes articles from renowned sources such as Springer-Nature, Wiley, Taylor & Francis, as well as Open Access publications. It will also soon provide access to patents through Google Patents.

Contact us to schedule a free trial!
mayfair@mayfairvillage.io



MECANIUM
PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
8

Adresse / Address :
66 BOULEVARD NIELS BOHR
CS 52132
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :
<https://www.mecanium.fr/>

Activité / Activity

Mécanium est un centre d'essais en résistance des matériaux et caractérisation du comportement mécanique des structures. L'activité est basée sur un accès privilégié à des plateformes innovantes, réparties entre Axel'One PMI et l'INSA de Lyon, équipées de matériels à la pointe de la technologie. Mécanium propose des prestations techniques au service de la R&D de ses clients.

Mécanium is a test center for material resistance and characterization of the mechanical behavior of structures. The activity is based on a privileged access to innovative platforms, distributed between Axel'One PMI and INSA of Lyon, equipped with state-of-the-art equipment. Mécanium offers technical services for the R&D of its customers.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Bases de données matériaux pour simulations numériques.
- Caractérisation de l'aptitude au drapage de tissus, pré imprégnés et NCF,
- Détermination de propriétés mécaniques de composites souples.

- Bases de données matériaux pour simulations numériques.
- Caractérisation de l'aptitude au drapage de tissus, pré imprégnés et NCF,
- Détermination de propriétés mécaniques de composites souples.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

L'offre de Mécanium s'articule autour de 3 domaines d'expertises :

1. Des essais mécaniques normés multi-matériaux
2. Des essais sur mesure avec conception de montages expérimentaux et développement de nouveaux protocoles
3. De la mesure sur site industriel de déplacements, déformations, effort, couple, températures, ...

Mecanium's offer revolves around 3 areas of expertise:

1. Standardized multi-material mechanical tests
2. Tailor-made tests with design of experimental setups and development of new protocols
3. On-site industrial measurement of displacements, deformations, force, torque, temperatures, ...



MECAWARE

PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

65

Adresse / Address :

41 BOULEVARD MARCEL SEMBAT
USIN PARILLY
69200 Venissieux

Site internet / Website :

<http://https://mecaware.com/>

Activité / Activity

Mecaware est une start-up industrielle unique qui révolutionne la production de métaux stratégiques issus des rebuts de production de gigafactories et des batteries en fin de vie. Grâce à notre technologie innovante et de rupture, nous favorisons une production de métaux responsables, respectueuse de l'environnement, contribuant ainsi à l'essor d'une filière européenne de batteries bas-carbone.

Mecaware is an industrial start-up specialising in the production of recycled strategic metals from gigafactory production waste and end-of-life batteries. Thanks to our innovative technology, we are promoting a responsible and environmentally-friendly approach, contributing to the development of a European low-carbon battery industry.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Chimie, procédés et extraction métallique,
- R&D,
- Production de métaux,

- Chimie, procédés et extraction métallique,
- R&D,
- Production de métaux,

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Extraction sélective de métaux stratégiques essentiels contenus dans les déchets de batteries, tels que le lithium, le cobalt, le nickel et le manganèse, sous forme de carbonates.

Selective extraction of essential strategic metals contained in battery waste, such as lithium, cobalt, nickel and manganese, in the form of carbonates.



MEPI Centre de R&D

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
4

Adresse / Address :
118 ROUTE DE NARBONNE
CEDEX 9
31400 Toulouse

Site internet / Website :
<http://www.mepi.fr>

Activité / Activity

Plateforme d'innovation dédiée à l'intensification de procédés continus en synthèse (G/L/S), séparation, cristallisation, filtration, séchage, extraction, formulation et analyse en ligne à l'échelle laboratoire et industrielle. Industrialisation, Petits lots de productions. Productions industrielles. Voies de synthèses alternatives. MEPI aide ses clients à améliorer la sécurité de leurs procédés, la qualité de leur produits, l'éco-impact, leur compétitivité. MEPI propose des études visant à concevoir et implanter des procédés éco-efficaces et éco-responsables, préfigurant dès à présent l'usine du futur.

Center of innovation excellence dedicated to continuous intensified chemical processes (G/L/S), separation, crystallization, filtration, drying, extraction, formulation, on-line analysis, at laboratory & industrial scales. Engineering. Small & industrial production lots. Route scouting. MEPI is a trouble shooter helping its clients to improve process safety, product quality, eco-impact and competitiveness. MEPI is offering technical studies for the conception and implementation of eco-efficient responsible care processes leading to the factory of the future.

Compétences & savoir-faire / Skills

Flow chemistry
Flow hydrogenation
Synthèse chimique
Procédés continus intensifiés
Formulation
Séparation
Cristallisation
Filtration
Séchage
Analyse en ligne
Scaling-up
Route scouting
Engineering

Flow chemistry
Flow hydrogenation
Synthèse chimique
Procédés continus intensifiés
Formulation
Séparation
Cristallisation
Filtration
Séchage
Analyse en ligne
Scaling-up
Route scouting
Engineering

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Etudes de faisabilité de procédés continus intensifiés • Etudes d'optimisation de procédés continus intensifiés • Production de lots • Etudes économiques • Assistance à l'implantation de solution sur site
- Productions industrielles en flux continu • Route scouting • Industrialisation/ Engineering

Feasibility studies for continuous processes
Optimization studies for continuous processes
Production lots
Economical studies
Industrial implementation assistance
Industrial scale flow chemistry production
Route scouting
Engineering



MICHELIN ENGINEERED POLYMERS

Filiale de groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

0

Adresse / Address :

3 RUE DE LA CHARME
USINE DE LA COMBAUDE, PORTE DE JAYET
63100 Clermont-ferrand

Site internet / Website :

<http://www.resicare.com>

Activité / Activity

Michelin Engineered Polymers , qui fait partie du groupe Michelin, développe des matériaux en bio-résine dans le but de créer une industrie durable et compétitive dans un environnement plus sûr. Grâce à une recherche et une innovation constantes, Michelin valorise sa forte expertise dans le domaine des polymères et de la chimie verte en mettant en œuvre de nouvelles activités, au-delà des pneus.

ResiCare, part of Michelin Group, develops bio-resin materials with the purpose to create a sustainable and competitive industry in a safer environment.

Thanks to its constant research and innovation, Michelin values its strong expertise in polymers and green chemistry by implementing new activities, beyond tires.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

À partir de modèles de formulation à large spectre, nous combinons différentes formules pour créer celle qui est parfaitement adaptée à votre utilisation.

- Conception de la résine
- Location de skid
- Fourniture de composants
- Assistance technique

From broad spectrum formulation models, we combine different formulae to create the one that is perfectly adapted to your use.

- Resin design
- Skid rental
- Component supply
- Technical support



MICROBIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET BIOCHIMIE STRUCTURALE

Centre de R&D

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

1

Adresse / Address :

7 PASSAGE DU VERCORS
7 PASSAGE DU VERCORS
69367 Lyon

Site internet / Website :

<https://mmsb.cnrs.fr>

Activité / Activity

Les objectifs de notre unité de recherche sont de comprendre les mécanismes moléculaires qui sous-tendent la pathogénie et la biologie des micro-organismes. Nous nous intéressons aux interactions moléculaires et macromoléculaires à la fois en terme fonctionnel, structural et dynamique. Nous étudions non seulement le cycle cellulaire bactérien, la signalisation intracellulaire, le transport membranaire, la modulation des fonctions cellulaires et les interactions hôte-pathogènes mais également les mécanismes d'action des inhibiteurs et les mécanismes de résistance développés par les cellules. Pour atteindre nos objectifs, nous utilisons des approches de biologie cellulaire, bio-informatique et biochimie qui sont complétées par des approches de biologie structurale des protéines microbiennes et des complexes dans lesquels elles sont impliquées.

The aims of our research unit are to understand the molecular mechanisms underlying the pathogenesis and biology of micro-organisms. We are interested in molecular and macromolecular interactions in functional, structural and dynamic terms. In addition to studying the bacterial cell cycle, intracellular signalling, membrane transport, modulation of cellular functions and host-pathogen interactions, we are also studying the mechanisms of action of inhibitors and the resistance mechanisms developed by cells. To achieve our objectives, we use cell biology, bioinformatics and biochemistry approaches that are complemented by structural biology approaches to microbial proteins and the complexes in which they are involved.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Fonctions des protéines et réseaux d'interactions. Comprendre le mécanisme catalytique des enzymes et comment les protéines fonctionnent à l'échelle moléculaire est l'un de nos objectifs. Les protéines fonctionnant rarement seules, nous sommes notamment intéressés par l'organisation et le rôle des réseaux protéiques ainsi que leur modulation par des modifications post-traductionnelles aussi bien chez les pathogènes que chez les cellules hôtes. Nous nous focalisons également sur les perturbations cellulaires induites par des facteurs exogènes tels que les médicaments et les protéines bactériennes sécrétées.

Transports Membranaires. Les membranes biologiques constituent une barrière efficace isolant la cellule de son environnement et des stress extérieurs. Elles servent également de plateformes structurales pour de nombreux processus cellulaires essentiels. Comment les protéines interagissent avec les membranes et transportent des molécules et comment la fonction des membranes peut être



MICROHUMUS

PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
9

Adresse / Address :
3 ALLÉE DE CHANTILLY
54500 Vandoeuvre Les Nancy

Site internet / Website :
<http://www.microhumus.fr>

Activité / Activity

Microhumus est un bureau d'études spécialisé en gestion des Sites et Sols Pollués par Phytomanagement, en restauration des sols dégradés par ingénierie pédologique et formulation de terres végétales sur plateformes à partir de matériaux inertes.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

En tant que Bureau d'étude et d'ingénierie Microhumus accompagne ses clients au travers de process adaptés à la réglementation et à la méthodologie SSP. Dans le domaine du phytomanagement, nous réalisons des études de "traitabilité", accompagnons via des essais labo l'étape PCT, supervisons la mise en oeuvre de pilotes terrain et de chantiers à grande échelle.



MICROLIGHT3D

Start-Up

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
20

Adresse / Address :
7 RUE DIDEROT
38400 Saint Martin D'hÈres

Site internet / Website :
<http://www.microlight3d.com>

Activité / Activity

Conception et commercialisation de machines d'impression 3D à très haute résolution et de lithographie sans masque pour la micro fabrication dans des photopolymères et dans des matériaux biologiques ou biocompatibles.

Manufacturing of very high resolution 3D printing machines and maskless lithography for micro-manufacturing in photopolymers and biological or biocompatible materials.

Compétences & savoir-faire / Skills

Conception de machines d'impression 3D par laser, logiciel pour impression 3D, fabrication et commercialisation de systèmes d'impression 3D, service de micro fabrication 3D de pièces en polymères.

Conception de machines d'impression 3D par laser, logiciel pour impression 3D, fabrication et commercialisation de systèmes d'impression 3D, service de micro fabrication 3D de pièces en polymères.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Machine de micro-fabrication 2D&3D pour laboratoire de recherche,
- Machine de micro-fabrication 3D pour applications industrielles.
- Micro-fabrication 2D&3D printers for research labs,
- Micro-fabrication 3D printers for industrial applications.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

6

Adresse / Address :

53 COURS ARISTIDE BRIAND
69300 Caluire-et-cuire

Site internet / Website :

<http://www.mpc-web.com>

Activité / Activity

MPC est spécialisée dans les solutions industrielles spécifiques pour la désinfection des eaux de process et la dépollution des effluents industriels. De la conception à l'ingénierie, MPC fournit des équipements UV et des unités de récupération des métaux pour permettre à ses clients de gérer la globalité de ses eaux, rejets et effluents industriels.

MPC is specialized in the industrial solutions for the disinfection of process waters and the treatment of industrial effluents.

From innovation, development and engineering, MPC is supplying UV equipments and units for metal recovery in order to allow his customers to handle the globality of its waters, rejets and industrial effluents.

Compétences & savoir-faire / Skills

MPC est spécialiste du traitement des eaux par UV, de la dégradation de la DCO par Oxydation Avancée et de la récupération des métaux.

MPC est spécialiste du traitement des eaux par UV, de la dégradation de la DCO par Oxydation Avancée et de la récupération des métaux.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Nos Lampes UV Microspear et nos réacteurs MicroUV sont les produits de notre application désinfection UV pour les eaux de process et rejets.

Notre solution CLEAN AERO est dédiée au traitement des eaux de Tours Aéro-réfrigérantes (TAR) contre le risque Légionelle et la génération de Biofilm.

Notre solution AOP UV+H2O2 permet la dégradation de la DCO et l'élimination de substances dangereuses.

Our UV Lamps Microspear and our MicroUV reactors are the main products of our UV Disinfection product line for the treatment of process waters and rejets. Our CLEAN AERO solution is dedicated to the water treatment of Cooling Towers against the legionella risk and Biofilm generation. Our AOP solution UV+H2O2 provide an effective degradation of the COD and the elimination of dangerous substances.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

8

Adresse / Address :

46 ALLÉE D'ITALIE
69007 Lyon

Site internet / Website :

<https://www.molsid.com/>

Activité / Activity

Molsid développe et commercialise des sondes moléculaires fluorogènes innovantes, pour la détection rapide et précise d'activités enzymatiques dans une cellule vivante.

Molsid develops innovative molecular fluorogenic probes, for the rapid and precise detection of enzyme activity in live cells.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Proposition de sondes catalogue,
- Conception de sondes à façon,
- Partenariats R&D et industriels.

- Proposition de sondes catalogue,
- Conception de sondes à façon,
- Partenariats R&D et industriels.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Notre gamme de sondes moléculaires fluorogènes SmartID aux performances inédites trouve son application dans divers secteurs industriels dont l'agroalimentaire (accélération et amélioration des processus de fermentation, de fabrication et du contrôle qualité), le médical (détection rapide de pathogènes et de l'antibiorésistance, applications en imagerie médicale) et la chimie verte (bio-ingénierie d'enzymes pour la dégradation de plastiques, la production de nouvelles matières premières et de biomasse et l'évolution dirigée).

Our range of new generation SmartID fluorogenic molecular probes finds its application in various industrial sectors including food (acceleration and improvement of fermentation processes, manufacturing and quality control), medical (rapid detection of pathogens and antibiotal resistance, applications in medical imaging) and green chemistry (bioengineering of enzymes for the degradation of plastics, production of new raw materials and biomass, and directed evolution).



MTB GROUP

PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
150

Adresse / Address :
3553 ROUTE DE CHAMONT
ZA DES BALMES DAUPHINOISES
38890 Saint Chef

Site internet / Website :
<http://www.mtb-recycling.fr/>

Activité / Activity

Fabrication de broyeurs et d'équipements de recyclage. Conception et Installation de lignes clefsen main de valorisation de déchets. Expertise dans le domaine du recyclage de câbles, de DEEE, métaux non ferreux & déchets complexes. Accompagnement en matière d'écoconception & de création de boucles d'économie circulaire.

Manufacture of shredders and recycling equipment. Design and installation of turnkey waste recovery lines. Specialists in the recycling of cables, WEEE, non-ferrous metals & complex waste. Support in eco-design & creation of circular economy

Compétences & savoir-faire / Skills

En s'appuyant sur nos équipes de R&D et sur des lignes de recyclage déjà existantes, chaque jour, nous développons les process de recyclage de demain. MTB, c'est 200 hommes et femmes de valeur.

En s'appuyant sur nos équipes de R&D et sur des lignes de recyclage déjà existantes, chaque jour, nous développons les process de recyclage de demain. MTB, c'est 200 hommes et femmes de valeur.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Toujours à l'écoute de nos clients, nous vous accompagnons pour garantir une performance constante de nos machines tout au long de leur existence.

Nos équipes sauront vous apporter commercialement et techniquement des solutions adaptées, une plus grande proximité et un meilleur service après-vente. S'appuyant sur un réseau d'agents qualifiés, notre présence internationale nous permet une réactivité et une disponibilité optimales. Le savoir-faire de nos équipes est reconnu et plébiscité par nos clients.

La maîtrise complète des différentes technologies de recyclage nous permet d'offrir à nos clients, des lignes de traitement personnalisées en gardant à l'esprit les deux principes qui ont fait la réputation de MTB :

- La robustesse, la fiabilité et l'efficacité de nos machines,
- La qualité optimale des produits finis.

Always ready to listen to our customers, we assist you in guaranteeing the constant performance of our machines throughout their service life. Our teams know how to provide you with solutions that are appropriate, both technically and commercially. They stand by you and offer you the best after-sales service. With a network of qualified representatives, our international presence gives us optimal reactivity and availability. The know-how of our teams is recognized and gets overwhelming support from our customers. The complete mastery of different recycling technologies allows us to offer our customers, customized processing lines keeping in mind the two principles which have made MTB's reputation:

- The robustness, reliability and efficiency of our machines,
- Optimal quality of the products obtained.



MUNDAO

Start-Up

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
4

Adresse / Address :
35 Rue Malleret
33000 Bordeaux

Site internet / Website :
<https://mundao.com/>

Activité / Activity

Mundao, labellisée Jeune Entreprise Innovante, développe depuis six ans des Biotechnologies (Superabsorbants), des Applications (Couches bébés et adultes compostables ou méthanisables) et de nouvelles filières de valorisation, pour une transition systémique du secteur de l'hygiène (15% des déchets enfouis ou incinérés en France).

For six years, Mundao has been developing biotechnologies (superabsorbents) and applications (compostable or methanisable baby and adult diapers) for a systemic transition in the hygiene sector (15% of waste buried or incinerated in France).

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Couches bébés et adultes compostables ou méthanisables
- Superabsorbants biodégradables et compostables
- Compostable or methanisable baby and adult diapers
- Biodegradable and compostable superabsorbents

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
0

Adresse / Address :
6 RUE RAOUL NORDLING
IMMEUBLE BORA
92270 Bois-colombes

Site internet / Website :
<http://www.grtgaz.com/>

Activité / Activity

GRTgaz est le principal opérateur français de transport de gaz et le 2ème transporteur européen. Le Groupe compte deux filiales : Elengy (leader des terminaux méthaniers en Europe) et GRTgaz Deutschland (opérateur du réseau MEGAL). En cohérence avec sa raison d'être « Ensemble, rendre possible un avenir énergétique sûr, abordable et neutre pour le climat », GRTgaz assure des missions de service public visant à garantir la sécurité d'acheminement de ses 865 clients (producteurs de biométhane, expéditeurs, industriels, centrales électriques et distributeurs). GRTgaz est engagée en faveur de la neutralité carbone et adapte son réseau aux défis écologiques et numériques ; elle soutient le développement des filières d'hydrogène bas-carbone et de gaz renouvelables (biométhane et gaz issus des déchets solides et liquides). Elle développe également le transport de CO2 dit fatal à des fins de décarbonation de l'industrie.

GRTgaz is the main French gas transport operator and the 2nd European transporter. The Group has two subsidiaries: Elengy (leader of LNG terminals in Europe) and GRTgaz Deutschland (operator of the MEGAL network). In line with its purpose "Together, make a safe, affordable and climate-neutral energy future possible", GRTgaz carries out public service missions aimed at guaranteeing the security of transport for its 865 customers (biomethane producers, shippers, industrial plants, power plants and distributors). GRTgaz is committed to carbon neutrality and adapts its network to ecological and digital challenges; it supports the development of low-carbon hydrogen and renewable gas sectors (biomethane and gas from solid and liquid waste). It is also developing the transport of hard-to-abate CO2 for the purposes of decarbonizing industry.

Compétences & savoir-faire / Skills

Réseau de transport de gaz (gaz naturel & gaz renouvelables et bas-carbone). Développement de réseaux de transport d'hydrogène et de réseaux de transport de CO2

Réseau de transport de gaz (gaz naturel & gaz renouvelables et bas-carbone). Développement de réseaux de transport d'hydrogène et de réseaux de transport de CO2

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Transport de gaz et équipements sous pression, comptage / mesurage, gaz naturel, gaz renouvelables & hydrogène, CO2, gestion d'une place de marché énergie.

Transport of gas and pressure equipment, metering/measurement, natural gas, renewable gas & hydrogen, CO2, management of an energy marketplace

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

9

Adresse / Address :

LE VILLARET
38350 Susville

Site internet / Website :

<http://www.naturamole-green.com/>

Activité / Activity

Naturamole est une PME de biotechnologie industrielle française fondée en 2003 et implantée en Isère. À l'interface entre la chimie et la biologie, nous développons des technologies innovantes de biocatalyse à haute performance environnementale. Nous designons et exploitons des enzymes et microorganismes comme catalyseurs biomimétiques pour la fabrication de molécules certifiées naturelles (ester, lactones...) à destination des formulateurs d'arômes, de parfums et de cosmétiques en France et à l'international.

Naturamole is an industrial SME founded in 2003 and based near Grenoble, Isere, France. Our target is to help reduce the CO2 and environmental impact of chemistry at the scale and pace required by the climate and biodiversity emergencies. We have been pioneering in the development and scale-up of bioprocesses: using the power of enzymes and microorganisms as biomimetic catalysts together with biobased raw materials we manufacture natural-labeled ingredients (esters, lactones...), principally for perfumers, flavorists and cosmetic formulators worldwide. Based on our success, we aim at expanding the scope of these technologies to broaden their implementation in the world of chemistry.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Fabrication d'ingrédients certifiés naturel CE 1334/2008, ISO16128 et COSMOS (esters, lactones, alcools...),
- Production à façon (huiles essentielles, biomolécules, enzymes),
- Développement de bio

- Fabrication d'ingrédients certifiés naturel CE 1334/2008, ISO16128 et COSMOS (esters, lactones, alcools...),
- Production à façon (huiles essentielles, biomolécules, enzymes),
- Développement de bio

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Molécules naturelles : Esters, acides, alcools, cétones, aldéhydes, lactones certifiées naturel Europe CE 1334/2008, ISO16128, COSMOS, Halal, Casher.
- Services de production à façon : rectification d'huiles essentielles par distillation fractionnée.
- Production de molécules par catalyse enzymatique ; fermentation microbienne ou distillation réactive.
- Service de développement biotechnologique : sélection d'enzymes naturelles; ingénierie enzymatique et ingénierie génétique de microorganismes.
- Développement de bioprocédés clé-en-main; intensification et montée en échelle jusqu'à 5 m³.
- Conception d'unités industrielles de catalyse enzymatique et de fermentation sur-mesure.
- Technologies : Biotechnologie, Ingénierie enzymatique, Ingénierie métabolique, Catalyse enzymatique, Fermentation industrielle.

- Natural molecules : Esters, acides, alcools, cétones, aldehydes, lactones natural Europe CE 1334/2008, ISO16128, COSMOS, Halal and Kosher certified
- Toll manufacturing services : rectification of essential oils by fractional distillation.
- Production of molecule by enzymatic catalysis, microbial fermentation or reactive distillation
- Biotech development service : selection of natural enzymes; enzyme engineering et genetic engineering of microbial strains (bacteria, yeast, fungi).
- Bioprocess development ; intensification and scale-up up to 5 m³.
- Industrial chain design tailored for enzymatic catalysis or fermentation.
- Technologies: Biotechnology, protein engineering, metabolic engineering, enzymatic catalysis, industrial fermentation.



NEOCARBONS FRANCE

Start-Up

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

3

Adresse / Address :

78 BOULEVARD ARAGO
75013 Paris 13

Site internet / Website :

<http://www.neocarbons.com/>

Activité / Activity

NeoCarbons fournit un photobioréacteur inox conforme aux BPF (GMP), équipé d'un système breveté d'éclairage LED interne permettant une culture de microalgues à haute productivité en modes batch et continu. Validé à l'échelle laboratoire et pilote, le système a démontré une haute efficacité photonique, aucune formation de dépôts et de très bonnes performances. La plateforme permet des tests de souches spécifiques aux clients, la R&D, la production pilote et la montée en échelle pré-industrielle pour les bioactifs, pigments, protéines, lipides, carburants aéronautiques durables (SAF) et la valorisation du CO₂.

NeoCarbons provides a GMP-compliant stainless-steel photobioreactor equipped with a patented internal LED lighting system enabling high-productivity microalgae cultivation in batch and continuous modes. Validated at bench and pilot scales, the system demonstrated high photonic efficiency, no fouling, and strong performance. The platform supports client-specific strain testing, R&D, pilot production and pre-industrial scale-up for bioactives, pigments, proteins, lipids, SAF feedstocks and CO₂ valorization.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Technologie de culture intensive et industrielle de microalgues.

**Informations
& Contact****Effectif / Workforce :**

2

Adresse / Address :90 AVENUE MARIUS BERLIET
69970 Chaponnay**Site internet / Website :**<http://neoformula.eu/>**Activité / Activity**

Laboratoire de recherche spécialisé dans l'étude et la préparation de dispersion de nanomatériaux photocatalytique utilisé dans différent secteur notamment dans le BTP.

Neoformula ce spécialise aussi par sa capacité et formulé different type de produit de traitement et protection surfacique spécifique à des matériaux précis suivant un cahier des charges.

Neoformula est capable d'accompagner des industriels dans leur recherche grace à son agrément CIR.

Développement de matériaux à façon pour le batiment (peintures, colles, mortiers, enduits, matériaux plastiques etc), commercialisation de revêtements photocatalytiques brevetés par Neoformula

Neoformula is specialised in the formulation of eco-innovative products for construction and industry (paints, mortars, plasters, glues, mastics, plastic materials, etc.) for which we offer consulting and customer designed development, from lab designs to bringing products to market. Neoformula also designs photocatalytic coatings that are sold on the French market and internationally.



NERIUS INVEST
Start-Up

**NOUVEAU
MEMBRE**

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
8

Adresse / Address :
98 RUE DE LA LIBERTE
71000 Macon

Site internet / Website :
<https://www.neriusinvest.com/>

Activité / Activity

Décarboner l'avenir en construisant des solutions opérationnelles au service des usagers : sylviculture innovante, distribution d'hydrogène pour la mobilité lourde, production de méthanol de synthèse à partir de déchets.

Compétences & savoir-faire / Skills

Investisseur, Développeur, Intégrateur de projets à impacts positifs.

Investisseur, Développeur, Intégrateur de projets à impacts positifs.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Technologie GOHYAVE : transformez vos déchets de pneus en méthanol de synthèse grâce à notre procédé innovant.



NEVA PROCESS

Start-Up

**NOUVEAU
MEMBRE**

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

1

Adresse / Address :

1 RUE DARU
75008 Paris

Site internet / Website :

<http://www.nevaprocess.com>

Activité / Activity

Destruction et valorisation des déchets d'amiante.



NEXDOT
PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
40

Adresse / Address :
102 AVENUE GASTON ROUSSEL
BIOTECH - BATIMENT PASTEUR
93230 Romainville

Site internet / Website :
<http://www.nexdot.fr>

Activité / Activity

Nexdot développe des matériaux de haute performances à partir de nanomatériaux de semiconducteurs (Quantum Dots). En particulier, Nexdot développe des filtres UV inorganique à destination de l'industrie de la cosmétique. Nexdot développe également un procédé d'encapsulation qui permet de protéger des nanomatériaux des dégradations de l'eau et de l'oxygène tout en préservant leurs propriétés optiques.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

2

Adresse / Address :

12 RUE DE LA MARTELLIERE
38500 Voiron

Site internet / Website :

<https://nexthorizon.tech/>

Activité / Activity

Développements de procédés pour la chimie des matériaux et l'énergie photovoltaïque.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

11

Adresse / Address :

91 RUE DU FAUBOURG SAINT-HONORÉ
75008 Paris

Site internet / Website :

<http://nextprotein.co/>

Activité / Activity

nextProtein est une société qui a spécialisé son activité dans l'élevage de larves d'insectes qu'elle transforme en composants durables dédiés à l'alimentation animale, mais également en engrais biologique et naturel pour l'agriculture.

Créée pour aider à lutter contre la pénurie des ressources, l'entreprise utilise ces protéines d'insectes comme matière première à destination des acteurs de l'alimentation animale.

Les fondateurs souhaitent apporter des solutions durables à trois enjeux sociétaux :

- la croissance démographique,
- le gaspillage alimentaire et
- l'empreinte environnementale

nextProtein produces insect-based protein for animal feedstocks in a quest to accelerate sustainable agriculture and tackle resource scarcity.

We are able to match the nutritional value of traditionally produced protein at reduced cost and with significantly less resources.

Our process can produce the equivalent amount of protein from 100sqm as from 100ha of soy field.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

nextProtein produit principalement 3 produits :

- nextProtein (farine protéinée),
- nextOil (huile extraite des insectes),
- nextGrow (fertilisant NPK certifié BIO).

Autres produits de valorisation de co-produit en cours de développement Chitine, Melanine

nextProtein mainly produces 3 products:

- nextProtein (protein flour),
- nextOil (oil extracted from insects),
- nextGrow (certified organic NPK fertilizer).

Other products for the valorization of co-products under development Chitin, Melanine



NGL CLEANING TECHNOLOGY SA

Filiale de groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
45

Adresse / Address :
7 RUE DE LA VUARPELLIERE
1260 Nyon

Site internet / Website :
<https://www.ngl-group.com/>

Activité / Activity

Formulateur et distributeur de chimie de spécialité pour le nettoyage inter-opérations en milieu industriel.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Chimie de spécialité (détergents)
Step (stations de traitement des eaux résiduaires)
Step zéro rejet
Stations de recyclage des eaux
AQUAD4 pour réduire les consommations d'eau dans l'agriculture, les terrains de sport.



