

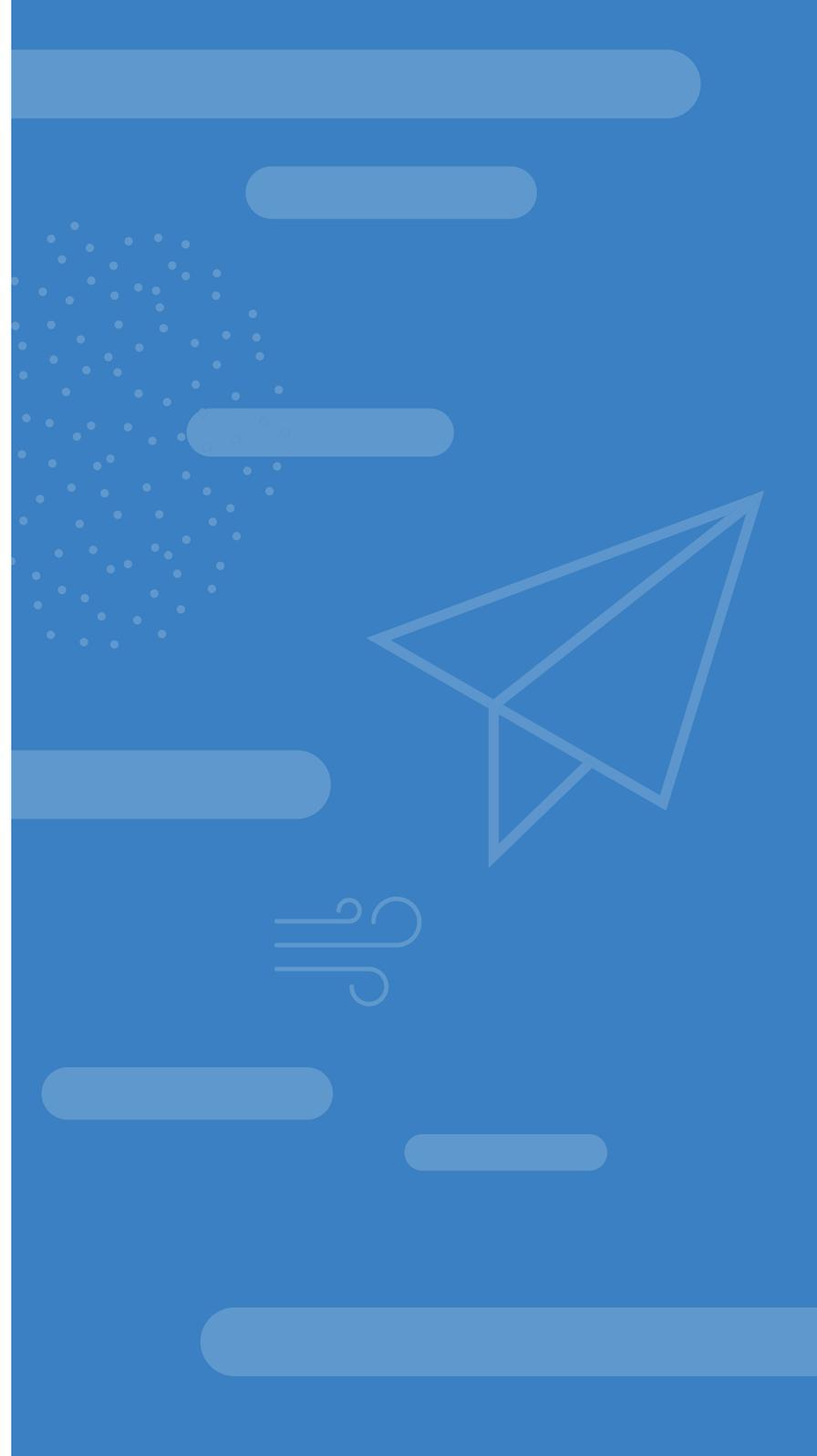


# FILIÈRE AIR & ODEUR EN OCCITANIE ANNUAIRE 2022



# SOMMAIRE

FILIERE AIR & ODEUR EN OCCITANIE	03.
PARTENAIRES	04.
ENTREPRISES	05.
LABORATOIRES / CENTRES DE COMPÉTENCES	46.
ASSOCIATIONS ET INSTITUTIONNELS	66.



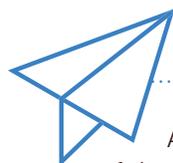


## Filière Air & Odeur en Occitanie

La filière Air & Odeur regroupe tous les acteurs de la région Occitanie participant à l'amélioration de la qualité de l'air ou à la maîtrise et utilisation des odeurs dans différentes applications. La filière regroupe des entreprises, des laboratoires de recherche, des associations et des institutionnels.

Ces acteurs agissent au niveau de l'air grâce à différentes spécialités :

- Mesures et capteurs
- Surveillance et prévision
- Odeur
- Ventilation / Systèmes aérauliques
- Formation / Sensibilisation / Communication
- Traitement / Épuration
- Matériaux peu émissifs



Avec l'arrivée du Covid-19, les notions et l'importance de la qualité de l'air n'ont fait que croître. Peu connue, la filière tend à se développer et à se faire connaître d'où l'intérêt d'un annuaire référençant les acteurs oeuvrant dans ce domaine.



## Partenaires



Agence de Développement Économique

### AD'OCC, l'agence de tous les potentiels économiques

L'agence de développement économique de la Région Occitanie, c'est une équipe de 180 personnes réparties sur les 72 000 km<sup>2</sup> de la plus vaste région de France. Notre mission : contribuer à la prospérité de votre entreprise, et faciliter votre vie de dirigeant.

AD'OCC 360°, c'est une offre de services à la carte. Pour vous aider à clarifier vos besoins, nous vous proposons un programme qui comprend quatre volets.

- trouver le bon financement,
- oser l'export,
- miser sur l'innovation,
- réussir votre implantation
- ou un peu des quatre !

En interne, nos experts ont une compréhension pointue et technique des filières économiques d'Occitanie, et donc de votre métier. Pour la mise en réseau, vous pouvez également compter sur nous.



FIMEA, Fédération Interprofessionnelle des Métiers de l'Environnement Atmosphérique, a pour principales missions de **préserv**er la **santé des citoyens** en améliorant la qualité de l'air, de **structurer l'industrie française de la qualité de l'air** et de la **développer en France et à l'export**.

Elle regroupe les PME expertes dans les domaines de la qualité de l'air, aussi bien à l'intérieur des bâtiments que pour l'aménagement du territoire ou les environnements industriels.



L'Université Fédérale de Toulouse (UFT) regroupe 23 établissements d'enseignement supérieur, 1 CHU et 143 laboratoires académiques de recherche transdisciplinaire sur le territoire d'Occitanie Ouest.

Le service valorisation et relations avec les entreprises de l'UFT développe les interactions entre les laboratoires académiques et les acteurs socio-économiques : il les accompagne dans la définition de leur besoin jusqu'à la mise en relation avec le partenaire le plus pertinent.

C'est une porte d'entrée vers les laboratoires et les plateformes du site et un partenaire privilégié de la valorisation et de l'innovation en région.

## Les entreprises

6T-MIC INGENIERIES .....	06	MCUBE .....	26
AETHER TEC .....	07	MG INSTRUMENTS .....	27
ALFENVIRONNEMENT .....	08	MURMURATION .....	28
ALFILEO SAS .....	09	MYCOSCOPIA .....	29
ALSYS .....	10	NUANCES UNIKALO .....	30
ARTHUR DUPUY SAS .....	11	OGOXI/OGOXE .....	31
ATMOSPHERES .....	12	OLENTICA .....	32
AXOLE .....	13	OPERAMETRIX .....	33
BET SEGUI .....	14	OVERLAB .....	34
C-G D'OZONE .....	15	PHODÉ .....	35
COLIBRI PEINTURE .....	16	POLYEXPERT ENVIRONNEMENT... ..	36
CYLEONE .....	17	PRODIROX FRANCE SAS .....	37
ELLONA .....	18	PYRESCOM .....	38
EXPOSUM .....	19	RESSENTIVE .....	39
FRANCE HYGIENE VENTILATION .....	20	SAJADE FRANCE .....	40
GREEASE / KELAIR .....	21	SMARTCONNECT IOT .....	41
ICRE .....	22	SPECITECH AUTOMATISME .....	42
IRH INGÉNIEUR CONSEIL .....	23	STS INGENIERIE .....	43
KYANOS BIOTECHNOLOGIES .....	24	TM SAFETY .....	44
LIGNE BLEUE ECOLOGIQUE .....	25	WALTR.....	45

## Les spécialités

- Mesures et capteurs
- Surveillance et prévision
- Odeur
- Ventilation / Systèmes aérauliques
- Formation / Sensibilisation / Communication
- Traitement / épuration
- Matériaux peu émissifs
- Autre



## 6T-MIC INGENIERIES



6T-MIC Ingénieries a codéveloppé, en collaboration avec l'entreprise WAYSAIR, un mobilier urbain communicant capable de traiter l'air extérieur (PM10, PM2,5, Nox)

Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Formation / Sensibilisation  
/ Communication

**Traitement / Épuration**

Matériaux peu émissifs

Autre

### Adresse :

9, rue du Développement  
31320 Castanet Tolosan  
www.6t-mic.com

### Contact :

M. Da Silva Serge  
Président Directeur Général  
serge.dasilva@6t-mic.com  
05 34 43 63 39

### Activités :

- Bureau études / conseils / ingénierie / maîtrise d'œuvre
- Innovation / R&D

### Domaines d'application :

- Collectivité
- Environnement

### Clientèle :

Professionnels, Institutionnels

### Mots clés :

Mobilier urbain, Communication



## AETHER TEC



Aether Technologie est un acteur national pour le bien-être, la santé et la sécurité de tous les publics des ERP privés et institutionnels grâce à la mise en place de solutions pour la purification de l'air et la désinfection des surfaces.

Soucieux de votre santé, AetherTec est devenu membre de FIMEA, la Fédération Interprofessionnelle des Métiers de l'Environnement Atmosphérique.

### Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

### Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

### Formation / Sensibilisation / Communication

### Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

#### Adresse :

Carrer D'en Cavailles  
66160 Le Boulou  
[www.aethertec.fr](http://www.aethertec.fr)

#### Contact :

M. Godiard-Perez Jonathan  
Président Directeur Général  
[contact@aethertec.fr](mailto:contact@aethertec.fr)  
06 95 45 68 67

#### Activités :

- Distributeur d'équipements / matériaux / produits
- Travaux / construction / installation / entretien
- Innovation / R&D

#### Domaines d'application :

- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé

#### Clientèle :

Particuliers, Professionnels,  
Institutionnels

#### Mots clés :

Purification, désinfection de  
l'environnement intérieur



## ALF ENVIRONNEMENT



La société ALF Environnement est un bureau d'étude et organisme de formation spécialisée dans les domaines de l'environnement et de l'efficacité énergétique. Forte de ses 8 années d'expérience, elle vous accompagne dans vos obligations de surveillance de la qualité de l'air intérieur.

Elle évalue vos moyens d'aération et vous aide à mettre en place des dispositions particulières de prévention de la qualité de l'air par un plan d'action dédié ainsi que son suivi.

Du côté de l'air intérieur et pour conjuguer deux de nos domaines d'application (l'air intérieur et l'efficacité énergétique), ALF Environnement travaille sur des systèmes de ventilation intérieure peu énergivore. Ces systèmes sont pour le moment à l'état de recherche et d'innovation.

L'environnement et la qualité de l'air sont dans leur ADN car ALF Environnement réduit le plus possible les déplacements au sein de l'entreprise, et utilise le plus souvent possible pour se rendre au bureau le vélo comme moyen de locomotion.

### Mesures et capteurs

### Surveillance et prévision

Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

### Formation / Sensibilisation / Communication

Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

#### Adresse :

28, chemin de Muret  
31410 Longages  
[www.alf-environnement.com](http://www.alf-environnement.com)

#### Contact :

M. Arnould Christophe  
Dirigeant  
[alfenvironnement@gmail.com](mailto:alfenvironnement@gmail.com)  
06 14 18 98 55

#### Activités :

- Bureau études / conseils / ingénierie / maîtrise d'œuvre

#### Domaines d'application :

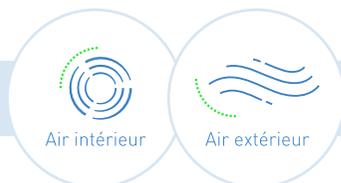
- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité Santé
- Agriculture / Élevage
- Transport / Mobilité
- Environnement

#### Clientèle :

Professionnels, Institutionnels

#### Mots clés :

Bureau études, Conseils,  
Ingénierie, Mesures



## ALFILEO SAS



ALFILEO est une société spécialisée dans la veille, l'évaluation, l'intégration et la conception de solutions autour de l'Internet des Objets (IoT) dédiées à l'Industrie 4.0 et aux Territoires Intelligents (Connectés).

Dans le cadre de son activité, ALFILEO a développé EyeAir, une solution connectée pour la mesure, le suivi et l'amélioration du traitement de la Qualité de l'Air Intérieur (QAI).

Cette solution peut être déployée dans différents types de bâtiments : tertiaires, ERP, cabinets médicaux, salles de sport, hôtels & restaurants...).

