



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.



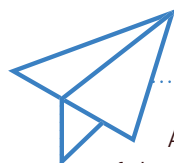


Filière Air & Odeur en Occitanie

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 km² 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.

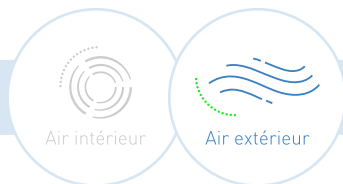
C'est une porte d'entrée vers les laboratoires et les plateformes du site et un partenaire privilégié de la valorisation et de l'innovation en région.

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 :

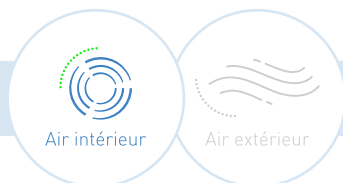
- Collectivité
- Environnement

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

Contact :

M. Godiard-Perez Jonathan
Président Directeur Général
contact@aethertec.fr
06 95 45 68 67

Activités :

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

Domaines d'application :

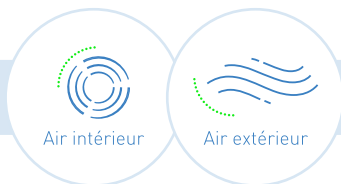
- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé

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

Contact :

M. Arnould Christophe
Dirigeant
alfenvironnement@gmail.com
06 14 18 98 55

Activités :

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

Domaines d'application :

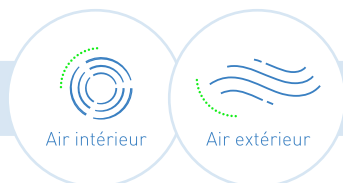
- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité Santé
- Agriculture / Élevage
- Transport / Mobilité
- Environnement

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 :

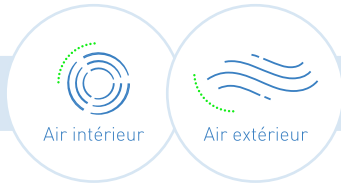
- Bâtiment
- Collectivité
- Santé
- Agriculture / Élevage
- Environnement
- Hôtellerie & Restauration

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 :

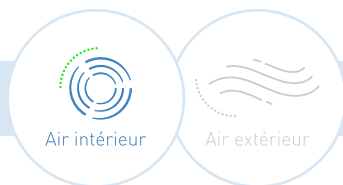
- Industrie
- Santé
- Transport / Mobilité
- Environnement

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

Contact :

secretariat@arthurdupuy.com
07 64 26 22 28

Activités :

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

Domaines d'application :

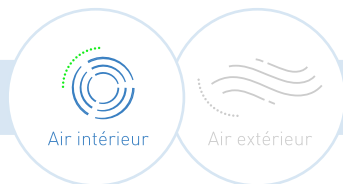
- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé
- Transport / Mobilité

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 :

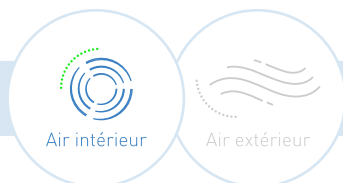
- Bâtiment
- Collectivité
- Santé

Clientèle :

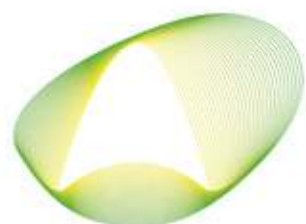
Professionnels, Institutionnels

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

Contact :

M. Ségui Christian
Ingénieur / Gérant
betsegui@gmail.com
06 01 17 20 17

Activités :

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

Domaines d'application :

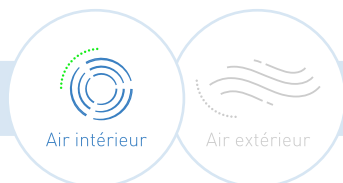
- Bâtiment
- Collectivité
- Santé

Clientèle :

Particuliers, Professionnels,
Institutionnels

Mots clés :

Ventilation, RE2012, RE2020



C-G D'OZONE



C-G D'OZONE³ 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
06 60 19 75 65

M. Arvin-Bérod Cyril
Directeur Général
cgdozone3@gmail.com
07 81 32 83 25

Activités :

- Distributeur d'équipements / matériaux / produits
- Prestation

Domaines d'application :

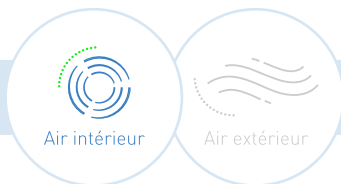
- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé
- Agriculture / Élevage
- Transport / Mobilité
- Environnement