NGL FRANCE

Filiale de groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

9

Adresse / Address :

1 RUE DE LOMBARDIE
PARC AKTILAND BATIMENT B
69800 Saint-priest

Site internet / Website :

<http://www.ngl-group.com>

Activité / Activity

La chimie, cœur de notre expertise

Avec plus de 40 ans d'expérience dans la formulation, la fabrication et la commercialisation de détergents et innovants pour le nettoyage de précision et de la préparation de surface, NGL s'est imposé comme un acteur incontournable de la chimie de spécialité avec pour objectifs :

La substitution de matières premières dangereuses dans les produits de nettoyage (toxiques, inflammables, dangereuses pour l'environnement)

L'amélioration du rendement et de la fiabilité des procédés de nettoyage de nos clients

Le développement d'un service de proximité via notre réseau de filiales et de distributeurs

De par la volonté d'agir en faveur de l'environnement, NGL a également étendu ses activités au traitement de l'eau, en développant des équipements pour la filtration et le recyclage des eaux des lignes de lavage, ainsi que pour le traitement des effluents industriels.

Chemistry, our core expertise

With more than 40 years of experience in formulating, manufacturing, and marketing innovative ecological solutions, NGL has established itself as one of the leaders in chemistry for precision cleaning and surface preparation in various industrial fields with the following objectives:

Substitution of hazardous raw materials in cleaning products (toxic, flammable, harmful to the environment)

Improving the efficiency and reliability of our customers' cleaning processes

Developing local service via our network of subsidiaries and distributors

As part of its commitment to the environment, NGL has also extended its activities to water treatment, developing equipment for the filtration and recycling of water from cleaning lines, as well as for the treatment of industrial effluents.

Compétences & savoir-faire / Skills

Equipe dynamique et réactive, de l'ADV, logistique, commercial, à l'ingénierie

Nous avons une expertise sur les process de nettoyage et le traitement des eaux industrielles et leurs recyclages, ZRL

Equipe dynamique et réactive, de l'ADV, logistique, commercial, à l'ingénierie

Nous avons une expertise sur les process de nettoyage et le traitement des eaux industrielles et leurs recyclages, ZRL

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

NETTOYAGE DE PRECISION pour les applications suivante

LUXE/JOAILLERIE

MEDICAL, dispositifs médicaux

OPTIQUE ophtalmique et de précision

OUTILS de COUPE

AUTOMOBILE et AERONAUTIQUE

PRODUIT DE DECAPAGE et solutions de décapage

Outils de coupe

Luxe

TRAITEMENT DES EAUX INDUSTRIELLES

Equipements des eaux de process

PRECISION CLEANING for the following applications

LUXURY/JEWELRY

MEDICAL, medical devices

Ophthalmic and precision OPTICS

CUTTING TOOLS

AUTOMOTIVE and AERONAUTICS

DEACOTING PRODUCT and deacoating solutions

Cutting tools

Luxury

INDUSTRIAL WATER TREATMENT

Process water equipment



NOVACIUM Start-Up

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

5

Adresse / Address :

ROND POINT DE L'ECHANGEUR
LES LEVÉES
69360 Solaize

Site internet / Website :

<http://www.novacium.com>

Activité / Activity

Novacium, fondée en juillet 2022, est une entreprise française de R&D (5 employés) dédiée aux matériaux pour l'énergie, avec une spécialisation dans le Silicium et l'hydrogène. Novacium est située à Solaize (région lyonnaise, France) sur le site Axel'One PPI pour y développer sa R&D. Fondée par trois docteurs ingénieurs et soutenue par HPQ Silicon, société de technologies à base de Silicium. Ensemble, ils fabriquent et traitent un composé à base de Silicium, idéal pour l'industrie des batteries tout en renforçant la sécurité des chaînes d'approvisionnement en Europe et en Amérique du Nord. Novacium se concentre sur des matériaux d'anode à base de silicium pour remplacer une partie du graphite dans les batteries Li-ion et ainsi augmenter la capacité des batteries.

La seconde activité de Novacium est la génération d'Hydrogène. Novacium développe un système autonome de génération d'Hydrogène pour des applications civiles et militaires.

Novacium, founded in July 2022, is a French R&D company (5 employees) dedicated to energy materials, specializing in Silicon and Hydrogen. Novacium is located in Solaize (Lyon region, France) on the Axel'One PPI site, where it conducts its R&D. It was founded by three PhD engineers and is supported by HPQ Silicon, a silicon-based technology company. Together, they manufacture and process a silicon-based material that is ideal for the battery industry while strengthening the security of supply chains in Europe and North America. Novacium focuses on silicon-based anode materials to replace some of the graphite in Li-ion batteries and thus increase battery capacity. Novacium's second activity is hydrogen generation. Novacium is developing an autonomous hydrogen generation system for civil and military applications.

Compétences & savoir-faire / Skills

Développement de solutions innovantes et brevetées, valider par une preuve de concept à l'échelle laboratoire puis sur un pilote industriel pour aboutir à une industrialisation.

Développement de solutions innovantes et brevetées, valider par une preuve de concept à l'échelle laboratoire puis sur un pilote industriel pour aboutir à une industrialisation.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Procédés de fabrication d'un matériau d'anode avancé à base de Silicium.

Développements de traitements de surfaces innovants pour améliorer les performances de notre matériau d'anode.

Réalisation de cellules cylindriques 18650 et 21700 à partir de notre matériau d'anode avec des capacités initiale max de 4100 mAh pour les 18650 et de 6200 mAh pour les 21700.

Excellente tenue aux cyclages, après 1000 cycles, la capacité des cellules est supérieure à 80% de la capacité initiale.

Partenariat industriel pour la fabrication de gros volumes plusieurs milliers de cellules à partir de notre composé à base de Silicium.

Développement d'un système autonome de génération sur site de l'Hydrogène.

Processes for manufacturing an advanced silicon-based anode material.

Development of innovative surface treatments to improve the performance of our anode material.

Production of 18650 and 21700 cylindrical cells from our anode material with initial maximum capacities of 4100 mAh for 18650 cells and 6200 mAh for 21700 cells.

Excellent cycle stability: after 1,000 cycles, the capacity of the cells is greater than 80% of the initial capacity.

Industrial partnership for the large-scale manufacture of several thousand cells using our silicon-based compound.

Development of an autonomous on-site hydrogen generation system.



NOVALEUM
Start-Up

**NOUVEAU
MEMBRE**

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
7

Adresse / Address :
10 AV. JEAN CAPELLE O
I FACTORY
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :
<http://www.novaleum.com>

Activité / Activity

Novaleum développe et commercialise une technologie innovante qui transforme les déchets gras d'assainissement (graisses de curage, boues d'épuration, résidus de bacs à graisse) en ressources bas carbone valorisées en biocarburants.

Novaleum develops and commercializes an innovative technology that converts wastewater fat residues (sewer grease, sludge from treatment plants, grease-trap residues) into low-carbon resources that can be upgraded into biofuels

Compétences & savoir-faire / Skills

Novaleum possède un ensemble de compétences internes couvrant la recherche (Chimie des lipides et des acides gras), les bioénergies, l'ingénierie et la valorisation de déchets gras.

Novaleum possède un ensemble de compétences internes couvrant la recherche (Chimie des lipides et des acides gras), les bioénergies, l'ingénierie et la valorisation de déchets gras.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Novaleum offre une solution en conteneur pour le traitement des effluents industriels (STEP privées et urbaines) et pour la méthanisation des déchets gras de curage.

Novaleum is offering a containerized solution for the treatment of industrial wastewater (private and municipal treatment plants) and for the anaerobic digestion of grease waste from sewer cleaning.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

13

Adresse / Address :

5 RUE DES PLANCHETTES
Centre des Matériaux Durables - Innovation
Park Michelin Cataroux
63100 Clermont-ferrand

Site internet / Website :

<http://www.numtech.fr>

Activité / Activity

Forte de plus de vingt ans d'expérience se traduisant par la réalisation de plusieurs centaines d'études auprès de clients reconnus, NUMTECH est une société experte qui se positionne aujourd'hui comme leader dans le domaine de l'environnement, proposant une large gamme de solutions et d'outils pour améliorer l'empreinte environnementale d'une structure.

With more than twenty years of experience resulting in the completion of several hundred studies with recognized customers, NUMTECH is an expert company which is now positioned as a leader in the field of the environment, offering a wide range of solutions and tools to improve the environmental footprint of a structure.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Études réglementaires environnementales,
- Outils digitaux de pilotage d'infrastructures,
- Accompagnement à la réduction de l'empreinte environnementale.

- Études réglementaires environnementales,
- Outils digitaux de pilotage d'infrastructures,
- Accompagnement à la réduction de l'empreinte environnementale.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Modélisation de la dispersion atmosphérique des polluants d'origine industrielle et évaluation de l'impact sur l'état de la qualité de l'air (dont études ICPE et études de danger),
- Gestion de problématiques « odeurs »,
- Évaluation de l'impact de projets d'infrastructure de transport sur la qualité de l'air et la santé,
- Modélisation de l'influence de projets d'aménagements urbains sur le confort des usagers (aéraulique, ensoleillement, qualité de l'air et santé),
- Modélisation de la qualité de l'air intérieur (gares, ERP...),
- Déploiement d'outils digitaux,
- Bilan Carbone®, Analyse de Cycle de Vie, Stratégie bas carbone, Eco-conception, RSE.

- Atmospheric dispersion modeling of industrial pollutants and assessment of the impact on the state of air quality (including ICPE studies and hazard studies),
- Management of "odor" issues,
- Assessment of the impact of transport infrastructure projects on air quality and health,
- Modeling of the influence of urban development projects on the comfort of users (ventilation, sunshine, air quality and health),
- Indoor air quality modeling.
- Deployment of digital tools,
- Bilan Carbone®, Life Cycle Analysis, Low carbon strategy, Eco-design, CSR.

Informations & Contact

Adresse / Address :

21 RUE LA BOETIE
75008 Paris

Site internet / Website :

<https://www.ofis.veolia.com/fr/expertise-ingenierie-sanitaire-veolia>

Activité / Activity

Ingénierie dans le domaine du Bâtiment Travaux Publics protection de l'environnement hygiène et de la santé humaine. Missions d'expertise, conseil et formation.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

5

Adresse / Address :

66 BOULEVARD NIELS BOHR
CITÉ LYONNAISE DE L'ENVIRONNEMENT ET
DE L'ANALYSE
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :

<http://www.olisens.com>

Activité / Activity

OliSens développe et fabrique des solutions (capteurs + interface communicante) permettant la détection et la quantification polluants dans l'eau en temps réel.

OliSens develops and manufactures solutions (sensors + communicating interface) allowing the detection and quantification of pollutants in water in real time.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

IonSens : détection d'ions en temps réel (Nitrate, Fluorure, Chlorure, Ammonium...). Limite de détection : 1 mg/L

MetalSens : détection de métaux lourds (Cd, Cu, Hg, Pb, Ni, Zn...).

Limite de détection : 0,1 µg/L

Durée de la mesure : 2 min

Matériel portable

IonSens : ions detection in real time (Nitrate, Chloride, Ammonium...)

Limite of quantification : 1 mg/L

MetalSens : heavy metal detection in real time (Cd, Cu, Hg, Pb, Ni, Zn...). Limit of quantification : 1µg/L

Measurement time : less than 2 minutes.

These portable devices are light

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
2

Adresse / Address :
RUE MICHEL RENAUD
SMO BIOPOLE CLERMONT LIMAGNE
63360 Saint-beauzire

Site internet / Website :
<https://on-light.fr/uv-decontamination-covid19>

Activité / Activity

La société ON-LIGHT, spécialiste en Optique et Photonique, développe et commercialise des solutions innovantes de décontamination de l'air, des objets et des surfaces, basées sur les capacités germicide des UV-C. Ces solutions sont testées en laboratoire P3, et permettent d'assurer une décontamination rapide, efficace, sûre et écologique.

Son produit phare dans la décontamination de l'air, UVAir, est capable de décontaminer une pièce occupée de 18 m2 en moins de 10 minutes, sans bruit et sans filtre pour une consommation très faible d'à peine 17W.

UVAir utilise la technologie UVC qui est recommandée par le CDC (haute autorité de santé américaine) ainsi que par l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé) dans la lutte anti-Covid.

ON-LIGHT, a specialist in Optics and Photonics, develops and markets innovative solutions for the decontamination of air, objects and surfaces, based on the germicidal capacities of UV-C. These solutions are tested in the P3 laboratory, and allow rapid, efficient, safe and environmentally friendly decontamination.

Our lead product in air decontamination, UVAir, is capable of decontaminating an occupied room of 18 m2 in less than 10 minutes, noise-free and without filters for a very low power consumption of just 17W.

UVAir uses UVC technology which is recommended by the CDC (High American Health Authority) as well as by the CDC (Centers of Disease Control and Prevention) in the fight against Covid.

Compétences & savoir-faire / Skills

Traitements ultraviolets de l'air, des surfaces, des objets, des liquides pour l'élimination des virus, bactéries et spores.

Traitements ultraviolets de l'air, des surfaces, des objets, des liquides pour l'élimination des virus, bactéries et spores.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Nos systèmes de décontamination utilisent des UVC 254 nm (UVGI), ils ne génèrent pas d'ozone, et n'utilisent pas la photocatalyse.

- Décontamination de l'air
- Décontamination des surfaces et objets

Tous nos produits sont conçus, testés et fabriqués en France (Made in Région AURA).

Our decontamination systems use Ultraviolet germicidal irradiation to make our environment safer. No ozone generated, no photocatalysis, no chemicals.

Effective on all DNA/RNA organisms

Designed, tested and manufactured in France (Made in AURA Region)



ONLYLYON & CO

Association et plateforme

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

38

Adresse / Address :

20 RUE DE LA BOURSE
69002 Lyon

Site internet / Website :

<https://business.onlylyon.com/>

Activité / Activity

ONLYLYON est l'une des premières agences de développement économique française. ONLYLYON accompagne (gratuitement) les entreprises dans leur projet d'implantation en région lyonnaise.

Nous accompagnons en particulier des entreprises de toutes tailles, avec un impact environnemental ou social positif et désireuse de s'ancrer durablement sur notre territoire.

Nos services offerts aux entreprises :

- Connexions business
- Recherche de locaux / fonciers
- Recherche de financements, publics, privés, dette, dilutif ou non, etc.
- Recrutement des premiers salariés
- Accompagnement à la mobilité
- Communication sur les réseaux ONLYLYON

ONLYLYON is one of France's leading economic development agencies. ONLYLYON supports companies (free of charge) in their project to set up in the Lyon region.

In particular, we support companies of all sizes, with a positive environmental or social impact, looking to establish a long-term presence in our region.

Our services for companies :

- Business connections
- Search for premises / land
- Search for financing, public, private, debt, dilutive or non-dilutive...
- Recruitment of first employees
- Mobility support
- Communication on ONLYLYON networks

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

ONLYLYON couvre toutes les étapes d'un projet de développement ou d'implantation d'entreprise en région lyonnaise. Elle accompagne tous types d'entreprises, des PME aux grands groupes, et dans des secteurs d'activité qui font le paysage économique de la région lyonnaise. L'Agence propose une offre de services financés par ses membres et adaptés aux besoins des entreprises.

ONLYLYON covers all stages of a business development or establishment project. It supports all types of companies, from SMEs to large groups, and in sectors of activity that make up the economic landscape of the Lyon region. The Agency offers a range of services financed by its members and adapted to the needs of companies.



ONSEN
PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
25

Adresse / Address :
5 RUE DU CANAL
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :
<http://www.onsen-sas.com>

Activité / Activity

Depuis 2010, Onsen, société lyonnaise, conçoit des solutions innovantes pour les centres aquatiques publics et privés, qu'ils soient neufs ou existants.

Avec une trajectoire solide et reconnue, ses équipements et logiciels permettent de piloter la qualité de l'eau, d'optimiser la performance technique et énergétique et de réduire les coûts d'exploitation, tout en respectant les normes les plus strictes.

Alliant technologie intelligente et accompagnement humain, Onsen propose des outils évolutifs et adaptés aux besoins du marché. Ils offrent aux équipes un meilleur contrôle de leurs installations et une gestion plus efficace. Les exploitants peuvent ainsi optimiser leurs ressources et contribuer à un fonctionnement durable et responsable.

Since 2010, Lyon-based company Onsen has been creating innovative solutions for new and existing public and private aquatic centers. With a solid and recognized track record, its equipment and software enable water quality control, technical and energy performance optimization, and reduced operating costs, while complying with the most stringent standards. Combining smart technology with human support, Onsen offers scalable tools tailored to market needs. They give teams better control over their facilities and more efficient management. Operators can thus optimize their resources and contribute to sustainable and responsible operation.

Compétences & savoir-faire / Skills

Spécialistes des centres aquatiques orientés technologie, nous fournissons des solutions destinées à optimiser la gestion des installations complexes, la qualité de l'eau, l'énergie et les coûts.

Spécialistes des centres aquatiques orientés technologie, nous fournissons des solutions destinées à optimiser la gestion des installations complexes, la qualité de l'eau, l'énergie et les coûts.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Axone : solution de récupération de chaleur sur eaux usées, référence en France et à l'international.
 - Hippocampe : logiciel intelligent adapté à toutes les piscines, publiques ou privées, neuves ou existantes. Il pilote et supervise les équipements clés, automatise les opérations et optimise la performance globale. Il simplifie le travail des équipes tout en garantissant la qualité de l'eau et le respect des paramètres réglementaires.
 - Reuse : système de récupération et de réutilisation des eaux pour optimiser la consommation et réduire les coûts.
 - Geysier : pédiluve sans eau, innovant et économe, facilitant l'accès aux bassins et améliorant l'hygiène.
- Accompagnement complet : installation, optimisation, formation et suivi, avec un soutien humain constant pour exploiter pleinement la technologie et simplifier la gestion quotidienne tout en renforçant performance et durabilité.

- Axone: wastewater heat recovery solution, a leading product in France and internationally.
- Hippocampe: intelligent software suitable for all swimming pools, public or private, new or existing. It controls and monitors key equipment, automates operations, and optimizes overall performance. It simplifies the work of teams while ensuring water quality and compliance with regulatory parameters.
- Reuse: water recovery and reuse system to optimize consumption and reduce costs.
- Geysier: innovative and economical waterless footbath, facilitating access to pools and improving hygiene.

Comprehensive support: installation, optimization, training, and monitoring, with constant human support to fully leverage the technology and simplify day-to-day management while enhancing performance and sustainability.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

4

Adresse / Address :

15 AVENUE JEAN CROUX
ZA DE LA CONDAMINE
81540 Soreze

Site internet / Website :

<http://www.opheleia-ins.fr>

Activité / Activity

Vente d'instrumentation scientifique,
Analyseurs de laboratoire.
Fabricant TE Instruments, Delft, Pays-Bas

Scientific instrumentation sales
Laboratories analysers
TE Instruments, Delft, NL, manufacturer

Compétences & savoir-faire / Skills

Analyseurs spécifiques avec technique COMBUSTION

Analyseurs spécifiques avec technique COMBUSTION

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Paramètres Environnementaux

- AOX, EOX, POX, TOX et TX avec les analyseurs série Xplorer
- AOF, EOF, TOF, TIF et TF pour analyses PFAS avec le couplage C-IC, SamplePrep Xprep C-IC et l'IC de votre choix (Dionex ou Metrohm, ...).

Paramètres Industriels

- Analyseurs spécifiques de Soufre total, Azote total et Chlore total dans produits organiques (raffinage carburants, pétrochimie, polymères, etc.).
- Plateforme C-IC SamplePrep pour la spéciation des halogènes et du soufre par C-IC avec le couplage formé par le SamplePrep Xprep C-IC et l'IC de votre choix (Dionex ou Metrohm) dans toutes sortes de matrices organiques et inorganiques (nous consulter).

ENV parameters

- AOX, EOX, POX, TOX & TX with the Xplorer series
- AOF, EOF, TOF, TIF & TF for PFAS screening analysis with our C-IC SamplePrep Xprep C-IC plus the IC of your choice (Dionex or Metrohm)

Industrial parameters

- Specific analysers for Total Sulphur, Total Nitrogen & Total Halogens in organic products (fuels refining, petrochemicals, polymers, etc.)
- C-IC SamplePrep platform designed for the halogens speciation and sulphur by C-IC with our Xprep C-IC plus the IC of your choice (Dionex or Metrohm) in all kinds of organic and inorganic matrices.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
30

Adresse / Address :
536 RUE COSTA DE BEAUREGARD
73000 Chambéry

Site internet / Website :
<https://fr.optimistik.com>

Activité / Activity

Optimistik, fondé en 2015 à Chambéry (France), est éditeur d'une solution dédiée à la digitalisation et à la gestion des usines pilotée par la donnée, ou "Data-Driven Plant Operations".

La solution d'Optimistik permet aux entreprises industrielles d'accélérer leur transition vers l'industrie 4.0 en permettant un déploiement rapide et à grande échelle de la digitalisation, tout en garantissant une forte adoption par les équipes.

Elle aide les entreprises industrielles à réaliser des gains significatifs sur leurs marges en optimisant les principaux leviers de performance industrielle tels que la consommation de matières, la productivité, la qualité et l'efficacité énergétique grâce à l'utilisation de la donnée.

Optimistik, founded in 2015 in Chambéry (France), is publisher of a solution dedicated to the digitalization and data-driven plant management, or "Data-Driven Plant Operations".

Optimistik's solution allows industrial companies to accelerate their transition to Industry 4.0 by enabling rapid and large-scale digitalization, while ensuring strong adoption by teams.

It helps industrial companies achieve significant gains in their margins by optimizing the main levers of industrial performance such as material consumption, productivity, quality, and energy efficiency through the use of data.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Connaissance des spécificités et des enjeux de performance des industries de procédés.
- Collecte, stockage, traitement et analyse de données.
- Machine Learning et Data Science

- Connaissance des spécificités et des enjeux de performance des industries de procédés.
- Collecte, stockage, traitement et analyse de données.
- Machine Learning et Data Science

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

OIAalytics, une solution qui fait des données industrielles un levier de performance au quotidien. Elle comprend :

- Un moteur de Contextualisation, dédié aux industries de procédés, qui gère la structuration et le calcul pour transformer les données en informations pertinentes.
- Des applications métier "prêtes à l'emploi" et configurables pour répondre aux enjeux de performance, telles que la visualisation, le reporting, le SPC, l'analyse de la variabilité des procédés, le TRS, et l'exécution de modèles prédictifs.

OIBus est notre solution open-source qui simplifie et automatise la collecte de données provenant de différentes sources, telles que historian, DCS, automates, capteurs IoT, bases de données, MES, ERP, etc.

OIAalytics, a solution that makes industrial data a daily performance lever. It includes:

- A Contextualisation engine, dedicated to process industries, manages structuration, and calculation to transform data into relevant information.
- "Out-of-the-box" and configurable business applications to meet performance challenges, such as visualization, reporting, SPC, process variability analysis, OEE, and execution of predictive models.

OIBus is our open-source solution that simplifies and automates the collection of data from different sources, such as historian, DCS, PLCs, IoT, databases, MES, ERP, etc.



ORELIS ENVIRONNEMENT

PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

0

Adresse / Address :

382 AVENUE DU MOULINAS
LA RESCLAUZE
30340 Salindres

Site internet / Website :

<http://www.orelis-environnement.com/>

Activité / Activity

ORELIS Environnement est un leader dans les produits et services de membranes. Avec plus de 30 ans d'expérience, nous aidons nos clients à améliorer leurs systèmes de filtration en offrant des solutions et des innovations sur des marchés diversifiés, y compris le traitement des eaux usées et l'eau de process industrielle, la purification des gaz, les catalyseurs et la pervaporation. Nous fournissons des membranes en céramique et en polymère, des équipements (module, skid, unité) et des services connexes (maintenance, études de faisabilité, expertise, service technique client).

ORELIS Environnement is a leader in membrane products and services. With over 30 years of experience, we assist our customers in improving their filtration systems offering solutions and innovations to diversified markets including waste water treatment and industrial process water, gas purification, catalysts and pervaporation. We supply ceramic and polymeric membranes, equipment (module, skid, unit) and related services (maintenance, feasibility studies, expertise, customer tech service).

Compétences & savoir-faire / Skills

ORELIS Environnement a une présence internationale, avec un site de fabrication et un centre de R&D en France, un bureau de vente et un réseau de partenaires commerciaux.

ORELIS Environnement a une présence internationale, avec un site de fabrication et un centre de R&D en France, un bureau de vente et un réseau de partenaires commerciaux.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Innovante dans les domaines de purification et de recyclage des effluents, ORELIS Environnement est une entreprise experte dans les techniques de séparation par membranes au service de vos procédés. Notre métier : concevoir, produire et vendre des membranes céramiques et organiques dans une large gamme de marques (Pleiade®, MP4®, Kleansep™, et Persep™) et de géométries (plans, spirales, tubulaires, multicanaux).

Innovative in the fields of purification and recycling of effluent, ORELIS Environnement is an expert company in membrane separation technology, in the service of your processes. Our job: design, produce and sell organic and ceramic membranes in a wide range of brands (Kleansep™, Pleiade®, MP4® and Persep™), and geometry (plans, spiral, tubular, multi-channel).



OSE SERVICES

Start-Up

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

4

Adresse / Address :

11 ROUTE DE LA SALLE
74960 Annecy

Site internet / Website :

<https://www.ose-services.com/>

Activité / Activity

OSE Services est une entreprise spécialisée dans l'analyse physico-chimique à façon sur site et en laboratoire, offrant des prestations de services dans les domaines de l'industrie, de l'art et de l'expertise judiciaire. Ses activités portent sur l'analyse physico-chimique de matériaux complexes (polymères, plastiques, métaux, pollutions, impuretés...), la caractérisation de structures et de formulations non identifiées, les mesures de contrôle non destructif sur site ainsi que l'évaluation du risque chimique. Avec ses moyens d'analyses chimiques et ses appareils de mesure portables, pouvant être déployés rapidement sur site, l'entreprise met à la disposition de ses clients un laboratoire mobile d'analyses chimiques in situ. Ce dernier permet ainsi d'effectuer des mesures de contrôle non destructif, des analyses physico-chimiques et des prélèvements afin d'établir directement un premier diagnostic.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Analyses physico-chimiques en laboratoire et sur site
 - Détection de gaz ; kit de tests colorimétriques et de dosage
 - Stratégie et technique de prélèvement en fonction de la nature des échantillons
-
- Analyses physico-chimiques en laboratoire et sur site
 - Détection de gaz ; kit de tests colorimétriques et de dosage
 - Stratégie et technique de prélèvement en fonction de la nature des échantillons

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

OSE Services propose une vaste offre d'analyses physico-chimiques grâce à des appareils performants, fiables et dotés d'une riche base de données. Son équipe s'engage à délivrer un résultat complet et répondant sur mesure aux problématiques uniques de ses clients. Outre les prestations d'analyses à façon, elle propose également un soutien à la décision au travers d'études techniques, de formations et de support R&D. Le pôle R&D d'OSE Services met en œuvre une recherche orientée notamment vers les problématiques de contrefaçons observées aussi bien dans le domaine de l'art que de l'industrie, en s'intéressant plus particulièrement aux matières plastiques recyclées et aux matières plastiques biosourcées. Les outils analytiques, les compétences scientifiques et de gestion de projet sont mobilisés pour mettre en place le protocole le plus efficace et ainsi accompagner les industriels dans leurs démarches de vérification.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

14

Adresse / Address :

61 RUE DE LYON
75012 Paris

Site internet / Website :

<https://oxa-groupe.com/>

Activité / Activity

AMO industriel spécialisé dans l'analyse et l'étude énergétique des sites, la sélection et l'intégration des meilleures technologies de performance.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

IoTmate est une solution complète de monitoring énergétique industriel conçue pour mesurer, piloter et optimiser les consommations d'énergie en temps réel. Déployée par OXA Groupe dans le cadre du consortium Trabolway, IoTmate combine capteurs IoT industriels, passerelle de communication sécurisée et plateforme logicielle avancée pour offrir une visibilité fine, équipement par équipement, sur les usages énergétiques (électricité, chaleur, froid, air comprimé, systèmes motorisés, procédés).

Grâce à la collecte de données haute fréquence, IoTmate calcule automatiquement les Indicateurs de Performance Énergétique (IPE), détecte les dérives de consommation, génère des alertes prédictives et produit des rapports exploitables par les équipes techniques, maintenance, énergie et direction. La solution s'intègre nativement aux systèmes existants (ERP, MES, GMAO, WMS) via des API ouvertes.

IoTmate intègre également un fort levier financier : les projets sont éligibles au dispositif des CE



PERFESCO

Partenaire financier

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

25

Adresse / Address :

TOUR EDF PB6, 20 PLACE DE LA DEFENSE
92050 Paris La Defense

Site internet / Website :

<https://www.perfesco.com>

Activité / Activity

Perfesco accompagne ses clients dans la réduction de leur empreinte carbone en finançant et déployant des projets d'efficacité énergétique, avec une rémunération de l'investissement entièrement assise sur les gains d'énergie et de maintenance mesurés pendant la durée du contrat. Perfesco s'inscrit pleinement dans la stratégie du Groupe EDF et est au cœur de sa raison d'être : construire un avenir énergétique neutre en CO2, conciliant préservation de la planète, bien-être et développement, grâce à l'électricité et à des solutions et services innovants.