### Mesures et capteurs

### Surveillance et prévision

### Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

### Formation / Sensibilisation / Communication

### Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

#### Adresse :

Centre ATRIA  
5, boulevard de Prague  
30000 Nîmes  
www.alfileo.com

#### Contacts :

M. Junca Philippe  
Dirigeant  
philippe.junca@alfileo.com  
06 99 47 81 77

M. Junca Arnaud  
Responsable des ventes - Qualité de l'Air  
arnaud.junca@alfileo.com  
06 01 03 58 98

#### Activités :

- Distributeur d'équipements / matériaux / produits Intégrateur

#### Domaines d'application :

- Bâtiment
- Collectivité
- Santé
- Agriculture / Élevage
- Environnement
- Hôtellerie & Restauration

#### Clientèle :

Professionnels, Institutionnels

#### Mots clés :

IoT, Plate-forme Cloud QAI,  
Gestion de parcs



## ALSYS



ALSYS-Group regroupe plusieurs PME dont certaines sont spécialisées dans le domaine du traitement des effluents gazeux industriels.

Nous proposons des unités de traitement des gaz utilisant notamment des adsorbants et des catalyseurs.

Nous offrons un panel de services allant de l'étude et préconisation jusqu'à la fourniture d'unités clé en main ou de catalyseurs pour le rechargement d'unités existantes.

Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Formation / Sensibilisation  
/ Communication

**Traitement / Épuration**

Matériaux peu émissifs

Autre

### Adresse :

382, avenue du Moulinas  
30340 Salindres  
www.alsys-group.com

### Contacts :

M. Serve Adrien  
Business Development Manager  
adrien.serve@alsys-group.com  
06 51 57 79 56

M. Cartoixa Bruno  
Chef de Projet  
bruno.cartoixa@alsys-group.com  
04 66 85 95 19

### Activités :

- Bureau études / conseils / ingénierie / maîtrise d'œuvre
- Fabricant d'équipements / matériaux / produits
- Innovation / R&D

### Domaines d'application :

- Industrie
- Santé
- Transport / Mobilité
- Environnement

### Clientèle :

Professionnels

### Mots clés :

Catalyseur, Adsorbant,  
Traitement, COV, NOx, N2O, NO,  
SCR, oxydation, Gaz



## ARTHUR DUPUY SAS

**ARTHUR DUPUY**  
SIGNATURE OLFACTIVE

La société ARTHUR DUPUY SAS crée des signatures olfactives sur-mesure et déclinées sur de multiples supports, notamment en diffusion d'ambiance.

Cette diffusion d'ambiance peut être utilisée en tant qu'expérience client, mais également afin de masquer les odeurs désagréables. Ses principaux clients sont dans le domaine des CHR, transports en commun, collectivités, lieux culturels (opéras, théâtres, musées..) etc.

Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

**Odeur**

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Formation / Sensibilisation  
/ Communication

Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

### Adresse :

133 rue Henri Fabre  
34130 Mauguio  
[www.arthurdupuy.com](http://www.arthurdupuy.com)

### Contact :

[secretariat@arthurdupuy.com](mailto:secretariat@arthurdupuy.com)  
07 64 26 22 28

### Activités :

- Distributeur d'équipements / matériaux / produits
- Créateur / Fabricant de parfums

### Domaines d'application :

- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé
- Transport / Mobilité

### Clientèle :

Professionnels, Institutionnels

### Mots clés :

Odeur, Parfum, Ambiance, Signature olfactive, Expérience client



## ATMOSPHERES



La société ATMOSPHERES créée en 2005 est un bureau d'études techniques dont les activités sont réparties en 3 familles :

- Des missions en amont de la maîtrise d'œuvre d'équipements techniques : études de faisabilité (solaire thermique et photovoltaïque, chaufferies et réseaux de chaleur biomasse, approvisionnement en énergie ...), audits énergétiques, diagnostics, AMO en qualité environnementale, études thermiques diverses.
- Des missions de maîtrise d'œuvre d'équipements techniques (Chauffage, Ventilation, Climatisation, Désenfumage, Solaires,

Plomberie Sanitaire et autres fluides ...) pour tous types de bâtiment (Résidentiel collectif, Tertiaire ou Industriels) en neuf ou en réhabilitation.

- Des missions d'assistance technique à Maîtrise d'Ouvrage pour tous les domaines du génie climatique et de l'énergie avec notamment un savoir-faire reconnu dans le domaine du conseil sur l'exploitation des installations thermiques.

Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

Odeur

**Ventilation / Systèmes  
aérauliques**

Formation / Sensibilisation  
/ Communication

Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

### Adresse :

16, chemin du Tucol  
31790 Saint Jory  
www.atmospheres-bet.fr

### Contact :

Mme Loger Edith  
Responsable d'affaires  
edith.loger@atmospheres-bet.fr  
05 61 35 40 43

### Activités :

- Bureau études / conseils / ingénierie / maîtrise d'œuvre

### Domaines d'application :

- Bâtiment
- Collectivité
- Santé

### Clientèle :

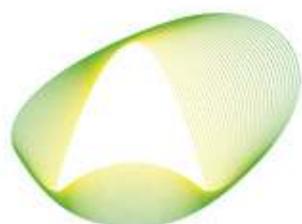
Professionnels, Institutionnels

### Mots clés :

CTA, Commissionnement,  
Double flux



## AXOLE



AXOLE

AXOLE VENTILATION, dédiée à l'expertise des équipements de ventilation, est tournée vers le métier de « Ventiliste ».

AXOLE VENTILATION réalise l'audit des équipements et la mission de surveillance de la qualité de l'air intérieur.



### Mesures et capteurs

### Surveillance et prévision

Odeur

### Ventilation / Systèmes aérauliques

Formation / Sensibilisation  
/ Communication

Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

#### Adresse :

286, impasse du Mourvèdre  
34150 Saint Jean de Fos

#### Contact :

M. Mathevet Christophe  
Dirigeant  
contact@axole.fr  
06 03 59 49 47

#### Activités :

- Bureau études / conseils / ingénierie / maîtrise d'œuvre
- Innovation / R&D

#### Domaines d'application :

- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé

#### Clientèle :

Professionnels, Institutionnels

#### Mots clés :

Qualité d'air intérieur, Systèmes  
aérauliques, VMC, Mesures, Audit,  
Diagnostic, Maitrise d'oeuvre,  
Ingénierie, Contrôle des moyens  
aération



Air intérieur



Air extérieur

## BET SEGUI



BET SEGUI est un bureau d'étude thermique et fluide bénéficiant d'une expérience forte en traitement d'air des logements collectifs en passant par les cuisines collectives jusqu'aux centres hospitaliers.

Sans oublier la maîtrise de la thermique du bâtiment et de ses fluides (électricité, plomberie).

### Mesures et capteurs

### Surveillance et prévision

Odeur

### Ventilation / Systèmes aérauliques

Formation / Sensibilisation  
/ Communication

Traitement / Épuration

### Matériaux peu émissifs

Autre

#### Adresse :

15, rue Léon Bourgeois  
66250 Saint-Laurent-de-la-Salanque  
[www.bet-segui.fr](http://www.bet-segui.fr)

#### Contact :

M. Ségui Christian  
Ingénieur / Gérant  
[betsegui@gmail.com](mailto:betsegui@gmail.com)  
06 01 17 20 17

#### Activités :

- Bureau études / conseils / ingénierie / maîtrise d'œuvre

#### Domaines d'application :

- Bâtiment
- Collectivité
- Santé

#### Clientèle :

Particuliers, Professionnels,  
Institutionnels

#### Mots clés :

Ventilation, RE2012, RE2020



## C-G D'OZONE



C-G D'OZONE<sup>3</sup> est une société spécialisée dans la désinfection et la désodorisation à l'ozone 100% écologique.



Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

**Odeur**

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Formation / Sensibilisation  
/ Communication

**Traitement / Épuration**

Matériaux peu émissifs

Autre

### Adresse :

14, rue Amiral Courbet  
11100 Narbonne  
<https://cg-dozone.com/>

### Contacts :

M. Jeantaud Gary  
Président  
[contact@cg-dozone.com](mailto:contact@cg-dozone.com)  
06 60 19 75 65

M. Arvin-Bérod Cyril  
Directeur Général  
[cgdozone3@gmail.com](mailto:cgdozone3@gmail.com)  
07 81 32 83 25

### Activités :

- Distributeur d'équipements / matériaux / produits
- Prestation

### Domaines d'application :

- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé
- Agriculture / Élevage
- Transport / Mobilité
- Environnement

### Cliantèle :

Particuliers, Professionnels,  
Institutionnels

### Mots clés :

Désinfection, Traitement,  
Sanification, Odeur



## COLIBRI PEINTURE

Colibri

Peinture à la fois écologique et dépolluante, composée d'eau et d'ingrédients d'origine biosourcée et renouvelable, COLIBRI trouve tout naturellement son public de particuliers et de professionnels soucieux d'utiliser des produits sains, non toxiques, préservant santé et environnement.



Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Formation / Sensibilisation  
/ Communication

Traitement / Épuration

**Matériaux peu émissifs**

Autres

### Adresse :

15, route de Bessières  
31240 L'Union  
www.colibripeinture.com

### Contact :

M. Laurent Cédric  
Président Directeur Général  
claurent@colibripeinture.com  
06 02 01 72 61

### Activités :

- Fabricant d'équipements / matériaux / produits
- Distributeur d'équipements / matériaux / produits
- Innovation / R&D

### Domaines d'application :

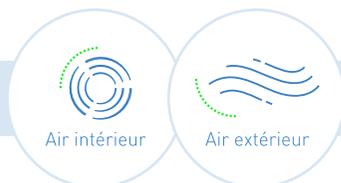
- Bâtiment
- Collectivité
- Santé

### Clientèle :

Particuliers, Professionnels,  
Institutionnels

### Mots clés :

Peinture, Laques, Lasures, Vernis  
biosourcés, Ecologiques, Dépolluant,  
Sans COV



## CYLEONE



CYleone développe des solutions de diagnostic et de maintenance prédictive clé en main et prêtes à l'emploi. Cette solution, CYSMart, est standardisée et déjà déployée dans le secteur du nucléaire.

CYleone peut vous accompagner pour l'intégration de nouveaux capteurs dédiés à vos enjeux industriels.

### Mesures et capteurs

### Surveillance et prévision

Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Formation / Sensibilisation  
/ Communication

Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

#### Adresse :

625, rue de la Croix Verte  
34090 Montpellier  
[www.cyleone.fr](http://www.cyleone.fr)

#### Contact :

M. Boguszewski Guillaume  
Dirigeant  
[guillaume.boguszewski@cyleone.fr](mailto:guillaume.boguszewski@cyleone.fr)  
06 61 66 82 15

#### Activités :

- Bureau études / conseils / ingénierie / maîtrise d'œuvre
- Fabricant d'équipements / matériaux / produits
- Innovation / R&D

#### Domaines d'application :

- Industrie
- Environnement

#### Clientèle :

Professionnels

#### Mots clés :

Aéraulique, Ventilation, Vibration,  
Capteurs, Analyse, Données,  
Visualisation, Temps réel



## ELLONA



Ellona est née de deux constats :

1. On ne peut améliorer que ce que l'on peut mesurer : il faut donc commencer par obtenir des mesures fiables

2. Les données mesurées ne sont « smart » ( smart city, smart car, smart building ...) que si elles sont agissantes et pour cela, il faut que la donnée permette d'interpréter les événements, le contexte et les situations, non pas seulement les mesurer : c'est de « l'intelligence situationnelle ».

La mission d'Ellona est donc tout d'abord de rendre visible l'invisible, en mesurant en temps réel, les gaz, les particules, mais aussi le bruit, la lumière ou la vibration, et en fournissant ces données aux citoyens, aux collaborateurs et aux clients (les 3C).

Mais leur enjeu est surtout de rendre ces données agissantes afin de permettre de remédier en temps réel à ces différentes nuisances et pollutions, et rendre les espaces concernés plus sains et plus sûrs.

### Mesures et capteurs

### Surveillance et prévision

### Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Formation / Sensibilisation  
/ Communication

Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

#### Adresse :

3, avenue Didier Daurat  
31400 Toulouse  
www.ellona.io

#### Contacts :

M. Lavergne André  
Directeur Marketing et Communication  
andre.lavergne@ellona.io  
05 32 10 87 70

M. Mifsud Jean-Christophe  
CEO et Fondateur  
jean.christophe.mifsud@ellona.io  
06 07 42 74 81

#### Activités :

- Bureau études / conseils / ingénierie / maîtrise d'œuvre
- Fabricant d'équipements / matériaux / produits
- Innovation / R&D

#### Domaines d'application :

- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé
- Agriculture / Élevage
- Transport / Mobilité
- Environnement

#### Clientèle :

Professionnels, Institutionnels

#### Mots clés :

Odeurs, Particules, Gaz,  
Polluants, TVOC, Identification,  
Temps réel



## EXPOSUM



expOsum est une société de conseil, de formation et de service sur l'exposition aux ondes électromagnétiques.

Elle intervient à tous les niveaux de besoins et plus particulièrement dans le cadre réglementaire en vigueur sur le contrôle de l'exposition professionnelle aux champs électromagnétiques (décret 2016-1074). Champs électromagnétiques et QAI sont des thèmes liés comme dans l'écolabel HQE.