Clientèle :

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 :

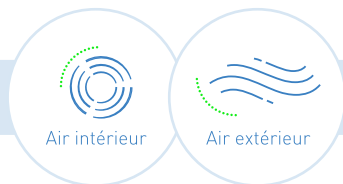
- Bâtiment
- Collectivité
- Santé

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

Contact :

M. Boguszewski Guillaume
Dirigeant
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 :

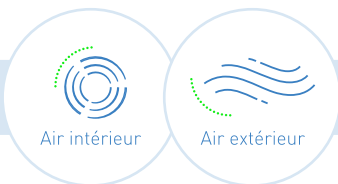
- Industrie
- Environnement

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 :

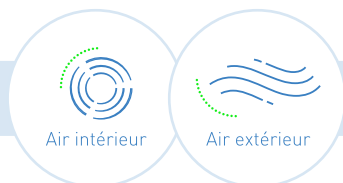
- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé
- Agriculture / Élevage
- Transport / Mobilité
- Environnement

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

Contact :

M. Riollet Pierre
Président
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



Air intérieur



Air extérieur

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
07 69 21 93 14

Activités :

- Travaux / construction / installation / entretien

Domaines d'application :

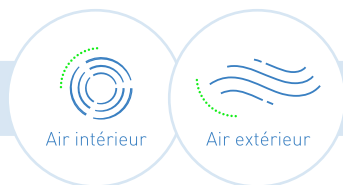
- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé

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 Icse (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

Contact :

M. Derouteau Eric
 Directeur
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 :

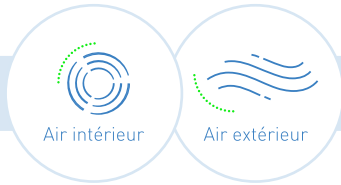
- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé
- Environnement

Clientèle :

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 000m³/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 :

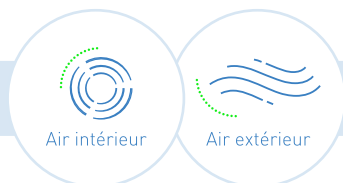
- Industrie
- Collectivité
- Agriculture / Élevage
- Environnement

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

Contacts :

M. Ribes Jacques
Délégué National Air
jacques.ribes@irh.fr
06 89 14 29 99

Mme Corroyer Pascale
Responsable Activité Etudes Air et Odeurs
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 :

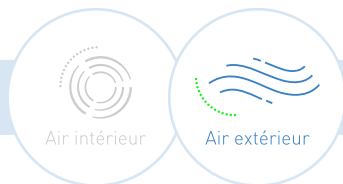
- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé
- Agriculture / Élevage
- Transport / Mobilité
- Environnement
- Data

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
06 30 88 11 58

Activités :

- Innovation / R&D

Domaines d'application :

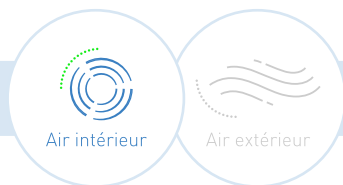
- Collectivité
- Environnement

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

Contacts :

M. Adam Julien
 Directeur Général
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 :

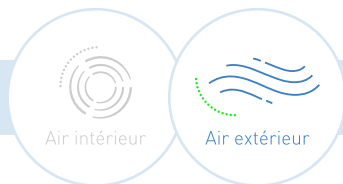
- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé

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 :

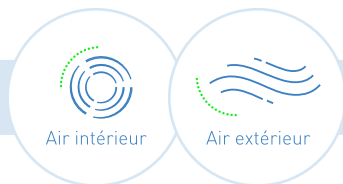
- Agriculture / Élevage
- Environnement

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

Contact :

M. Giraud Martial
Président
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 (NO₂, SO₂, PM_{2.5}, PM₁₀, O₃). 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
06 25 98 13 75

Dr Habib Tarek
CEO - Président
tarek.habib@murmuration-sas.com
06 83 23 34 21

Activités :

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

Domaines d'application :

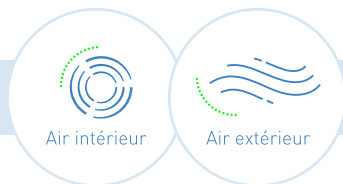
- Environnement
- Tourisme

Clientèle :

Professionnels, Institutionnels

Mots clés :