Perfesco s'est fixé un objectif unique : la performance énergétique des entreprises visant à limiter leur impact environnemental et à accroître leur compétitivité.

Pour cela, Perfesco assure le déploiement et le financement de solutions techniques optimales chez ses clients.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Pilotage de projets
- études de dimensionnement
- tiers financement
- engagement et rémunération sur la performance
- maintenance et exploitation

- Pilotage de projets
- études de dimensionnement
- tiers financement
- engagement et rémunération sur la performance
- maintenance et exploitation

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Eclairage / moteurs ventilateurs / électrification des usages (pompes à chaleur, fours) • Projets sur mesure (traitement de COV, récupération de chaleur, air comprimé, groupes froid...).

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
40

Adresse / Address :
6 RUE CALMETTE
BP 11
69740 Genas

Site internet / Website :
<http://www.pignat.com>

Activité / Activity

Depuis 1960, PIGNAT façonne l'avenir du génie des procédés en accompagnant enseignants, chercheurs et industriels dans la conception et le développement de projets innovants, notamment dans le traitement des eaux et l'économie circulaire.

Nous proposons des unités pilotes intégrant ingénierie, assemblage et suivi de projets complexes, permettant de reproduire à échelle réduite les conditions industrielles pour la formation et la validation de nouveaux procédés.

Notre expertise s'étend à la conception et fabrication d'équipements pédagogiques, d'unités industrielles sur mesure, ainsi qu'à la verrerie scientifique et artistique labélisée « Entreprise du Patrimoine Vivant ».

Nos solutions s'adressent aux laboratoires, écoles et industries, avec un accompagnement complet: mise en service, formation, maintenance, tests et qualification.

Since 1960, PIGNAT has been shaping the future of process engineering by supporting teachers, researchers, and industry professionals in the design and development of innovative projects, particularly in water treatment and the circular economy.

We offer pilot units integrating engineering, assembly, and complex project management, enabling the reproduction of industrial conditions on a reduced scale for training and validation of new processes.

Our expertise covers the design and manufacture of educational equipment, custom industrial units, as well as scientific and artistic glassware labeled "Living Heritage Company."

Our solutions are intended for laboratories, schools, and industries, with comprehensive support: commissioning, training, maintenance, testing, and qualification.

Compétences & savoir-faire / Skills

Conception d'équipements pédagogiques.

Fabrication sur mesure d'unités industrielles.

Verrerie scientifique/artisanale labélisée « Entreprise du Patrimoine Vivant ».

Conception d'équipements pédagogiques.

Fabrication sur mesure d'unités industrielles.

Verrerie scientifique/artisanale labélisée « Entreprise du Patrimoine Vivant ».

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Unités pilotes pédagogiques pour l'enseignement et la formation en génie des procédés.
- Unités pilotes industrielles pour R&D, PME, start-up, laboratoires industriels et industries chimiques, avec possibilité de conception et fabrication sur mesure selon les besoins spécifiques du client.
- Kilolab - Synthèse : réacteurs en verre (10 L, 20 L), supervision assistée, maniabilité et sécurisation.
- Procédés d'industrialisation : distillation, extraction liquide-liquide, réacteurs grande capacité, skids pilotes.
- Services : mise en service, formation des clients, maintenance, tests et qualification.
- Educational pilot units for teaching and training in process engineering.
- Industrial pilot units for R&D, SMEs, start-ups, industrial laboratories and chemical industries, with the possibility of customised design and manufacture according to specific customer requirements.
- Kilolab-Synthesis: glass reactors (10 L, 20 L), assisted supervision, manoeuvrability and safety.
- Industrialisation processes: distillation, liquid-liquid extraction, large-capacity reactors, pilot skids. Services: commissioning, customer training, maintenance, testing and qualification.



PILI PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
25

Adresse / Address :
135 AVENUE DE RANGUEIL
31400 Toulouse

Site internet / Website :
<http://www.pili.bio>

Activité / Activity

Pili est une jeune entreprise innovante qui produit des colorants et pigments renouvelables. En couplant des technologies de fermentation de chimie verte nos procédés permettent de diminuer par 10 les émissions de gaz à effets de serre. Les colorants et pigments ainsi produits sont à destination des secteurs les plus consommateurs comme le textile, les peintures et les plastiques.

Pili is the leader in bio-based dyes and pigments. Its unique fermentation and sustainable chemistry processes, enable the production of high-performance, and low-carbon colors. Its technology aims at decarbonizing the color industry by drastically reducing the use of chemicals and fossil resources, particularly oil. Its products are designed for the textile, inks, paints & coatings and plastics sectors.

Founded in 2015, PILI operates from 3 different sites: Toulouse White Biotechnology (TWB), Paris region and the Roches-Roussillon industrial platform in Isère. With around 45 employees to date, the company has invested over €35 million since its launch to industrialize its innovative processes.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Colorants et pigments biosourcés pour les industries textiles
- Peintures et plastiques
- Biobased dyes and pigments for the textile, ink, paint, coating and plastics industries
- Biobased aromatic intermediates for flavor chemistry, fine chemicals, colorants, cosmetics and fragrances, inks and pigments



PLANET HORIZONS TECHNOLOGIES SA

Filiale de groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

20

Adresse / Address :

ECOPARC DAVAL A9 ECOPARC
3960 Sierre

Site internet / Website :

<https://www.aqua4d.com/fr/>

Activité / Activity

Inventeur et distributeur de la technologie Aqua4D permettant une gestion optimisée des ressources en eau (cf www.aqua4d.com)

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

1

Adresse / Address :

28 TRAVERSE DES JAUFFRET
83160 La Valette-du-var

Site internet / Website :

<https://pmvtrainingandformation.odoo.com/>

Activité / Activity

Le développement d'un projet innovant sur la résistance des fibres naturelles à la chaleur me permettrait de réaliser des sacs de cuissons en fibres naturelles réutilisable. Cela permettrait de réduire l'usage de produit à base de pétrole comme le silicone ou à usage unique comme les sacs en cellulose. Ces sacs seraient un alliage entre des fibres naturelles répondant à un cahier des charges ainsi qu'un polymère naturel résistant au contraintes de la cuisson.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Je souhaite développer un sac de cuisson réutilisable en associant des fibres naturelles et un polymère naturel.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

5

Adresse / Address :

136 ROUTE DE TRIORS
26750 GÉNISSIEUX

Site internet / Website :

<http://polyloop.fr>

Activité / Activity

Polyloop, start-up DeepTech de la région Rhône-Alpes, conçoit, développe et commercialise des équipements de recyclage, afin d'apporter une réponse au traitement des déchets PVC composites. Ces équipements facile d'exploitation permettent un recyclage décentralisé des déchets post-industriel et déchets fin-de-vie, ainsi qu'un accès à de la matière recyclée, directement sur le site des industriels transformateurs de la plasturgie.

Polyloop, a DeepTech start-up from the Rhone-Alpes region, designs, develops and markets recycling equipment to provide an answer to the treatment of PVC composite waste. This easy-to-use equipment allows decentralised recycling of post-industrial and end-of-life waste, as well as access to recycled material, directly on the site of the industrial converters in the plastics industry.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Propriétaire de la propriété intellectuelle
 - Développement commercial et marketing
 - R&D interne : éligibilité matière/procédé
 - Accompagnement dans les démarche de recyclage
-
- Propriétaire de la propriété intellectuelle
 - Développement commercial et marketing
 - R&D interne : éligibilité matière/procédé
 - Accompagnement dans les démarche de recyclage

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Grâce à la technologie de recyclage Polyloop, l'industriel obtient de la matière de PVC recyclée, de haute qualité et prête à l'emploi. Le PVC est séparé des autres matériaux par dissolution sélective puis précipité sous forme de compounds. Basé sur le principe d'une Smart Factory, l'équipement est facile d'exploitation et adaptable aux besoins de l'industriel grâce à sa configuration plug&play. Il traite un batch de 300kg en seulement 4H.

With the Polyloop recycling technology, the manufacturer obtains high-quality, ready-to-use recycled PVC material. The PVC is separated from other materials by selective dissolution and then precipitated as compounds. Based on the principle of a Smart Factory, the equipment is easy to operate and adaptable to the needs of the manufacturer thanks to its plug&play configuration. It processes a 300kg batch in only 4 hours.



Informations & Contact

Effectif / Workforce :

4

Adresse / Address :

116 VIEILLE ROUTE D'ANDUZE
30100 AIÈS

Site internet / Website :

<http://poudresdurables.fr>

Activité / Activity

POUDRES DURABLES est une structure de conseil, accompagnement et formation. Nous vous accompagnons dans vos problématiques de Process et Produits Poudres, tous secteurs confondus, des nanomètres aux centimètres, que ce soit aux étapes de Recherche, Développement, Industrialisation ou Optimisation.

Notre mission principale est la réduction de l'empreinte environnementale des industries des poudres. Nous contribuons à l'optimisation énergétique au sein des usines.

« Poudres Durables » is a Consultancy and Training structure.

We support you in your Powder Processes and Products, in all sectors, from nanometres to centimetres, whether your project is in the Research, Development, Industrialization or Optimization stages.

« Poudres Durables » could be translated as « Sustainable Powders ». Our main mission is to reduce the environmental footprint of the powder industry. We contribute to energy optimisation within the production lines and the factories.

Compétences & savoir-faire / Skills

Spécialiste dans le domaine des poudres, notre équipe d'experts possède une solide expérience dans les procédés et les techniques d'analyse spécifiques aux solides divisés.

Spécialiste dans le domaine des poudres, notre équipe d'experts possède une solide expérience dans les procédés et les techniques d'analyse spécifiques aux solides divisés.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Poudres Durables vous accompagne de la faisabilité à la production industrielle :

- Optimisation des installations
- Audit des process poudres
- Aide à l'acquisition d'équipement
- Industrie 4.0, Automatisation et Mesure en ligne
- Formation à la carte et sur mesure
- Projets R&D (agrément CIR)

Nos domaines d'expertises concernent essentiellement :

- Les Procédés : broyage, micronisation, mélange, dosage, granulation, agglomération, enrobage, tamisage, séparation des particules, séchage, manipulation des poudres, etc
- Les Techniques d'analyse : analyse en ligne, analyse de laboratoire : granulométrie laser, morpho-granulométrie, rhéologie des poudres, etc

Pour vous accompagner vers des solutions globales et évoluer vers l'industrie 4.0, nos compétences englobent également la gestion de projet, l'instrumentation et l'automatisation, la mécatronique et la performance énergétique.

Poudres Durables supports you from feasibility to industrial production:

- Plant and Production lines optimization
- Audit of powder processes
- Assistance with equipment acquisition
- Industry 4.0, Automation and on-line measurements
- Customised trainings
- R&D Projects assistance

Our areas of expertise in powder can widely cover :

- Processes : milling, micronisation, mixing, dosing, granulation, agglomeration, coating, sieving, drying, separation of particles, powder handling, etc
- Analysis techniques : on-line analysis, laboratory analysis, laser granulometry, morpho-granulometry, rheology, etc

To support you towards global solutions and evolve towards Industry 4.0, our skills also include project management, instrumentation and automation, mechatronics and energy performance.



POWDERCRAFT

Start-Up

NOUVEAU
MEMBRE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

1

Adresse / Address :

2 AVENUE DE LA FORET DE HAYE
LABORATOIRE LEMTA - BP 90161
54500 Vandœuvre-les-nancy

Site internet / Website :

<https://powdercraft.fr/>

Activité / Activity

PowderCraft analyse la matière en grains et les process industriels pour trouver des solutions à vos problématiques spécifiques liées à vos poudres, poussières, granulats, etc.

Nous caractérisons les propriétés physiques des poudres & matériaux granulaires (poudres alimentaires, pulvérulents chimiques, granulats d'extraction, agglomérats de matériaux, poussières de broyage, etc.) afin de mieux maîtriser et prédire leur comportement.

Agroalimentaire, cosmétique, BTP, chimie, pharmaceutique, polymères, environnement, simulation numérique, de nombreux secteurs peuvent bénéficier de nos analyses pour optimiser leur chaîne de production, leur développement R&D, leur stockage ou leur transport.

Nous avons vocation à sécuriser vos procédés industriels, réduire les risques d'arrêt de production et optimiser le rendement et la qualité de vos produits tout en respectant vos exigences et vos contraintes.

PowderCraft analyzes granular materials and industrial processes to find solutions to your specific powder-related issues.

We characterize the physical properties of powders and granular materials (food powders, chemical powders, construction aggregates, material agglomerates, grinding dust, etc.) in order to better control and predict their behaviour.

Food, cosmetics, construction, chemicals, pharmaceuticals, polymers, environment, digital simulation—many sectors can benefit from our analyses to optimize their production chains, their R&D&I, their storage or their transport.

Our experts will help you establish the solvability of your problem during a 45-minute meeting.

Our mission is to secure your industrial processes, reduce the risk of production stoppages, and optimize the yield and quality of your products while meeting your constraints and requirements.

Compétences & savoir-faire / Skills

- caractérisation matière en grains et poudres (friction, cohésion, densité, facteur de forme, vieillissement, coulabilité, granulométrie, etc.) ;
- conseil ;
- amélioration continue.

- caractérisation matière en grains et poudres (friction, cohésion, densité, facteur de forme, vieillissement, coulabilité, granulométrie, etc.) ;
- conseil ;
- amélioration continue.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Nous intervenons sur les problématiques :

- en R&D : homogénéité des mélanges, dissolution de la matière dans du liquide ;
- en production : santé, sécurité et EPI des salariés (aspiration), agglomérats, collage, mottage, vibration, etc. ;
- en stockage : humidité, péremption, vieillissement, écoulement, etc..

Notre méthodologie :

1. Rendez-vous avec nos experts scientifiques pour vérifier la faisabilité d'une solution

2. Analyse de la matière et de l'environnement de travail

• Analyse physique de la matière granulaire et de son comportement ;

• Prise en compte des contraintes machines et process.

3. Proposition de solutions

• Utilisation de modèles mathématiques et physiques et de simulation numériques pour prédire le comportement de la matière en situation industrielle ;

• Recherche de solutions compatibles (suivant les recommandations scientifiques établies) ;

• Proposition de solutions innovantes imaginées par nos experts techniques.

We address issues in the following areas:

• R&D: homogeneity of mixtures, dissolution of materials in liquids;

• Production: employee health, safety and EPI (vacuum), agglomerates, sticking, clumping, vibration, etc.;

• Storage: humidity, expiration, aging, flow, etc.

Our work methods:

1. Meeting with our scientific experts to verify the feasibility of a solution

2. Analysis of the material and the working environment

• Physical analysis of the granular material and its behavior;

• Taking into account the restrictions of your machines and processes.

3. Proposed solutions

• Use of mathematical and physical models and numerical simulations to predict the behavior of the material in an industrial setting;

• Search for compatible solutions (following established scientific recommendations);

• Proposed innovative solutions devised by our technical experts.



PROCESSIUM

Filiale de groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

50

Adresse / Address :

30 RUE MARGUERITE
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :

<http://www.processium.com>

Activité / Activity

Processium est une entreprise spécialisée dans le développement et l'optimisation sur-mesure de procédés industriels depuis plus de 20 ans. Créée en 2002 en France avec aujourd'hui une antenne au Brésil, notre mission est d'accompagner nos clients, de la start-up aux grandes entreprises, à transformer leurs idées en solutions industrielles concrètes.

La force de Processium repose sur trois piliers fondamentaux :

- Son équipe d'ingénieurs, de docteurs et de techniciens.
- L'utilisation d'outils numériques de pointe pour la simulation et la modélisation de procédés
- 1000 m² de laboratoires (analyses, procédés, propriétés physiques et fermentation) pour valider expérimentalement, les procédés imaginés par les ingénieurs.

En intégrant en 2023 le groupe Technip Energies, Processium a renforcé sa capacité à proposer des solutions industrielles toujours plus performantes et innovantes, notamment pour accompagner la transition vers une activité plus durable.

Processium has specialized in the development and optimization of customized industrial processes for over 20 years. Founded in 2002 in France, and now with a subsidiary in Brazil, our mission is to help our customers, from start-ups to major corporations, transform their ideas into concrete industrial solutions.

Processium's strength is based on three fundamental pillars:

- Its team of engineers, PhDs and technicians.
- The use of cutting-edge digital tools for process simulation and modeling.
- 1,000 m² of laboratories (analysis, processes, physical properties and fermentation) for experimental validation of processes designed by engineers.

By joining the Technip Energies group in 2023, Processium has strengthened its ability to offer ever more efficient and innovative industrial solutions, in particular to support the transition to a more sustainable business.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Génie de procédés
- Acquisition de propriétés physico-chimiques
- Modélisation et simulation de procédés
- Validation expérimentale • laboratoire et pilotes
- Choix de technologies et consulting

- Génie de procédés
- Acquisition de propriétés physico-chimiques
- Modélisation et simulation de procédés
- Validation expérimentale • laboratoire et pilotes
- Choix de technologies et consulting

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Chez Processium, nos produits et services forment une offre globale et cohérente, qui combine expertise numérique et solutions expérimentales pour répondre aux besoins variés de nos clients :

- Acquisition et modélisation des données de bases (thermodynamiques, cinétiques, etc)
- Synthèse de procédés
- Analyse technico-économique et calcul préliminaire des coûts (CAPEX/OPEX)
- Analyse du Cycle de Vie
- Conception et dimensionnement de procédés
- Preuve de concept laboratoire
- Validations expérimentales des solutions
- Production d'échantillons
- Installations pilotes clés en main
- Optimisation de procédés...

Nous proposons non seulement des prestations de service mais aussi des produits numériques innovants, tels que e-thermo ou nos outils de modélisation et simulation.

At Processium, our products and services form a coherent global offering, combining digital expertise and experimental solutions to meet the varied needs of our customers:

- Basic data acquisition and modelling (thermodynamics, kinetics, etc)
- Process synthesis and preliminary costing (CAPEX/OPEX)
- Techno-economic assessment
- Life Cycle Assessment
- Process design and sizing
- Laboratory proof of concept
- Experimental validation of solutions
- Sample production
- Turn-key pilot plants
- Process optimization...

We offer not only services, but also innovative digital products such as e-thermo and our modeling and simulation tools.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

10

Adresse / Address :

3 BOULEVARD DES MINEURS
ZA CHARLES CHANA
42230 Roche La Molière

Site internet / Website :

<https://www.prossergy.com/fr/>

Activité / Activity

PROSSERGY est société spécialisée en ingénierie et construction de systèmes de traitements de polluants atmosphériques:

- Traitement des NOx (SNCR • SCR)
- Traitement des gaz acide: SOx, HCl, Hf par procédés secs
- Oxydation catalytique des COV,
- Réduction du N2O
- Dépoussiérage

La société regroupe des experts, des ingénieurs, et des techniciens spécialisés, dont la mission est de vous accompagner dans vos projets et vous apporter une solution technologique adaptée à vos besoins.

- Performances environnementales et énergétiques optimales
- Fiabilité
- Coûts de construction et d'exploitation minimums
- Amélioration continue des procédés
- Respect des contraintes de sécurité

Nous proposons également pour les industriels des installations de stockage de produits chimiques et des équipements de pulvérisation • injection d'eau dans les procédés thermiques.

PROSSERGY is a company specialized in engineering and construction of atmospheric pollutant treatment systems:

- NOx treatment (SNCR • SCR)
- Acid gas treatment: SOx, HCl, Hf by dry processes
- Catalytic oxidation of VOCs,
- N2O reduction
- Dust removal

The company brings together experts, engineers, and specialized technicians, whose mission is to support you in your projects and provide you with a technological solution adapted to your needs.

- Optimal environmental and energy performance
- Reliability
- Minimum construction and operating costs
- Continuous improvement of processes
- Compliance with safety

We are specialized in engineering and construction of atmospheric pollutant treatment systems:

- NOx treatment (SNCR • SCR)
- Acid gas treatment: SOx, HCl, Hf by dry processes
- Catalytic oxidation of VOCs,
- N2O reduction
- Dust removal

We also offer chemical storage facilities and spraying equipment for industrial use • water injection in thermal processes.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

DeNOx SNCR / SCR / Hybrides

Dépoussiérage par filtre à manches

Traitement des gaz acides en voie sèche par injection de chaux ou de bicarbonate de sodium

Traitement catalytique haute efficacité

Oxydation thermique des COV

Traitement et injection d'eau dans les process thermiques

DeNOx SNCR / SCR / Hybrids

Dust removal by baghouse filter

Dry treatment of acid gases by injection of lime or sodium bicarbonate

High-efficiency catalytic treatment

Thermal oxidation of VOCs

Water treatment and injection in thermal processes



QARBONE (GROUPE 6NAPSE) PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
15

Adresse / Address :
94 AVENUE DU PROGRES
BATIMENT D2
69680 Chassieu

Site internet / Website :
<https://6-napse.com/>

Activité / Activity

Nous fournissons aux industriels une plateforme opérationnelle d'étude des matériaux et des surfaces : céramiques, polymères, minéraux et métalliques.

Bureau d'études en ingénierie et expertises en laboratoires Notre bureau d'études accompagne l'Industrie dans le développement, la qualification et l'optimisation de ses produits. Le Groupe 6NAPSE s'appuie sur les expertises de ses laboratoires et centres d'essais : Simulation numérique et calculs Essais de qualification et validation Ingénierie Expertise matériaux et chimie.

We provide manufacturers with an operational platform for the study of materials and surfaces: ceramics, polymers, minerals and metals.

Engineering design office and laboratory expertise our design office supports industry in the development, qualification and optimization of its products. The 6NAPSE Group relies on the expertise of its laboratories and test centers: Numerical simulation and calculations qualification tests and validation Engineering Materials and chemistry expertise.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Notre bureau d'études accompagne l'Industrie dans le développement, la qualification et l'optimisation de ses produits. Le Groupe 6NAPSE s'appuie sur les expertises de ses laboratoires et centres d'essais : Simulation numérique et calculs Essais de qualification et validation Ingénierie Expertise matériaux et chimie.

Our design office supports the industry in the development, qualification and optimization of its products. The 6NAPSE Group relies on the expertise of its laboratories and test centers: Numerical simulation and calculations Qualification and validation tests Engineering Materials and chemistry expertise.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
2

Adresse / Address :
66 BOULEVARD NIELS BOHR
BÂT. CEI 1
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :
<http://www.record-net.org>

Activité / Activity

RECORD est un réseau mobilisé pour le développement de l'économie circulaire ; acteur national reconnu de la recherche appliquée dans le domaine de l'utilisation efficace des ressources, des déchets et des sols. L'association est depuis plus de 30 ans le lieu de financement et de réalisation d'études et de recherches. Les adhérents (entreprises et institutionnels) définissent collégialement des programmes adaptés à leurs besoins et les font réaliser par des experts. Cette organisation collégiale fait de RECORD un lieu d'échanges ainsi qu'un outil de veille technologique et scientifique. Membres de RECORD : ADEME, Ministère de la Transition Ecologique, Ministère de l'Economie, EDF, ENGIE, RENAULT, SÉCHÉ, SNCF, SUEZ, TOTAL Energies, VEOLIA, ECOLOGIC, ECOSYSTEM, GRDF, INRS, SCORE LCA.

RECORD is a network mobilized on the development of the circular economy; a recognised french player in applied research in the field of waste, polluted soils and efficient use of resources. Currently, the network is frenchspeaking but partnerships do exist with foreign organizations. For more than 30 years, the association has been financing and conducting studies and research. The members (companies and institutions) collectively define programs adapted to their needs and have them carried out by experts. This collegial organization makes RECORD the ideal platform for information exchange as well as a tool for technological and scientific monitoring at an international level.

RECORD Members : ADEME, Ministère de la Transition Ecologique, Ministère de l'Economie, EDF, ENGIE, RENAULT, SÉCHÉ, SNCF, SUEZ, TOTAL Energies, VEOLIA, ECOLOGIC, ECOSYSTEM, GRDF, INRS, SCORE LCA.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Expertise technique dans les domaines de l'économie circulaire, du recyclage des déchets et de la gestion des sites et sols pollués
- Organisation de projets collectifs
- Expertise technique dans les domaines de l'économie circulaire, du recyclage des déchets et de la gestion des sites et sols pollués
- Organisation de projets collectifs

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- > Accès gratuit à la base documentaire réunissant plus de 200 rapports techniques via le site de l'association : record-net.org
- Nouveautés tout au long de l'année
- > Parution tout au long de l'année d'appels d'offres ouverts aux structures de recherche publiques et privées
- > Réalisation d'études et de recherches appliquées dans le domaine de l'économie circulaire, du recyclage des déchets, des sites et sols pollués
- > Réalisation de journées d'échanges et de webinaires techniques et scientifiques
- > Ouvrage de référence sur l'économie circulaire "Déchets et économie circulaire", disponible chez J (www.record-net.org/ouvrage-record)-> Accès gratuit à CARAVADE : base de données en ligne pour aider à la caractérisation des déchets en vue de leur valorisation (caravade.record-net.org)
- > Free access to a database of over 200 technical reports via the website: <https://record-net.org/en>
- > Carrying out studies and applied research on circular economy, waste recycling and polluted sites and soils
- > Creation of technical and scientific events
- > Online scientific and technical reports on RECORD's website. New reports throughout the year
- > Year-round publication of calls for tender open to public and private research bodies
- > Free access to CARAVADE: online database to assist in the characterisation of waste for recovery (caravade.record-net.org)
- > Reference book on the circular economy "Déchets et économie circulaire", available in french from JLE Editions (www.record-net.org/ouvrage-record)



RECYC'ELIT

Start-Up

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

4

Adresse / Address :

608 CHEMIN DE L'ISLON
ZI DE L'ISLON
38670 Chasse-sur-rhône

Site internet / Website :

<https://recyc-elit.com/wp/>

Activité / Activity

Startup innovante qui s'intéresse à la résolution des problématiques dans le domaine du recyclage. Notre procédé de rupture faisant l'objet d'un brevet déposé consiste à recycler tous types de déchets de plastique PET (PolyéthylèneTéréphtalate) difficiles (colorés, opaques, barquettes) et de différentes origines... Il permet de dépolymériser le plastique PET pour remonter aux briques de départ L'acide téréphtalique et l'éthylène Glycol avec la consommation énergétique la plus basse sur le marché et avec une utilisation très réduite en réactifs et solvants. Notre originalité réside également dans notre capacité à obtenir deux types de monomères recyclés selon les besoins de nos partenaires industriels : l'acide téréphtalique (PTA) ou son ester le (DMT). En Europe, nous sommes les pionniers à adopter une technologie chimique d'éco-dépolymérisation économiquement viable dans le recyclage du PET. Les monomères ainsi obtenus peuvent redonner du PET vierge de qualité alimentaire.

Innovative start-up that is interested in solving problems in the field of recycling. Our breaking process, which is the subject of a patent pending, consists of recycling all types of difficult PET (Polyethylene Terephthalate) plastic waste (colored, opaque, trays) and of different origins... It allows the PET plastic to be depolymerized to go back to the bricks. starting point Terephthalic acid and Ethylene Glycol with the lowest energy consumption on the market and with a very low use of reagents and solvents. Our originality also lies in our ability to obtain two types of recycled monomers according to the needs of our industrial partners: terephthalic acid (PTA) or its ester (DMT). In Europe, we are the pioneers in adopting economically viable eco-depolymerization chemical technology in PET recycling. The monomers thus obtained can restore virgin PET of food grade.

Compétences & savoir-faire / Skills

Recyclage chimique du plastique.

Recyclage chimique du plastique.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Proposition de matières première à partir de déchets valorisés : monomères à partir du PET recyclé chimiquement.

Proposal of raw materials from recovered waste: monomers from chemically recycled PET.



RESSOURSYS

Start-Up

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

1

Adresse / Address :

79 RUE JACQUARD
69004 Lyon

Site internet / Website :

<http://www.ressourSYS.com>

Activité / Activity

Conseil & Expertise, Solutions digitales, Déchets, Filières REP, Environnement, Services.

Consulting and Digitalization in Waste management, Environment.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Pilotage de projets,
- Management opérationnel et fonctionnel,
- Gestion de projets d'investissements,
- Audit qualité & environnement,
- Achats, vente et négociations.
- Etudes.
- Agrément REP

- Pilotage de projets,
- Management opérationnel et fonctionnel,
- Gestion de projets d'investissements,
- Audit qualité & environnement,
- Achats, vente et négociations.
- Etudes.
- Agrément REP

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Gestion des déchets & Recyclage :

- Optimisation des coûts de gestion , se conformer à la réglementation et anticiper ses évolutions, mettre en œuvre des filières vertueuses, digitaliser les opérations.
- Filières REP : Permettre aux éco-organismes de mettre en œuvre, de gérer et d'améliorer leurs opérations.
- Accompagner les metteurs sur marché et les parties prenantes pour anticiper et comprendre les enjeux.
- Services Industriels Externalisés : Accompagnement de projets d'externalisation de services industriels et de facility management. • Management & Organisation : Définir, structurer, démarrer et gérer des activités opérationnelles.
- Optimisation : Identifier et mettre en œuvre des solutions de rationalisation.
- Développement qualité fournisseurs : Auditer évaluer et améliorer la qualité.
- Digitalisation : développer et déployer des outils créés sur mesure.
- Achat/vente de prestations: Négociation.