### Mesures et capteurs

### Surveillance et prévision

Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

### Formation / Sensibilisation / Communication

Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

#### Adresse :

38, rue Gabriel Péri  
31000 Toulouse  
[www.exposum.fr](http://www.exposum.fr)

#### Contact :

M. Riollet Pierre  
Président  
[contact@exposum.fr](mailto:contact@exposum.fr)  
07 49 10 74 95

#### Activités :

- Bureau études / conseils / ingénierie / maîtrise d'œuvre
- Distributeur d'équipements / matériaux / produits
- Bureau de contrôle

#### Domaines d'application :

- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé
- Agriculture / Élevage
- Transport / Mobilité
- Environnement

#### Clientèle :

Professionnel, Institutionnels

#### Mots clés :

Ondes, Electromagnétiques,  
HQE, Smartbuilding, Smartcity,  
Smartfactory, Radiofréquences,  
Exposition



## FRANCE HYGIÈNE VENTILATION



France Hygiène Ventilation, est le spécialiste de l'entretien et la maintenance des systèmes de ventilation professionnels et individuels. La qualité de l'air est un enjeu majeur de santé publique ?

Les services comprennent :

- Surveillance de la Qualité de l'Air Intérieur (Mise en conformité QAI)
- Entretien de VMC, CTA, gaine industrielle, ventilation basse pression, réseau aéraulique
- Désinfection de climatisation, PAC air-air et groupe froid
- Dégraissage de hotte professionnelle
- Purification de l'air intérieur.

France Hygiène Ventilation gère pour le compte d'industries, de centres médico-sociaux, entreprises, collectivités, copropriétés et restaurants toutes les tâches de maintenance et nettoyage des systèmes de ventilation pour une qualité de l'air optimale dans leurs établissements.



### Mesures et capteurs

### Surveillance et prévision

### Odeur

### Ventilation / Systèmes aérauliques

Formation / Sensibilisation / Communication

Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

#### Adresse :

3, rue Jean Marseille  
31270 Cugnaux  
<https://francehygieneventilation.fr>

#### Contact :

M. Seignez Florent  
Dirigeant  
[fseignez@francehygieneventilation.fr](mailto:fseignez@francehygieneventilation.fr)  
07 69 21 93 14

#### Activités :

- Travaux / construction / installation / entretien

#### Domaines d'application :

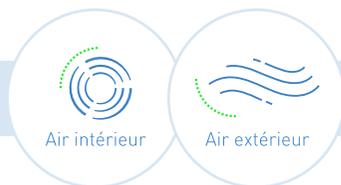
- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé

#### Clientèle :

Particuliers, Professionnels, Institutionnels

#### Mots clés :

Installation VMC et VMI, Mesure et amélioration qualité de l'air intérieur



## GREASE / KELAIR



Source d'efficacité sanitaire, GREASE répond depuis plus de 15 ans aux enjeux liés à la qualité de l'air et de l'eau.

Issue de la fusion des sociétés KelAir (audit et maintenance) et l'cse (conseil et ingénierie), Grease se positionne sur la performance sanitaire des installations, process et bâtiments pour l'eau, l'air et l'environnement vers la création de valeurs. Grease offre une réponse globale couvrant :

- Le diagnostic technique, sanitaire et réglementaire des installations,
- La mise en conformité des installations de traitement d'air et d'eau,
- La surveillance des performances sanitaires et environnementales.

Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérodynamiques

Formation / Sensibilisation  
/ Communication

Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

### Adresse :

34, route de Fauch  
 81000 Albi  
[www.grease.fr](http://www.grease.fr)

### Contact :

M. Derouteau Eric  
 Directeur  
[e.derouteau@grease.fr](mailto:e.derouteau@grease.fr)  
 05 56 99 42 62

### Activités :

- Bureau études / conseils / ingénierie / maîtrise d'œuvre
- Travaux / construction / installation / entretien
- Innovation / R&D
- Bureau de contrôle

### Domaines d'application :

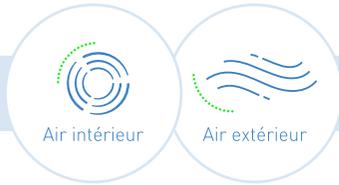
- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé
- Environnement

### Clièntèle :

Professionnels, Institutionnels

### Mots clés :

Diagnostic, Audit, Amélioration,  
 Qualité de l'Air, Qualité de l'Eau,  
 Contrôle



## ICRE



Société spécialisée depuis 1953 dans le traitement de l'air ; fabricant de ventilateurs centrifuges - installation de dépoussiérage jusqu'à 150 000m<sup>3</sup>/H. Accompagnement depuis la conception jusqu'à l'installation de votre installation.

### Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

### Odeur

### Ventilation / Systèmes aérauliques

Formation / Sensibilisation  
/ Communication

### Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

#### Adresse :

ZI du Moulin d'Enfour  
09600 Laroque d'Olmes  
www.icre.fr

#### Contacts :

M. Icre Christophe  
Responsable commercial  
icre@icre.fr  
05 61 01 46 60

M. Bonnet Damien  
Gérant  
05 61 01 46 60

#### Activités :

- Bureau études / conseils / ingénierie / maîtrise d'œuvre
- Fabricant d'équipements / matériaux / produits
- Distributeur d'équipements / matériaux / produits
- Travaux / construction / installation / entretien

#### Domaines d'application :

- Industrie
- Collectivité
- Agriculture / Élevage
- Environnement

#### Clientèle :

Professionnels, Institutionnels

#### Mots clés :

Ventilation industrielle,  
Dépoussiérage, Traitement  
de l'air, Brouillard d'huile,  
Poussière, Filtration



## IRH INGÉNIEUR CONSEIL



Les équipes d'IRH Ingénieur Conseil et Antea Group sont mobilisées pour les enjeux de protection de la santé et de performance environnementale dans le domaine de l'air.

Dans un contexte réglementaire ou une démarche spontanée, nous réalisons des mesures et des contrôles de la qualité de l'air.

Nos experts en études et mesures physico-chimiques, biologiques ou olfactométriques, proposent également leurs services aux collectivités locales, industriels et clients privés dans leur démarche d'amélioration de la qualité de l'air intérieur et extérieur.

### Mesures et capteurs

### Surveillance et prévision

### Odeur

Ventilation / Systèmes aérodynamiques

### Formation / Sensibilisation / Communication

### Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

#### Adresse :

197, avenue de Fronton  
31200 Toulouse  
[www.anteagroup.fr/services/mesures-eau-air-data](http://www.anteagroup.fr/services/mesures-eau-air-data)

#### Contacts :

M. Ribes Jacques  
Délégué National Air  
[jacques.ribes@irh.fr](mailto:jacques.ribes@irh.fr)  
06 89 14 29 99

Mme Corroyer Pascale  
Responsable Activité Etudes Air et Odeurs  
[pascale.corroyer@anteagroup.fr](mailto:pascale.corroyer@anteagroup.fr)  
06 46 81 19 40

#### Activités :

- Bureau études / conseils / ingénierie / maîtrise d'œuvre
- Innovation / R&D
- Bureau de contrôle

#### Domaines d'application :

- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé
- Agriculture / Élevage
- Transport / Mobilité
- Environnement
- Data

#### Clientèle :

Professionnels, Institutionnels

#### Mots clés :

Air Intérieur, Air extérieur, Émission atmosphérique, Retombée atmosphérique, Pollution, Mesure, Surveillance, Exposition, Odeurs, Impact, Ventilation, Traitement, Monitoring, Modélisation



## KYANOS BIOTECHNOLOGIES



Kyanos Biotechnologies a mis en place un système de dépollution urbain nommé l'arbre Algal, capable d'améliorer la qualité de l'air en abattant les particules fines et les NOx.

Grâce à la photosynthèse, le dispositif transforme l'air urbain pollué en oxygène et en biomasse.



Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Formation / Sensibilisation  
/ Communication

**Traitement / Épuration**

Matériaux peu émissifs

Autre

### Adresse :

263, rue de Juncassa  
31700 Beauzelle  
<http://kyanos.bio/>

### Contact :

M. Ly Vinh  
Président Directeur Général  
[vinh.ly@kyanos.bio](mailto:vinh.ly@kyanos.bio)  
06 30 88 11 58

### Activités :

- Innovation / R&D

### Domaines d'application :

- Collectivité
- Environnement

### Clientèle :

Professionnels, Institutionnels

### Mots clés :

Traitement de l'air, Dépollution de l'air, Microalgues, Captation carbone



## LIGNE BLEUE ÉCOLOGIQUE



Ligne Bleue Ecologique est spécialisée dans la biotechnologie. Effectivement, en plus de son activité de nettoyage et désinfection écologique des surfaces à l'eau ozonée, elle commercialise également des systèmes de purificateurs d'air & traitement d'air à la photocatalyse (rayons UV), de capteurs CO2 ainsi que des générateurs d'Ozone pour toute décontamination de pièces et de bâtiments.



### Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

### Odeur

Ventilation / Systèmes aérau-  
liques

### Formation / Sensibilisation / Communication

### Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

#### Adresse :

Bâtiment INTERACTIS  
 chemin de 13 Pierres  
 12200 Villefranche de Rouergue  
[www.lignebleue-eco.com](http://www.lignebleue-eco.com)

#### Contacts :

M. Adam Julien  
 Directeur Général  
[contact@lignebleue-eco.com](mailto:contact@lignebleue-eco.com)  
 07 87 20 40 32

M. Palazy Bastien  
 Président  
 06 24 13 46 85

#### Activités :

- Distributeur d'équipements / matériaux / produits

#### Domaines d'application :

- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé

#### Clientèle :

Professionnels, Institutionnels

#### Mots clés :

Purification air, Traitement air,  
 Capteurs CO2, Décontamination  
 à l'Ozone



## MCUBE



Mcube est un concepteur-installateur et intervient dans la maintenance & supervision des installations de micro méthanisation à la ferme.

Mcube propose aussi des traitements des effluents d'élevage par méthanisation. Permet aussi une très forte réduction des odeurs lors de l'épandage du digestat (lisier digéré).

Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

**Odeur**

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Formation / Sensibilisation  
/ Communication

Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

### Adresse :

25, rue Lou Verdai  
31270 Villeneuve-tolosane  
www.mcube-methanisation.com

### Contact :

M. Morisan Richard  
Responsable projet  
richard.morisan@mcube-  
methanisation.com  
06 95 33 77 18

### Activités :

- Fabricant d'équipements / matériaux / produits
- Travaux / construction / installation / entretien
- Innovation / R&D

### Domaines d'application :

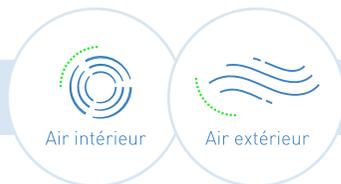
- Agriculture / Élevage
- Environnement

### Clientèle :

Professionnels

### Mots clés :

Micro-méthanisation, Désodorisation lisiers, Désodorisation lisier canard, Désodorisation lisier bovins, Désodorisation lisier porcins, Micro-méthanisation à la ferme



## MG INSTRUMENTS



Toute la mesure du génie climatique MG Instruments (MGI) Toulouse trouve des solutions à vos besoins en appareils de mesure, contrôle, régulation en génie climatique, et surveillance de l'air en milieu confiné.

MG Instruments propose tous types d'appareils portables ou postes fixes pour la mesure de la pression, température, hygrométrie, débit, vitesse et qualité de l'air, monoxyde de carbone...

Leurs appareils permettent de contrôler le bon fonctionnement des installations de chauffage, froid et climatisation, de contrôler l'environnement des laboratoires, des hôpitaux (etc) afin d'éviter la propagation de bactéries et de microbes notamment dans les salles propres, de maintenir les conditions optimales pour la fabrication et le stockage dans l'industrie (caves, salles d'archives...)

### Mesures et capteurs

### Surveillance et prévision

Odeur

### Ventilation / Systèmes aérauliques

Formation / Sensibilisation  
/ Communication

Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

#### Adresse :

8, rue François Verdier  
31830 Plaisance du Touch  
[www.mginstruments.fr](http://www.mginstruments.fr)

#### Contact :

M. Giraud Martial  
Président  
[contact@mginstruments.fr](mailto:contact@mginstruments.fr)  
05 54 54 45 24

#### Activités :

- Fabricant d'équipements / matériaux / produits
- Distributeur d'équipements / matériaux / produits

#### Domaines d'application :

- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé
- Agriculture / Élevage
- Transport / Mobilité
- Environnement

#### Clientèle :

Professionnels, Institutionnels

#### Mots clés :

Appareils de mesure  
métrologie, Génie climatique,  
Objet connecté, CVC



Air intérieur



Air extérieur

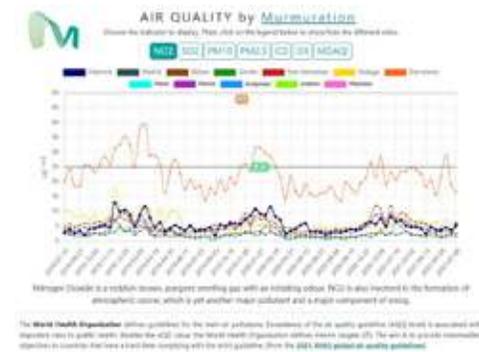
## MURMURATION



Murmuration réalise des études d'impact environnemental à partir de données satellites. Un catalogue d'une vingtaine d'indicateurs environnementaux, dont une série sur la qualité de l'air, a été développé.