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



MYCOSCOPIA



Le laboratoire Mycospopia 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://mycospopia.com>

Contact :

Mme Bailly Sylviane
Gérante
mycospopia@gmail.com
06 14 60 02 39

Activités :

- Innovation / R&D
- Analyse mycologique

Domaines d'application :

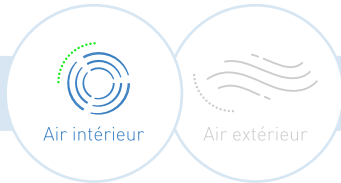
- Bâtiment
- Industrie
- Agriculture / Élevage
- Environnement

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 :

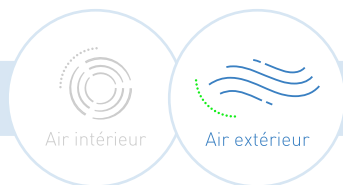
- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité/Santé
- Environnement

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 :

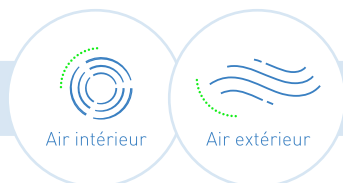
- Industrie
- Agriculture / Élevage
- Environnement

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
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 :

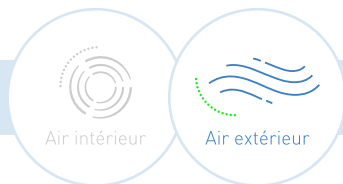
- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé
- Agriculture / Élevage
- Transport / Mobilité
- Environnement

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

Contact :

M. Ray Jean-Loïc
Gérant / Ingénieur
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 :

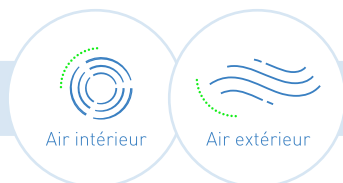
- Industrie
- Agriculture / Élevage
- Environnement

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

Contacts :

M. Sanlefranque Pascal
 Responsable commercial
psanlefranque@phode.fr
 05 63 77 80 60

M. Chabbert Thomas
 Responsable Intelligence Économique
 & Marketing de l'Innovation
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 :

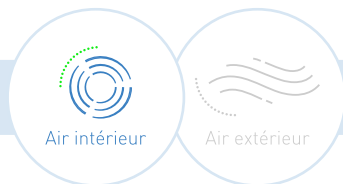
- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé
- Agriculture / Élevage
- Transport / Mobilité
- Environnement

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

Contacts :

Mme Desforges Anne-Sophie
Directrice de l'agence Occitanie
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
05 61 80 16 78

Activités :

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

Domaines d'application :

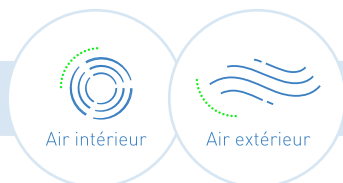
- Bâtiment
- Collectivité
- Santé

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 :

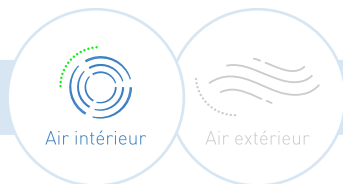
- Industrie

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 aérou-
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
04 68 68 39 68

Activités :

- Fabricant d'équipements / matériaux / produits

Domaines d'application :

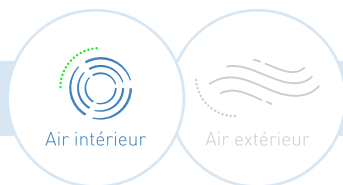
- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé

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 :

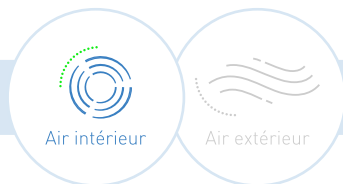
- Collectivité
- Santé

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

Contact :

M. Goepfert Guy
Président jadecor@sfr.fr
04 68 63 28 67

Activités :

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

Domaines d'application :

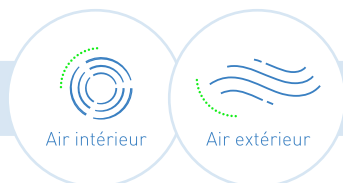
- Bâtiment
- Collectivité
- Santé

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 :

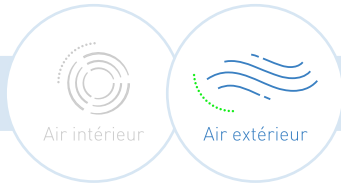
- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé
- Agriculture / Élevage
- Transport / Mobilité
- Environnement