Waste Management & Recycling:

- Optimize management costs, comply with regulations and anticipate changes, implement virtuous sectors, digitize operations.
- ERP Systems: Enable eco-organizations to implement, manage and improve their operations.
- Accompany marketers and stakeholders to anticipate and understand issues.
- Outsourced Industrial Services: Support for outsourcing industrial services and facility management projects.
- Management & Organization: Define, structure, start and manage operational activities.
- Optimization: Identify and implement rationalization solutions.
- Supplier Quality Development: Audit Evaluate and Improve Quality.
- Digitalization: Develop and deploy custom tools. Purchase / sale of services: Negotiation.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
10

Adresse / Address :
41 BOULEVARD MARCEL
69200 VÉNISSIEUX

Site internet / Website :
<http://www.revcoo.com>

Activité / Activity

Nous avons fondé Revcoo en 2019, avec une idée : renverser le changement climatique en s'attaquant aux émissions de CO₂, « REVerse CO₂ » REVCOO. Depuis lors, nous consacrons notre énergie à développer une solution efficace, le CarbonCloud, déployable à court terme sur un maximum de points d'émission de CO₂ industrielles.

Notre solution PCC (Point Source, Post Combustion Carbon Capture) garantit un impact environnemental limité et maîtrisé par son empreinte au sol faible, son empreinte carbone très limitée, l'absence de consommation d'eau, et ne produisant aucun déchet.

Notre solution est adaptée à tout type de procédés, tels que la production de chaux, de ciment, de verre, l'incinération des déchets, la fusion de l'aluminium et de l'acier, ainsi qu'aux procédés innovants d'oxycombustion et d'hybridation. Propre et efficace, notre solution permet à tous les émetteurs de supprimer sans attendre leurs émissions de CO₂.

We founded Revcoo in 2019 with one idea: to reverse climate change by tackling CO₂ emissions, "REVerse CO₂" REVCOO. Since then, we have dedicated our energy to developing an effective solution, the CarbonCloud, which can be deployed in the short term at as many industrial CO₂ emission points as possible.

Our PCC solution (Point Source, Post Combustion Carbon Capture) ensures a limited and controlled environmental impact through its low footprint, minimal carbon footprint, no water consumption, and no waste production.

Our solution is suitable for all types of processes, such as lime, cement, and glass production, waste incineration, aluminum and steel melting, as well as innovative processes like oxy-combustion and hybridization. Clean

and efficient, our solution enables all emitters to eliminate their CO₂ emissions immediately.

Compétences & savoir-faire / Skills

Commercial, Marketing, Communication, Finance, Ingénierie des procédés, gestion de projet, achat, QHSE, R&D

Commercial, Marketing, Communication, Finance, Ingénierie des procédés, gestion de projet, achat, QHSE, R&D

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

CarbonCloud® est une technologie innovante qui permet l'accès aux CCUS (Carbon Capture Utilisation and Stockage) à tous les émetteurs de CO₂.

Cette méthode brevetée repose sur deux approches simultanées, qui en font un procédé unique, efficace dès de faibles concentrations de CO₂, résistant aux polluants des fumées, déployable à court terme et produisant un CO₂ de grande pureté :

« REVerse Sublimation », le piégeage cryogénique par contact direct

« REVerse Energy », le recyclage de la température.

Le CarbonCloud® est compatible avec tout type de procédé et de taille d'installation.

Les fumées sont amenées dans le CarbonCloud®, cœur de la technologie brevetée de Revcoo, dans lequel le CO₂ se transforme en glace puis en CO₂ liquide de grande pureté.

Le CO₂ produit est transporté à moindre coût vers les dispositifs logistiques pour le stockage et l'utilisation : CCUS, en substitution des matières premières fossiles.

CarbonCloud® is an innovative technology that provides access to CCUS (Carbon Capture, Utilisation, and Storage) for all CO₂ emitters.

This patented method relies on two simultaneous approaches, making it a unique process that is effective even at low CO₂ concentrations, resistant to smoke pollutants, deployable in the short term, and producing high-purity CO₂:

"REVerse Sublimation", cryogenic trapping by direct contact

"REVerse Energy", temperature recycling.

CarbonCloud® is compatible with any type of process and installation size.

The flue gases are brought into the CarbonCloud®, the core of Revcoo's patented technology, where CO₂ is transformed into ice and then into high-purity liquid CO₂.

The produced CO₂ is transported at a low cost to logistical devices for storage and utilization: CCUS, as a substitute for fossil raw materials.



REVTECH
PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

30

Adresse / Address :

50 ALLÉE DES ABRICOTIERS
PARC D'ACTIVITÉS DE CHAMPGRAND
26270 Loriol-sur-drôme

Site internet / Website :

<https://revtech-process-systems.com/>

Activité / Activity

Reposant sur différentes innovations brevetées, Revtech conçoit et fabrique des solutions sur-mesure et clés en main. Revtech crée des solutions industrielles 100% électriques de traitement thermique en flux continu pour les produits pulvérulents, gazeux et les ingrédients secs. Revtech adresse les marchés de la chimie de spécialité, de l'agrochimie, de l'agroalimentaire et de la biomasse.

Based on patented innovations, Revtech designs and manufactures tailor-made and turn-key solutions. Revtech has developed a wealth of experience in the design and manufacturing of 100% electrical industrial installations dedicated to the continuous heat treatment of bulk solids, gases and dry ingredients. Revtech addresses markets of the specialty chemicals, agrochemical, food and biomass.

Compétences & savoir-faire / Skills

Totalement intégré en :

- Ingénierie de R&D,
- Ingénierie des précédés,
- Ingénierie de conception,
- Gestion de projet.

Totalement intégré en :

- Ingénierie de R&D,
- Ingénierie des précédés,
- Ingénierie de conception,
- Gestion de projet.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Le réacteur de traitement thermique est basé sur une combinaison ingénieuse de génération de chaleur électrique et de techniques de transport vibratoire ou pneumatique dans une spirale fermée en acier inoxydable, permettant un chauffage rapide et très efficace. Quel que soit votre projet, l'un de nos experts commerciaux vous rencontrera pour discuter de la meilleure façon d'appliquer notre technologie à vos besoins. Si nécessaire, des tests peuvent être effectués sur l'une de nos unités pilotes afin de valider les hypothèses de conception.

The heat treatment reactor is based on an ingenious combination of electrical heat generation and vibrational transport techniques or pneumatic convey in a closed stainless-steel spiral, allowing rapid and highly efficient heating to take place. Whatever your project, one of our sales experts will meet you to discuss the best way of applying our technology to your requirements. If necessary, testing can be carried out on one of our pilot units to validate design hypotheses.



RGD EVOLUTION

PME / TPE

NOUVEAU
MEMBRE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

8

Adresse / Address :

4 RUE LOUIS PRADEL
69960 Corbas

Site internet / Website :

<https://www.cap-trading.fr/fr/>

Activité / Activity

L'expertise repose sur la formulation de revêtements innovants, intégrant des matériaux photocatalytiques et des technologies avancées. Les compétences couvrent l'ensemble du processus de développement, depuis la sélection des matières premières jusqu'à l'évaluation des performances des revêtements appliqués. La maîtrise de la chimie des polymères, des additifs et des charges fonctionnelles permet d'adapter les formulations aux exigences spécifiques des secteurs du bâtiment. L'optimisation des interactions entre les composants garantit une adhésion optimale, une résistance accrue aux UV et une stabilité chimique à long terme. Un travail particulier est mené sur l'impact environnemental des revêtements, en privilégiant des formulations à faible teneur en COV, en phase aqueuse ou biosourcées, tout en assurant un haut niveau de performance technique et esthétique.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Les solutions développées reposent sur des formulations avancées de revêtements, lasures et peintures techniques, intégrant des matériaux innovants pour des performances améliorées. Les produits conçus incluent des revêtements photocatalytiques autonettoyants, des lasures protectrices hydrophiles ou hydrophobes, ainsi que des peintures techniques à effet dépolluant, antifouling ou anti-encrassement. Ces formulations sont adaptées à divers substrats, qu'ils soient poreux (béton, pierre, bois) ou non poreux (métaux, verre, céramique). Les technologies mises en œuvre s'appuient sur des avancées en photocatalyse, nanomatériaux et chimie des polymères hybrides. L'activation des surfaces par des catalyseurs spécifiques permet de réduire l'adhésion des contaminants, d'améliorer la résistance aux UV et de prolonger la durabilité des matériaux. Ces formulations intègrent également des additifs optimisés, tels que des agents mouillants, dispersants et modificateurs de rhéologie, assurant une app



RHEONIS
PME / TPE

**NOUVEAU
MEMBRE**

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

5

Adresse / Address :

73 RUE DES JAVAUX
ZA DES JAVAUX
38320 Eybens

Site internet / Website :

<http://www.rheonis.com>

Activité / Activity

Centre de R&D industrielle pour les industries manufacturières, spécialiste des comportements et transformations de matières en états physiques "intermédiaires".

Services industriels pour l'innovation et la performance des matériaux fluides. Spécialiste en rhéologie et mécanique des fluides. Rheonis accompagne par du conseil, de l'étude et de la mesure ses clients et partenaires dans l'optimisation des produits fluides et de leur mise en oeuvre.

Innovative services for fluid materials'efficiency in process and application. RHEONIS provides tailor-made product/process optimisation and R&D studies, rheological measurements, test protocols development and training.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Prestations d'expertise, conseil, R&D, formation continue, ingénierie expérimentale, innovation.



RI-DIRECT
Start-Up

**NOUVEAU
MEMBRE**

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

1

Adresse / Address :

15 QUAI DE LA GARE D'EAU
69009 Lyon

Site internet / Website :

<http://www.ri-direct.com>

Activité / Activity

Conception de pompes centrifuges hermétiquement étanches, destinées à l'industrie chimique.

Our young innovative company is developing a new generation of patented industrial pumps, designed with sustainability in mind to simplify maintenance, improve efficiency, and reduce environmental impact.

We are creating a pump with an interchangeable cartridge system that groups all wear parts into a single module. This allows for complete maintenance in just 30 minutes—simply by swapping the cartridge.

This innovation opens the door to new business models, such as long-term pump rental or pumping-as-a-service. It also marks a key step toward the automation and robotization of maintenance, especially in harsh or hard-to-access environments.

Naturally, our pumps are being developed with IIoT integration in mind, giving our clients full access to operational data and remote control capabilities.

Compétences & savoir-faire / Skills

R&D
Équipements tournants
Pompes
Maintenance

R&D
Équipements tournants
Pompes
Maintenance

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Une gamme de pompes de circulation hermétiquement étanches, de taille moyenne (jusqu'à 50 m³/h), spécialement adaptées aux produits chimiques spécifiques. Nous avons développé une conception offrant un temps d'arrêt minimal, un contrôle efficace des fuites de produit et un service de maintenance optimisé. Le système est actuellement en cours de dépôt de brevet.

A range of hermetically sealed circulation pumps, medium-sized (up to 50 m³/h) and compatible with ISO 2858, specifically designed for handling specialized chemical products.

We have developed a design that ensures minimal downtime, effective leakage control, and optimized maintenance operations.

The system is patented, and a prototype is currently being prepared for testing and certification.



róng yì
solutions

RONG YI SOLUTIONS

Start-Up

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

7

Adresse / Address :

3 ROUTE DE LA PEYSSE
73000 Barberaz

Site internet / Website :

<http://rongyisolutions.com>

Activité / Activity

Nous sommes un cabinet de conseil "Climat", fournissant aux industries de process • chimie, pétrole/gaz, énergie, métallurgie, plasturgie • la réponse à leurs besoins de decarbonation et resilience. Nos projets couvrent des besoins de transformation énergie/émissions à la gestion du risque, en passant par le reporting (CSRD). Entreprise à mission, notre raison d'être est un monde adapté au climat et neutre en carbone en 2050.

Nous supportons nos clients dans leur stratégie bas carbone. Nous avons développé également une méthodologie d'analyse des risques climatiques (HazClim(R)). Organisme de formation, nous sommes certifiés Qualiopi, ce qui permet de déployer des plans de montée en compétences de vos organisations avec des aides financières à la formation (eg OPCO, NEF). Enfin, référencés Pacte Industrie / ADEME nous pouvons vous permettre d'obtenir des tiers financements pour vos plans stratégiques de transitions (Act Pas à Pas, Evaluation).

We are a "Climate" boutique consulting firm, providing process industries • chemical, oil/gas, energy, metallurgy, plastics – an answer to their decarbonation and adaptation challenges through our climate/resilience offer. Our projects range from energy/emissions transformation needs to risk management and reporting (CSRD). As a mission-driven company, our purpose is a climate-smart and carbon-neutral world by 2050.

We support our clients in their low-carbon strategy. We have also developed a climate risk analysis methodology (HazClim(R)). As a training organization, we are Qualiopi certified, which allows us to deploy skills development plans for your organizations with financial aid for training (e.g. OPCO, FNE).

Finally, referenced by PACT Industrie, we can enable you to obtain third-party financing for your strategic transition plans in France (Act Pas à Pas, Evaluation).

Compétences & savoir-faire / Skills

- Expérience industrielle, globale, chimie, pétrole, énergie, plasturgie, déchets
- Connaissance des chaînes valeur amont, aval, fin de vie (recyclage), eau
- Analyse technico-économiques

- Expérience industrielle, globale, chimie, pétrole, énergie, plasturgie, déchets
- Connaissance des chaînes valeur amont, aval, fin de vie (recyclage), eau
- Analyse technico-économiques

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Offre Climat / Resilience

- Bilan Carbone(R), Diag Decarbon'action (BPI France / Ademe)
- Poids carbone des produits (PCF) – base de données de plusieurs centaines de produits
- Accompagnement CSRD (double matérialité, risque, reporting)
- Trajectoires bas carbone
- Analyse de cycle de vie
- HazClim(R) : méthode propriétaire permettant aux organisations de s'approprier le risque climatique
- Formations : GES, ACV, MACF, Reporting, Climat, Risque, Transformation
- Sensibilisation (Fresques du Climat, de l'eau, Ateliers deux tonnes, Ateliers d'adaptation au changement climatique)

Climate / Resilience offer:

- Bilan Carbone(R), Diag Decarbon'action (BPI France / Ademe)
- Product Carbon Weight (PCF) – database of several hundred products
- CSRD support (dual materiality, risk, reporting)
- Low-carbon trajectories
- Life cycle analysis
- HazClim(R): a proprietary method for organizations to take ownership of climate risk
- Training: GHS, LCA, BCM, Reporting, Climate, Risk, Transformation
- Awareness raising (Climate and Water Frescoes, Two-Ton Workshops, Climate Change Adaptation Workshops)

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
80

Adresse / Address :
45 AVENUE RHIN DANUBE
07100 Annonay

Site internet / Website :
<https://www.rousselet-robotel.com>

Activité / Activity

Conception et fabrication de centrifugeuses industrielles pour les domaines de la pharmacie, chimie, agro-alimentaire, métallurgie et textile. Bureau d'études capable de réaliser des projets de centrifugeuses pour tous type de projet de séparation solide/liquide, liquide/liquide en batch et en continu. Tout est fabriqué en France avec une intégration à 100%, et la possibilité de fournir des lignes complètes ou des skids dans des zones ATEX.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Centrifugeuses Décanteuses Extracteur liquide liquide Séparateur solide liquide Mélangeur décanteur Chromatographie par partage centrifuge Conduite de projet Essais laboratoire Location de centrifugeuses



SAINT GOBAIN (CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN - CREE) - CERAMICS

Filiale de groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
200

Adresse / Address :
550 RUE ALPHONSE JAUFFRET
84300 Cavaillon

Site internet / Website :
<https://www.saint-gobain.com/en/saint-gobain-research-provence-cavaillon-france>

Activité / Activity

Les marchés industriels de Saint-Gobain regroupent des secteurs divers : santé, énergie, métallurgie, matières premières non métalliques, extraction minière, chimie, pétrochimie, semi-conducteurs, qui trouvent des applications dans le domaine de la sécurité, de l'équipement industriel ou encore de l'électroménager.

Saint-Gobain designs and delivers innovative and high performance solutions that improve our habitat and our daily lives.

Saint-Gobain's industrial markets comprise a number of different sectors (health, energy, metallurgy, non-metal raw materials, mineral extraction, chemicals, petrochemicals and semi-conductors) that find applications in security, industrial equipment and household appliances. Saint-Gobain relies on strong expertise in materials science, formulation, design of automotive glass applications, ceramics, abrasive solutions, performance polymers and fiberglass. It has expertise in multiple state-of-the-art applications that make use of the specific properties of its materials (high temperature resistance, abrasion, chemical stability, surface properties, etc.).

Compétences & savoir-faire / Skills

Incipalement dédié au matériaux céramiques, Saint-Gobain Recherche Provence propose une expertise unique sur la formulation, la mise en forme, la synthèse et la caractérisation de ces matériaux.

Incipalement dédié au matériaux céramiques, Saint-Gobain Recherche Provence propose une expertise unique sur la formulation, la mise en forme, la synthèse et la caractérisation de ces matériaux.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Saint-Gobain Recherche a longtemps travaillé sur des sujets liés aux activités des matériaux haute performance tels que les céramiques, les abrasifs, les composites, le verre, les polymères. Aujourd'hui, le centre contribue aussi à des projets de recherche dans le domaine des matériaux de construction, tels que le plâtre, les mortiers ou les isolants, développe des savoir-faire en réalité virtuelle pour différents projets liés à l'habitat, et a renforcé ses compétences en thermique pour répondre aux problématiques actuelles d'efficacité énergétique des bâtiments.



SAINT GOBAIN (SIÈGE)

Filiale de groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

190000

Adresse / Address :

12 PLACE DE L'IRIS
18 AVENUE D'ALSACE
92400 Courbevoie

Site internet / Website :

<https://www.saint-gobain.com/fr>

Activité / Activity

Leader mondial de l'habitat, Saint-Gobain conçoit, produit et distribue des matériaux de construction et de haute performance en apportant des solutions innovantes aux défis de la croissance, des économies d'énergie, et de la protection de l'environnement.

Saint-Gobain conçoit, produit et distribue des matériaux et des solutions qui améliorent le confort de chacun et l'avenir de tous. Les produits de Saint-Gobain sont omniprésents dans notre vie quotidienne : de l'habitat au bureau, dans les voitures et les infrastructures, avec des matériaux de haute performance pour la santé et dans de nombreuses applications industrielles. Ce qui les distingue, c'est l'approche de Saint-Gobain. Le Groupe entend répondre aux exigences individuelles d'aujourd'hui : confort, performance, sécurité, esthétique. Il entend aussi relever les défis collectifs de demain : construction et mobilité durables, croissance démographique ou changement climatique.

Saint-Gobain designs, manufactures and distributes materials and solutions that improve the comfort of each of us and the future of all. Saint-Gobain products are found everywhere in our daily lives: from the home to the office, in cars and infrastructure, and high-performance materials for health and many industrial applications. What sets them apart is Saint-Gobain's approach. The Group aims to meet today's individual requirements for comfort, performance, safety, aesthetics. It also aims to take up the collective challenges of the future, from construction to sustainable mobility, from population growth to climate change.

In this way, Saint-Gobain continues to write the history of a company dating back more than 350 years, which now has more than 171,000 employees of over 100 nationalities, who are proud to help create great living places the world over through industrial and distribution businesses, and improve daily life for everyone.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Plus de 75% des ventes du Groupe Saint-Gobain sont réalisées sur le marché de l'Habitat - dont l'essentiel dans le résidentiel (neuf et rénovation) - Saint-Gobain est également très présent sur les marchés industriels, où il déploie son savoir-faire en matière d'innovation et de co-développement à travers une large gamme de matériaux de haute performance, pour des applications exigeantes dans des secteurs aussi divers que l'automobile, l'aéronautique, la santé, la sécurité et la protection ou encore l'agroalimentaire.

Over 75% of Saint-Gobain sales are made in the construction market - mainly for new residential construction and renovation - Saint-Gobain is also very active on industrial markets. The Group provides its expertise in the areas of innovation and co-development through a wide range of high-performance materials for demanding applications in diverse segments, such as the automotive, aeronautical, health, security and protection, and even the food & beverage industries.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

468

Adresse / Address :

39 QUAI LUCIEN LEFRANC
B.P. 135
93300 Aubervilliers

Site internet / Website :

<https://www.sgr-paris.saint-gobain.com>

Activité / Activity

Saint-Gobain Research Paris est l'un des huit grands centres à vocation transversale qui servent l'ensemble des Activités du groupe Saint-Gobain.

Ces centres de recherche maintiennent et développent au plus haut niveau les compétences et technologies clés pour le Groupe.

Leur taille et leur pluridisciplinarité facilitent une interaction efficace avec le monde académique, une veille et une anticipation sur les avancées scientifiques et le recrutement de talents.

Saint-Gobain Research Paris is one of eight major cross-functional centres serving all of Saint-Gobain's Businesses.

These research centres maintain and develop the Group's key skills and technologies at the highest level.

Their size and multidisciplinary nature facilitate effective interaction with the academic world, monitoring and anticipating scientific advances and recruiting talent.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
0

Adresse / Address :
D1083
LE GRAND ETANG
01960 PÉronnas

Site internet / Website :
<http://www.weber.fr/>

Activité / Activity

Leader mondial des mortiers industriels, Weber fabrique depuis 1902 des solutions innovantes et faciles à mettre en œuvre pour envelopper, embellir et protéger l'habitat durablement. Fortement implanté localement, Weber s'appuie sur un réseau français de 11 sites de production, 3 dépôts logistiques, 5 services clients, 1 centre de renseignements techniques, 5 centres de formation et près de 4 000 distributeurs. Sur l'ensemble du territoire français, nos sites industriels fabriquent nos produits en cherchant à apporter les meilleures solutions et services sur le marché des mortiers.

The world leader in industrial mortars, Weber has been making innovative, easy-to-use solutions for enveloping, embellishing and protecting the home for the long term since 1902. With a strong local presence, Weber relies on a French network of 11 production sites, 3 logistics depots, 5 customer services, 1 technical information centre, 5 training centres and almost 4,000 distributors. Throughout France, our industrial sites manufacture our products with the aim of providing the best solutions and services on the mortar market.

Compétences & savoir-faire / Skills

Fabricant de mortiers industriels et fournisseur de systèmes ETICS

Fabricant de mortiers industriels et fournisseur de systèmes ETICS

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Weber s'engage à réduire les impacts sur l'environnement tout au long du cycle de production. Nous proposons une solution pour permettre à nos clients ou aux occupants du bâtiment de réduire leur impact (déchets, consommation d'énergie, etc...).

Weber propose des produits qui présentent une réduction significative des impacts environnementaux, notamment de l'empreinte carbone. Nos produits engagés pour la planète font partie de la gamme " les Engagés " et visent à accompagner nos clients dans les enjeux environnementaux de demain.



SAINT-GOBAIN LIFE SCIENCES

Filiale de groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
160000

Adresse / Address :
12 PLACE DE L'IRIS
92096 La Defense

Site internet / Website :
<https://www.lifesciences.saint-gobain.com/>

Activité / Activity

Plastique / caoutchouc / composites

En tant que leader mondial de la science des matériaux pour la biopharmacie et la thérapie cellulaire, nous concevons une vaste gamme de solutions personnalisées à usage unique pour la gestion des fluides critiques.

solutions personnalisées à usage unique pour la gestion des fluides critiques. Notre expertise inégalée et nos ressources

ressources mondiales garantissent la qualité, la fiabilité et la livraison en temps voulu des solutions précises dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin.

Version anglaise :

As a global leader in material science for biopharmaceuticals and cell therapy, we engineer a vast array of customized, single-use solutions for critical fluid management. Our unmatched expertise and worldwide resources ensure quality, reliability, and timely delivery of the precise solutions you need, when you need them.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

<http://www.biopharm.saint-gobain.com/single-use-assemblies>



SAMSON REGULATION

PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

330

Adresse / Address :

1 RUE JEAN CORONA
69120 Vaulx-en-velin

Site internet / Website :

<http://www.samsongroup.com>

Activité / Activity

SAMSON propose des systèmes et solutions pour le contrôle et la régulation des fluides pour tout type de procédé dans différents domaines de l'industrie.

Notre compétence clé réside dans la technique des vannes de régulation. Cela fait plus d'un siècle que nous posons des jalons dans ce domaine, que nous faisons avancer les concepts et que nous introduisons des innovations sur les marchés ou nous œuvrons.

Nous avons largement influencé l'évolution de ce domaine, depuis les composants analogiques jusqu'aux vannes intelligentes.

SAMSON, médaille d'argent Ecovadis, est un acteur pleinement impliqué, par sa politique RSE, et ses solutions innovantes tournées vers l'industrie 4.0, dans la décarbonation de l'industrie.

SAMSON offers systems and solutions for the control and regulation of fluids for all types of processes in various fields of industry.

Our core competence lies in control valve technology. For more than a century, we have been setting milestones in this field, advancing concepts and introducing innovations to the market. We have had a major influence on the development of this field, from analogue components to intelligent valves.

SAMSON, an Ecovadis Silver Medal winner, is fully involved in the decarbonisation of industry through its CSR policy and its innovative solutions geared towards Industry 4.0.

Compétences & savoir-faire / Skills

Instrumentation et procédés.

Fabrication de matériel sous pression, matériel électronique.

Industrie 4.0

Développement logiciel : Cloud computing, big data, intelligence artificielle.

Offre de service

Instrumentation et procédés.

Fabrication de matériel sous pression, matériel électronique.

Industrie 4.0

Développement logiciel : Cloud computing, big data, intelligence artificielle.

Offre de service

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Vanne de régulation, vanne tout ou rien et automoteur pour toutes industries : pétrochimie, chimie, énergie, environnement...

Outils digitaux pour les procédés industriels :

- SAM VALVE MANAGEMENT : surveillance et gestion intelligente d'un parc de vannes de régulation (tableau de bord clair, diagnostic avancé, détection de défauts, analyse prédictive pour une meilleure planification des arrêts)

- SAM GUARD : Analyse prédictive pour l'industrie des procédés (détection anticipée d'événements inédits et imprévisibles).

- FOCUS-1 : SIMPLIFIER & AMELIORER VOTRE PROCESS. FOCUS-1 est la première vanne intelligente spécifiquement développée pour l'industrie des procédés 4.0. Une solution flexible vers un contrôle optimisé du débit, de la pression et du processus dans un seul appareil.

Control valves, on/off and self-operated valves for all industries: petrochemicals, chemicals, energy, environment, etc.

Digital tools for industrial processes:

- SAM VALVE MANAGEMENT: intelligent monitoring and management of a fleet of control valves (clear dashboard, advanced diagnostics, fault detection, predictive analysis for better shutdown planning)

- SAM GUARD: Predictive analysis for the process industry (early detection of new and unforeseeable events).

- FOCUS-1 : SIMPLIFY & IMPROVE YOUR PROCESS. FOCUS-1 is the first smart meter valve specifically developed for the process industry 4.0. A flexible route into optimized flow-, pressure • and process control.



SANISPHERE
PME / TPE

**NOUVEAU
MEMBRE**

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
24

Adresse / Address :
154 ALLEE DES RASSADES
ZA DU GRAND TILLEUL
26110 Nyons

Site internet / Website :
<https://sanisphere-fr.com/>

Activité / Activity

Conception, fabrication et gestion de toilettes publiques autonomes et écologique permettant la valorisation des nutriments dans les sols.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

4

Adresse / Address :

9 RUE DES GENÊTS
CHEZ LYONBIOPÔLE, BÂTIMENT DOMILYON
01600 Reyrieux

Site internet / Website :

<https://virexpr.fr/>

Activité / Activity

VirexpR est un laboratoire-conseil bénéficiant d'une expérience académique de plus de 10 ans dans le domaine de la virologie au service de la Qualité de l'Air Intérieur.

VirexpR est spécialisée dans la génération d'atmosphères contaminées en virus respiratoires et en mélanges microbiologiques complexes (virus, bactéries, moisissures) par nébulisation dans des bancs d'essais de nouvelles générations dédiés à l'évaluation des performances des dispositifs de traitement de l'air, des biocapteurs et des bio-collecteurs. VirexpR propose également une offre unique d'échantillonnage et d'analyse de l'air intérieur (dans les écoles, crèches, EPHAD et autres ERP, mais aussi dans les domaines de l'élevage, des transports, sécurité et défense, laboratoires, industries, hôpitaux, etc...) pour la détection et l'identification d'un large panel de virus respiratoires pathogènes.

VirexpR is a consulting laboratory with more than 10 years of academic research experience in the field of virology for indoor air quality (IAQ).

VirexpR is specialized in the creation of atmospheres highly contaminated by respiratory viruses and by microbiological mixtures (viruses, bacteria and mold) in test chamber for the evaluation of air purifiers, respiratory protections, biosensors and bio-collectors performance.