On retrouve notamment un indicateur de suivi de la concentration en polluants dans l'atmosphère (NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, PM<sub>2.5</sub>, PM<sub>10</sub>, O<sub>3</sub>). Cet indicateur de qualité de l'air est basé sur les normes de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS). Toutes les valeurs de concentration de polluants sont comparées aux seuils de l'OMS, au-delà desquels, les quantités sont considérées comme nocives.

Cet indicateur a une résolution de 10km et est mis à jour toutes les heures. Il est d'une grande utilité pour le suivi global de la qualité de l'air au niveau des villes.



### Mesures et capteurs

### Surveillance et prévision

Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliquesFormation / Sensibilisation  
/ Communication

Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

#### Adresse :

15, rue Victor Hugo  
31150 Bruguères  
<https://murmuration-sas.com/>

#### Contacts :

Mme Sahuc Cathy  
Directrice Générale  
[cathy.sahuc@murmuration-sas.com](mailto:cathy.sahuc@murmuration-sas.com)  
06 25 98 13 75

Dr Habib Tarek  
CEO - Président  
[tarek.habib@murmuration-sas.com](mailto:tarek.habib@murmuration-sas.com)  
06 83 23 34 21

#### Activités :

- Bureau études / conseils / ingénierie / maîtrise d'œuvre
- Innovation / R&D

#### Domaines d'application :

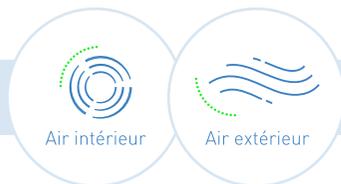
- Environnement
- Tourisme

#### Clientèle :

Professionnels, Institutionnels

#### Mots clés :

Données satellites, Émission  
de polluants, Tourisme durable,  
Suivi environnemental



## MYCOSCOPIA



Le laboratoire Mycoscopia est spécialisé dans l'analyse mycologique des aliments et de l'environnement. Les moisissures sont des contaminants fréquents des environnements intérieurs et extérieurs pouvant avoir des effets importants sur la santé (allergies, maladies respiratoires, mycotoxines aérosolisées).

La connaissance des espèces fongiques présentes permet de mieux évaluer le risque associé pour la santé, de comprendre l'origine des contaminations (écologie fongique) et d'aider à la mise en place de mesures préventives et correctives.

Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Formation / Sensibilisation  
/ Communication

Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

**Autre**

### Adresse :

3, rue Jean Monnet  
31470 Fonsorbes  
<http://mycoscopia.com>

### Contact :

Mme Bailly Sylviane  
Gérante  
[mycoscopia@gmail.com](mailto:mycoscopia@gmail.com)  
06 14 60 02 39

### Activités :

- Innovation / R&D
- Analyse mycologique

### Domaines d'application :

- Bâtiment
- Industrie
- Agriculture / Élevage
- Environnement

### Clientèle :

Particuliers, Professionnels,  
Institutionnels

### Mots clés :

Moisissures, Analyse mycologique



## NUANCES UNIKALO

**unikalo**  
PEINTURES BÂTIMENT



Les conseillers techniques d'Unikalo vous apportent tous les conseils nécessaires dans le choix du bon produit et sa bonne mise en œuvre, pour vous permettre de mener à bien vos projets. Les stocks en magasin couvrent l'ensemble de vos besoins ou dépannage pour tous les produits du quotidien : Peintures, brosses, colles, enduits...

Le showroom vous offre un espace de consultation pour toutes leurs teintes en nuancier petit et grand format, leurs collections sols et leurs échantillons matières ainsi que leurs collections murs aux motifs traditionnels et contemporains.

Nuances Unikalo choisit de distribuer les gammes de leur marque UNIKALO de peinture : fabricant qui conçoit, formule et commercialise des gammes respectueuses de l'environnement extérieur comme intérieur. La qualité de l'air est un sujet important dans ses développements en éco-conception pour un air plus sain autant pour les applicateurs que pour les personnes qui auront l'usage des locaux.

Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

Odeur

Ventilation / Systèmes aérau-  
liques

**Formation / Sensibilisation /  
Communication**

Traitement / Épuration

**Matériaux peu émissifs**

Autre

### Adresse :

18, bis rue Jean Perrin  
ZI Actisud - le Chapitre  
31100 Toulouse  
[https://unikalo.com/magasins/  
nuances-unikalo-toulouse-sud/](https://unikalo.com/magasins/nuances-unikalo-toulouse-sud/)

### Contacts :

M. Santamaria Fabrice  
f.santamaria@unikalo.com  
06 74 26 48 49

M. Raja Sylvain  
Directeur de Magasin  
s.raja@unikalo.com  
06 29 13 34 83

### Activités :

- Distributeur d'équipements / matériaux / produits

### Domaines d'application :

- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité/Santé
- Environnement

### Clientèle :

Particuliers, Professionnels,  
Institutionnels

### Mots clés :

Peintures, Revêtements sols et  
murs, Papiers peints, Moquettes,  
Matériel et outillage



## OGOXI/OGOXE



Ogoxe est une PME française proposant une gamme de produits et de solutions pour répondre aux problématiques environnementales.

Les atouts d'Ogoxe en matière d'IoT (Internet des objets), d'IA (intelligence artificielle) et de technologies de télécommunications innovantes permettent à leurs solutions d'utiliser des données en temps réel et de transmettre des informations en continu, même en cas de panne de courant et de 3G/4G.

### Mesures et capteurs

### Surveillance et prévision

Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Formation / Sensibilisation  
/ Communication

Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

#### Adresse :

Incubateur GreenTechVerte  
Météo France,  
42, avenue Gaspard Coriolis  
31100 Toulouse  
www.ogoxe.com

#### Contact :

M. Delai Guillaume  
Chargé de communication  
communication@ogoxe.com  
05 82 95 80 63

#### Activités :

- Innovation / R&D

#### Domaines d'application :

- Collectivité
- Environnement

#### Clientèle :

Professionnels, Institutionnels

#### Mots clés :

IoT, IA



Air intérieur



Air extérieur

## OLENTICA



OLENTICA est une société de services dans le domaine des problèmes liés aux composés organiques volatils (COV) et aux odeurs. Le personnel d'OLENTICA travaille dans ce domaine très particulier depuis plusieurs années, répondant à la fois à une demande réglementaire et à une demande d'expertise, de conseil, et de formation.

Experte de la métrologie et du traitement des odeurs et des COV, l'entreprise dispose d'un laboratoire d'analyses olfactométriques, d'un laboratoire d'analyses physico-chimiques et d'outils de prélèvement et d'analyse sur sites industriels. Elle a développé des méthodes d'évaluation

de toutes les caractéristiques des odeurs (intensité, qualité, acceptabilité, persistance).

Une de ses compétences clés réside dans l'identification des molécules responsables de l'odeur d'un mélange gazeux par le croisement des analyses physico-chimiques et olfactométriques

### Mesures et capteurs

### Surveillance et prévision

### Odeur

Ventilation / Systèmes aérau-  
liques

### Formation / Sensibilisation / Communication

### Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

#### Adresse :

14, boulevard Charles Péguy  
30100 Alès  
www.olentica.fr

#### Contacts :

M. Fanlo Jean-Louis  
Directeur Général  
jean-louis.fanlo@olentica.fr  
06 56 75 88 97

M. Despres Jean-François  
Président

jean-francois.despres@olentica.fr  
06 24 30 64 48

#### Activités :

- Bureau études / conseils / ingénierie / maîtrise d'œuvre
- Innovation / R&D

#### Domaines d'application :

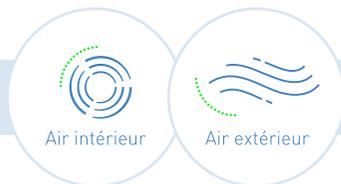
- Industrie
- Agriculture / Élevage
- Environnement

#### Clientèle :

Professionnels, Institutionnels

#### Mots clés :

Odeur, COV, Olfactomètre,  
GC/MS, GC/FPD, FID, PID,  
Réseaux de microcapteurs,  
Modélisation dispersion,  
Comités de Riverains



## OPERAMETRIX



Audit, Mesure et Suivi de la qualité de l'air. Créée en 2019, OperaMetrix est un acteur technologique qui propose des solutions et des services en automatisme, informatique industrielle et supervision.

Nous facilitons l'intégration des objets communicants et des nouvelles technologies de l'information.

### Mesures et capteurs

### Surveillance et prévision

### Odeur

### Ventilation / Systèmes aérauliques

Formation / Sensibilisation  
/ Communication

### Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

#### Adresse :

131C, chemin du Sang de Serp  
31200 Toulouse  
<https://operamatrix.fr/>

#### Contact :

M. Robinson Sylvain  
Directeur commercial  
[srobinson@operamatrix.fr](mailto:srobinson@operamatrix.fr)  
06 11 47 27 90

#### Activités :

- Bureau études / conseils / ingénierie / maîtrise d'œuvre
- Fabricant d'équipements / matériaux / produits
- Distributeur d'équipements / matériaux / produits
- Travaux / construction / installation / entretien
- Innovation / R&D

#### Domaines d'application :

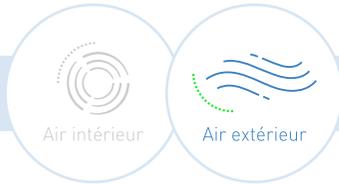
- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé
- Agriculture / Élevage
- Transport / Mobilité
- Environnement

#### Clientèle :

Professionnels, Institutionnels

#### Mots clés :

IoT, Supervision, Capteurs, Lorawan



## OVERLAB



OverLab réalise des mesures et prélèvements de polluants atmosphériques industriels. OverLab développe des solutions de gestion des nuisances olfactives, distribue les gammes Gastec et Kitagawa pour la mesure de COV dans l'air.

### Mesures et capteurs

### Surveillance et prévision

### Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Formation / Sensibilisation  
/ Communication

### Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

#### Adresse :

79, faubourg du Moustier  
82000 Montauban  
[www.overlab.fr](http://www.overlab.fr)

#### Contact :

M. Ray Jean-Loïc  
Gérant / Ingénieur  
[jean-loic.ray@overlab.fr](mailto:jean-loic.ray@overlab.fr)  
06 71 30 31 87

#### Activités :

- Bureau études / conseils / ingénierie / maîtrise d'œuvre
- Fabricant d'équipements / matériaux / produits
- Distributeur d'équipements / matériaux / produits

#### Domaines d'application :

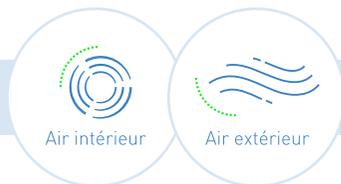
- Industrie
- Agriculture / Élevage
- Environnement

#### Clientèle :

Professionnels, Institutionnels

#### Mots clés :

Études, Olfactométrie, Traitement,  
Désodorisation



## PHODÉ



Norasystem est efficace sur les principales sources de nuisances olfactives, il minéralise et élimine définitivement de façon naturelle les molécules malodorantes.

Les domaines d'application sont nombreux, de notre environnement proche tel que les pollutions domestiques à notre environnement de vie comme les industries et autres activités environnementales relatives au traitement des déchets.

L'élimination définitive des mauvaises odeurs se fait directement dans les produits manufacturés ou l'apport d'une fonctionnalité « anti-odeur ».



Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

**Odeur**

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Formation / Sensibilisation  
/ Communication

**Traitement / Épuration**

Matériaux peu émissifs

Autre

### Adresse :

Avenue de la Martelle  
 81150 Terssac  
[www.phode.fr](http://www.phode.fr)

### Contacts :

M. Sanlefranque Pascal  
 Responsable commercial  
[psanlefranque@phode.fr](mailto:psanlefranque@phode.fr)  
 05 63 77 80 60

M. Chabbert Thomas  
 Responsable Intelligence Économique  
 & Marketing de l'Innovation  
[tchabbert@phode.fr](mailto:tchabbert@phode.fr)  
 06 16 66 68 76

### Activités :

- Fabricant d'équipements / matériaux / produits
- Distributeur d'équipements / matériaux / produits
- Innovation / R&D

### Domaines d'application :

- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé
- Agriculture / Élevage
- Transport / Mobilité
- Environnement

### Clientèle :

Professionnels, Institutionnels

### Mots clés :

Odeurs



## POLYEXPERT ENVIRONNEMENT



Polyexpert Environnement accompagne la maîtrise d'ouvrage ainsi que la maîtrise d'œuvre dans la construction ou la rénovation de bâtiments, sur 3 thématiques : environnement, acoustique et thermique.

Dans le volet environnement, il travaille sur les démarches environnementales en lien avec la santé et la qualité de l'air intérieur. Aide au choix des matériaux et des équipements pour une maîtrise des émissions de polluants, prise en compte et maîtrise de la pollution extérieure, sensibilisation des équipes... sont autant de tâches sur lesquels leur AMO peut apporter sa vision globale.

Le pôle thermique est en capacité de réaliser toutes les mesures en lien avec la QAI : mesures de débits de ventilation, mesures d'étanchéité à l'air des réseaux de ventilation, et bien entendu, les mesures de polluants.

Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

Odeur

**Ventilation / Systèmes  
aérauliques**

**Formation / Sensibilisation /  
Communication**

Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

### Adresse :

Parc de la Plaine  
2, impasse Henri Pitot  
31505 Toulouse Cedex 5  
[www.polyexpert-environnement.fr](http://www.polyexpert-environnement.fr)

### Contacts :

Mme Desforges Anne-Sophie  
Directrice de l'agence Occitanie  
[as.desforges@polyexpert.fr](mailto:as.desforges@polyexpert.fr)  
05 61 80 16 78

Mme Orero Janice  
Cheffe du pôle thermique et santé de  
l'agence Occitanie  
[j.orero@polyexpert.fr](mailto:j.orero@polyexpert.fr)  
05 61 80 16 78

### Activités :

- Bureau études / conseils / ingénierie / maîtrise d'œuvre

### Domaines d'application :

- Bâtiment
- Collectivité
- Santé

### Clientèle :

Professionnels, Institutionnels

### Mots clés :

AMO, Qualité de l'air intérieur



## PRODIROX FRANCE SAS



Depuis 1993, la société PRODIROX-FRANCE SAS recherche, développe et fabrique en France la gamme des peintures et produits connexes du bâtiment BIO-ROX® d'origine végétale.

Afin de trouver des alternatives saines aux produits conventionnels de la décoration et du bâtiment, nous nous sommes orientés vers des bases végétales qui remplacent les composants issus de la pétrochimie.

Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Formation / Sensibilisation  
/ Communication

Traitement / Épuration

**Matériaux peu émissifs**

Autre

### Adresse :

1, rue des Vieilles Vignes  
31410 Capens  
www.prodirox.com

### Contact :

Mme Duroudier Margaux  
Responsable formulation  
m.duroudier@prodirox.com  
06 88 83 36 37

### Activités :

- Innovation / R&D

### Domaines d'application :

- Industrie

### Clientèle :

Particuliers, Professionnels

### Mots clés :

Fabrication



## PYRESCOM



PYRESCOM est une entreprise spécialisée dans l'acquisition et restitution de données, fabricant de solutions matérielles et concepteur de solutions logicielles 100% françaises.

Le capteur Class'air, conçu sous licence CSTB, permet une mesure de la qualité de l'air intérieur et sensibilise à l'aération des pièces en fonction du taux de CO2. La solution Class'air est utilisée pour les campagnes de mesures dans une démarche d'autodiagnostic pour les communes ou dans une démarche réglementaire pour les organismes accrédités.

Le capteur est aussi un outil pédagogique de sensibilisation au confinement, avec écran et LED indicatrices permettant une visualisation simple et intuitive.



### Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

Odeur

Ventilation / Systèmes aérau-  
liques

### Formation / Sensibilisation / Communication

Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

#### Adresse :

Mas des Tilleuls  
66680 Canohès  
<https://pyres.com/>

#### Contact :

M. Pacouil Jean-François  
Directeur Commercial  
[direct@pyres.com](mailto:direct@pyres.com)  
04 68 68 39 68

#### Activités :

- Fabricant d'équipements / matériaux / produits

#### Domaines d'application :

- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé

#### Clientèle :

Professionnels, Institutionnels

#### Mots clés :

Capteurs CO2



## RESSENTIVE



Ressentive est une entreprise ayant mis au centre de son activité l'odorat. Elle propose des ateliers olfactifs auprès de publics variés (personnes âgées, en situation de handicap, jeunesse, entreprise, ...) qui sont menés à partir d'odeurs formulées pour correspondre à celles que l'on peut sentir dans notre quotidien.

Familiales, elles permettent un travail de l'odorat plus efficace car chacun est en mesure de se les approprier. Ces ateliers olfactifs ont plusieurs rôles : pédagogiques, de stimulation cognitive, de cohésion de groupe mais aussi ludiques.



Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

**Odeur**

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Formation / Sensibilisation  
/ Communication

Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

### Adresse :

26, allée du Vercors  
31770 Colomiers

### Contact :

Mme Miral Amélie  
Fondatrice  
contact@ressentive.com  
06 15 83 18 49

### Activités :

- Ateliers olfactifs

### Domaines d'application :

- Collectivité
- Santé

### Clientèle :

Particuliers, Professionnels

### Mots clés :

Ateliers olfactifs, Pédagogie,  
Éveil odorat, Bien-être,  
Stimulation cognitive



## SAJADE FRANCE



Sajade France présente depuis quelques années une technique brevetée par le groupe Allemand JadeCor, les enduits décoratifs textiles. À base de coton bio, de cellulose et de composants décoratifs naturels, végétaux, minéraux, laines, etc... les possibilités de décors sont quasi illimitées.

Ces revêtements sont écologiques, durables et sains. Ils ne sont plus des «consommables» comme les peintures et papier peints, mais peuvent être réutilisés plusieurs fois en les modifiant au besoin en structure et couleurs.

Nous proposons également des peintures 100% biosourcées ainsi que des parements pierre naturelle en placage sur feuilles de coton.

Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

**Odeur**

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Formation / Sensibilisation  
/ Communication

Traitement / Épuration

**Matériaux peu émissifs**

Autre

### Adresse :

71 rue du Roc des Isards  
66240 Saint Esteve  
[www.jadecor-france.com](http://www.jadecor-france.com)

### Contact :

M. Goepfert Guy  
Président [jadecor@sfr.fr](mailto:jadecor@sfr.fr)  
04 68 63 28 67

### Activités :

- Fabricant d'équipements / matériaux / produits
- Distributeur d'équipements / matériaux / produits

### Domaines d'application :

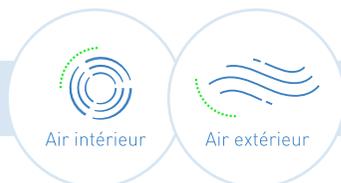
- Bâtiment
- Collectivité
- Santé

### Clientèle :

Particuliers, Professionnels,  
Institutionnels

### Mots clés :

Biologique, Anti allergique,  
Régulateur hygrométrique,  
Isolant thermique, Isolant  
phonique, Sans COV A+



## SMARTCONNECT IOT



SmartConnect fournit des solutions de gestion des données de capteurs aux entreprises et aux organismes du secteur public pour créer facilement des analyses en temps réel à partir d'actifs matériels à la périphérie de leurs réseaux.

Les solutions de qualité de l'air intérieur et extérieur de SmartConnect agrègent les données de plusieurs appareils disparates dans n'importe quelle plate-forme d'analyse locale, d'entreprise basée sur le cloud plus rapidement, plus efficacement et à moindre coût comparé aux intégrations conventionnelles.

Les solutions SmartConnect QAI (qualité de l'air intérieur) facilitent le retour au travail en toute confiance et dans les limites de la conformité. Les agences de protection de l'environnement utilisent les solutions SmartConnect QAE (qualité de l'air extérieur) pour surveiller, régler les industries.

### Mesures et capteurs

### Surveillance et prévision

### Odeur

### Ventilation / Systèmes aérauliques

Formation / Sensibilisation  
/ Communication

Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

#### Adresse :

231, rue Pierre et Marie Curie  
31670 Labège

#### Contact :

M. Sesay Sahid  
Président  
sahid@smartconnectiot.com  
06 33 26 97 99

#### Activités :

- Fabricant d'équipements / matériaux / produits
- Distributeur d'équipements / matériaux / produits
- Travaux / construction / installation / entretien
- Innovation / R&D

#### Domaines d'application :

- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé
- Agriculture / Élevage
- Transport / Mobilité
- Environnement

#### Clientèle :

Professionnels, Institutionnels

#### Mots clés :

Solutions de qualité de l'air intérieur et extérieur, Surveillance de la pollution, Intervention d'urgence en cas de pollution



## SPECITECH AUTOMATISME



Specitech auto est connue pour son activité récurrente et historique de fabricant de matériel de désenfumage et de matériel pour la gestion du climat des bâtiments (ERP).

L'entreprise consacre un effort important à son activité de R&D dans le domaine de l'optimisation de la combustion du bois, de la récupération des calories perdues dans les fumées, et la réduction de la pollution contenue dans ces dernières.

L'entreprise est primée par l'ADEME pour ces travaux et son projet (Elinora) développé avec le soutien du CES (réseau Armine).

Mesures et capteurs

**Surveillance et prévision**

**Odeur**

**Ventilation / Systèmes  
aérauliques**

Formation / Sensibilisation  
/ Communication

Traitement / Épuration

**Matériaux peu émissifs**

Autre

### Adresse :

6, allée Nicolas Appert  
Zi de la Pomme  
31250 Revel  
www.specitech-automatisme.fr

### Contacts :

M. Levallois Philippe Président  
p.levallois@specitech-automatisme.fr  
06 10 24 35 97

M. Rago Flavien  
Directeur  
f.rago@specitech-automatisme.fr  
05 61 17 43 75

### Activités :

- Fabricant d'équipements / matériaux / produits
- Distributeur d'équipements / matériaux / produits
- Innovation / R&D

### Domaines d'application :

- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé

### Clientèle :

Particuliers, Professionnels,  
Institutionnels

### Mots clés :

Désenfumage, Efficacité thermique,  
Cheminée connectée basse  
consommation faible émission,  
Échangeur thermique



## STS INGENIERIE



STS Ingénierie, créée à Nîmes en mai 2016, est une entité distincte de SMS Ingénierie qui organise et contrôle la recherche, l'exploitation, le développement et la commercialisation des produits propres de la société SMS Ingénierie comme le produit DEC'AIR® et ses déclinaisons, en France et dans l'Union Européenne principalement.



Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Formation / Sensibilisation  
/ Communication

**Traitement / Épuration**

Matériaux peu émissifs

Autre

### Adresse :

48, rue Louis Lumière  
30900 Nîmes

### Contact :

M. Robert Bruno  
Dirigeant  
direction@sotechsud.fr  
09 54 60 64 72

### Activités :

- Bureau études / conseils / ingénierie / maîtrise d'œuvre

### Domaines d'application :

- Bâtiment
- Collectivité
- Santé
- Transport / Mobilité

### Clientèle :

Professionnels, Institutionnels

### Mots clés :

Décontamination de l'air



Air intérieur

Air extérieur

## TM SAFETY



TM SAFETY est une entreprise toulousaine. Son expertise autour de la qualité de l'air est reconnue par aussi bien par des structures régionales que par des grands groupes internationaux.

La plus-value de son accompagnement est d'utiliser un ensemble de méthodologie et d'analyse pour fiabiliser les études dans un domaine nécessitant toujours plus de qualité, adaptabilité, rigueur et expertise.

Nous accompagnons nos clients partout en France, et sommes convaincus que la qualité de l'air est un enjeu majeur de nos sociétés d'aujourd'hui et de demain.

### Mesures et capteurs

### Surveillance et prévision

### Odeur

### Ventilation / Systèmes aérauliques

### Formation / Sensibilisation / Communication

Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

#### Adresse :

5, rue du Pr A.BAISSET  
31100 Toulouse  
www.tmsafety.fr

#### Contact :

M. Marin Thomas  
Directeur Technique  
thomas.marin@tmsafety.fr  
07 84 992 992

#### Activités :

- Bureau études / conseils / ingénierie / maîtrise d'œuvre
- Bureau de contrôle

#### Domaines d'application :

- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé
- Agriculture / Élevage
- Transport / Mobilité
- Environnement

#### Clientèle :

Professionnels, Institutionnels

#### Mots clés :

Qualité air intérieur, Diagnostic,  
Expertise, Conseil



## WALTR



WaltR vous accompagne dans la réduction de vos émissions polluantes, grâce à la détection et la mesure des sources, par imagerie sol et satellitaire. WaltR est une start-up issue de l'essaimage du CNES (Centre National d'Études Spatiales) basée à Toulouse et Nantes.

Nous accompagnons les villes et industries dans la réduction de leurs émissions polluantes, grâce à la détection et la mesure des sources par imagerie.

WaltR propose deux services complémentaires de monitoring des concentrations et des émissions des polluants de l'air et gaz à effet de serre, dont les données et cartographies sont accessibles sur une plateforme ou par API.