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 :

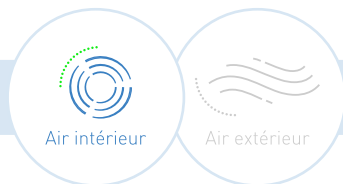
- Bâtiment
- Collectivité
- Santé
- Transport / Mobilité

Clientèle :

Professionnels, Institutionnels

Mots clés :

Décontamination de l'air



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 :

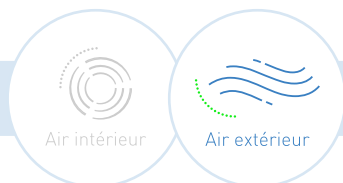
- Bâtiment
- Industrie
- Collectivité
- Santé
- Agriculture / Élevage
- Transport / Mobilité
- Environnement

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

Contact :

M. Dedieu Arnaud
 Responsable du développement
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



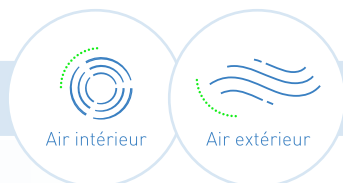
Les laboratoires et centres de compétences

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





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

Contact :

M. Parmene Jérôme
PhD, Responsable Opérationnel
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

Contact :

Mme Raynaud Christine
Directrice
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 :

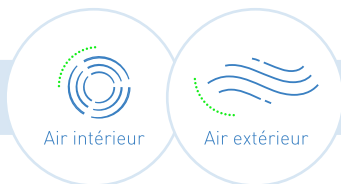
- Industrie
- Santé
- Agriculture / Élevage
- Environnement

Mots clés :

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

Structure à portée :

Nationale

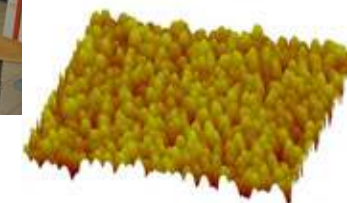


CIRIMAT



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
 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 :

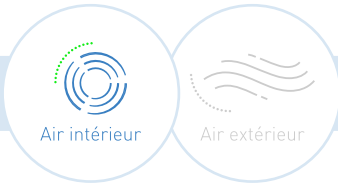
- « NanoSen-AQM : Development and field validation of a low-cost nano-sensor system for real-time monitoring of ambient air quality », Projet Européen Interreg-Sudoe//
- « MOF-Hy : Membranes Sélectives à base de MOF pour la Séparation/Détection de l'Hydrogène », Défi-clé H2 vert

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, NO2, Ozone, CO2, NH3, 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

Contact :

M. Evon Philippe
Ingénieur de Recherche HDR en charge
de la halle AGROMAT
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 :

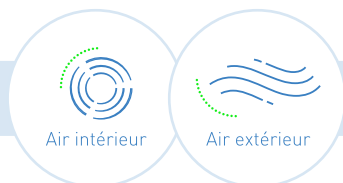
- Bioraffinage de la coriandre
- SAVASCO
- BioSUNmulant

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-
doctorat/les-plateformes-et-
equipements/paqman)

Contact :

M. Cariou Stéphane
Enseignant-chercheur / Responsable
plateforme PAQMAN
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

Contact :

Mme Desauziers Valérie
Professeur / Responsable de l'équipe RIME
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

Contacts :

Mme Devautour-Vinot Sabine
 Maître de conférences
sabine.devautour-vinot@umontpellier.fr
 04 48 79 21 05

M. Maurin Guillaume
 Professeur des universités
guillaume.maurin1@umontpellier.fr

Équipes de recherche :

- Département D3

Projets de recherche sur la thématique de l'air :

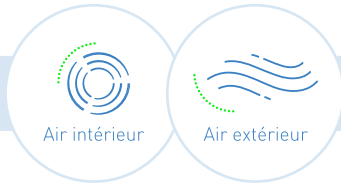
- Développement de matériaux adsorbants pour la capture de composés organiques volatils pour l'épuration et le contrôle de la qualité de l'air intérieur en combinant des approches expérimentales et computationnelles.