VirexpR offers a specific in situ sampling and indoor air analysis service for the detection and quantification of a wide range of respiratory viruses by molecular biology (in schools, nurseries, care homes and other public access buildings, but also in the fields of farming, transport, security and defense, laboratories, industries, hospitals, etc...).

Compétences & savoir-faire / Skills

Manipulation, production et quantification des virus respiratoires (influenza, pneumovirus, SARS-CoV-2)

Génération d'atmosphères contaminées en virus respiratoires et en mélanges microbiologiques comp

Manipulation, production et quantification des virus respiratoires (influenza, pneumovirus, SARS-CoV-2)

Génération d'atmosphères contaminées en virus respiratoires et en mélanges microbiologiques comp

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Evaluation des performances des dispositifs de traitement de l'air contre des atmosphères contaminées en virus respiratoires (incluant le SARS-CoV-2 et ses variants) en bancs d'essais
- Evaluation des performances des protections respiratoires contre des atmosphères contaminées en virus respiratoires (incluant le SARS-CoV-2 et ses variants) en bancs d'essais
- Evaluation des performances des biocapteurs à détecter et identifier un large panel de virus respiratoires en bancs d'essais
- Evaluation des performances des bio collecteurs à collecter un large panel de virus respiratoires en bancs d'essais
- Echantillonnage d'air in situ pour la détection, l'identification et la quantification d'un large panel de virus respiratoires

- Evaluation of the performance of air treatment devices
- Evaluation of the performance of respiratory protection against contaminated atmosphere in respiratory viruses
- Evaluation of the performance of biosensors to detect and identify viruses
- Evaluation of the performance of bio-collectors to collect viruses
- In situ air sampling to detect, identify and quantify a wide spectrum of respiratory viruses

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

37

Adresse / Address :

31 RUE GUSTAVE EIFFEL
38000 Grenoble

Site internet / Website :

<http://www.linksium.fr/>

Activité / Activity

Linksiium est la Société d'Accélération du Transfert de Technologies (SATT) de Grenoble Alpes. Son objectif ? Valoriser la recherche publique par le transfert de technologies vers les marchés. Linksiium assure la maturation et la valorisation économique de projets innovants et à fort potentiel, issus de laboratoires de recherche de l'UGA, de G-INP, de l'USMB, de l'INRIA, de l'INRAE, du CNRS et du CEA, afin de les transférer à des industriels, ou des start-ups dont elle est co-fondatrice. Depuis sa création, la SATT Linksiium a accompagné plus de 230 projets deeptech et permis la création de 91 startups. Elle est également devenue partenaire de grands groupes industriels afin de les accompagner dans leurs stratégies d'innovation.

Linksiium contribue à faire rayonner les bénéfices de la recherche au service de la société civile et à stimuler l'innovation

Linksiium is the Technology Transfer Acceleration Company (SATT) for Grenoble Alpes. Its goal? To promote public research through technology transfer to the markets.

Linksiium ensures the maturation and economic development of innovative, high-potential projects from research laboratories at UGA, G-INP, USMB, INRIA, INRAE, CNRS, and CEA, in order to transfer them to manufacturers or start-ups that it co-founds.

Since its creation, SATT Linksiium has supported more than 230 deep tech projects and enabled the creation of 91 start-ups.

It has also become a partner of major industrial groups, supporting them in their innovation.

Linksiium helps to promote the benefits of research for civil society and to stimulate innovation.

Compétences & savoir-faire / Skills

Linksiium transforme les résultats de recherche en technologies, produits, savoir-faire exploitables par tout type d'acteurs sur les marchés socio-économiques.

Linksiium transforme les résultats de recherche en technologies, produits, savoir-faire exploitables par tout type d'acteurs sur les marchés socio-économiques.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Linksiium propose des produits ou services issus de la recherche sous forme d'offres technologiques accessibles sous licence ou via des start-ups créées autour de ces innovations. Le portefeuille de projets, technologies et start-ups est accessible par thème sur le site web <https://www.linksium.fr/projets>

Linksiium s'adresse à 4 profils d'acteurs de l'innovation :

1. Les PME et grands groupes qui recherchent à intégrer des innovations issues de la recherche publique de Grenoble Alpes.
2. Les entrepreneurs qui recherchent à renforcer l'attractivité de leurs projets en intégrant des briques technologiques.
3. Les chercheurs qui désirent être accompagnés et financés pour valoriser leurs résultats de recherche.
4. Les investisseurs qui souhaitent accéder à un portefeuille qualifié de projets innovants.

Linksiium offers products or services resulting from research in the form of technological offers accessible under license or through start-ups built around these innovations. The portfolio of projects, technologies, startups is accessible by theme on the website : <https://www.linksium.fr/en/projects>

Linksiium targets four types of innovation stakeholders:

1. SMEs and large corporations seeking to integrate innovations from public research in GrenobleAlpes.
2. Entrepreneurs seeking to enhance the appeal of their projects by integrating technological building blocks.
3. Researchers seeking support and funding to promote their research results.
4. Investors seeking access to a qualified portfolio of innovative projects.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
28

Adresse / Address :
15 RUE TRAVERSIERE
75012 Paris

Site internet / Website :
<https://www.sattlutech.com/>

Activité / Activity

La SATT LUTECH est la Société d'Accélération de Transferts de Technologies de l'Alliance Sorbonne Universités (Sorbonne, CNRS, UTC, Muséum National d'Histoire Naturelle, Panthéon-Assas et ENSCI). Lutech accompagne les chercheurs dans la valorisation de leurs inventions en applications de marché :

- protection intellectuelle,
- étude de marché
- financement de programmes de maturation technologique (PoC ...)
- accompagnement à la création de startup ou transfert à une entreprise existante.

Lutech cherche des partenaires industriels pour comaturer les pépites identifiées dans nos labos en vue d'une exploitation commerciale.

SATT LUTECH is the Technology Transfer Office of the Sorbonne Universities Alliance (Sorbonne, CNRS, UTC, National Museum of Natural History, Panthéon-Assas, and ENSCI).

Lutech supports researchers in turning their inventions into marketable applications:

- intellectual property protection,
- market research
- financing of technology maturation programs (PoC, etc.)
- support for the creation of startups or licensing to an existing company.

Lutech seeks industrial partners to co-develop the gems identified in our labs with a view to commercial exploitation.

Compétences & savoir-faire / Skills

Protection intellectuelle
Validation de l'adéquation techno-marché
Financement de l'innovation
Co-développement
Appui à la création de startups
Transfert de technologies

Protection intellectuelle
Validation de l'adéquation techno-marché
Financement de l'innovation
Co-développement
Appui à la création de startups
Transfert de technologies

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Lutech accompagne un vaste portefeuille de projets startups, projets et startups et offres de technologies protégées par brevet, logiciel ou savoir-faire dans tous les domaines de la deeptech. Nous recherchons donc des partenaires, clients ou investisseurs dans les domaines suivants : biomatériaux, produits de biocontrôle, économie circulaire, cosmétique, biotech, dispositifs médicaux innovants, numérique, capteurs, industrie 4.0 etc.

Lutech supports a wide range of startup projects, projects and startups, and technology offerings protected by patents, software, or know-how in all areas of deep tech.

We are therefore looking for partners, clients, or investors in the following areas: biomaterials, biocontrol products, circular economy, cosmetics, biotech, innovative medical devices, digital technology, sensors, Industry 4.0, etc.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

45

Adresse / Address :

10 AVENUE JEAN CAPELLE OUEST
CS 24466
69424 Villeurbanne

Site internet / Website :

<http://www.pulsalys.fr/>

Activité / Activity

PULSALYS, incubateur et accélérateur d'innovations deeptech de Lyon et Saint-Etienne, construit les produits et services innovants de demain, en transformant les découvertes scientifiques issues des laboratoires de la ComUE Lyon Saint-Etienne en opportunités économiques pour les entreprises et les startups. PULSALYS est la SATT du territoire de Lyon / Saint-Etienne créée en 2013. A partir des innovations de la recherche, PULSALYS bâtit et développe des projets à fort potentiel technologique qui constituent le socle pour la création de startups deeptech, ou des avantages concurrentiels pour des entreprises existantes.

PULSALYS est devenu un acteur clé pour l'attractivité et le développement économique du territoire avec :

- Plus de 330 projets pour 45 M€ investis depuis sa création
- 168 startups deeptech créées qui ont levé 413 M€, fait 29 M€ de CA et créé plus de 1 600 emplois
- 52 entreprises (PME/ETI/Grand Groupe) qui ont également bénéficié des innovations issues de la recherc

PULSALYS, accelerator for deep tech innovations builds the innovative products and services of the future. Our mission is to transform scientific discoveries from the laboratories of ComUE Lyon Saint-Etienne into economic opportunities for companies and start-ups.

PULSALYS is the SATT (Transfer Technology and Business Acceleration Company) for the Lyon/Saint-Etienne region, created in 2013. Starting from academic research, PULSALYS builds and develops projects with high technological potential that form the basis for the creation of deep tech start-ups or competitive advantages for existing companies.

PULSALYS has become a key player in the region's attractiveness and economic development with

- More than 330 projects and €45 million invested since its creation
- 168 deep tech start-ups created, which have raised €413 million, generated €29 million in turnover and more than 1,600 jobs
- 52 existing companies supported by innovations resulting from research

Compétences & savoir-faire / Skills

- Développement technologique et économique
- Business plan
- Programme de R&D (preuve de concept, prototypage)
- Stratégie de propriété intellectuelle
- Juridique
- Marketing/communication

- Développement technologique et économique
- Business plan
- Programme de R&D (preuve de concept, prototypage)
- Stratégie de propriété intellectuelle
- Juridique
- Marketing/communication

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

5 bonnes raisons d'innover avec PULSALYS

- Nous détectons les pépites innovantes au sein des laboratoires et sélectionnons les projets à forte valeur ajoutée adaptés aux besoins du marché.
- Nous constituons un patrimoine sécurisé par une stratégie de propriété intellectuelle forte afin de garantir vos futurs développements.
- Nous investissons nos compétences et nos moyens financiers pour le développement technico économique des projets d'innovation en adéquation avec vos besoins afin de vous apporter un avantage concurrentiel
- Autour d'un chef de projet expert sur votre thématique, notre équipe pluri-disciplinaire met toutes ses compétences au service des projets pour vous renforcer technologiquement
- Les établissements de recherche académiques nous confient les droits sur les technologies : nous restons votre seul interlocuteur tout au long du projet. Depuis 2023, PULSALYS est notamment co-chef de file en charge de l'animation du programme Prématuration-Maturation CIRCLE et CA

5 reasons to innovate with Pulsalys:

- We detect innovative technologies within laboratories and select high value-added projects adapted to market needs and trends.
- We are a wealth secured by a strong intellectual property strategy to guarantee your future developments.
- We invest our skills and financial resources for the technical and economic development of innovation projects in line with your needs, according to a set of specifications.
- Around a project manager, our multidisciplinary team puts all its skills at the service of projects to go further and faster.
- Academic research institutions entrust us with the rights to technologies: we remain your only interlocutor throughout the project.

Since 2023, PULSALYS has been co-leader of the CIRCLE prematuration-maturation programme for the Recycling, Recyclability and Reincorporation of Recycled Materials SNA and CACTUS for the Decarbonisation of Industry SNA.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
200

Adresse / Address :
1130 RUE DE LA PISCINE
DOMAINE UNIVERSITAIRE
38400 Saint-martin D'hÈres

Site internet / Website :
<http://simap.grenoble-inp.fr>

Activité / Activity

Laboratoire de Recherche, nous

- concevons et optimisons des procédés d'élaboration, de traitement et de mise en forme innovants,
- concevons, élaborons et caractérisons les matériaux du futur; nous améliorons et optimisons aussi les propriétés des matériaux existants.

Research Laboratory, we

- design and optimize innovative manufacturing, processing, and shaping processes;
- design, develop, and characterize the materials of the future; we also improve and optimize the properties of existing materials.

Compétences & savoir-faire / Skills

Élaboration de matériaux, caractérisations structurales et propriétés mécaniques et physico-chimiques. Procédés de la métallurgie et traitement de surfaces, couches minces.

Élaboration de matériaux, caractérisations structurales et propriétés mécaniques et physico-chimiques. Procédés de la métallurgie et traitement de surfaces, couches minces.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Recherches fondamentale, sciences appliquées et modélisations.

Fundamental research, applied science and modelling.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
18

Adresse / Address :
5 ALLÉE ALBAN VISTEL
69110 Sainte-foy-l'Ès-lyon

Site internet / Website :
<http://www.scirpe.fr>

Activité / Activity

SCIRPE est une société d'ingénierie des eaux usées spécialisée dans les systèmes de zones humides artificielles. L'essentiel de notre activité s'articule autour d'appels d'offres de conception de marchés publics pour la livraison clé en main d'installations de traitement des eaux usées. Nous répondons aux besoins des collectivités locales rurales de petite à moyenne taille.

SCIRPE is a wastewater engineering company specialized in constructed wetland systems. The bulk of our activity revolves around public contract design bid build tenders for turnkey delivery of wastewater treatment facilities. We cater to small-to-medium rural Community local government.

Compétences & savoir-faire / Skills

Réalisation de la totalité des études de projet : plans d'exécution, rédaction des notes de calculs et spécifications techniques.

Réalisation de la totalité des études de projet : plans d'exécution, rédaction des notes de calculs et spécifications techniques.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Le traitement des eaux usées par filtres plantés de roseaux consiste à recréer les processus naturels de l'auto-épuration rencontrés dans les sols en faisant percoler les eaux sur un massif filtrant. Afin d'apporter des réponses aux exigences de rejet de plus en plus contraignantes, en particulier sur l'azote et le phosphore, SCIRPE a développé la filière AZOÉ®. Alliant culture fixée sur lit bactérien et filtration sur lits plantés de roseaux, la filière AZOÉ® permet de réduire de manière importante les taux d'azote et de phosphore.

Constructed wetlands for wastewater treatment emulate the natural self-cleaning processes found in soils by trickling polluted water down into a filter-bed substrate. Effluent quality requirements are getting increasingly tough especially on nitrogen and phosphorus so SCIRPE devised and developed a solution the AZOÉ® process system. The AZOÉ® process system is a hybrid fixed-bed-trickling filter and reedbed filtration system that significantly reduces effluent nitrogen and phosphorus contents.

**Informations
& Contact**

Effectif / Workforce :

7300

Adresse / Address :

1425, AVENUE CHARLES DE GAULLE
ZONE INDUSTRIELLE DE LA PLAINE DE L'AIN
01150 Saint-vulbas

Site internet / Website :<https://www.groupe-seche.com>**Activité / Activity**

Présent dans 15 pays dans le monde, et disposant de 40 sites en France, Séché Environnement est un acteur majeur de l'économie circulaire et de la gestion des déchets des entreprises et des collectivités.

Séché Environnement propose des solutions de valorisation énergétique des déchets dangereux et non dangereux, jusqu'au traitement des déchets non valorisables par stockage, ou par traitement thermique, quelle que soit leur nature, même les déchets les plus complexes.

Present in 15 countries around the world, and with 40 sites in France, Séché Environnement is a major player in the circular economy and in waste management for companies and public authorities.

Séché Environnement offers energy recovery solutions for hazardous and non-hazardous waste, up to the treatment of non-recoverable waste by storage or thermal treatment, whatever its nature, even the most complex waste.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Traitement et valorisation de déchets dangereux et non dangereux

Stockage de déchets dangereux et non dangereux

Régénération et purification de solvants

Traitement de déchets par voie physico-chimique.

Démantèlement et réhabilitation de transformateurs.

Régénération de saumures bromées.

Dépollution et réhabilitation de sites

Services pour les entreprises et collectivités

Urgences environnementales.



SEPR ZIRPRO

Filiale de groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
300

Adresse / Address :
2539 ROUTE DE SORGUES
84130 Le Pontet

Site internet / Website :
<http://www.zirpro.com>

Activité / Activity

Saint-Gobain ZirPro, l'un des principaux fabricants mondiaux de billes de broyage en céramique, d'abrasifs et de poudres d'oxyde de zirconium, propose des matériaux à base de zircone techniques et très performants pour des applications exigeantes dans le monde entier.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Billes de broyage en céramique / poudres d'oxyde de zirconium.



SERFIM RECYCLAGE

Filiale de groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

300

Adresse / Address :

2 CHEMIN DU GÉNIE
69200 VÉNISSIEUX

Site internet / Website :

<https://www.serfim.com/nos-secteurs-d-activite/environnement/>

Activité / Activity

SERFIM RECYCLAGE se positionne comme un leader dans le secteur du recyclage et de la gestion des déchets, en mettant en avant son expertise technique, son engagement envers l'économie circulaire et sa responsabilité sociale. L'entreprise développe des solutions innovantes et sur mesure pour répondre aux défis environnementaux actuels et futurs, tout en favorisant un milieu de travail sécuritaire, égalitaire et respectueux de tous.

Global waste management. Collect, sorting, preparation of recycled raw materials.

Compétences & savoir-faire / Skills

Gestion des déchets

Préparation de matières recyclées (plâtre, bois, laines minérales (Verre ou Roche), fenêtres, briques plâtrières, membranes bitumineuses, sols sportifs, réfrigérateurs, CSR

Gestion des déchets

Préparation de matières recyclées (plâtre, bois, laines minérales (Verre ou Roche), fenêtres, briques plâtrières, membranes bitumineuses, sols sportifs, réfrigérateurs, CSR

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Location, collecte et rotation de benne

—

Centres de tri, préparation et valorisation de matières recyclées

—

Déconstruction et curage de bâtiments avec dépose adaptée des matériaux par du personnel expérimenté, sécurisation des chantiers, réemploi des matériaux

—

Services aux industriels : gestion déléguée des déchets, personnel expérimenté à demeure pour des opérations spécifiques

—

Services aux collectivités : exploitation des déchèteries, vidage de conteneurs semi-enterrés, collecte et transport des OMR, cartons, verre et emballages

—

Services aux éco-organismes: collecte et valorisation des déchets de mobilier, des déchets du BTP, DEEE,...

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
205

Adresse / Address :
14 Rue Galilée
33600 Pessac

Site internet / Website :
<http://www.serma-technologies.com>

Activité / Activity

SERMA TECHNOLOGIES exerce les activités dans le domaine spécialisé de la maîtrise des technologies de l'électronique, des test abusifs sur batteries et expertise en matériaux (analyse TEM, analyses de surface), et propose des prestations de conseil, expertise, analyse, contrôle et test sur les composants, carte et systèmes électroniques complets, en accompagnement tout au long du cycle industriel (conseil dans le développement, la pérennité, la qualité, la fiabilité, la sécurité et la manufacturabilité de l'électronique des produits).

SERMA TECHNOLOGIES carries out the activities in the specialized field of the control of the technologies of the electronics, the abusive test on batteries and expertise in materials (analysis TEM, analyses of surface), and proposes services of council, expertise, analysis, control and test on the components, card and complete electronic systems, in accompaniment throughout the industrial cycle (council in the development, the perennality, the quality, the reliability, the safety and the manufacturability of the electronics of products).

Compétences & savoir-faire / Skills

Serma Technologies – BU Science et Surface est un laboratoire d'expertise en matériaux qui regroupe toutes les techniques physico-chimiques usuelles d'analyse de surface. La BU Science et Surface appo

Serma Technologies – BU Science et Surface est un laboratoire d'expertise en matériaux qui regroupe toutes les techniques physico-chimiques usuelles d'analyse de surface. La BU Science et Surface appo

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Services de conseils, d'expertises et d'analyses : caractérisation physico-chimique de surfaces (corrosion, revêtements, matériaux pour l'énergie...)

Mise en place de formations adaptées aux besoins des clients : domaine de l'électronique, de l'énergie et des surfaces.

Consulting, expertise and analysis services: physico-chemical characterization of surfaces (corrosion, coatings, materials for energy, etc.)
Establishment of training adapted to customer needs: field of electronics, energy and surfaces.



SERPOL (SERFIM GROUPE)

ETI

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

160

Adresse / Address :

2 CHEMIN DU GÉNIE
BP 80
69200 VÉNISSIEUX

Site internet / Website :

<http://www.serpole.fr>

Activité / Activity

Fondée en 1983, SERPOL fait partie des premières entreprises françaises qui ont été créées pour répondre aux enjeux du marché de la dépollution.

SERPOL est une entreprise de travaux de 160 personnes, qui développe aujourd'hui son activité sur les métiers de la dépollution des sols et des nappes phréatiques, du désamiantage et de la décontamination, de la gestion des déchets dangereux et des centres de stockage des déchets non dangereux. Les moyens opérationnels pour réaliser les commandes de nos clients sont déployés depuis les 7 agences en France et en Espagne. SERPOL intervient sur le marché de la requalification des anciens sites industriels depuis la fermeture du site (gestion de tous les déchets, réalisation du dossier de cessation d'activité) jusqu'à la remise en état (désamiantage, gestion des terres polluées sur site ou hors site, dépollution).

Founded in 1983, SERPOL is one of the first French companies to be created to respond to the challenges of the depollution market. SERPOL is a work company composed by 160 persons in 7 agencies in France and Spain, which is currently developing its activities in the fields of soil and groundwater pollution remediation, asbestos removal and decontamination, and management of hazardous waste and non-dangerous waste disposal centers. SERPOL is involved in the reclassification of old industrial sites since the site was closed (management of all waste, completion of activity cessation) until global remediation (removal of asbestos, management of polluted soils in situ, on site or off site, groundwater in situ remediation).

Compétences & savoir-faire / Skills

- R&D LABORATOIRE INTERNE : essai de faisabilité.
- CONCEPTION D'UNITE DE TRAITEMENT DE DEPOLLUTION : toutes technologies sur site et in situ.
- CELLULE D'ASTREINTE : interventions d'urgence environne
- R&D LABORATOIRE INTERNE : essai de faisabilité.
- CONCEPTION D'UNITE DE TRAITEMENT DE DEPOLLUTION : toutes technologies sur site et in situ.
- CELLULE D'ASTREINTE : interventions d'urgence environne

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

NANEAU®: Traitement des sols et des eaux souterraines par injection de nanoparticules de fer zéro valent

BACTEAU®: Procédé de biostimulation et de bioaugmentation de sols et eaux souterraines impactés par des hydrocarbures et additifs pétroliers

PHYTOSOL®: Procédé de phytoremédiation de terres impactées par des hydrocarbures

STABILISOL®: Procédé de stabilisation chimique de sols impactés en éléments traces métalliques

HYBREAU®: Unité mobile et autonome de pompage fonctionnant aux énergies renouvelables (solaire et éolien)

SECURISITE®: Accompagnement sur mesure dans la mise en sécurité des sites industriels.

NANEAU® : treatment of soils and groundwater by injection of nanoparticles zero-valent iron

BACTEAU® : biostimulation and bioaugmentation process of soils and groundwater impacted by hydrocarbons and petroleum additives

PHYTOSOL® : phytoremediation process for the treatment of soils impacted by hydrocarbons

STABILISOL® : chemical stabilization of soils impacted by heavy metals and arsenic

HYBREAU® : mobile and autonomous pumping unit functioning thanks to solar and wind energies

SECURISITE® : Tailor-made support in the securization of industrial sites.



setec
énergie environnement

SETEC ENERGIE ENVIRONNEMENT

Filiale de groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

132

Adresse / Address :

101 BOULEVARD MARIUS VIVIER-MERLE
IMMEUBLE LE CORNER
69003 Lyon

Site internet / Website :

<http://www.setec.com>

Activité / Activity

Setec énergie environnement est la filiale spécialisée dans l'énergie et l'environnement du groupe indépendant setec (3 800 collaborateurs), un leader français de l'ingénierie (www.setec.fr). Acteur engagé des transformations de notre société au regard des grandes transitions, setec énergie environnement associe une approche systémique entre énergie et environnement et une expertise pointue sur des projets complexes pour proposer aux porteurs de projet privés et publics en France et à l'international une vision complète de leurs impacts environnementaux et un accompagnement sur la mise en œuvre de solutions concrètes et du suivi de leur efficacité dans le temps. Notre approche se décline à travers trois grands axes : La préservation des milieux, L'optimisation des ressources, La décarbonation et énergies décarbonées. Nos collaborateurs sont des professionnels de haut niveau qui travaillent en mode projet au sein d'équipes pluridisciplinaires et qui œuvrent quotidiennement pour soutenir

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Prestations intellectuelles



SFGP

Association et plateforme

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

500

Adresse / Address :

28 RUE SAINT-DOMINIQUE
MAISON DE LA CHIMIE
75007 Paris

Site internet / Website :

<https://www.sfgp.asso.fr/>

Activité / Activity

La Société Française de Génie des Procédés regroupe au niveau français toutes les personnes qui exercent une activité professionnelle dans le domaine du Génie des Procédés : chercheurs et enseignants-chercheurs, industriels et équipementiers venant de tous les secteurs d'activité (chimie, pétrole, pharmacie, cosmétologie, agroalimentaire, papeterie, métallurgie, traitement des eaux...). Elle compte environ 600 membres.

The French Society of Chemical Engineering brings together at the French level all the people who exercise a professional activity in the field of Process Engineering: researchers and teacher-researchers, industrialists and equipment manufacturers from all sectors of activity (chemicals, petroleum, pharmaceuticals, cosmetology, agrifood, stationery, metallurgy, water treatment...). It has around 500 members.

Compétences & savoir-faire / Skills

Génie des Procédés, tous secteurs industriels.

Génie des Procédés, tous secteurs industriels.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Promotion du Génie des Procédés et des Biotechnologies.

Promotion of Chemical Engineering and BioChemical engineering.



SIEBEC
Groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
200

Adresse / Address :
9 RUE DES PLATANES
ZAC VENCE ECOPARC
38120 Saint EgrÈve

Site internet / Website :
<https://www.siebec.com/>

Activité / Activity

SIEBEC élabore des solutions novatrices à vos problématiques de filtration, traitement et recyclage des fluides.

- Fabrication d'éléments filtrants
- Fabrication de pompes de transfert
- mise au point de solutions de traitement d'effluents industriels

SIEBEC develops innovative solutions to your filtration, treatment and recycling problems.

- Manufacture of filter elements
- Manufacture of transfer pumps
- development of industrial effluent treatment solutions

Compétences & savoir-faire / Skills

Mise au point de solutions de traitement sur mesures / analyse des effluents
Recherche de procédés de traitement innovants.
Optimisation d'éléments filtrants

Mise au point de solutions de traitement sur mesures / analyse des effluents
Recherche de procédés de traitement innovants.
Optimisation d'éléments filtrants

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Pompes à entrainement magnétique / pompes doseuses
- Cartouches de filtration pour toutes applications (industrie, agroalimentaire, pharma, eau, piscine ...)
- Filtration des aérosols d'huile (industrie mécanique / usinage)
- Solutions de traitement d'effluents (ultrafiltration, électrodialyse, résine échangeuses, charbon actif, ozone).
- Installation / maintenance
- Magnetic drive pumps / Dosing pumps
- Filtration cartridges for all applications (industry, food processing, pharmaceuticals, water, swimming pools, etc.)
- Oil mistl filtration (mechanical industry / machining)
- Wastwater treatment (ultrafiltration, electrodialysis, resin exchange, activated carbon, ozone).
- Installation / maintenance

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
500

Adresse / Address :
20 AVENUE BLAISE PASCAL
TSA 62006
63170 Aubière

Site internet / Website :
<https://clermont-auvergne-inp.fr/>

Activité / Activity

SIGMA Clermont propose des formations attractives en Chimie, Génie Industriel, Génie des procédés, Matériaux, Mécanique, Robotique et Structures. L'école aide les élèves à développer leur sens du terrain et leur esprit d'équipe.

Une école ouverte sur l'international, animée par la recherche et connectée au monde de l'entreprise. SIGMA Clermont s'est construite sur des fondations solides, basées sur le patrimoine de l'ENSCCF et de l'IFMA. Riche du passé des écoles qui l'ont constituée, SIGMA Clermont offre un cadre de développement unique. Elle promeut la transdisciplinarité en misant sur la synergie de ses compétences au sein de chacune de ses missions : formation, recherche & transfert, international, ou encore diffusion de la culture scientifique et industrielle.

A school with an international outlook, driven by research and connected to the business world. SIGMA Clermont was built on solid foundations, based on the heritage of ENSCCF and IFMA. SIGMA Clermont offers a unique framework for development, rich in the past of the schools that made it up.

It promotes transdisciplinarity by building on the synergy of its skills within each of its missions: training, research & transfer, international, and dissemination of scientific and industrial culture.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Clermont Auvergne INP • Etablissement public d'enseignement supérieur et pôle d'ingénierie de l'Université Clermont Auvergne (UCA) est un ensemble fédératif qui regroupe 3 écoles d'ingénieurs clermontoises (ISIMA, POLYTECH Clermont et SIGMA Clermont), 3 laboratoires de recherche et une école doctorale, soit 2 510 étudiants, dont 370 élèves de prépa intégrées et 190 doctorants.