### Mesures et capteurs

### Surveillance et prévision

Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Formation / Sensibilisation  
/ Communication

Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

#### Adresse :

Les jardins de Padoue v2  
 10, route de Belberaud  
 31450 Pompertuzat  
[www.waltr.fr](http://www.waltr.fr)

#### Contact :

M. Dedieu Arnaud  
 Responsable du développement  
[arnaud.dedieu@waltr.fr](mailto:arnaud.dedieu@waltr.fr)  
 06 73 73 71 92

#### Activités :

- Bureau études / conseils / ingénierie / maîtrise d'œuvre
- Fabricant d'équipements / matériaux / produits
- Innovation / R&D

#### Domaines d'application :

- Collectivité
- Agriculture / Élevage
- Transport / Mobilité

#### Clientèle :

Professionnels, Particuliers

#### Mots clés :

Qualité air, Gaz à effet de  
 serre, Mesure, Télédétection,  
 Satellitaire et sol

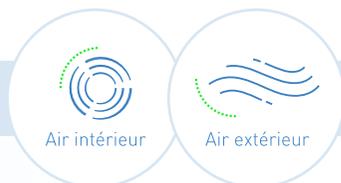


## Les laboratoires et centres de compétences

CARNOT CHIMIE BALARD CIRIMAT .....	47	LABORATOIRE DE CHIMIE DE	
CATAR CRITT AGRORESSOURCES .....	48	COORDINATION <i>EQUIPE NANOCHIMIE</i>	
CIRIMAT .....	49	<i>ORGANISATION CAPTEURS</i> .....	58
HALLE AGROMAT DU LABORATOIRE		LABORATOIRE DES IMRCP UMR 5623	
DE CHIMIE AGRO-INDUSTRIELLE .....	50	CNRS .....	59
IMT MINES ALÈS <i>(SITE ALÈS)</i> .....	51	LABORATOIRE LAPLACE .....	60
IMT MINES ALES <i>(SITE PAU)</i> .....	52	LABORATOIRE MATÉRIAUX ET	
INSTITUT CHARLES GERHARDT		DURABILITÉ DES CONSTRUCTIONS .....	61
MONTPELLIER .....	53	LGC - UNIVERSITÉ DE TOULOUSE .....	62
INSTITUT D'ELECTRONIQUE ET		LAERO, UNIVERSITÉ DE TOULOUSE III	
DES SYSTÈMES .....	54	<i>(EQUIPE LEETCHIE)</i> .....	63
INSTITUT EUROPÉEN DES MEMBRANES	55	LAERO, UNIVERSITÉ DE TOULOUSE III	
LABORATOIRE DE CHIMIE AGRO-		<i>(EQUIPE QUIET)</i> .....	64
INDUSTRIELLE .....	56	TECHNACOL .....	65
LABORATOIRE DE CHIMIE DE			
COORDINATION <i>(EQUIPE MATÉRIAUX</i>			
<i>MOLÉCULAIRES ET SUPRAMOLÉCULAIRES)</i> .....	57		

### Les spécialités

- Mesures et capteurs
- Surveillance et prévision
- Odeur
- Ventilation / Systèmes aérauliques
- Sciences économiques et sociales
- Traitement / Épuration
- Matériaux peu émissifs
- Autre



Air intérieur

Air extérieur

## CARNOT CHIMIE BALARD CIRIMAT



Les compétences de nos laboratoires sur cette thématique sont destinées à apporter des réponses à des défis très actuels qui consistent à développer des matériaux de surface moins émissifs en polluants volatils ou capables de détruire odeurs et polluants ou d'être suffisamment sensibles aux polluants pour réaliser leur identification et leur mesure.

Il s'agit notamment de :

- Développer des matériaux de surface moins émissifs en polluants volatils (colles, peintures ou composants de peintures, vernis, polymères, composites, matériaux biosourcés, matériaux pour la construction, etc...)

- Créer des surfaces permettant d'abattre des odeurs et des polluants (gaz et particules) de l'air (filtres et membranes, traitements catalytique et photo catalytique, piégeage et adsorption, plasma,...).
- Mettre au point des couches sensibles pour capteurs et des dispositifs pour l'identification et la mesure des polluants de l'air et des odeurs en extérieur ou dans des milieux confinés (lieux publics, salles de réunion, appartements, habitacles de voiture ou d'aéronefs...).

### Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

### Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Sciences économiques  
et sociales

### Traitement / Épuration

### Matériaux peu émissifs

Autre

#### Adresse :

240, avenue du professeur Emile  
Jeanbrau  
34090 Montpellier  
[www.carnot-chimie-balard-cirimat.fr](http://www.carnot-chimie-balard-cirimat.fr)

#### Contact :

M. Parmene Jérôme  
PhD, Responsable Opérationnel  
[contact@carnot-chimie-balard-cirimat.fr](mailto:contact@carnot-chimie-balard-cirimat.fr)  
04 67 14 43 96

#### Équipes de recherche :

- CIRIMAT, IEM et ICGM

#### Projets de recherche sur la thématique de l'air :

- Projet EU Interreg-Sudoe « NanoSen-AQM »

#### Collaborations industrielles :

Ellona, Ethera, SMS Ingénierie

#### Mots clés :

Capteur, Surfaces actives, Dépollution,  
Matériaux moins émissifs



Air intérieur



Air extérieur

## CATAR CRITT AGRORESSOURCES

Centre de Ressources Technologiques adossé au Laboratoire de Chimie agroindustrielle UMR1010-INRAE/Toulouse-INP, membre de l'institut Carnot 3BCAR. Accompagnement des PME/PMI dans leurs projets d'innovation et de transfert de technologie notamment dans le domaine des problématiques d'émissions de COV et d'analyse des odeurs/arômes et parfums.

### Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

### Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Sciences économiques  
et sociales

Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

### Adresse :

4, allée Emile Monso – CS 44362  
31030 Toulouse Cedex 4  
[www.catar.critt.net](http://www.catar.critt.net)

### Contact :

Mme Raynaud Christine  
Directrice  
[christine.raynaud@ensiacet.fr](mailto:christine.raynaud@ensiacet.fr)  
06 77 53 58 21

### Actions clés autour de l'air :

- Mesure d'émissions de COV, COSV
- Sniffing/olfactométrie
- Analyse sensorielle
- Arôme/parfums

### Domaines d'application :

- Industrie
- Santé
- Agriculture / Élevage
- Environnement

### Mots clés :

Emission, COV, COSV, Génie analytique, Chimie analytique, Odeurs/Arômes/Parfums, Analyse sensorielle, Echantillonnage, Sniffing/Olfactométrie

### Structure à portée :

Nationale

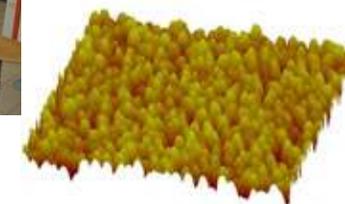


## CIRIMAT



Le CIRIMAT élabore, met en œuvre, et optimise les propriétés et performances des matériaux dans des domaines variés, en répondant à des problématiques à fort impact industriel et sociétal. L'équipe OVM s'est engagée depuis plus de 15 ans dans un axe de recherche relatif à l'élaboration de couches sensibles pour capteurs de gaz.

L'équipe dispose de nombreux moyens pour élaborer (dépôts sous vide), caractériser et intégrer des films minces dans des micro-capteurs. Elle a en outre à disposition deux bancs de dilution avec des cellules sous pointes permettant de réaliser des mesures de conductivité en température (jusqu'à 500°C) sous environnement gazeux et RH contrôlés. L'équipe OVM et RTS s'intéressent également à la dégradation des Composés Organiques Volatils (COV) en développant des matériaux à propriétés catalytiques et photo-catalytiques.



### Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Sciences économiques  
et sociales

### Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

#### Adresse :

118, route de Narbonne  
 31062 Toulouse Cedex 9  
<https://cirimat.cnrs.fr/>

#### Contact :

M. Presmanes Lionel  
 Directeur de Recherche  
[lionel.presmanes@univ-tlse3.fr](mailto:lionel.presmanes@univ-tlse3.fr)  
 05 61 55 77 51

#### Équipes de recherche :

- Oxydes à Valence Mixte (OVM) et Revêtements et Traitements de Surface (RTS)

#### Projets de recherche sur la thématique de l'air :

- « NanoSen-AQM : Development and field validation of a low-cost nano-sensor system for real-time monitoring of ambient air quality », Projet Européen Interreg-Sudoe//
- « MOF-Hy : Membranes Sélectives à base de MOF pour la Séparation/Détection de l'Hydrogène », Défi-clé H2 vert

#### Collaborations industrielles :

Ethera : capteurs qualité de l'air  
 Ellona (ex-Rubix S&I) : capteurs de COV

#### Mots clés :

Couches sensibles, Oxydes semiconducteurs, Microcapteurs, Capteurs MOX, NO<sub>2</sub>, Ozone, CO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, COV, CO, Mesures électriques sous gaz, Traitement catalytique des COV, Photocatalyse des COV



## HALLE AGROMAT DU LABORATOIRE DE CHIMIE AGRO-INDUSTRIELLE



AGROMAT : Un outil de démonstration pour la production d'Agromatériaux  
AGROMAT est une halle de démonstration rassemblant les différents outils industriels nécessaires à la transformation de matière végétale en Agromatériaux.

Cette plateforme, unique en France et opérationnelle depuis janvier 2007, est le fruit de compétences acquises par le Laboratoire de Chimie Agro-industrielle (LCA) depuis 30 ans.

Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Sciences économiques  
et sociales

Traitement / Épuration

**Matériaux peu émissifs**

Autre

### Adresse :

Site de l'ENI de Tarbes  
47, avenue d'Azereix  
BP 1629  
65016 Tarbes Cedex  
[www6.toulouse.inrae.fr/lca/AGROMAT](http://www6.toulouse.inrae.fr/lca/AGROMAT)

### Contact :

M. Evon Philippe  
Ingénieur de Recherche HDR en charge  
de la halle AGROMAT  
[philippe.evon@toulouse-inp.fr](mailto:philippe.evon@toulouse-inp.fr)  
06 88 09 40 41

### Équipes de recherche :

- Mise en œuvre des biopolymères

### Projets de recherche sur la thématique de l'air :

- Bioraffinage de la coriandre
- SAVASCO
- BioSUNmulant

### Collaborations industrielles :

Projet de recherche sur la coriandre  
pour le compte d'Ovalie Innovation

### Mots clés :

Extrusion bi-vis, thermopressage,  
panneaux de fibres biosourcés,  
liants naturels, absence d'émission  
de formaldéhyde



## IMT MINES ALÈS (SITE ALÈS)



Le Laboratoire des Sciences des Risques (LSR) est le résultat de l'union de cultures et de savoir-faire présents au sein d'IMT Mines Alès pour développer une science des risques.

Nous nous trouvons en effet à la croisée des sciences de l'ingénieur, des sciences numériques, des sciences de l'environnement, et des sciences humaines et sociales.

Notre objectif est d'améliorer la sécurité, la sûreté, et le bien-être des populations et des générations futures face aux risques technologiques,

chroniques ou naturels. La Plateforme PAQMan apporte une réponse globale à la problématique de la gestion de la qualité de l'air par une approche transdisciplinaire.

Les compétences et les expertises scientifiques de la plateforme permettent ainsi l'identification et la quantification de molécules d'intérêt, présentes à l'état de traces ou ultra-traces dans des matrices gazeuses complexes mais surtout la mise en relation de la composition physicochimique d'une matrice gazeuse d'une part avec l'odeur et/ou des gênes associées, et d'autre part avec l'impact sanitaire.

### Mesures et capteurs

### Surveillance et prévision

### Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Sciences économiques  
et sociales

### Traitement / Épuration

### Matériaux peu émissifs

Autre

#### Adresse :

IMT mines Alès Laboratoire des  
Sciences des Risques  
6, avenue de Clavières  
30319 Alès Cedex  
[www.imt-mines-ales.fr/recherche-  
doctorat/les-plateformes-et-  
equipements/paqman](http://www.imt-mines-ales.fr/recherche-<br/>doctorat/les-plateformes-et-<br/>equipements/paqman)

#### Contact :

M. Cariou Stéphane  
Enseignant-chercheur / Responsable  
plateforme PAQMAN  
[stephane.cariou@mines-ales.fr](mailto:stephane.cariou@mines-ales.fr)  
04 66 78 53 22

#### Équipes de recherche :

- Laboratoire des Sciences des risques / PAQMAN

#### Projets de recherche sur la thématique de l'air :

- EMAMET : « Émissions atmosphériques biologiques et chimiques de la filière de méthanisation

#### Collaborations industrielles :

Dipteratech Stas Total Envea

#### Mots clés :

Qualité de l'air, COV, Odeur,  
Microorganismes, Émissions  
industriels, équarrissage,  
compostage, méthanisation



Air intérieur



Air extérieur

## IMT MINES ALÈS (SITE PAU)



L'équipe RIME mène une recherche transversale à l'interface des domaines des matériaux et de l'environnement, agrégeant des compétences en chimie analytique, physico-chimie et physique des matériaux. Les recherches de l'équipe sur la qualité de l'air ont pour objectif de mettre en évidence et d'étudier les échanges matériaux/air de polluants (COV et COSV) pour en évaluer l'impact.

Cela implique le développement de dispositifs expérimentaux et de méthodologies analytiques adaptées au niveau de concentrations faibles et aux propriétés physico-chimiques spécifiques de ces composés.

Les travaux actuels concernent l'étude de l'impact des matériaux de construction, décoration et ameublement sur la qualité de l'air intérieur, l'étude de l'effet « cocktail » de polluants de l'air intérieur sur la santé respiratoire.

### Adresse :

IMT Mines Alès (site de Pau)  
-Technopôle Hélioparc  
2, avenue Pierre Angot  
64053 Pau Cedex 9  
[www.imt-mines-ales.fr/recherche-doctorat/les-unites-de-recherche/rime](http://www.imt-mines-ales.fr/recherche-doctorat/les-unites-de-recherche/rime)

### Contact :

Mme Desauziers Valérie  
Professeur / Responsable de l'équipe RIME  
[valerie.desauziers@mines-ales.fr](mailto:valerie.desauziers@mines-ales.fr)  
07 79 88 12 31

### Équipes de recherche :

- RIME (Recherche sur les Interactions des Matériaux avec leur Environnement)

### Projets de recherche sur la thématique de l'air :

- ADEME QAI-Sport (Qualité de l'air intérieur des salles de sport)
- ADEME RESPAL (Impact sur la santé respiratoire de polluants de l'air intérieur)
- LABCOM So Ph'Air (Solutions for Pheromones Analysis in Air)



Les travaux concernent aussi la lutte biologique contre les ravageurs de cultures avec l'étude de la diffusion dans l'air de phéromones utilisées en alternative aux pesticides.