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 :

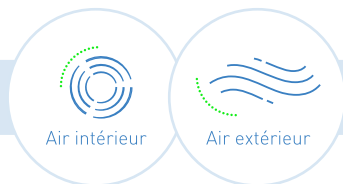
- ANR MULTIPAS
- UM MUSE SENSIR

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)

INRAETOULOUSE
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/

Contacts :

Mme Simon Valérie
Enseignant-chercheur
valerie.simon@ensiacet.fr
05 34 32 35 52

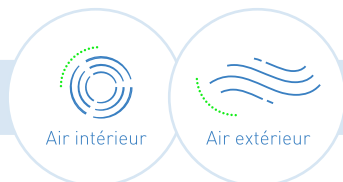
M. Talou Thierry
Ingénieur de recherche
thierry.talou@ensiacet.fr

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, CO₂, I₂, 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

Contact :

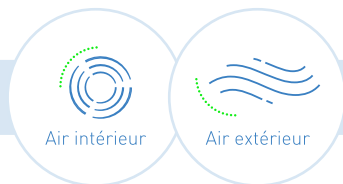
M. Sutter Jean-Pascal
Responsable équipe de recherche
jean-pascal.sutter@lcc-toulouse.fr
05 61 33 31 57

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

Contact :

Mme Fajerweg Katia
Enseignant-chercheur
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 :

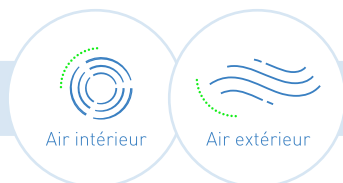
- Projet Graine PhotoInnov'R en collaboration avec le LMDC et la société LRVision, Dpollair (Région-UFT)
- SENSODORS projet européen Marie Curie

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
05 61 55 73 82

M. Garrigues Jean-Christophe
Ingénieur de recherche équipe SMODD
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

Contacts :

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

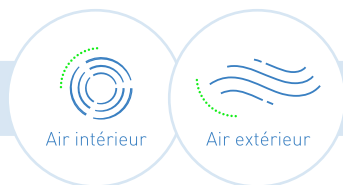
M. Eichwald Olivier
Directeur du Laboratoire LAPLACE
eichwald@laplace.univ-tlse.fr
05 61 55 84 73

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

OdeurVentilation / Systèmes
aérauliquesSciences économiques
et sociales**Traitement / Épuration**

Matériaux peu émissifs

Autre

Adresse :

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

Contact :

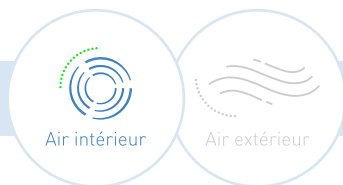
Mme Manero Marie-Hélène
Enseignant-chercheur
marie-helene.manero@iut-tlse3.fr
05 62 25 89 23

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

Contact :

M. Léon Jean-François
Chercheur
jean-francois.leon@aero.obs-mip.fr
05 61 33 27 35

Équipes de recherche :

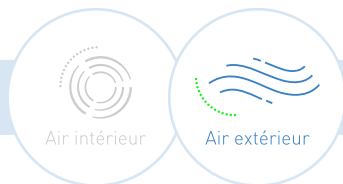
- LEETCHIE

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
aérauliques

Sciences économiques
et sociales

Traitement / Épuration

Matériaux peu émissifs

Autre

Adresse :

14, avenue Edouard Belin
31400 Toulouse
www.aero.obs-mip.fr

Contact :

M. Attie Jean-Luc
Professeur, chercheur
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 :

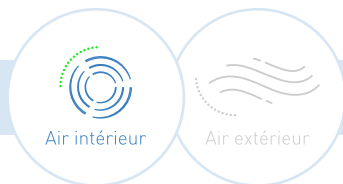
- COQAIR / ADEME

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

Contact :

Dr Charlas Mathieu
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 :

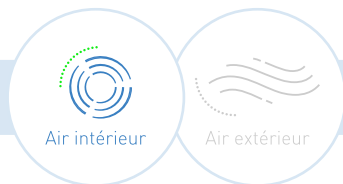
- Bâtiment

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

Contact :

M. Prineau Christophe
Référént territorial et coordinateur des démarches BDO-QDO
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
06 73 55 33 79

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

Mme Montiel Fernandez Maria-Dolores
Responsable R&D
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

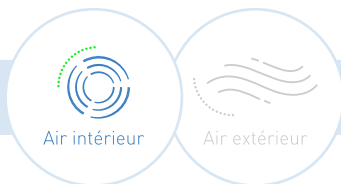
Éducation

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
06 73 79 77 66

Mme Ndje Rose
Chargée de projet / Tabacologue
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