Clermont Auvergne INP • Public institution of higher education and engineering cluster of the University of Clermont Auvergne (UCA) is a federative entity that brings together 3 Clermont engineering schools (ISIMA, POLYTECH Clermont and SIGMA Clermont), 3 research laboratories and a doctoral school, for a total of 2,510 students, including 370 integrated preparatory students and 190 doctoral students.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
180

Adresse / Address :
17 RUE DESCARTES
42000 Saint-Étienne

Site internet / Website :
<http://WWW.SILEANE.COM>

Activité / Activity

Spécialiste de robotique, vision et intelligence artificielle. L'entreprise crée des robots autonomes nouvelle génération pour l'industrie, capables de manipuler toute sorte de produits dont le comportement dans le temps et le déplacement dans l'espace sont imprévisibles et aléatoires. Siléane développe des robots capables de s'adapter en temps réel et de réagir seuls pour corriger les aléas tout en garantissant une cadence et un flux de production constant sur les lignes de productions des usines.

Specialists of constantly evolving and unknown production parameters. Siléane knows how to make robots intelligent and adaptive. In other words, robots become able to perceive their environment, adapt their trajectories and gestures in real time to the product's behaviour and when necessary, even learn and make autonomous decisions! Siléane's offers a collection of standard, turnkey, and fully customisable solutions (Rovaldy, Flowpick, and Kamido), or a highly imaginative "grey matter zone" (outsourcing your R&D department).

Compétences & savoir-faire / Skills

Au croisement du numérique, de l'optique et de l'automatisation, les équipes Siléane sont composées de 80 % d'ingénieurs.

Au croisement du numérique, de l'optique et de l'automatisation, les équipes Siléane sont composées de 80 % d'ingénieurs.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Nous allions robotique, vision et intelligence artificielle pour automatiser vos lignes de productions. Depuis 2002, nous avons donné naissance à 3 robots, aujourd'hui industrialisés et standardisés :

- FLOWPICK pour le Pick & Place (un robot dédié à la manipulation et au packaging de produits souvent fragiles dans des flux de production haute cadence),
- ROVALDY (un robot dédié à l'industrie du traitement de surface pour l'accrochage et le décrochage, montage et démontage, chargement et déchargement des pièces sur supports de traitement),
- KAMIDO pour le bin picking (un robot auto-adaptatif pour les opérations de dévracage, tri déchets et picking / kitting).

FLOWPICK, ROVALDY et KAMIDO constituent une gamme de "machines standards" pour plusieurs de ces niches applicatives. Sans oublier la R&D et notre capacité à travailler à partir d'une feuille blanche.

We combine robotics, vision and artificial intelligence to automate your production lines. Since 2002, we have designed and produced 3 robots, which are now industrialised and standardised:

- Flowpick for Pick & Place (a robot devoted to handling products that are often fragile in high rate production flows),
- Rovaldy (a robot devoted to the surface treatment industry for attaching and detaching, assembling and dismantling, loading and unloading parts onto treatment supports),
- Kamido for bin picking (a self-adapting robot for bin picking, waste sorting and picking/ kitting operations).

FLOWPICK, ROVALDY and KAMIDO make up a range of "standard machines" for many of these niche applications. Research and development is also at the very heart of our business. We also offer an outsourced R&D service to companies.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
90

Adresse / Address :
VOIE ROMAINE
01100 Groissiat

Site internet / Website :
<http://www.sise-plastics.com>

Activité / Activity

Régulation thermique des process industriels instrumentation, acquisition de données, MES.
Thermal control of industrial processes • instrumentation, data acquisition, MES

Compétences & savoir-faire / Skills

Etudes mécanique, électrique, thermique et hydraulique • Conception, Fabrication, Mise en service, Formation, Service après vente

Etudes mécanique, électrique, thermique et hydraulique • Conception, Fabrication, Mise en service, Formation, Service après vente

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Thermorégulation par fluide, eau et huile
Skid et TPC
Régulation canaux chauds
Injection séquentielle
Supervision de production et process

Fluid temperature control, water and oil
Skid and TPC
Hot runner control
Sequential valve gate control
MES

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

1

Adresse / Address :

RUE DU BROTEAU
69540 Irigny

Site internet / Website :

<http://www.siteo.eu>

Activité / Activity

Accompagnement des exploitants, propriétaires, collectivités, aménageurs dans la mise en sécurité des ICPE en cessation d'activité ou en cas de cession immobilière.

Cette expertise est mise au service des exploitants et propriétaires d'installations industrielles, des aménageurs et des Collectivités Territoriales.

?

Support for operators, owners, territorial collectivities and developers in securing ICPEs in the event of cessation of activity or in the event of a real estate transfer.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Prestation globale technique et administrative (produit créé et déposé SECURISITE).

- Audits environnementaux (bilan environnemental, diagnostic des milieux, plan de gestion, EQRS, dossier de restriction d'usage, etc.),
- Gestion des déchets dangereux et non dangereux,
- Mise en sécurité technique et réglementaire (mémoire de cessation d'activité)
- Dépollution et désamiantage.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

1

Adresse / Address :

413 RUE PHILIPPE HERON
69400 Villefranche-sur-saone

Site internet / Website :

<http://www.smat-innovation.com>

Activité / Activity

Développement des solutions et des matériaux pour le traitement de l'eau et de l'air.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
8500

Adresse / Address :
RUE ADRIENNE BOLLAND
ZAC DU MILIEUX
42160 AndrÉzieux-bouthÉon

Site internet / Website :
<http://www.snf.com/>

ActivitÉ / Activity

SNF est un groupe français spÉcialisÉ dans la chimie de l'eau et reconnu comme le leader mondial des polymÈres hydrosolubles. Son activitÉ rÉpond aux enjeux de rarÉfaction des ressources naturelles en dÉveloppant des solutions permettant de traiter, recycler et optimiser l'usage de l'eau dans une grande diversitÉ d'industries. Ses produits contribuent Également à rÉduire la consommation d'Énergie et l'empreinte carbone des procÉdés industriels. Avec plus de 1 000 rÉfÉrences, SNF intervient dans la fabrication d'eau potable, le traitement des eaux rÉsiduaires, la rÉcupÉration assistÉe du pÉtrole, la transformation miniÈre, l'industrie papetiÈre, l'agriculture, le textile ou encore la cosmÉtique. PrÉsent dans plus de 40 pays et dotÉ de 18 sites de production, le groupe emploie plus de 8 500 collaborateurs et sert des clients dans 130 pays.

SNF is a French group specialized in water chemistry and recognized as the global leader in water-soluble polymers. Its activities address the growing scarcity of natural resources by developing solutions that treat, recycle, and optimize water use across a wide range of industries. SNF's products also help reduce energy consumption and the carbon footprint of industrial processes. With more than 1,000 product references, SNF operates in drinking water production, wastewater treatment, enhanced oil recovery, mineral processing, papermaking, agriculture, textiles, and cosmetics. Present in more than 40 countries and operating 18 production sites, the group employs over 8,500 people and serves customers in 130 countries.

CompÉtences & savoir-faire / Skills

SNF maÎtrise la production de polymÈres hydrosolubles, la formulation sur mesure, la chimie des monomÈres et coagulants, ainsi que l'accompagnement technique pour optimiser les procÉdés clients.

SNF maÎtrise la production de polymÈres hydrosolubles, la formulation sur mesure, la chimie des monomÈres et coagulants, ainsi que l'accompagnement technique pour optimiser les procÉdés clients.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

SNF dÉveloppe une gamme complÈte de polymÈres hydrosolubles sous forme de poudres, émulsions, liquides, dispersants ou billes, disponibles en versions anioniques, cationiques ou non ioniques et dans de multiples structures molÉculaires (linÉaire, ramifiÉE, rÉticulÉE, peigne, étoile). Cette expertise permet d'adapter les produits aux besoins spÉcifiques de chaque application : floculation, coagulation, rÉduction de friction, modification de la rhÉologie ou amÉlioration du rendement des procÉdés industriels. Outre les polyacrylamides, SNF conçoit aussi des coagulants, dispersants, rÉactifs miniers et monomÈres, ainsi que des Équipements facilitant l'utilisation de ces polymÈres. L'ensemble de ces solutions contribue au traitement de l'eau, à la performance des procÉdés et à la prÉservation des ressources naturelles.

SNF develops a comprehensive range of water-soluble polymers in the form of powders, emulsions, liquids, dispersants, and beads, available in anionic, cationic, and non-ionic versions and in multiple molecular structures (linear, branched, cross-linked, comb, star). This expertise enables SNF to tailor products to the specific needs of each application: flocculation, coagulation, friction reduction, rheology modification, and improved industrial process efficiency. Beyond polyacrylamides, SNF also designs coagulants, dispersants, mining reagents, and monomers, as well as equipment that facilitates polymer use. These solutions support water treatment, process performance, and the preservation of natural resources.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
435

Adresse / Address :
AVENUE PAUL DUPLAIX
ZI DU PRAT
56000 Vannes

Site internet / Website :
<https://www.socomore.com/fr/>

Activité / Activity

Le groupe SOCOMORE développe, fabrique et commercialise depuis 50 ans des produits de chimie de spécialité pour la préparation, la protection, le traitement, le contrôle et le revêtement des surfaces métalliques et composites . Ces solutions sont destinées à la construction et à la maintenance des moyens de transports aérien, automobile, ferroviaire, installations électriques 435 hommes et femmes travaillent dans ses différentes implantations à travers le monde : 7 usines, 22 filiales ou bureaux commerciaux, 15% des employés en R&D.... Ses équipes techniques et commerciale ont une connaissance approfondie des besoins de ses clients et leurs contraintes, de leurs méthodes de travail, de la complexité de leur process... Basées à proximité de leurs clients, sur tous les continents, elles parlent le même langage et sont de mêmes cultures pour faciliter les échanges.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Ses produits sont mondialement reconnus et homologués par les principaux constructeurs et acteurs, notamment du marché aéronautique. La gamme complète Socomore est disponible sur www.socomore.com Ses gammes vont du consommable aux produits dont l'application est critique : • Hygiène des mains • Nettoyage et désinfection de surfaces • Solutions de préparation de surfaces avant peinture, collage ou contrôle • Enlèvement des mastics • Décapants peinture • Traitement et activation des surfaces métalliques • Protection temporaire ou longue durée contre la corrosion • Produits, matériels et services pour le contrôle non destructif • Promoteurs d'adhérence peinture • Peintures anti-érosion, anti-corrosion, hautes températures.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
60

Adresse / Address :
9 B RUE VICTOR HUGO
59187 Dechy

Site internet / Website :
<https://socorair.com>

Activité / Activity

Situé à Dechy, dans le Nord de la France, SOCOR est un laboratoire d'analyses environnementales ultra-moderne qui s'étend sur plus de 3000 m² et qui compte 60 collaborateurs.

Créé en 1949 par EDF pour assurer le contrôle qualité des combustibles (charbon et fuel) consommés par ses centrales thermiques, SOCOR est aujourd'hui laboratoire de référence dans le domaine des matériaux solides et liquides, en matière de combustibles et de déchets. SOCOR travaille aujourd'hui avec des grands noms de l'énergie, du BTP, de l'industrie et de la valorisation des déchets en France mais également en Europe (principalement Belgique, Pays-Bas, Espagne).



SOLLYS
Start-Up

**NOUVEAU
MEMBRE**

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

3

Adresse / Address :

28 BOULEVARD DU COLOMBIER
CENTRE WHOORKS RENNES GARE
35000 Rennes

Site internet / Website :

<https://sollys.energy/>

Activité / Activity

Développement de projets de centrales solaires thermiques à concentration avec stockage de chaleur longue durée innovant low-tech low-cost.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

10

Adresse / Address :AVENUE DU RHÔNE
69360 SÉRÉZIN-DU-RHÔNE**Site internet / Website :**<http://www.solvalor.fr>

Activité / Activity

SOLVALOR est une PME française qui s'est implantée en septembre 2020 à Sérézin du Rhône en plein cœur de la vallée de la chimie. Cette plateforme valorise les déblais de chantier dangereux et non dangereux «considérés comme des déchets» en matières premières qui vont servir à produire des éco-matériaux. Cette filière de gestion et de valorisation des matériaux de types sédiments, boues, matériaux de déconstruction et des terres non inertes fait appel à de nombreuses technologies.

SOLVALOR is a French SME that set up in September 2020 in Sérézin du Rhône in the heart of the chemical valley. This platform recovers hazardous and non-hazardous construction site debris "considered as waste" into raw materials that will be used to produce eco-materials. This management and recovery process for materials such as sediments, sludge, deconstruction materials and non-inert soil uses a number of technologies.

Compétences & savoir-faire / Skills

Traitement et valorisation de déblais de chantier non inertes.

Treatment and valorisation of non-inert construction site debris.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Solvalor produit des granulats calibrés et des sables réutilisables sortant du statut de déchets. Ces éco-matériaux sont utilisés en matière première secondaires et peuvent intégrer nos process de production de nouveaux matériaux très bas carbone issus de nos travaux R&D.



SOLVIONIC
PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
0

Adresse / Address :
11 CHEMIN DES SILOS
BIOPARC EVOTEC - BP1169
31100 Toulouse

Site internet / Website :
<https://fr.solvionic.com/>

Activité / Activity

La société SOLVIONIC est une société qui développe une chimie de spécialité dans le domaine des liquides ioniques. Dans le cadre de la chimie durable, Solvionic utilise une technologie innovante qui consiste à concevoir les procédés de chimie dans leur ensemble pour consommer moins d'énergie, moins de matières premières et générer moins de déchets. SOLVIONIC produit des liquides ioniques et développe leur applications dans les domaines du stockage d'énergie, de la catalyse et du traitement de surface.

SOLVIONIC is a company developing specialized chemistry in the field of ionic liquids. As part of sustainable chemistry, SOLVIONIC uses an innovative technology which consists in designing chemical processes as a whole to use less energy, fewer raw materials, and to generate less waste. SOLVIONIC produces ionic liquids and develops their applications in the fields of energy storage, catalysis and surface treatment.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Liquides ioniques
Electrolytes



STEINER S.A.S
ETI

**NOUVEAU
MEMBRE**

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
55

Adresse / Address :
9 ROUTE DE ROUEN
27950 Saint-marcel

Site internet / Website :
<http://www.steiner-axyntis.com/>

Activité / Activity

Producteurs de colorants
Synthèse et formulation de colorants.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Compétences : Chimistes, Spécialiste de la couleur, Fournisseur des industries Papetières etPétrolières avec une réactivité logistique et des livraisons de 1 kg à la citerne complète

Marché : industries Papetières et Pétrolières

Colorants : - Directs et solvants essentiellement - 80% sous forme liquide Une spécialisation dans les azoïques

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

1000

Adresse / Address :

12 RUE RAOUL NORDLING
CS 50014
92270 Bois-colombes

Site internet / Website :

<http://www.storengy.com>

Activité / Activity

Storengy, filiale d'ENGIE, est l'un des leaders mondiaux dans le stockage souterrain de gaz naturel. Fort de 70 ans d'expérience, Storengy conçoit, développe et exploite des installations de stockage, et offre à ses clients des produits innovants. L'entreprise dispose de 21 sites de stockage de gaz naturel, totalisant une capacité de 136 TWh en France, en Allemagne et au Royaume-Uni. Storengy est également un acteur clé dans les gaz renouvelables (biométhane, hydrogène, gaz de synthèse).

- 1er opérateur de stockage souterrain en Europe
- plus de 1000 collaborateurs

Storengy, an ENGIE subsidiary, is one of the world leaders in underground natural gas storage. Drawing on 70 years of experience, Storengy designs, develops and operates storage facilities and offers its customers innovative products. The company owns 21 natural gas storage sites with a total capacity of 136 TWh in France, Germany and the United Kingdom. Storengy is also a key player in renewable gases (biomethane, hydrogen, syngas).

- 1st gas storage operator in Europe
- more than 1000 employees

Compétences & savoir-faire / Skills

Expertise en géosciences et surface, Gestion d'actifs industriels, Sécurité, Exploitation, Maintenance, Ingénierie de puits, Industrie 4.0, Dispatching, Assistance technique, Conseil / Conception , Ge

Expertise en géosciences et surface, Gestion d'actifs industriels, Sécurité, Exploitation, Maintenance, Ingénierie de puits, Industrie 4.0, Dispatching, Assistance technique, Conseil / Conception , Ge

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- 1er opérateur de stockage souterrain en Europe
- 1er producteur de biométhane en France via ENGIE BioZ

**Informations
& Contact****Effectif / Workforce :**
40000**Adresse / Address :**
16 PLACE DE L'IRIS
92400 Paris La Defense**Site internet / Website :**
<https://www.suez.com/fr>**Activité / Activity**

Face à des défis de plus en plus pressants, comme le changement climatique ou l'augmentation de la pollution, nous nous engageons pour vous accompagner sur toute la chaîne de valeur de l'eau et des déchets, et ainsi devenir votre partenaire de confiance en matière de services à l'environnement. Nous mettons la passion et l'engagement de notre équipe au service de nos clients à travers le monde pour leur permettre de

- fournir l'accès à des services d'eau et des déchets, par des solutions résilientes et innovantes
- créer de la valeur sur l'ensemble du cycle de vie de leurs infrastructures et services
- conduire la transition écologique en associant leurs usagers.

Faced with increasingly pressing challenges, such as climate change or increasing pollution, we are committed to supporting you along the entire water and waste value chain, and become your trusted partner for environmental services.

We put the passion and commitment of our team to serve our customers around the world to enable them to

- provide access to water and waste services, through resilient and innovative solutions
- create value over the entire life cycle of their infrastructures and services
- to lead the ecological transition by involving their users.

Compétences & savoir-faire / Skills

Approvisionnement en eau potable et industrielle, traitement des eaux usées des collectivités locales et des industriels, désalinisation.

Collecte, tri et recyclage des déchets ménagers et industriels

Approvisionnement en eau potable et industrielle, traitement des eaux usées des collectivités locales et des industriels, désalinisation.

Collecte, tri et recyclage des déchets ménagers et industriels

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Conception, construction et opération dans les domaines suivants :

- Technologie de traitement des eaux (eau potable, eau industrielle, eau résiduaire)
- Technologie de valorisation des déchets (collecte, tri, valorisation énergétique, traitement et recyclage)

Nous élaborons des solutions techniques performantes pour la gestion des ressources en eau et la valorisation des déchets vous garantissant de hauts niveaux de qualité et de performance. Nous partageons avec vous des solutions innovantes éprouvées dans nos laboratoires et sur le terrain, minutieusement adaptées aux enjeux de votre site et de votre filière de production.

- Water treatment technology (drinking water, industrial water, waste water)
- Waste recovery technology (collection, sorting, energy recovery, treatment and recycling)

We develop high-performance technical solutions for water resources management and waste management, guaranteeing you high levels of quality and performance. We share with you innovative solutions proven in our laboratories and on the ground, carefully adapted to the challenges of your site and your production chain.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

1880

Adresse / Address :17 RUE EDMOND REUTER
L-5326 Contern**Site internet / Website :**<http://www.swmintl.com/>

Activité / Activity

Nous exploitons les propriétés des plantes et des fibres naturelles pour résoudre les défis de nos partenaires dans de nombreux secteurs.

Nos solutions sur mesure les aident à s'imposer sur le marché et à évoluer vers des solutions plus sûres et plus durables.

Nous fabriquons une partie de la pâte de chanvre et de lin que nous utilisons dans nos propres process. Notre principale activité est la production de papiers de spécialité très légers ainsi que la production de produits en fibres reconstituées pour différentes applications.

Nous opérons au travers différents sites, 3 en France, 2 aux USA, 1 en Pologne, 1 au Brésil, et nous servons d marchés très divers, dans le monde entier. Nous fabriquons une partie de la pâte de chanvre et de lin que nous utilisons dans nos propres process. Notre principale activité est la production de papiers de spécialité très légers ainsi que la production de produits en fibres reconstituées pour différentes applications. Notre longue tradition fabricant

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

SWM International fournit une large gamme de produits pour une variété d'industries, allant des industriels du tabac aux fabricants de piles alcalines, en passant par le packaging, le médical, la filtration et les revêtements. N produits sont des papiers de spécialité, très fins ayant des fonctionnalités particulières : papier ingraissable, papi stérilisable, papier poreux, papier de protection, etc. Nous proposons également des produits à base de fibr reconstituées pour des applications très diverses : packaging, tabac, etc. Notre process industriel, en table plate ou inclinée, nous permet de réaliser des produits très spécifiques à base de fibres naturelles et/ ou synthétiques, de 60 grammes par m².



SYENSQO Groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

13000

Adresse / Address :

98 RUE DE LA FUSEE
1130 Bruxelles

Site internet / Website :

<https://www.syensqo.com/en/>

Activité / Activity

Syensqo est née en décembre 2023 de la scission du groupe Solvay en deux sociétés indépendantes. Née d'une conviction forte combinant innovation et croissance, Syensqo est l'une des plus importantes entreprises de chimie de spécialités dans le monde. L'ambition de Syensqo est à la fois d'avoir un impact significatif dans son secteur d'activités mais aussi d'être à l'origine d'avancées scientifiques majeures capables de faire progresser notre façon de vivre, de travailler, de voyager et de jouer.

Le portefeuille unique de solutions de rupture – toutes leaders sur leurs marchés – répond aux principales mégatendances mondiales – électrification et allègement, connectivité, amélioration de la qualité de vie. Syensqo est aussi au cœur de la transition vers une économie neutre en carbone, source de création de valeur et de croissance sur la durée pour l'entreprise.

Syensqo is a science company developing groundbreaking solutions that enhance the way we live, work, travel and play. Inspired by the scientific councils which Ernest Solvay initiated in 1911, we bring great minds together to push the limits of science and innovation for the benefit of our customers, with a diverse, global team of more than 13,000 associates in 30 countries.

Our solutions contribute to safer, cleaner, and more sustainable products found in homes, food and consumer goods, planes, cars, batteries, smart devices and healthcare applications. Our innovation power enables us to deliver on the ambition of a circular economy and explore breakthrough technologies that advance humanity.

Compétences & savoir-faire / Skills

Développement et production de produits chimiques, polymères de spécialités et matériaux composites.

Développement et production de produits chimiques, polymères de spécialités et matériaux composites.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Syensqo s'engage à produire des solutions durables capables de répondre aux principaux défis sociétaux et environnementaux.

Avec ses deux segments • Matériaux et Performance & Care • Syensqo vise à capitaliser sur de nouvelles opportunités grâce à l'innovation pour renforcer davantage ses positions de leader.

• La capacité d'innovation de Syensqo est alimentée en particulier par ses 2 plateformes de croissance :

- o Energie (Batteries, Hydrogène vert)
- o Matériaux renouvelables et biotechnologies

Syensqo is committed to producing sustainable solutions capable of responding to major societal and environmental challenges.

With its two segments • Materials and Performance & Care • Syensqo aims to capitalise on new opportunities through innovation to further strengthen its leadership positions.

• Syensqo's capacity for innovation is fueled by its 2 growth platforms:

- o Energy (Battery, Green hydrogen)
- o Renewable materials and biotechnologies



SYMBIO FRANCE

PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

450

Adresse / Address :

5 RUE SIMONE VEIL
69200 VÉNISSIEUX

Site internet / Website :

<http://www.symbio.one>

Activité / Activity

Partenaire technologique global des constructeurs en matière de systèmes hydrogène pour la mobilité, Symbio n'a cessé d'innover pour permettre la transition de ses clients vers l'objectif du zéro-émission et devenir un leader mondial de la mobilité hydrogène. Symbio conçoit, produit et commercialise une gamme complète de systèmes hydrogène associée à un ensemble de services pour le marché des piles à combustible et la mobilité H2. Détenu à parts égales par Faurecia et Michelin depuis 2019, Symbio capitalise sur une expérience combinée unique d'ingénierie et d'un savoir-faire d'intégration de plus de 30 ans. Adoptant une technologie différenciée de pointe, le groupe développe des solutions personnalisées pour ses clients et se donne la priorité dans la mise en place de standards automobiles de production.

Symbio offre des solutions de mobilité durable qui étendent l'autonomie des véhicules électriques et permettent une utilisation similaire au thermique en restant à 100% zéro émission.

Equally owned by Faurecia and Michelin, Symbio aims at becoming a world leader in hydrogen mobility by developing, producing, and marketing hydrogen fuel cell systems for light vehicles, commercial vehicles, buses and trucks, as well as for other areas of electromobility. Symbio unique expertise leverages more than 3 million kilometres of real on-road vehicles experiences, as well as more than 10 combined years of technology testing and vehicle integration, now available for customers throughout the world within Symbio StackPack prevalidated and pre-integrated Fuel cell systems.

From now on, Symbio is committed to further its mastering of the cost curve and set automotive standards production as soon as 2023 as well as produce 200,000 units a year by 2030, to unlock massive fuel cell development for a sustainable and easy mobility.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Une large gamme de Stackpack de différentes puissances, allant de 40, 75, 150 et 300 kW. Les véhicules visés sont les bus et poids lourds (commercial véhicules) et les véhicules utilitaires (light commercial véhicules).



SYNDICAT MIXTE INSPIRA

Association et plateforme

NOUVEAU
MEMBRE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

7

Adresse / Address :

241 RUE DES BALMES
MAISON DU PROJET
38150 Salaise-sur-sanne

Site internet / Website :

<https://espace-inspira.fr/>

Activité / Activity

Le Syndicat Mixte de la Zone Industriale-Portuaire de Salaise/Sablons, assure l'aménagement, la promotion, la commercialisation et la gestion d'Inspira, Espace industriel responsable e et multimodal. Il coordonne également les différents partenaires, intervenant directement ou indirectement sur le périmètre d'INSPIRA.



SYSTÈMES MOLÉCULAIRES ET NANOMATÉRIAUX POUR L'ÉNERGIE ET LA SANTÉ (SYMMES)

Centre de formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

125

Adresse / Address :

34 AVENUE DES MARTYRS
CEA GRENOBLE
38000 Grenoble

Site internet / Website :

<http://www.symmes.fr>

Activité / Activity

Le laboratoire SyMMES réunit des compétences pluridisciplinaires (physique, chimie, biochimie, biologie) mobilisées pour des recherches fondamentales et de preuve de concept en prise avec des enjeux, des nouvelles technologies pour l'énergie, des technologies pour la santé et des technologies de l'information. Ces compétences pluridisciplinaires sont également mises en œuvre pour des recherches dans les domaines de la nanotoxicologie, de la radiobiologie et de la toxicologie des métaux.

The SyMMES laboratory aims to develop basic research on themes with strong societal issue: zero-carbon energy, information and communications technology (ICT), biotechnology and human health. To do this, the SyMMES explores the design, synthesis and study of architectures and innovative and original functional materials, guarantees of the relevance of future research proposals from the laboratory. The laboratory is also interested in the reactivity and properties of biomolecules, providing a novel approach to biological questions.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Le CAMPE est une équipe de recherche fondamentale associant des chimistes de synthèses, des théoriciens en modélisation moléculaire, des spectroscopistes ainsi que des spécialistes en instrumentation. L'équipe mène des recherches en chimie et physico-chimie moléculaire axées sur les grands programmes du CEA NTE, nanosciences, chimie pour la santé et l'environnement. Conception d'architectures moléculaires et processus électroniques (CAMPE)
Chimie Interface Biologie pour l'Environnement, la Santé et la Toxicologie (CIBEST)
Les chimistes et biologistes de l'équipe CIBEST utilisent des approches complémentaires pour élucider les mécanismes mis en jeu dans la toxicité humaine et environnementale d'agents physiques ou chimiques

**Informations
& Contact****Effectif / Workforce :**

3

Adresse / Address :145 RUE SULLY
69006 Lyon**Site internet / Website :**<http://www.tanaga-energies.com>**Activité / Activity**

TANAGA Énergies développe des technologies innovantes pour la valorisation biologique des déchets organiques solides, collectés et traités à l'échelle territoriale.

Nos activités dans le domaine de la valorisation biologique regroupent à la fois :

- des dispositifs de digestion bactérienne anaérobie utilisés dans la filière biogaz/biométhane et
- des dispositifs de transformation microbiologique aérobie utilisées dans la filière de production de composts ou d'amendements organiques.

La spécificité de notre activité est de regrouper ces deux types de traitement dans des installations conçues pour effectuer successivement un traitement anaérobie puis un traitement aérobie dans la même enceinte de traitement, sans manipulation intermédiaire entre ces deux étapes.

L'énergie produite via ces procédés biologiques est utilisée prioritairement sous forme de biométhane ou de bioGNV (Gaz Naturel Véhicules), qui sont les usages apportant la meilleure efficacité énergétique pour le bénéfice.

Biochemical Waste-To-Energy (WTE) solutions for organic solid waste treatment.

Compétences & savoir-faire / Skills

Co-digestion des bio-déchets avec autres matières organiques solides.
Valorisation combinée ÉNERGIE (biométhane) & MATIÈRE (compost)
Transition numérique des procédés biologiques

Co-digestion des bio-déchets avec autres matières organiques solides.
Valorisation combinée ÉNERGIE (biométhane) & MATIÈRE (compost)
Transition numérique des procédés biologiques

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

TANAGA propose des solutions innovantes pour la valorisation des déchets organiques solides en énergie et en compost. Nos technologies brevetées optimisent l'efficacité énergétique des traitements, grâce à leur haut rendement méthanogène et leur pilotage numérique optimisé, opérant en mode Cloud.