### Collaborations industrielles :

M2i FCBA CANOE Authentic Materials  
Greenpile SOBEGI

### Mots clés :

COV, COSV, Echanges matériaux-air, Emission, sorption, Qualité de l'air intérieur, Phéromone, Biocontrôle

### Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Sciences économiques  
et sociales

### Traitement / Épuration

### Matériaux peu émissifs

Autre



# INSTITUT CHARLES GERHARDT MONTPELLIER



La recherche au sein de l'Institut Charles Gerhardt Montpellier s'oriente autour de divers axes dont le développement de matériaux avancés pour l'énergie, l'environnement, le développement durable et la santé. Plus particulièrement, il s'agit de renforcer les thématiques d'excellence dans le domaine de l'environnement à travers la chimie propre, le contrôle, la dépollution et le développement durable.

Dans le cadre de l'activité sur l'air, le laboratoire dispose d'équipements adaptés à l'étude de l'adsorption de vapeurs (Composés Organiques Volatils) par gravimétrie et de bancs d'essais pour caractériser les performances de capteurs de contaminants de l'air intérieur.

En parallèle, le laboratoire est expert dans le développement d'approches computationnelles pour prédire les propriétés de capture de matériaux poreux vis à vis des contaminants de l'air intérieur.

## Mesures et capteurs

## Surveillance et prévision

Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Sciences économiques  
et sociales

## Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

### Adresse :

INSTITUT CHARLES GERHARDT  
 MONTPELLIER UMR 5253 - CNRS/UM/  
 ENSCM Pôle Chimie Balard Recherche  
 CC 043  
 1919, route de Mende  
 34293 Montpellier cedex 5  
[www.icgm.fr](http://www.icgm.fr)

### Contacts :

Mme Devautour-Vinot Sabine  
 Maître de conférences  
[sabine.devautour-vinot@umontpellier.fr](mailto:sabine.devautour-vinot@umontpellier.fr)  
 04 48 79 21 05

M. Maurin Guillaume  
 Professeur des universités  
[guillaume.maurin1@umontpellier.fr](mailto:guillaume.maurin1@umontpellier.fr)

### Équipes de recherche :

- Département D3

### Projets de recherche sur la thématique de l'air :

- Développement de matériaux adsorbants pour la capture de composés organiques volatils pour l'épuration et le contrôle de la qualité de l'air intérieur en combinant des approches expérimentales et computationnelles.

### Collaborations industrielles :

CNES Stellantis CSTB

### Mots clés :

Matériaux poreux, Adsorption, Capture de contaminants, Détecteurs



# INSTITUT D'ÉLECTRONIQUE ET DES SYSTÈMES



Laboratoire de recherche en électronique, Etude de capteurs et systèmes, développement de sources lasers infrarouges pour la spectroscopie, fabrication en salle blanche, prototypage

## Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Sciences économiques  
et sociales

Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

### Adresse :

860, route de St Priest bat 5  
34090 Montpellier

### Contacts :

Mme Vicet Aurore  
aurore.vicet@umontpellier.fr  
04 67 14 39 04

M. El Kaim Yves

### Équipes de recherche :

- Nanomir

### Projets de recherche sur la thématique de l'air :

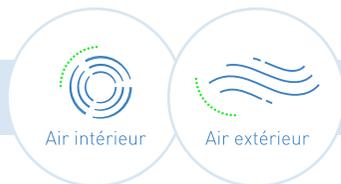
- ANR MULTIPAS
- UM MUSE SENSIR

### Collaborations industrielles :

MIRSENSE ENVEA

### Mots clés :

Spectroscopie, Laser Infrarouge,  
Photoacoustique



# INSTITUT EUROPÉEN DES MEMBRANES



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 ;
- leur mise en œuvre au sein de procédés membranaires ayant notamment pour application 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 Balard, avec l'ICGM (UMR 5253), l'IBMM (UMR 5247) et l'ICSM (UMR 5754). Pôle d'excellence soutenu par la Région Occitanie et l'Etat, son objectif est de rapprocher la recherche, l'enseignement, et la valorisation.

Ces 4 instituts sont également regroupés dans la Fédération de Recherche Chimie Balard (CNRS FR3105). IEM possède des plateformes d'essai pour la séparation gazeuse, ouvertes à la collaboration, permettant de tester différents types de matériaux filtrants dans un large panel de conditions expérimentales.

## Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

Odeur

## Ventilation / Systèmes aérauliques

Sciences économiques et sociales

## Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

### Adresse :

Place Eugène Bataillon  
34095 Montpellier Cedex 5  
www.iemm.univ-montp2.fr

### Contact :

Dr. Bechelany Mikhael  
Directeur de Recherche  
mikhael.bechelany@umontpellier.fr  
04 67 14 91 67

### Équipes de recherche :

- Design of Membrane Materials and Multifunctional systems (DM3)

### Projets de recherche sur la thématique de l'air :

- ANR SensMOFAir sur les capteurs
- Projet collaboratif avec le Brésil sur les membranes pour la purification de l'air «CAPES-Finance Code 001»

### Collaborations industrielles :

Sms Ingenierie Ethera

### Mots clés :

Membranes, Capteurs, Photocatalyse, Antibactérien, Antiviral



Air intérieur



Air extérieur

## LABORATOIRE DE CHIMIE AGRO-INDUSTRIELLE (MEMBRE DE L'INSTITUT CARNOT 3BCAR)

**INRAE**TOULOUSE  
**INP Ensiacet**

Étude du transport des molécules aux interfaces sol/air/eau. Étude de la problématique des émissions de COV des matériaux. Étude de l'impact de COV dans le profil aromatique de diverses matrices (végétale, animale et autres). Analyse de COV, COSV dans différentes matrices (liquide/solide/gazeuse).

### Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

### Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliquesSciences économiques  
et sociales

Traitement / épuration

### Matériaux peu émissifs

Autre

#### Adresse :

4, allée Emile Monso  
BP 44362  
31030 Toulouse Cedex 4  
[www6.toulouse.inrae.fr/lca/](http://www6.toulouse.inrae.fr/lca/)

#### Contacts :

Mme Simon Valérie  
Enseignant-chercheur  
[valerie.simon@ensiacet.fr](mailto:valerie.simon@ensiacet.fr)  
05 34 32 35 52

M. Talou Thierry  
Ingénieur de recherche  
[thierry.talou@ensiacet.fr](mailto:thierry.talou@ensiacet.fr)

#### Projets de recherche sur la thématique de l'air :

- Étude des émissions de COV de matériaux biosourcés (Thèses de doctorat)
- Développement d'outils analytiques pour la mesure d'émissions dans le cadre de la mise en place de procédés d'abattement d'odeurs (Thèse de doctorat).

#### Mots clés :

Emissions, COV, COSV, Génie analytique, Chimie analytique, Odeur, Analyse sensorielle, Echantillonnage, Sniffing/olfactométrie



## LABORATOIRE DE CHIMIE DE COORDINATION



Le LCC développe des matériaux poreux dont une fonctionnalisation spécifique des canaux permet un captage sélectif de polluants (ex. acides, CO<sub>2</sub>, I<sub>2</sub>, etc.). Ces matériaux présentent une remarquable stabilité dans les conditions ambiantes d'humidité et sont aisément régénérés.

Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Sciences économiques  
et sociales

Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

### Adresse :

205, route de Narbonne  
31400 Toulouse  
[www.lcc-toulouse.fr](http://www.lcc-toulouse.fr)

### Contact :

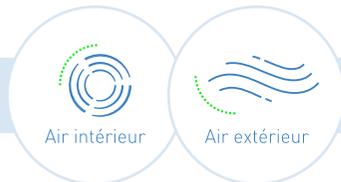
M. Sutter Jean-Pascal  
Responsable équipe de recherche  
[jean-pascal.sutter@lcc-toulouse.fr](mailto:jean-pascal.sutter@lcc-toulouse.fr)  
05 61 33 31 57

### Équipes de recherche :

- Equipe Matériaux moléculaires et supramoléculaires

### Mots clés :

Matériaux poreux; Captage sélectif



## LABORATOIRE DE CHIMIE DE COORDINATION



Synthèse de matériaux innovants pour la dépollution de polluants gazeux.  
Capteurs de gaz

### Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Sciences économiques  
et sociales

### Traitement / épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

#### Adresse :

205, route de Narbonne  
31400 Toulouse  
[www.lcc-toulouse.fr](http://www.lcc-toulouse.fr)

#### Contact :

Mme Fajerweg Katia  
Enseignant-chercheur  
[katia.fajerweg@lcc-toulouse.fr](mailto:katia.fajerweg@lcc-toulouse.fr)  
06 85 12 92 00

#### Équipes de recherche :

- Nanochimie Organisation Capteurs

#### Projets de recherche sur la thématique de l'air :

- Projet Graine PhotoInnov'R en collaboration avec le LMDC et la société LRVision, Dpollair (Région-UFT)
- SENSODORS projet européen Marie Curie

#### Collaborations industrielles :

LRVision AlphaMOS

#### Mots clés :

Photocatalyse, Oxydes semi-conducteurs, Matériaux innovants, Capteurs de gaz



## LABORATOIRE DES IMRCP UMR 5623 CNRS



L'originalité des travaux de l'équipe SMODD du laboratoire des IMRCP, réside dans l'ingénierie de Systèmes Moléculaires Organisés (SMO) innovants, avec en filigrane la recherche de nouveaux concepts dans le cadre d'une Chimie au service du Développement Durable.

L'équipe dispose d'un savoir-faire et de connaissances uniques dans les domaines de la chimie, de la formulation et des matériaux biosourcés. Depuis de nombreuses années nous formulons des matériaux « verts » poreux pour la capture et l'analyse de polluants (air et eau).

### Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

### Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Sciences économiques  
et sociales

Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

### Adresse :

Laboratoire des IMRCP  
Université Paul Sabatier Bâtiment 2R1  
118, route de Narbonne  
31062 Toulouse cedex 9  
<http://imrcp.ups-tlse.fr/>

### Contacts :

M. Perez Emile  
Directeur de recherche équipe SMODD  
[emile.perez@univ-tlse3.fr](mailto:emile.perez@univ-tlse3.fr)  
05 61 55 73 82

M. Garrigues Jean-Christophe  
Ingénieur de recherche équipe SMODD  
[jean-christophe.garrigues@univ-tlse3.fr](mailto:jean-christophe.garrigues@univ-tlse3.fr)  
05 61 55 62 73

### Équipes de recherche :

- Systèmes Moléculaires Organisés et Développement Durable SMODD

### Projets de recherche sur la thématique de l'air :

- Développement d'organogels poreux à partir d'ingrédients biosourcés pour la capture, la concentration et l'analyse d'odeurs

### Collaborations industrielles :

Givaudan

### Mots clés :

Capteurs passifs, Matériaux poreux,  
Odeurs, Analyse



Air intérieur



Air extérieur

## LABORATOIRE LAPLACE

Le Laboratoire Plasma et Conversion d'Énergie est une Unité Mixte de Recherche du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), de l'Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT) et de l'Université Toulouse 3-Paul Sabatier (UPS).

Les recherches menées au LAPLACE incluent l'étude des mécanismes physiques de conversion d'énergie jusqu'aux systèmes qui les mettent en œuvre. Les grands domaines d'applications englobent la production, le transport, la gestion, la conversion et l'usage de l'électricité.

Le laboratoire dispose d'équipements de pointe et abrite des plates-formes reconnues (Hydrogène,...) et des plates-formes mutualisées (plate-forme de 3DPHI) lui permettant de couvrir une approche allant du concept jusqu'au démonstrateur.

Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Sciences économiques  
et sociales

**Traitement / Épuration**

Matériaux peu émissifs

Autre

### Adresse :

Université Paul Sabatier - Bat 3R3 -  
118, route de Narbonne  
31062 Toulouse cedex 9  
[www.laplace.univ-tlse.fr](http://www.laplace.univ-tlse.fr)

### Contacts :

M. Raynaud Patrice  
Directeur de Recherche CNRS et  
Chargé des relations partenariales du  
LAPLACE  
[patrice.raynaud@laplace.univ-tlse.fr](mailto:patrice.raynaud@laplace.univ-tlse.fr)  
05 61 55 84 77

M. Eichwald Olivier  
Directeur du Laboratoire LAPLACE  
[eichwald@laplace.univ-tlse.fr](mailto:eichwald@laplace.univ-tlse.fr)  
05 61 55 84 73

### Équipes de recherche :

- PRHE

### Mots clés :

Plasmas , Effluents gazeux, Exhaust ,  
Dépollution des gaz



# LABORATOIRE MATÉRIAUX ET DURABILITÉ DES CONSTRUCTIONS



Le LMDC propose des solutions scientifiques permettant un développement durable et une gestion écoresponsable du patrimoine immobilier, infrastructures de génie civil et habitat. Les travaux du LMDC sur la qualité de l'air visent à développer des procédés photocatalytiques passifs à base de particules d'oxydes semi-conducteurs pour la dépollution de l'air intérieur et extérieur (abattement des oxydes d'azote et des composés organiques volatils).

