

Annuaire des acteurs du biogaz



Biogaz



Efficacité
énergétique



Stockage
d'énergies



Cogénération



CEE



Power to Gas



Le gaz appartient à une autre époque. Oui. Au futur.

D'ici à 2050, 100 % de gaz vert pourrait circuler dans les tuyaux. Local et renouvelable, le biométhane est produit à partir de déchets organiques comme cette pelure d'oignon et permet, dès aujourd'hui, de se chauffer, cuisiner ou se déplacer, dans un plus grand respect de la planète.

**CHOISIR LE GAZ
C'EST AUSSI
CHOISIR L'AVENIR**

GRDF

GAZ RÉSEAU
DISTRIBUTION FRANCE

#LeGazCestLavenir

Plus d'informations sur www.legazcestlavenir.fr

Annuaire des acteurs du biogaz

EDITION 2019



Annuaire édité par

ATEE - Association Technique Energie Environnement

47 avenue Laplace

94117 ARCUEIL CEDEX

ISBN 2-9081-31-39-0

25 € TTC

Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droits ou ayants cause est illicite selon le Code de la propriété intellectuelle (Art L 122-4) et constitue une contrefaçon réprimée par le Code pénal. Seules sont autorisées (Art L 122-5) les copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective, ainsi que les analyses et courtes citations justifiées par le caractère critique, pédagogique ou d'information de l'œuvre à laquelle elles sont incorporées, sous réserve, toutefois, du respect des dispositions des articles L 122-10 à L 122-12 du même Code, relative à la reproduction par reprographie.



Gazfio groupe  Pietro Fiorentini

DIVISION BIOMETHANE

Fabricant Français agréé auprès de GRDF et GRT

***GAZFIO présent au salon EXPO-BIOGAZ
Stand F14***



Unités d'Épuration Biogaz Stations d'Injection Biométhane



- › Etude d'avant-projet
- › Conception, développement et réalisation du projet
- › Suivi des travaux d'exécution et mise en service
- › Assistance Hotline et terrain, 7jours/7

BP 10 - 12 rue du Moulin des Ponts
27 610 Romilly sur Andelle
Tél : 02.32.49.77.11 - Fax : 02.32.49.48.06
E-mail : gazfio@gazfio.eu // www.gazfio.eu

Ludovic de Boishebert
Ingénieur Commercial
Tél : 06.62.28.80.85
E-mail : ludovic.deboishebert@gazfio.eu



Annuaire des acteurs du biogaz

Sommaire

L'ATEE	4
Le Club Biogaz	6
Le mot des présidents... ..	9
Interview de Jean-Charles COLAS-ROY	11
Matrice de compétences des acteurs du biogaz en France	15
Adhérents du Club Biogaz : liste alphabétique	59
Adhérents du Club Biogaz : liste par collègue	69
Adhérents du Club Biogaz : liste par région	335
Autres acteurs du biogaz : liste alphabétique	363
Liste des annonceurs	388

Listes arrêtées au 22 mars 2019

L'ATEE est une association de loi 1901 créée en 1978 pour promouvoir la maîtrise de l'énergie, en se fondant sur des bases techniques.

L'ATEE compte plus de 2200 adhérents.

L'ATEE RASSEMBLE



L'ATEE rassemble les personnes physiques ou morales concernées par la maîtrise de l'énergie, y compris son impact sur le climat.

L'association est ouverte plus particulièrement :

- aux entreprises et leurs groupements professionnels qui :
 - consomment de l'énergie ;
 - produisent ou distribuent de l'énergie ;
 - fabriquent, distribuent, installent des équipements, des systèmes ou des matériaux ;
 - fournissent des services et des conseils ;
- aux collectivités territoriales, leurs groupements et leurs agences ;
- aux universités et établissements d'enseignement ou de recherche, centres techniques, associations et membres individuels ;

L'ATEE INFORME



L'ATEE assure une veille économique et technologique pour informer, sensibiliser et motiver.