Notre offre technique est segmentée selon la taille des gisements de matières organiques à traiter :

- Pour traiter plus de 8000 tonnes par an, la Solution GéOM® constitue le vecteur technique d'une double économie circulaire locale, Énergie et Matière, basée sur la valorisation de tous les déchets organiques, collectés à l'échelle territoriale.
- Pour les petits gisements (de 1500 à 7500T par an de matières organiques à traiter), la solution ALTERGAZ permet un traitement local des biodéchets en co-digestion avec d'autres matières organiques (déchets verts et agricoles). Elle permet de produire du bioGNV à un coût très compétitif, contribuant ainsi à l'autonomie énergétique des territoires

TANAGA provides innovative solutions for solid organic waste treatment and transformation into energy and compost. Our innovative, patented technology is simple, robust and it optimizes the energy efficiency of the treatment process, via a high-yield methanization process followed by aerobic stabilization process, effected inside the unit. The process is computerized, with remote control in Cloud mode.

The GéOM® Solution provides the technical backbone for an efficient circular economy based of organic waste valorization and its related jobs creation, for all territories.



TC INNOV
Filiale de groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
32

Adresse / Address :
RUE BENJAMIN FRANKLIN
ZONE INDUSTRIELLE DE L'ABBAYE
44160 Pontchateau

Site internet / Website :
<http://www.tcinnov.com>

Activité / Activity

Concepteur et fabricant d'unités de traitement des odeurs industrielles.



TECHNIP ENERGIES

ETI

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

650

Adresse / Address :

10 RUE LEGAY
IMMEUBLE ORIGINE
69100 Villeurbanne

Site internet / Website :

<http://www.technipenergies.com>

Activité / Activity

Technip Energies est un acteur mondial de premier plan dans le domaine de l'ingénierie et de la technologie. Nous donnons vie aux projets de nos clients et nous nous engageons à améliorer leur performance. Notre expertise comprend une gamme complète de services de conception et de développement de projets, de l'engagement initial à la livraison. Nous sommes fiers de nos 60 ans d'expérience dans la réalisation de projets d'ingénierie et de construction (E&C) parmi les plus grands et les plus complexes au monde. Nous offrons un portefeuille complet de technologies, de produits, de projets et de services. Accélérer la transition énergétique pour un avenir meilleur. Nous combinons nos capacités d'E&C avec notre savoir-faire technologique pour développer de nouvelles solutions qui soutiendront la transition énergétique mondiale. Notre leadership dans le domaine du GNL, un combustible de transition essentiel, nous place en bonne position pour l'avenir. Nous offrons également une gamme de solu

Technip Energies. Where energies make tomorrow.

Technip Energies is a world-leading engineering and technology player. We bring our clients gamechanging projects to life, and are committed to enhancing their performance.

Our expertise includes a full range of design and project development services, from early engagement to delivery.

We're proud of our 60-year history executing some of the world's largest and most complex engineering and construction (E&C) projects. We offer a comprehensive portfolio of technologies, products, projects, and services.

Accelerating the energy transition for a better tomorrow

We combine our E&C capabilities with our technological know-how to develop new solutions that will support the

world's energy transition. Our leadership in LNG, a critical transition fuel, positions us well for the future. In

addition, we offer a range of design, construction and industrial solutions that we expect will become more

prominent as the world transitions to a les

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Technip Energies est expérimenté dans l'application commerciale de technologies de pointe. Cela offre aux clients l'avantage d'un portefeuille étendu d'options technologiques qui peuvent faire une différence significative dans leurs projets de traitement. Notre portefeuille différenciant comprend des technologies dans la monétisation du gaz, le raffinage, la pétrochimie et les polymères, engrais, énergies renouvelables et gaz de synthèse. Nos experts dévoués s'occupent de nos technologies en propriété exclusive et en copropriété, ainsi que d'autres technologies provenant de licences tierces.

Technip Energies is experienced in the commercial application of breakthrough technologies. This offers clients the advantage of an extensive portfolio of technological options that can make a significant difference in their processing projects.

When involved early, we can leverage this technology toolbox from the design phase and optimize engineering, procurement and construction while delivering maximum profitability. We develop, design, commercialize and integrate a wide range of technologies to complement and expand our offerings, often with the support of research centers in Weymouth, Massachusetts, and Frankfurt.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
43

Adresse / Address :
628 RUE CHARLES DE GAULLE
38920 Crolles

Site internet / Website :
<https://tera-environnement.com/>

Activité / Activity

TERA Environnement est spécialisé dans l'analyse des contaminants chimiques présents dans l'air et en surface. En 2001, TERA Env. accompagnait ses clients issus des secteurs des hautes technologies et a élargi au fil des années son champ d'expertise aux domaines de l'environnement et à celui de la santé.

En plus d'une large gamme de prestations d'analyses, le laboratoire propose également la fourniture de supports et la location de matériel telle que la location de stations pour des mesures en temps réel.

En parallèle de cette évolution de compétences, le laboratoire s'est accrédité Cofrac Essais pour les laboratoires de Crolles (n° 1-5598) et Fuveau (n° 1-5599) selon le référentiel NF EN ISO/CEI 17025 il y a de nombreuses années (liste des sites et portées disponibles sur www.cofrac.fr) et est certifié MASE depuis 2022.

ToxiLabo filiale de TERA Env. vient compléter cette offre et propose l'analyse des matrices biologiques (sang, urine ...) et l'analyse d'air des lieux de travail.

TERA Environnement specializes in the analysis of chemical contaminants in the air and on the surfaces. In 2001, TERA Environnement was supporting its customers in the high-tech sector, and over the years has expanded its field of expertise to include the environment and health sectors. In addition to a wide range of analytical services, the laboratory also offers the supply of samplers and equipment rental such as stations for real-time measurements.

In parallel with this evolution of skills, the laboratory has been accredited by Cofrac Essais for the Crolles (n° 1-5598) and Fuveau (n° 1-5599) laboratories according to the NF EN ISO/CEI 17025 standard for many years (list of sites and scopes available on www.cofrac.fr) and has been MASE certified since 2022.

ToxiLabo, a subsidiary of TERA Env., complements this offering and provides analysis of biological matrices (blood, urine, etc.) and workplace air analysis.

Compétences & savoir-faire / Skills

Analyses contaminants chimiques dans :

- Air ambiant/intérieur
- Gaz des sols
- Air à l'émission, air des lieux de travail
- Location stations de mesure en temps réel
- Milieu biologique (sang...)

Analyses contaminants chimiques dans :

- Air ambiant/intérieur
- Gaz des sols
- Air à l'émission, air des lieux de travail
- Location stations de mesure en temps réel
- Milieu biologique (sang...)

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Fourniture des supports de prélèvements (radiellos, canisters, filtres, tubes)
Location de matériel (stations connectées, pompes ...)
Analyses en laboratoire

Supply of sampling media (radiellos, canisters, filters, tubes)
Equipment rental (connected stations, pumps, etc.)
Laboratory analyses



TERBIS

PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

16

Adresse / Address :

10 BOULEVARD MARIUS VIVIER-MERLE
10-12 BOULEVARD MARIUS VIVIER-MERLE
69003 Lyon

Site internet / Website :

<http://www.terbis.fr>

Activité / Activity

Terbis, entreprise générale du sol, est une société résolument tournée vers la recherche desolutions innovantes, afin d'inscrire son action dans le cadre de l'économie circulaire, évitant ainsi les évacuations en décharge, aux lourds bilans carbone et économique. Grâce à son savoir-faire, accumulé au fil d'années d'expériences, Terbis offre une solution globale et toujours adaptée au besoin spécifique de chacun de ses clients, dans le créneau écologique très pointu des sites & sols pollués.

Terbis, a general soil contractor, is a company resolutely turned towards the search for innovative solutions, in order to place its action within the framework of the circular economy, thus avoiding evacuations to landfill, with heavy carbon and economic footprints. Thanks to its know-how, accumulated over years of experience, Terbis offers a global solution that is always adapted to the specific needs of each of its customers, in the very specialized ecological niche of polluted sites and soils.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Analyse du projet immobilier
- Dépollution au plus près des enjeux du projet
- Valorisation des matériaux dépollué sur site
- Prestations associées

- Analyse du projet immobilier
- Dépollution au plus près des enjeux du projet
- Valorisation des matériaux dépollué sur site
- Prestations associées

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Dépollution sur site
- Réhabilitation de friches
- Valorisation des déchets

L'offre Terbox® de Terbis, assure l'ensemble des prestations, que nécessite une remise en état totale des sites, livrant à ses clients une plateforme dépolluée, à la cote et la portance demandée par le Gros œuvre.

- On-site depollution
- Former industrial area rehabilitation
- Waste recover

Terbis' Terbox® offer provides all the services required for complete site rehabilitation, providing its customers with a depolluted platform, up to standard and with the load-bearing capacity required by the structural work.



TERENVIE SAS

Filiale de groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
7

Adresse / Address :
3 AVENUE ALBERT RAMBOZ
69320 Feyzin

Site internet / Website :
<http://www.terenvie.fr>

Activité / Activity

TERENVIE est née d'un partenariat entre SERPOL, la branche dépollution du groupe SERFIM, et le groupe cimentier VICAT.

Ce projet innovant d'économie circulaire a été sélectionné parmi les lauréats "de l'appel des 30!" lancé par la Métropole de Lyon en 2014.

Cette plateforme est dédiée à la valorisation des terres excavées en circuit court par des procédés non impactant pour l'environnement. Situé à Feyzin sur un terrain de 3ha loué à la Métropole de Lyon, ce projet s'inscrit parfaitement dans la loi de transition énergétique pour la croissance verte, dont l'objectif est de recycler 70% des déchets du BTP.

TERENVIE was born out of a partnership between SERPOL, the depollution branch of the SERFIM group, and the cement group VICAT.

This innovative circular economy project was selected among the winners of the "call for 30!" launched by the Métropole de Lyon in 2014.

This platform is dedicated to the recovery of soil excavated in short circuit by processes that have no impact on the environment. Located in Feyzin on a 3-hectare site rented from the Métropole de Lyon, this project is perfectly in line with the energy transition law for green growth, the objective of which is to recycle 70% of construction waste.

Compétences & savoir-faire / Skills

Plateforme de valorisation de matériaux non inertes

Plateforme de valorisation de matériaux non inertes



TES SUSTAINABLE BATTERY SOLUTIONS FRANCE

Filiale de groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
19

Adresse / Address :
17 RUE DE LA METALLURGIE
38420 Domene

Site internet / Website :
<http://www.tes-amm.com>

Activité / Activity

Recyclage et valorisation de batteries portables et mobilités électriques. Extraction et conversion métaux critiques et stratégiques.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Recyclage des produits électrochimiques en fin de vie.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
400

Adresse / Address :
244 RUE DES EPICEAS NOTRE-DAME DE
BRIANCON
NOTRE DAME DE BRIANCON
73260 La Lechere

Site internet / Website :
<http://www.carbone-savoie.fr>

Activité / Activity

Tokai Carbon Savoie, société fondée en France en 1897, est un concepteur et fabricant de carbone et de graphite synthétique. TCS est leader mondial de solutions cathodiques, fournisseur de graphite de spécialités et de poudres carbone et graphite. Nos produits et services sont destinés notamment à l'industrie de l'aluminium, aux marchés des graphites de spécialités et des batteries électrique en lithium-ion. Depuis nos deux usines de production de Notre Dame de Briançon et Vénissieux, nous distribuons des produits de haute qualité et offrons nos services dans le monde entier.

Tokai Carbon Savoie, a company founded in France in 1897, is a designer and a manufacturer of carbon and synthetic graphite. TCS is a world leader in cathodic solutions for the Primary Aluminium Industry and a supplier of graphite specialties market and synthetic graphites which are mainly used in electric lithium-ion batteries application. From our two facilities, Notre Dame de Briançon and Vénissieux, we supply high quality products and offer valuable services in all corners of the world.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Matériaux réfractaires carbonés, graphites, poudres.
- Granulats, broyage, tamisage, extrusion, traitement thermique jusque 3 000°C
- Analyse physico-chimique et électrochimique, avec des mesures al
- Matériaux réfractaires carbonés, graphites, poudres.
- Granulats, broyage, tamisage, extrusion, traitement thermique jusque 3 000°C
- Analyse physico-chimique et électrochimique, avec des mesures al

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Nos Produits : Nous offrons une palette de produits de hautes performances aux acteurs du marché de l'aluminium primaire et de l'électrometallurgie : Cathodes, dalles, pâtes de brasque, pisés et pâtes électrodes. Nous fournissons des graphites de spécialités pour un grand nombre d'applications ainsi que des poudres de carbone et graphite. Notre offre de services : Audits et conseils lors de l'installation et de l'utilisation des produits carbonés, Modélisations, Analyses produits, Organisation de séminaires et formations techniques...

Our Products: We offer a range of high-performance products to players in the primary aluminum and electrometallurgy market: Cathodes, slabs, pot lining pastes, rammed earth and electrode pastes. We supply specialty graphites for a large number of applications as well as carbon and graphite powders. Our service offer: Audits and advice during the installation and use of carbon products, Modeling, Product analysis, Organization of seminars and technical training...



TOTAL ENERGIES

Filiale de groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

100000

Adresse / Address :

24 COURS MICHELET
92800 Puteaux

Site internet / Website :

<https://totalenergies.com/>

Activité / Activity

Présent dans plus de 130 pays, TOTAL est l'une des 1eres compagnies pétrolières mondiales, ainsi qu'un acteur majeur du gaz, du raffinage, de la pétrochimie et de la distribution de carburants et lubrifiants.

Forts d'une expertise mondialement reconnue, les collaborateurs TOTAL concourent à découvrir, produire, transformer et distribuer les hydrocarbures pour fournir des produits et services à nos clients partout dans le monde.

Nous développons également des énergies complémentaires aux hydrocarbures : dès aujourd'hui, le solaire (numéro 2 mondial) et demain la biomasse.

Present in more than 130 countries, TOTAL is one of the world's leading oil companies, as well as a major player in gas, refining, petrochemicals and the distribution of fuels and lubricants.

With expertise recognized worldwide, TOTAL employees help discover, produce, transform and distribute hydrocarbons to provide products and services to our customers around the world.

We are also developing complementary energies to hydrocarbons: today, solar energy (number 2 worldwide) and tomorrow biomass.



TOXILABO
PME / TPE

**NOUVEAU
MEMBRE**

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
40

Adresse / Address :
RUE PIERRE ADOLPHE BOBIERRE
LA GERAUDIÈRE
44328 Nantes Cedex 3

Site internet / Website :
<https://toxilabo.fr/>

Activité / Activity

Toxilabo est un laboratoire d'analyses spécialisées dans le domaine de l'hygiène industrielle et de la toxicologie.

Depuis plus de 20 ans, notre laboratoire accompagne, en France et à l'étranger, des hygiénistes du travail, des bureaux de contrôle, des médecins du travail, des infirmières... dans l'évaluation des risques chimiques des salariés. Nous sommes l'un des rares laboratoires en France capable de réaliser des analyses sur l'air des lieux de travail, sur les prélèvements de surfaces mais également dans les milieux biologiques (sang, urines, cheveux...).

**Informations
& Contact****Effectif / Workforce :**

16

Adresse / Address :

61 RUE DE LA RÉPUBLIQUE
BATIMENT INEED
69002 Lyon

Site internet / Website :

<http://www.treewater.fr>

Activité / Activity

Solutions de traitement et de recyclage des effluents

Traitements des polluants réfractaires (micropolluants)

Réponse adaptée aux problématiques de traitement en alliant performance, limitation des rejets, sécurité sanitaire et environnementale voir même aller vers une valorisation économique de vos effluents.

Expertise en procédé d'oxydation avancé UV/H₂O₂ combiné à des briques de traitement amont et aval afin de s'adapter à la qualité des effluents.

Wastewater treatment or Reuse solutions. Treatment of refractory pollutants (micropollutants)

Adapted response to treatment problems by combining performance, limiting discharges, health and environmental safety and even going towards an economic valorisation of your effluents.

Expertise in advanced UV/H₂O₂ oxidation process combined with upstream and downstream treatment bricks in order to adapt to the quality of the effluents.

Compétences & savoir-faire / Skills

Etude de faisabilité technique, essais pilotes, mise à l'échelle, intégration de solutions de traitement ou de recyclage à échelle réelle.

Etude de faisabilité technique, essais pilotes, mise à l'échelle, intégration de solutions de traitement ou de recyclage à échelle réelle.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Procédé d'oxydation avancée

Electro-ocydation

Réduction avancée

Advanced oxidation process.

Electro-osydation

Advanced reduction



TROTULACARE Start-Up

NOUVEAU
MEMBRE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

1

Adresse / Address :

46 RUE SAINT-GEORGES
75009 Paris

Site internet / Website :

<https://tribuperiodic.com/>

Activité / Activity

Tribu Périodic est une marque française engagée qui conçoit et développe des protections hygiéniques innovantes, biodégradables et accessibles.

La marque œuvre pour une santé menstruelle plus respectueuse des corps et de la planète, tout en luttant contre la précarité menstruelle.

Son activité repose sur le développement de protections hygiéniques à fort impact social, intégrant des matériaux biodégradables et des démarches de valorisation des déchets, dans une logique d'économie circulaire.

Tribu Périodic place également l'inclusion sociale au cœur de son modèle, en créant de la valeur économique et sociale tout au long de sa chaîne de production.

Tribu Périodic is a committed French brand that designs and develops innovative, biodegradable, and accessible menstrual products.

The brand works to promote menstrual health that is more respectful of bodies and the planet, while actively fighting against period poverty.

Its activity is based on the development of high-social-impact menstrual products, incorporating biodegradable materials and waste valorization processes within a circular economy approach.

Tribu Périodic also places social inclusion at the heart of its model, creating both economic and social value throughout its entire production chain.

Compétences & savoir-faire / Skills

Conception de protections hygiéniques biodégradables

Intégration de matériaux à faible impact environnemental

Approche d'éco-design sur l'ensemble du cycle de vie du produit

Recherche de solutions

Conception de protections hygiéniques biodégradables

Intégration de matériaux à faible impact environnemental

Approche d'éco-design sur l'ensemble du cycle de vie du produit

Recherche de solutions

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Protections hygiéniques biodégradables

Biodegradable pads



UGITECH
Groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

1800

Adresse / Address :

3 CHEMIN DE MAJORNAS
AVENUE PAUL GIROD CS 90100
01000 Bourg-en-bresse

Site internet / Website :

<http://www.ugitech.com>

Activité / Activity

Producteur de produits longs en aciers inoxydables (fil, fil tréfilé et barres)
Gamme dimensionnelle (12 microns jusqu'à 130 mm)
Technologie de la sidérurgie "lourde" avec aciérie électrique, laminoir, outils de parachèvement (étrirage, tréfilage, écourtage, tournage, rectification, forgeage, traitements thermiques, contrôles, etc.).

Producer of long stainless steel products (wire, drawn wire and bars)
Dimensional range (12 microns up to 130 mm)
"Heavy" steel technology with electric steelworks, rolling mill, finishing tools (drawing, drawing, crouting, turning, rectification, forging, heat treatments, controls...).

Compétences & savoir-faire / Skills

Expertise sidérurgique sur les métiers « à chaud » (Aciérie, Laminoir) et sur la transformation « froid »
Centre de recherche avec expertise.

Expertise sidérurgique sur les métiers « à chaud » (Aciérie, Laminoir) et sur la transformation « froid »
Centre de recherche avec expertise.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Ugitech fabrique des produits en aciers inoxydables sous forme des barres, fil machine et fils tréfilés pour les marchés : • De l'automobile (Injecteurs pour la motorisation thermique et hybride, fil soudure pour les pots d'échappement...) • Process et énergie (Filtre à huile, filtre à eau, panier pour pâte à papier...) • Médical (Implantable pour l'orthopédie, non implantable (outillage pour les hôpitaux), ressort pour les masques respiratoires et les appareils de filtration, ressort pour les contenants de gel hydro alcoolique • Bâtiment (Armature Inox pour béton, rupteur thermique pour extension) • Architecture (Caillebotis pour sols, marchés, garde-corps, façades, pare soleil, plafonds, colonnes, meubles d'intérieur, mobilier urbain) • Fils ultra fins pour sérigraphie pour les écrans tactiles • Aéronautique / Défense / Spatial pour des pièces de sécurité (trains d'atterrissage, freins...) • Nucléaire pour des raccords servant dans des composants des centrales nucléaires.

Ugitech manufactures stainless steel products in the form of bars, wire rod and drawn wires for the markets: • Automotive (Injectors for thermal and hybrid engines, welding wire for exhaust pipes, etc.) • Process and energy (Oil filter, water filter, basket for paper pulp, etc.) • Medical (Implantable for orthopedics, non-implantable (tools for hospitals), spring for respiratory masks and filtration devices, spring for hydro-alcoholic gel containers • Building (Stainless steel reinforcement for concrete, thermal breaker for extension) • Architecture (Gratings for floors, markets, railings, facades, sun visors, ceilings, columns, interior furniture, street furniture) • Ultra fine threads for screen printing for touch screens • Aeronautics / Defense / Space for safety parts (landing gear, brakes, etc.) • Nuclear for fittings used in components of nuclear power plants.



UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1 (UCBL) Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
5000

Adresse / Address :
43 BOULEVARD DU 11 NOVEMBRE 1918
BÂTIMENT JULIE VICTOIRE DAUBIÉ
69622 Villeurbanne Cedex

Site internet / Website :
<http://www.univ-lyon1.fr/>

Activité / Activity

Intensive, inclusive, innovante, l'Université Claude Bernard Lyon 1, compte plus de 46 500 étudiantes et étudiants et propose, depuis 50 ans, une formation et une recherche d'excellence en sciences, technologies, santé et sport. Les 5000 personnels qui la composent œuvrent, chaque jour, pour une offre de formation exigeante, au plus près de la réalité de la recherche, et portée par 2800 enseignantes-chercheuses et enseignants-chercheurs. Ses personnels s'investissent également au quotidien pour le développement d'une recherche de qualité, menée au sein de 86 structures de recherche aux équipements uniques. 1ère université en dépôt de brevet en France (classement INPI 2022), l'UCBL est aussi une université innovante qui a vu depuis 2011 la naissance de 80 start-up. Bien ancrée sur son territoire, résolument ouverte sur le monde, l'Université Claude Bernard Lyon 1 fait avancer la science.

Intensive, inclusive and innovative, Claude Bernard Lyon 1 University, with more than 46,500 students, has been offering excellent training and research in science, technology, health and sport for 50 years. Every day, the 5,000 staff members who make up the university work hard to offer a demanding range of courses, closely aligned with the realities of research, and supported by 2,800 teacher-researchers. Its staff are also committed to the development of high-quality research, carried out within 86 research structures with unique facilities. First No. 1 university in France for patent applications (INPI ranking 2022), UCBL is also an innovative university, with 80 start-ups created since 2011. Firmly rooted in its region and resolutely open to the world, Université Claude Bernard Lyon 1 is driving science forward.

Compétences & savoir-faire / Skills

Enseignement supérieur et recherche.
Lyon Ingénierie Projets • Filiale de l'Université Lyon 1 spécialisée en ingénierie de projets innovants.

Enseignement supérieur et recherche.
Lyon Ingénierie Projets • Filiale de l'Université Lyon 1 spécialisée en ingénierie de projets innovants.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

1281

Adresse / Address :

49 BOULEVARD FRANÇOIS MITTERRAND
CS 60032
63000 Clermont-ferrand

Site internet / Website :

<http://www.uca.fr>

Activité / Activity

L'Université Clermont Auvergne est un établissement pluridisciplinaire d'enseignement supérieur composé de 38 laboratoires de recherche travaillant dans les domaines des sciences fondamentales et de l'ingénieur, des sciences de la vie et de la santé ainsi que du droit, des sciences humaines et sociales.

L'UCA a été créée le 1er janvier 2017 suite à la fusion de l'Université d'Auvergne • Clermont-Ferrand I et de l'Université Blaise Pascal • Clermont-Ferrand II.

Université Clermont Auvergne is a multidisciplinary higher education institution composed of 38 research laboratories working in the fields of fundamental and engineering sciences, life and health sciences as well as law, human and social sciences. UCA was created on January, 1st 2017 from the merger of Université d'Auvergne • Clermont-Ferrand I and Université Blaise Pascal • Clermont-Ferrand II.

Compétences & savoir-faire / Skills

Expertise, Recherche et Développement, Equipements de pointe et Transferts de technologies. Formation initiale et continue.

Expertise, Recherche et Développement, Equipements de pointe et Transferts de technologies. Formation initiale et continue.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

6700

Adresse / Address :

621 AVENUE CENTRALE
38400 Saint-martin-d'hÈres

Site internet / Website :

<https://www.univ-grenoble-alpes.fr/>

Activité / Activity

Ancrée dans son territoire, pluridisciplinaire et ouverte à l'international, l'Université Grenoble Alpes (UGA) regroupe l'ensemble des forces de l'enseignement supérieur public de Grenoble et Valence. L'établissement réunit 59 000 étudiants, dont 10 500 étudiants internationaux et 3 800 doctorants, 7 800 personnels et regroupe 6 grandes composantes académiques :

- Grenoble INP • UGA
- École universitaire de technologie (EUT) • UGA
- Faculté des sciences • UGA
- Faculté Humanités, santé, sport, sociétés (H3S) • UGA
- Sciences Po Grenoble • UGA
- Ensag • UGA

L'ambition stratégique de l'UGA consiste à accélérer son "leadership" en recherche et en formation pour construire une grande université internationale, éco et socio-responsable.

Rooted in its territory, multidisciplinary and open to the world, the University of Grenoble Alpes (UGA) brings together all the forces of public higher education in Grenoble and Valence.

The establishment brings together 59,000 students, including 10,500 international students and 3,800 doctoral students, 7,800 staff and brings together 6 major academic components:

- Grenoble INP • UGA
- University School of Technology (EUT) • UGA
- Faculty of Science • UGA
- Faculty of Humanities, Health, Sport, Societies (H3S) • UGA
- Sciences Po Grenoble • UGA
- Ensag • UGA

The strategic ambition of the UGA consists in accelerating its "leadership" in research and training to build a major international, eco-friendly and socio-responsible university.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Recherche sur les matériaux et procédés;

Matériaux pour l'énergie,

Piles à combustible,

Electrolyseurs, batteries,

Cellule photovoltaïques,

Corrosion, Recyclage;

Matériaux Biosourcés, fonctionnalisation;

Rhéologie des fluides complexe, procédés et leur intensification;

Système Moléculaires et nanoMatériaux pour l'Energie et la Santé;

Microélectronique et informatique pour l'architecture des circuits et systèmes intégrés;

Recherche sur les systèmes de production;

Pharmacochimie Moléculaire;

Chimie et biologie des métaux.

Research on materials and processes;

materials for energy,

fuel cells,

Electrolysers, batteries,

photovoltaic cells,

Corrosion, Recycling;

Biosourced materials, functionalization;

Complex fluid rheology, processes and their intensification;

Molecular Systems and nanoMaterials for Energy and Health;

Microelectronics and data processing for the architecture of integrated circuits and systems;

Farming systems research;

Molecular Pharmacology;

Chemistry and biology of metals.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
1500

Adresse / Address :
10 RUE TRÉFILIERIE
42100 Saint-Étienne

Site internet / Website :
<http://portail.univ-st-etienne.fr/>

Activité / Activity

- Recherche et formation en Ingénierie des Matériaux Polymères
 - Structuration des surfaces
 - Sciences de l'environnement.
-
- Research, education and training activities in Polymer material engineering
 - Surface engineering
 - Environmental Sciences.

Compétences & savoir-faire / Skills

- Chimie, rhéologie, physique, transformation des polymères naturels et synthétiques
 - Analyse et physico chimie des surfaces
 - Analyse de l'eau, des sols et sédiments.
-
- Chimie, rhéologie, physique, transformation des polymères naturels et synthétiques
 - Analyse et physico chimie des surfaces
 - Analyse de l'eau, des sols et sédiments.



VALORHIZ
PME / TPE

**NOUVEAU
MEMBRE**

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
7

Adresse / Address :
912 RUE DE LA CROIX VERTE
34080 Montpellier

Site internet / Website :
<http://www.valorhiz.com/>

Activité / Activity

Conception de solutions innovantes pour le diagnostic fonctionnel, le traitement durable et le monitoring des sols.

Design of innovative solutions for functional diagnostics, sustainable treatment and monitoring of soils.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Nos solutions (appareillage, produits, procédés, Outils d'Aide à la Décision) sont destinées à la végétalisation des sols remaniés, la reconstruction de bio-technosols, l'agriculture durable, le traitement des espaces verts et la réhabilitation des milieux impactés.



VALTERRA MATIERES ORGANIQUES

PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

2

Adresse / Address :

330 CHEMIN DES NOYERS
Z.A. LA BERTINE
38690 Colombe

Site internet / Website :

<http://www.valterra.fr>

Activité / Activity

Valterra Matières Organiques intervient dans le domaine de la réhabilitation et de la requalification des sites dégradés (friches urbaines et industrielles), du traitement des matières organiques polluées (phytoremédiation), et de la valorisation des déchets. Valterra Matières Organiques propose à ses clients (industriels et collectivités) des solutions innovantes, issues de sa recherche & développement.