Des dispositifs d'évaluation des propriétés de dépollution de l'air sont également développés et optimisés. Les mécanismes physico-chimiques et paramètres influents sont étudiés. Le LMDC s'intéresse également aux matériaux peu émissifs et à l'inhibition de la prolifération des microorganismes, pour répondre à des enjeux en lien avec la santé et le confort des occupants.

## Mesures et capteurs

## Surveillance et prévision

Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Sciences économiques  
et sociales

## Traitement / Épuration

## Matériaux peu émissifs

Autre

### Adresse :

INSA-UPS, Génie Civil,  
135, avenue de Ranguéil  
31400 Toulouse  
www.lab-lmdc.fr

### Contact :

Mme Hot Julie  
Maître de Conférences  
hot@insa-toulouse.fr  
05 67 04 88 47

### Équipes de recherche :

- Pôle : Analyse et suivi du bâti dans son environnement
- Equipe : Qualité de l'air intérieur

### Projets de recherche sur la thématique de l'air :

- Projet Région « Photinnov'R » (2019-2022, dispositif GRAINE Région Occitanie) : Matériaux photocatalytiques innovants au service de la qualité de l'air. Collaboration LCC, LMDC, LRVision.
- Projet « MaT'Cap » (2021-2024, dispositif ReadyNov Région Occitanie) : Matériaux et capteurs au service de la qualité de l'air. Collaboration Ellona, LMDC, LRVision, PREGA GA.

### Collaborations industrielles :

LRVision Ellona PREGA GA

### Mots clés :

Matériaux dépolluants, Oxydes semi-conducteurs, Photocatalyse, NOx, COV, Emissions des matériaux de construction



Air intérieur



Air extérieur

## LGC - UNIVERSITÉ DE TOULOUSE



Le Laboratoire de Génie Chimique est une Unité de Recherche associée à l'INP Toulouse, à l'Université Toulouse III et au CNRS. Au croisement des Sciences et de la Technologie, ses recherches diffusent les dernières avancées scientifiques au cœur des procédés de transformation de la matière et de l'énergie.

Le LGC compte plus de 300 collaborateurs répartis dans 6 départements de recherche qui couvrent un large spectre de problématiques (compréhension de phénomènes physico-chimiques ou biologiques, hydrodynamique et transferts de matière, modélisation, conception, dimensionnement) visant à répondre à des enjeux sociétaux : les eaux et effluents, l'énergie, la bio-raffinerie, les procédés d'élaboration des matériaux et l'ingénierie de la santé...

Ses travaux conduisent chaque année au dépôt de plusieurs brevets, à la soutenance d'environ 30 thèses de doctorants et à la publication de plus de 100 articles scientifiques internationaux.

Les travaux de l'équipe «traitement de l'air» portent sur le traitement d'effluents gazeux en vue de l'élimination des COV et des odeurs par des techniques se développant autour de l'oxydation par ozonation sur des matériaux adsorbants et sur le développement de procédés couplant adsorption et oxydation avancée.

Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

**Odeur**Ventilation / Systèmes  
aérauliquesSciences économiques  
et sociales**Traitement / Épuration**

Matériaux peu émissifs

Autre

### Adresse :

Campus de Rangueil  
118, route de Narbonne  
31062 Toulouse Cedex 4

### Contact :

Mme Manero Marie-Hélène  
Enseignant-chercheur  
marie-helene.manero@iut-tlse3.fr  
05 62 25 89 23

### Équipes de recherche :

- LGC IRPI

### Mots clés :

COV



## LAERO, UNIVERSITÉ DE TOULOUSE III



Le laboratoire développe des recherches sur la physico-chimie et de la basse atmosphère en lien avec la production naturelle et anthropique, le transport, les flux aux interfaces, l'évolution et l'impact d'espèces chimiques gazeuses et particulaires, avec des développements plus spécifiques concernant d'une part l'ozone, d'autre part les oxydes d'azote, les composés organiques volatils et les aérosols carbonés.

### Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérodynamiques

Sciences économiques  
et sociales

Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

### Adresse :

14, avenue Edouard Belin  
31400 Toulouse  
[www.aero.obs-mip.fr](http://www.aero.obs-mip.fr)

### Contact :

M. Léon Jean-François  
Chercheur  
[jean-francois.leon@aero.obs-mip.fr](mailto:jean-francois.leon@aero.obs-mip.fr)  
05 61 33 27 35

### Équipes de recherche :

- LEETCHIE

### Projets de recherche sur la thématique de l'air :

- BREATHE APIMAMA

### Mots clés :

Particules, Emissions



## LAERO, UNIVERSITÉ DE TOULOUSE III



Qualité de l'air, énergie et transition énergétique.

### Mesures et capteurs

### Surveillance et prévision

Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérodynamiques

Sciences économiques  
et sociales

Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

#### Adresse :

14, avenue Edouard Belin  
31400 Toulouse  
[www.aero.obs-mip.fr](http://www.aero.obs-mip.fr)

#### Contact :

M. Attie Jean-Luc  
Professeur, chercheur  
[jean-luc.attie@aero.obs-mip.fr](mailto:jean-luc.attie@aero.obs-mip.fr)  
05 61 33 27 46

#### Équipes de recherche :

- QUIET

#### Projets de recherche sur la thématique de l'air :

- COQAIR / ADEME

#### Collaborations industrielles :

WALTR SCALIAN SPASCIA

#### Mots clés :

Qualité de l'air, Pollution



## TECHNACOL

Analyse de substances volatiles, formulation de matériaux

### Mesures et capteurs

Surveillance et prévision

### Odeur

Ventilation / Systèmes  
aérauliques

Sciences économiques  
et sociales

Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

#### Adresse :

47, avenue d'Azereix  
65000 Tarbes  
[www.technacol.com](http://www.technacol.com)

#### Contact :

Dr Charlas Mathieu  
[mathieu.charlas@technacol.com](mailto:mathieu.charlas@technacol.com)  
06 47 03 17 04

#### Actions clés autour de l'air :

- Analyse chimique

#### Domaines d'application :

- Bâtiment
- Industrie
- Transport / Mobilité
- Environnement

#### Mots clés :

Physico-chimie des matériaux

#### Structure à portée :

Nationale



## Les associations et institutionnels

DIRECTION DÉPARTEMENTALE DES TERRITOIRES DE LA HAUTE-GARONNE .....	67
ENVIROBAT OCCITANIE .....	68
LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31	
EAU VÉTÉRINAIRE AIR .....	69
LE SOUFFLE OCCITANIE .....	70

### *Les spécialités*

- Accompagnement
- Animation
- Centre de ressources
- Communication
- Éducation
- Formation
- Sensibilisation
- Surveillance et mesures
- Autre



Air intérieur



Air extérieur

# DIRECTION DÉPARTEMENTALE DES TERRITOIRES DE LA HAUTE-GARONNE

Contrôle des règles de la construction.



## Accompagnement

## Animation

Centre de ressources

## Communication

Éducation

Formation

## Sensibilisation

## Surveillance et mesure

Autre

### Adresse :

2 Boulevard Armand Duportal  
BP 70001  
31074 Toulouse

### Contact :

M. Pastre Eric  
eric.pastre@haute-garonne.gouv.fr  
06 45 61 11 45

### Domaine d'application :

- Bâtiment

### Mots clés :

Air intérieur dans le logement

### Structure à portée :

Départementale



## ENVIROBAT OCCITANIE



Réseau d'acteurs et Centre de ressources et de l'aménagement et de la construction durable en Occitanie, Envirobat Occitanie a pour objectif de contribuer à la réduction de l'empreinte environnementale des bâtiments et des quartiers en Occitanie.

Sa mission : accompagner la transition écologique et énergétique des filières construction et aménagement par la mobilisation et l'information des acteurs professionnels.

### Accompagnement

### Animation

### Centre de ressources

### Communication

### Éducation

### Formation

### Sensibilisation

### Surveillance et mesure

### Autre

#### Adresse :

119 avenue Jacques Cartier  
34000 Montpellier  
[www.envirobat-oc.fr](http://www.envirobat-oc.fr)

#### Contact :

M. Prineau Christophe  
Référént territorial et coordinateur des démarches BDO-QDO  
[cprineau@envirobat-oc.fr](mailto:cprineau@envirobat-oc.fr)  
06 85 57 52 09

#### Domaine d'application :

- Bâtiment
- Collectivité
- Santé
- Environnement

#### Mots clés :

QAI, Matériaux, Ventilation,  
Management de projet

#### Structure à portée :

Régionale

#### Actions clés autour de l'air :

- Accompagnement des maîtres d'ouvrage et de leurs projets dans les secteurs de la construction et de l'aménagement
- Sensibilisation et formation des acteurs pour une meilleure prise en considération des enjeux santé-environnement dans leurs projets - valorisation des projets exemplaires sur la thématique santé



Air intérieur



Air extérieur

# LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL 31 EAU VÉTÉRINAIRE AIR



Le laboratoire départemental 31 est un service public à caractère industriel et commercial. Il accompagne les particuliers et les professionnels pour contrôler la qualité de l'air intérieur et ambiant, de l'échantillonnage aux résultats.

Il met à profit ses compétences en matière d'analyses microbiologiques (Aérobiocontamination) ou chimiques (Composés Organiques Volatils, BTEX, Métaux...).

Le Laboratoire départemental 31, possède également dans sa structure un Conseiller Médical en Environnement Intérieur pour la réalisation d'audits de l'Air intérieur dans les logements.

## Adresse :

76 chemin Boudou  
31140 Launaguet  
<https://laboratoire.haute-garonne.fr>

## Contacts :

M. Tomas Wesley  
Chargé d'affaires  
[wesley.tomas@cd31.fr](mailto:wesley.tomas@cd31.fr)  
06 73 55 33 79

M. Barata Alexandre  
Chef du service relations Clients /  
Conseiller Médical en Environnement  
Intérieur  
[alexandre.barata@cd31.fr](mailto:alexandre.barata@cd31.fr)  
05 62 10 49 00

Mme Montiel Fernandez Maria-Dolores  
Responsable R&D  
[dolores.montiel@cd31.fr](mailto:dolores.montiel@cd31.fr)  
05 62 10 49 23 / 06 38 18 14 85

## Domaine d'application :

- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé
- Agriculture / Élevage
- Environnement

## Actions clés autour de l'air :

- Prélèvement et analyses
- Sensibilisations à la Santé
- Environnementale Appels à projets PRSE

## Mots clés :

Analyses, Laboratoire, Mesures,  
Contrôles, QAI, CMEI, Air Extérieur,  
Air Intérieur, Aerobiocontamination,  
COV,

## Structure à portée :

Régionale

## Accompagnement

## Animation

Centre de ressources

Communication

Éducation

## Formation

Sensibilisation

## Surveillance et mesure

Autre



## LE SOUFFLE OCCITANIE



Le Souffle Occitanie est une association Loi 1901, elle fait partie du réseau des comités du CNMR, devenue Fondation du Souffle en 2011, à but non-lucratif et reconnue d'utilité publique.

Les missions s'articulent autour de la lutte contre les maladies respiratoires : éducation et prévention santé du grand public, action sociale en faveur des malades et de leurs familles, et la prévention auprès des jeunes.

Souffle Occitanie met en place des actions autour de la thématique de la qualité de l'air depuis plus de 10 ans sous la forme de stands grand public, d'ateliers ludo-éducatifs, d'une action auprès des élèves de CM1 et CM2 et participations aux journées départementales.

Accompagnement

**Animation**

Centre de ressources

**Communication**

**Éducation**

Formation

**Sensibilisation**

Surveillance et mesure

Autre

### Adresse :

59 avenue de Fès  
34090 Montpellier  
<https://soufflelr.fr>

### Contacts :

Mme Bricout-Martin Sophie  
Coordinatrice  
[contact@soufflelr.fr](mailto:contact@soufflelr.fr)  
06 73 79 77 66

Mme Ndje Rose  
Chargée de projet / Tabacologue  
[rose.ndje@soufflelr.fr](mailto:rose.ndje@soufflelr.fr)  
06 73 79 77 66

### Domaine d'application :

- Bâtiment
- Collectivité

### Actions clés autour de l'air :

- Journée nationale de la qualité de l'air - Garde ton souffle actions en école élémentaire

### Mots clés :

Ateliers ludo-éducatifs, Stands, Interventions en milieu scolaire

### Structure à portée :

Départementale



## AGENCE AD'OCC

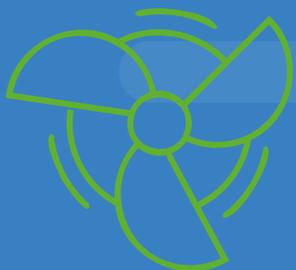
Bernadette Conti  
bernadette.conti@agence-adocc.com  
06 73 67 04 39

## FIMEA

Fabrice Santamaria  
fimeaocc@fimea.fr  
06 74 26 48 49

## UNIVERSITÉ FÉDÉRALE DE TOULOUSE

Christelle Michel  
christelle.michel@univ-toulouse.fr  
06 84 11 25 66



Agence de Développement Économique

[agence-adocc.com](http://agence-adocc.com)