Valterra Matières Organiques is involved in the rehabilitation of brownfield sites (urban and industrial waste lands), the treatment of polluted organic matter (phytoremediation), and the recovery of waste. Valterra Matières Organiques offers its clients (industrial and local authorities) innovative solutions, resulting from its research and development.

Compétences & savoir-faire / Skills

Valterra Matières Organiques propose son expertise dans les domaines de la réhabilitation des sites et de la valorisation des déchets à travers une approche innovante de R&D.

Valterra Matières Organiques propose son expertise dans les domaines de la réhabilitation des sites et de la valorisation des déchets à travers une approche innovante de R&D.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Valterra Matières Organiques développe :

- Différentes approches de réhabilitation de sites (ex : production de biomasse-énergie) grâce à son procédé de construction de sol (brevet Valterra/ INRA/ Université de Lorraine) qui utilise des matériaux délaissés (terres excavées, sous-produits industriels, compost) pour construire des sols fertiles, supports de végétation, producteurs de biomasse et de services écosystémiques, en lieu et place de sites dégradés.
- Des approches de phytoremédiation pour traiter des matériaux pollués.

Valterra Matières Organiques develops:

- Different approaches of brownfield sites rehabilitation (eg biomass-energy production), thanks to its soil construction process (Valterra / INRA / Lorraine University de patent) that uses waste materials (excavated soil, industrial by-products, sediments, compost, etc.) to create fertile soils that can support vegetation, produce biomass and provide ecosystemic services instead of derelict sites
- Phytoremediation approaches to treat polluted materials.



Informations & Contact

Effectif / Workforce :
163000

Adresse / Address :
2 AVENUE DES CANUTS
69120 Vaulx-en-velin

Site internet / Website :
<http://veolia.com>

Activité / Activity

Veolia est un acteur de la transformation écologique qui conçoit des solutions concrètes pour la gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie.

Le groupe Veolia est la référence mondiale de la gestion optimisée des ressources. Présent sur les cinq continents avec plus de 163 000 salariés, le Groupe conçoit et déploie des solutions pour la gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie, qui participent au développement durable des villes et des industries. Au travers de ses trois activités complémentaires, Veolia contribue à développer l'accès aux ressources, à préserver les ressources disponibles et à les renouveler. En 2016, le groupe Veolia a servi 100 millions d'habitants en eau potable et 61 millions en assainissement, produit 54 millions de mégawattheures et valorisé 30 millions de tonnes de déchets.

Veolia group is the global leader in optimized resource management. With over 163 000 employees worldwide, the Group designs and provides water, waste and energy management solutions that contribute to the sustainable development of communities and industries.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

En France les métiers traditionnels de gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie sont engagés dans une profonde transformation digitale. A la fois pour optimiser la performance des installations et pour créer de nouveaux services clients. Le Groupe Veolia développe pour ses clients des dispositifs d'hypervision, qui permettent de contrôler et piloter en temps réel leurs services de l'eau et leurs installations énergétiques. Par exemple, le ServO est l'organe de pilotage centralisé de l'ensemble du service de l'eau du Syndicat des Eaux d'Ile-de-France, qui gère 1,2 milliard de données. Hubgrade est une plateforme digitale inventée par Veolia, qui permet la collecte en temps réel des données énergétiques des bâtiments, afin de les analyser et d'agir de manière plus efficace sur leur performance énergétique. Dans le domaine de la gestion des déchets, le digital permet de mettre en relation les acteurs et de développer des solutions innovantes.

**Informations
& Contact**

Effectif / Workforce :

1159

Adresse / Address :2 AVENUE DES CANUTS
2-4
69120 Vaulx-en-velin**Site internet / Website :**<https://www.recyclage.veolia.fr/>**Activité / Activity**

Véolia Recyclage et Valorisation des Déchets (VRVD), référence mondiale de la gestion des déchets solides, liquides, banals ou dangereux intervient sur l'ensemble du cycle de vie des déchets, de la collecte au traitement final, et fait de leur valorisation une priorité pour encourager l'économie circulaire et préserver les ressources naturelles. VRVD met au point des solutions innovantes pour accroître le taux de recyclage et de valorisation des déchets, sous forme de matière ou d'énergie. Gestion des déchets liquides, solides, banals ou spéciaux et maîtrise de l'ensemble du cycle de vie d'un déchet, de la collecte au recyclage, jusqu'à la valorisation finale sous forme de matière ou d'énergie.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

- Prévention et réduction des déchets à la source
- Production de matières recyclées
- Production d'énergies renouvelable
- Participation à la décarbonation de l'industrie



VEOLIA WATER TECHNOLOGIES AND SOLUTIONS

Filiale de groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

650

Adresse / Address :

2 AVENUE DES CANUTS
2-4
69120 Vaulx-en-velin

Site internet / Website :

<https://www.watertechnologies.fr/>

Activité / Activity

Résoudre les challenges de traitement de l'eau et de filtration au sein des procédés industriels les plus complexes où qu'ils apparaissent. Nous rassemblons des professionnels expérimentés et des technologies avancées pour résoudre les challenges les plus complexes au niveau mondial associés à la rareté des ressources en eau, à sa qualité, sa productivité, à l'environnement et à l'énergie.

Solving the toughest water and process challenges wherever they occur We bring together experienced professionals and advanced technologies to solve the world's most complex challenges related to water scarcity, quality, productivity, the environment and energy.



VERA CHIMIE PRODUCTIONS

Filiale de groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

25

Adresse / Address :

RUE DU BROTEAU
ZI DU BROTEAU
69540 Irigny

Site internet / Website :

<https://www.verachimie.fr/accueil/>

Activité / Activity

Manufacture de produits chimiques liquides et poudres.



VICAT
Groupe

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

1000

Adresse / Address :

4 RUE ARISTIDE BERGES
LES TROIS VALLONS
38080 L'isle-d'abeau

Site internet / Website :

<http://www.vicat.fr>

Activité / Activity

Fort de 200 ans d'expérience, Vicat est un acteur industriel de référence dans le domaine des matériaux de construction minéraux et biosourcés. Engagée sur un trajectoire de neutralité carbone sur sa chaîne de valeur d'ici à 2050, l'entreprise familiale (côtée en bourse) exerce aujourd'hui 3 métiers principaux que sont le ciment, le Béton Prêt à l'Emploi (BPE) et les Granulats, ainsi que des activités complémentaires à ces métiers de base.

« Le groupe cimentier emploie près de 10 000 personnes et a réalisé un chiffre d'affaires consolidé de 3.9 milliards d'euros en 2024. »

Présents dans 12 pays • France, Suisse, Italie, Etats Unis, Turquie, Egypte, Sénégal, Mali, Mauritanie, Kazakhstan, Inde et Brésil.

Vicat réalise 2/3 de son CA à l'international.

With 200 years of experience, Vicat is a benchmark industrial player in the field of mineral and biobased construction materials. Committed to a trajectory of carbon neutrality in its value chain by 2050, the family business (listed on the stock exchange) now exercises 3 main businesses: cement, Ready-to-Use Concrete (BPE) and Aggregates, as well as activities complementary to these core businesses.

The cement group employs nearly 10 000 people and achieved a consolidated turnover of 3.9 billion euros in 2024.

Present in 12 countries: France, Switzerland, Italy, United States, Turkey, Egypt, Senegal, Mali, Mauritania, Kazakhstan, India and Brazil.

Vicat generates 2/3 of its turnover abroad.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
21

Adresse / Address :
67 RUE COPERNIC
TECHNOPARC
01390 Civrieux

Site internet / Website :
<http://www.viewpoint.fr>

Activité / Activity

Détection instantanée de micropolluants en temps réel et en continu, en STEP urbaine ou industrielle, usine de potabilisation et station d'alerte, grâce à des organismes aquatiques : ToxMate. Tests d'évaluation rapide de la toxicité des boues.

Instantaneous detection of micropollutants in real time, 24/7, in urban or industrial waste water plants, drinking water plants and alert stations, thanks to the behavior videotracking of aquatic organisms: ToxMate.
We also offer rapid evaluation tests of sludge toxicity.

Compétences & savoir-faire / Skills

Etude, conception et fabrication de systèmes de traitement d'images appliqués à l'écotoxicologie. Evaluation en ligne de la qualité toxique d'une eau de rejet, d'une eau brute ou avant process de chlo

Etude, conception et fabrication de systèmes de traitement d'images appliqués à l'écotoxicologie. Evaluation en ligne de la qualité toxique d'une eau de rejet, d'une eau brute ou avant process de chlo

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Initié en 2014 par le projet FUI SMILE labellisé par Axelera, ViewPoint et le laboratoire d'écotoxicologie de l'Irstea-Lyon ont développé la station ToxMate qui évalue en ligne la qualité toxique des rejets par des méthodes de vidéo-tracking. Cette auto-surveillance repose sur l'analyse du comportement locomoteur de trois espèces d'invertébrés aquatiques représentatifs des hydrosystèmes européens permettant de détecter une large gamme de contaminants chimiques et d'apporter une évaluation pertinente vis-à-vis du milieu récepteur. Cet outil a fait sa preuve de concept sur des sites industriels et permet aujourd'hui de contrôler la qualité toxique des eaux intrants dans le milieu naturel et peut servir d'outil de pilotage des usines de traitement des eaux usées. www.toxmate.fr

Initiated in 2014 by the FUI SMILE project labelled by Axelera, ViewPoint and the Ecotoxicology Laboratory of Irstea-Lyon have developed a station that assesses the toxic quality of releases online using video-tracking methods. This auto-monitoring is based on the analysis of the locomotor behaviour of three species of aquatic invertebrates representative of European hydrosystems, making it possible to detect a wide range of chemical contaminants and to provide a relevant assessment with regard to the receiving environment. This tool has proven its concept on industrial sites and now makes it possible to control the toxic quality of input water in the natural environment and can be used as a steering tool for industrial wastewater treatment plants.



VIRPATH - CIRI

Centre de R&D et Formation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

11

Adresse / Address :

7 RUE GUILLAUME PARADIN
69008 Lyon

Site internet / Website :

<http://www.virpath.com>

Activité / Activity

VirPath est un laboratoire lyonnais spécialisé dans l'étude des virus respiratoires et travaille sur :

- La bioproduction de pathogènes et antigènes vaccinaux,
- L'évaluation des technologies de décontamination de l'air/surface et de dépollution de l'eau et des effluents.

VirPath is a Lyon laboratory specializing in the study of respiratory viruses and works on:

- Bioproduction of pathogens and vaccine antigens,
- Assessment of air / surface decontamination and water and effluent decontamination technologies.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Approche intégrative de la caractérisation et du contrôle de la surveillance du virus grippal Signature moléculaire et cellulaire de virus respiratoires, antiviraux et vaccins innovants.

Integrative approach to influenza virus surveillance characterization and control Molecular and cellular signature of respiratory viruses, innovative antivirals and vaccines.



VOLCAN IWRS
PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
3

Adresse / Address :
375 CHEMIN DES VIDEAUX
07400 Rochemaure

Site internet / Website :
<http://volcan-iwrs.com>

Activité / Activity

Gestion de projets industriels, développement de solutions en recyclage et traitement des déchets, suivi ICPE et gestion de sites et sols pollués • dépollution des sols.

Industrial project management, development of recovery and waste treatment solutions. ICPE monitoring and management of polluted sites and soils • soil remediation.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Réalisation d'études, de process pilotes, accompagnement de projets et gestion des déchets industriels,
Solutions de traitement d'effluents industriels par ultrafiltration tangentielle, osmose inverse et nanofiltration,
Réalisation d'essais pilotes, location et vente de solutions clé en main.

Studies, pilot processes, project support and industrial waste management.
Industrial effluent treatment solutions using tangential ultrafiltration, reverse osmosis and nanofiltration
Pilot testing, rental and sale of turnkey solutions.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

9

Adresse / Address :

17 RUE JEAN JAURES
69330 Meyzieu

Site internet / Website :

<https://vortex-equipements.com/fr/>

Activité / Activity

VORTEX est une PME industrielle basée à Lyon, spécialisée dans la conception et la fabrication sur mesure de mélangeurs et de réacteurs en inox pour les industries chimiques, pharmaceutiques et medtech.

Nous disposons d'un bureau d'études CAO et mécanique des fluides, d'un atelier de chaudronnerie et de mécanique générale, d'une FAT Room ainsi qu'un laboratoire et test. Chaque matériel est conçu, produit, assemblé et testé sur notre site de Meyzieu (69).

VORTEX is an industrial SME based in Lyon, specialising in the design and manufacture of customised stainless steel mixers and reactors for the chemical, pharmaceutical and medtech industries.

We have a CAD and fluid mechanics design office, a boilermaking and general mechanics workshop, a FAT Room and a laboratory and testing facility.

All equipment is designed, produced, assembled and tested at our site in Meyzieu (69).
Translated with DeepL.com (free version)

Compétences & savoir-faire / Skills

CAO, Chaudronnerie, Mécanique Générale, Mécanique des fluides, Gestion de projets, Agitation, Mélange, Maintenance, FAT/SAT, Conformité CE, ATEX et DESP.

CAO, Chaudronnerie, Mécanique Générale, Mécanique des fluides, Gestion de projets, Agitation, Mélange, Maintenance, FAT/SAT, Conformité CE, ATEX et DESP.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Agitateurs IBC mobile et fixe
Mélangeurs mono ou contra rotatif
Cuves et réacteurs simple, double et triple enveloppe
Cuves et presses de transfert
Bain maries
Mobiles et arbres d'agitation

Mobile and fixed IBC agitators
Single or counter-rotating mixers
Single, double and triple jacket tanks and reactors
Transfer tanks and presses
Water baths
Mobile units and agitator shafts



VOX ENVIRONNEMENT

Filiale de groupe

NOUVEAU
MEMBRE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

8

Adresse / Address :

ZI DES ISCLES
AVENUE DES CONFIGNES
13100 Chateaurenard

Site internet / Website :

<https://www.voxenvironnement.fr/>

Activité / Activity

Conception et fabrication de solutions performantes, fiables et durables dans le secteur de la valorisation des déchets organiques.



WALLACE TECHNOLOGIES

Start-Up

NOUVEAU
MEMBRE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

7

Adresse / Address :

32 RUE DU CLOS FOUR
63100 Clermont-ferrand

Site internet / Website :

<https://wallace-technologies.com/>

Activité / Activity

Wallace Technologies développe une solution de stockage d'énergie de type batterie de Carnot et des échangeurs thermiques haute compacité réalisés en fabrication additive métallique.

Wallace Technologies develops an energy storage solutions (Carnot battery-type) and high-compact heat exchangers manufactured using metal additive manufacturing.

Compétences & savoir-faire / Skills

Fabrication additive / Thermique / Conception

Fabrication additive / Thermique / Conception



WATTOHM
PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
22

Adresse / Address :
289 CHEMIN DES BERTILLIERS
71850 Charnay-les-macon

Site internet / Website :
<http://www.wattohm.fr>

Activité / Activity

WATTOHM a 4 missions principales : • Protéger les opérateurs sur les postes de travail contre l'inhalation des polluants atmosphériques • Protéger l'environnement contre la dispersion des polluants • Améliorer la qualité de Vie au travail par l'ergonomie des postes • Optimiser les consommations énergétiques liés aux systèmes de ventilation.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Dispositifs d'aspiration : bras aspirants, dossierets, mur aspirants, anneaux de POUYES, enceintes de confinements, flux laminaires ... tout dispositif sur-mesure Systèmes de filtration des polluants atmosphériques : filtres statiques bag-in bag-out, confinement OEB3, 4 ou 5, dépoussiéreurs à décolmatage par air comprimé , systèmes de filtrations par charbon actif, tours de lavage, dépoussiérage ATEX poussières et hybrides Solutions de ventilation par compensation : double flux, centrales de traitement d'air, échangeurs air air.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

6

Adresse / Address :

16 RUE CUVIER
69006 Lyon

Site internet / Website :

<http://www.wespran.com>

Activité / Activity

Wespran est une startup française deeptech/climatetech spécialisée dans la biologie synthétique et les protéines. Wespran utilise l'électrocatalyse enzymatique pour la décarbonation, une technologie biomimétique clé en main qui transforme les émissions industrielles de CO₂ en ressources précieuses, à commencer par le méthanol vert.

À l'intersection de la biochimie, de la physique et de la bio-informatique, la biotechnologie propre de Wespran exploite des enzymes artificielles, offrant un modèle révolutionnaire de décarbonation en tant que service (DaaS).

En tirant parti de la puissance de la nature, Wespran aide les industries à réduire leur empreinte carbone tout en dégagant de nouvelles sources de revenus. Les secteurs ciblés sont les raffineries, les aciéries, les fabricants de produits chimiques, les incinérateurs, les cimenteries et les centrales thermiques.

Industrial company of synthetic biology for the reprocessing of emission gases, greenhouse gases and the transformation into metabolist or bioethanol.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Wespran fait du recyclage du CO₂ sur les sites industriels grâce à sa technologie Freed (Freereactions using Enzymatic Electrocatalysis for Decarbonization) : propre, évolutif et rentable.

Des enzymes sans cofacteur sur des électrodes en nanotubes de carbone convertissent le CO₂ en méthanol vert, utilisé comme matière première ou vendu.

- Turnkey plants for the treatment of gas emissions, greenhouse gases
- Protein annotation

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
200

Adresse / Address :
40 RUE DU RUISSEAU
ZI CHESNES THARABIE
38070 Saint-quentin-fallavier

Site internet / Website :
<http://www.wessling.fr>

Activité / Activity

Implantée à Lyon, Paris et Lille, WESSLING France, désormais membre d'ALS Limited depuis 2024, propose des prestations analytiques faites sur mesure pour ses partenaires commerciaux au sein de ses laboratoires accrédités.

Historiquement, WESSLING France se consacrait aux analyses de sites et sols pollués et d'amiante. Dans une volonté d'améliorer plus globalement la qualité de vie, la société propose aujourd'hui de nombreux services analytiques : WESSLING accompagne ses clients dans la valorisation de déchets organiques et énergétiques et dans l'amélioration de la qualité de vie au sein de bâtiments. L'entreprise possède également une expertise dans l'analyse de biens de consommation, de denrées alimentaires, d'alcool, de cosmétiques et pharmaceutiques.

Based in Lyon, Paris and Lille, WESSLING France, part of ALS Limited since 2024, offers tailor-made analytical services for its business partners in its accredited laboratories. Historically, WESSLING France focused on analyses of polluted sites and soils, and asbestos. Today, the company offers a wide range of analytical services to help improve the quality of life in general: WESSLING supports its customers in the recovery of organic and energy waste, and in improving the quality of life in buildings. The company also has expertise in the analysis of consumer goods, foodstuffs, alcohol, cosmetics and pharmaceuticals.

Compétences & savoir-faire / Skills

WESSLING, membre d'ALS, propose des solutions aux enjeux émergents en misant sur la R&D et les sujets d'avenir. Nous proposons notamment des analyses de PFAS, microplastiques et de bioaccessibilité.

WESSLING, membre d'ALS, propose des solutions aux enjeux émergents en misant sur la R&D et les sujets d'avenir. Nous proposons notamment des analyses de PFAS, microplastiques et de bioaccessibilité.

Informations & Contact

Effectif / Workforce :
2

Adresse / Address :
1 RUE DRUMONT
68100 Mulhouse

Site internet / Website :
<https://xpand-sustainable.com/>

Activité / Activity

XPAND conçoit et industrialise de nouvelles matières biosourcées issues de céréales expansées pour offrir une alternative performante, durable et compétitive au polystyrène expansé (PSE) et aux laines minérales d'origine fossile. En s'appuyant sur la chimie verte, des procédés à faible impact et des partenariats scientifiques de haut niveau, XPAND transforme un matériau agricole naturel en solutions techniques capables de répondre aux exigences de l'emballage, de l'isolation et de l'industrie. L'objectif : substituer massivement les matériaux pétrosourcés par des matières renouvelables, locales et circulaires, afin d'accélérer la transition écologique tout en construisant une nouvelle filière française d'excellence.

XPAND designs and industrializes new bio-based materials made from expanded cereals to provide a high-performance, sustainable, and competitive alternative to fossil-based expanded polystyrene (EPS) and mineral wools. By relying on green chemistry, low-impact processes, and strong scientific partnerships, XPAND transforms an agricultural raw material into technical solutions that meet the demands of packaging, insulation, and industrial applications. Its ambition: to replace petro-sourced materials at scale with renewable, local, and circular alternatives, accelerating the ecological transition while building a new French excellence-driven industrial sector.

Compétences & savoir-faire / Skills

Expertise en matériaux biosourcés, chimie verte, R&D appliquée, industrialisation, partenariats scientifiques, prototypage, et transformation d'innovations en solutions industrielles.

Expertise en matériaux biosourcés, chimie verte, R&D appliquée, industrialisation, partenariats scientifiques, prototypage, et transformation d'innovations en solutions industrielles.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

XPAND développe une nouvelle génération de matériaux biosourcés à base de céréales expansées pour remplacer le polystyrène expansé et les laines minérales. Ses technologies s'appuient sur la chimie verte, des procédés à faible impact et une maîtrise fine de la formulation pour créer des matériaux légers, isolants, résistants et 100 % renouvelables.

XPAND propose des solutions sur mesure pour l'emballage, la logistique, la protection des produits sensibles, l'isolation technique et les applications industrielles nécessitant performance et sobriété carbone.

L'offre inclut : R&D, prototypage avancé, essais techniques, industrialisation, accompagnement réglementaire et développement de filières locales.

Objectif : transformer des ressources agricoles en alternatives durables, compétitives et faciles à déployer à grande échelle.

XPAND develops a new generation of bio-based materials made from expanded cereals to replace expanded polystyrene and mineral wools. Its technologies rely on green chemistry, low-impact processes, and precise formulation expertise to create lightweight, insulating, durable, and fully renewable materials.

XPAND provides tailored solutions for packaging, logistics, protective cushioning for sensitive products, technical insulation, and industrial applications requiring high performance and low carbon impact.

Its offer includes advanced R&D, prototyping, technical testing, industrial scale-up, regulatory support, and the development of local supply chains.

Its ambition: turning agricultural resources into sustainable, competitive, and easy-to-deploy alternatives at scale.



YPHEN
PME / TPE

Informations & Contact

Effectif / Workforce :

8

Adresse / Address :

80 ROUTE DE ZUSINGES
74200 Margencel

Site internet / Website :

<http://www.yphen.com>

Activité / Activity

Yphen en utilisant la biodiversité comme vecteur d'innovation, développe des solutions écologiques de dépollution et remédiation des sols.

Développement de solutions écologiques de dépollution remédiation des sols

Yphen, using biodiversity as a innovative vector, develops ecological solutions for soils decontamination and remediation.

Produits, technologies & services / Products, technologies & services

Gamme de micro-sphères actives 100% bio-sourcées/biodégradables et cocktails enzymatiques pour le traitement des milieux liquides, solides et pateux.

Range of 100% biobased/biodegradable active micro-spheres and enzymatic cocktails for the treatment of liquid, solid and pasty media.

Remerciements

Acknowledgments ↗

Toute l'équipe du Pôle de compétitivité AXELERA remercie ses **adhérents** pour leur contribution à l'édition 2026 du catalogue MEET'IN et plus particulièrement les **annonceurs** :

The entire Axelera Competitiveness Cluster team would like to thank its members for their contribution to the 2026 edition of the MEET'IN catalog and more particularly the advertisers:







LES MÉTROPOLIS




LES PARTENAIRES





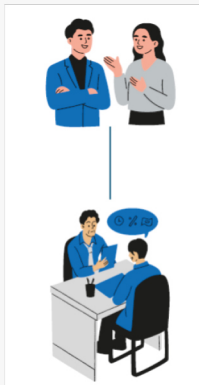


Alerys – L'expert Recrutement du pôle DIOT SIACI Conseil

32
ans d'expérience

15
personnes
passionnées

3
implantations
Lyon, Grenoble, Paris



150 recrutements par an

- 80 % en approche directe
- 60 % en environnement industriel
- 30 % sont présents à l'international
- 25 % de dirigeants et membres du CODIR
- 60 % d'experts

Pour des entreprises de toutes tailles



De la start-up, TPE au grand Groupe du CAC40

Avec des interlocuteurs variés
(DG, DRH, membres du CODIR,
Responsables de services...)

Dans des secteurs variés

Nos clients :



Industrie
Pharmaceutique



Biotech



Construction



Dispositif médical



Logistique



Automobile



Energies



Fonction publique
territoriale



Secteur associatif



Contactez-nous :
v.tempere@alerys.fr
06 10 53 64 54



Contact

Adresse

Domaine Scientifique de la Doua
43 Boulevard du 11 novembre 1918
69100 VILLEURBANNE

<https://www.lip-lyon1.fr>

contact@lip-lyon1.fr



LIP, filiale de l'Université Claude Bernard Lyon 1 et des Hospices Civils de Lyon, a pour mission principale d'accompagner et de valoriser l'activité de recherche de ces deux établissements, notamment en assurant l'interface entre les laboratoires et unités de recherche et le monde économique, en facilitant les processus de collaboration, l'émergence de projets et de partenariats publics-privés. Notre compétence est de savoir créer des synergies entre les acteurs et de les mobiliser vers un objectif commun.

Compétences & savoir-faire / Skills

Veille, prospection, ingénierie et montage de projets collaboratifs régionaux, nationaux et européens ; négociation de projet partenariaux ; gestion administrative, financière et juridique des projets.



Trouvez les meilleurs financements à chaque étape de vos projets d'innovation et d'investissement

**Dispositif de soutien à
l'Innovation**
CIR, CII, JEI, CICo, IP BOX, C3IV

Financement Public
Aides & Subventions à
l'innovation et l'investissement

**Financement direct de
l'investissement**
Transition énergétique, Bas
carbone, Décarbonation

**Stratégie et Management de
l'Innovation**
Idéation, Etudes technico-
économiques, Analyse de l'Innovation



Contact : ladvenier@ayming.com | 07 77 76 83 41





Plus de 20 ans de **conseil opérationnel** pour faire **réussir le développement de vos marchés** en France et à l'international.

Partenaire officiel d'AXELERA, Multivalente explore **3 pôles d'expertises** fortement interconnectés entre eux, chacun positionné volontairement sur des niches à forte valeur ajoutée « **made in MULTIVALENTE** »

INTERNATIONAL

STRATEGIE EXPORT / ÉTUDE ET TEST DE L'OFFRE / MARKETING & COMMERCIAL EXTERNALISÉ / FINANCEMENTS

MARKETING D'ÉTUDES

ÉTUDE DE MARCHÉ / ÉTUDE D'INNOVATIONS / ÉTUDE DE PROSPECTIVE ET D'ÉVALUATION / ÉCOUTES MIROIRS MULTIPLES (CLIENTS, PROSPECTS, ...)

DEVELOPPEMENT D'AFFAIRES

MÉTHODE AYNISIM © / MARKETING D'AFFAIRES ET BUSINESS DEVELOPPEMENT PAR LE RÉSEAU



Une méthode disruptive et déterminante pour mieux conquérir et fidéliser son marché en optimisant le coût d'acquisition client. Une autre manière développer une stratégie de la relation et de la confiance client associé à la puissance du réseau. A la clé une forte création de valeur en termes de croissance, de management et de leadership qui donne lieu à un livre édité par DUNOD (240 pages – parution le 17 janvier 2024)

Pour **tout renseignement** merci de contacter :

Rositsa STAYKOVA : 06.03.32.17.21 - rs@multivalente.com

François LAFAY : 06.300.79.301 - fl@multivalente.com

Plasseraud

INTELLECTUAL PROPERTY



WE TAKE CARE OF YOUR IP

Grands groupes, petites et moyennes entreprises, organismes de recherche, start-ups : votre créativité est votre force et votre patrimoine. Avec l'une des plus grandes équipes de spécialistes en Propriété Intellectuelle en Europe, regroupant Conseils en Propriété Industrielle, ingénieurs, juristes, consultants et experts, nous sommes à vos côtés pour protéger vos inventions, défendre vos droits et valoriser vos idées. Faire de la Propriété Intellectuelle le socle de vos projets stratégiques.

www.plass.com



Plasseraud 
brevets

Plasseraud 
marques & modèles

Plasseraud 
internet & data

Plasseraud 
start-up

Plasseraud 
contrats & valorisation

Plasseraud 
origines & qualités

Plasseraud 
anti-contrefaçon

Plasseraud 
avocats

AXELERA, un pôle de compétitivité de la Région Auvergne-Rhône-Alpes

Axelera, an Auvergne-Rhône-Alpes region's cluster ↗



Rond-point de l'échangeur - Les Levées
69360 SOLAIZE - France

Hall 32 - 32, rue du clos four 6
63000 CLERMONT-FERRAND - France



+33 (0)4 28 27 04 83
contact@axelera.org
www.axelera.org

in

AXELERA

You
Tube

AXELERA
Pôle de compétitivité

 **axelera**

CATALYSONS DURABLEMENT | Auvergne
NOS RÉUSSITES Rhône - Alpes 