Pour aider ses adhérents à mettre en œuvre efficacement des actions de maîtrise de l'énergie, l'association diffuse régulièrement une information synthétique et concrète :

- alertes et analyses relatives à la politique énergétique et aux réglementations nationales et européennes en préparation et existantes ;
- information sur les évolutions technologiques et l'évolution des offres de services ;
- retours d'expérience sur les mises en œuvre de bonnes pratiques.

L'ATEE PROPOSE



L'ATEE oeuvre pour l'intérêt général et agit auprès des pouvoirs publics

Une des caractéristiques fortes de l'association est de dépasser les intérêts particuliers de chaque membre et de faire ressortir des points d'accord conformes à l'intérêt général, qui est défini ici par la recherche de l'amélioration de la maîtrise de l'énergie en France.

Dans cet esprit, l'ATEE mobilise les compétences et expériences de ses membres pour élaborer des propositions et discuter avec les pouvoirs publics des mesures propres à faire progresser la maîtrise de l'énergie, y compris par rapport au climat.

L'association permet ainsi à ses membres d'accéder aux explications et mises en perspective des nouvelles politiques et mesures dès leur phase de préparation, et permet également aux pouvoirs publics de confronter leurs projets avec les réalités de terrain.

L'ATEE ANIME



Avec ses 5 clubs et ses 13 délégations régionales, l'ATEE constitue un carrefour d'échanges et de réflexion pour ses membres, permettant de confronter les points de vue et de capitaliser les retours d'expérience. Cela permet aussi une démultiplication des actions nationales, comme une remontée des expériences de terrain. Les 5 clubs de l'ATEE sont :

- Le Club Cogénération (gaz)
- Le Club C2E (Certificats d'économies d'énergie)
- Le Club Biogaz (production et de valorisation du biogaz)
- Le Club Stockage d'énergies
- Le Club Power to Gas et interconnexion des réseaux énergétiques

L'ATEE organise chaque année plus de 40 colloques, conférences et visites d'installations techniques dans toute la France.

L'ATEE est porteur du Programme PRO-SME et du Programme PROREFE

L'ATEE publie **ENERGIE PLUS, la revue bimensuelle de la maîtrise de l'énergie** qui reflète l'évolution du monde de l'énergie et de l'environnement dans toutes ses dimensions : économiques, technologiques, réglementaires et tarifaires.



Earl Sidler - La Chapelle d'Andaine (64)



Clottes Biogaz, Nojals-et-Clotte (24)



Marnay-Energies, Bourges (18)



SAS Agri Biogaz du Bocage - Le Thiell (03)



Terragr'Eau - Evian (74)



Earl Deshayes - Pourvrai (61)

Plus de 125
centrales biogaz construites
en France

Votre constructeur de cuves béton:

- Digesteurs
- Post digesteurs
- Stockage effluents
- Fosses à lisier
- Bassins incendie

Plus de 2000 cuves en 30 ans et plusieurs références en méthanisation en France.

Bio Dynamics présente une garantie décennale génie civil.

Parfaite étanchéité et une rapidité d'exécution.

Isolation périphérique, liner anticorrosion intérieur et réseau de chauffage coulé dans les voiles.

Toits béton, poteaux central avec champignon, trous d'homme, ...



Quelques références:

Tiper (79) • Brasserie Jenlain (59) • Quaak (77) • Auch (32) • Larrère (40) • Labat (40)
Barré (29) • Giraud (74) • Ikos-Capik (76) • Métabio (49) • Boyer (82)
Duthoit Philippoteaux (51) • Sockeel (59) • Vanwoudebergh (59) • MaltEurop (51)
Tereos (02 & 76) • Guérin (24) • Gaec Mineur (08) • Station de Lanaud (87) • Gaec de Jammes (15)
André Méthane (25) • Earl Asnières (72) • Gaec Champmartin (54) • Biogas du Pays du Gaillon (27)
Ouda Energies (53) • Chatelain (25) • Méthalandes (40) • Champayon Biogaz (51) • Sarl Raison (70)
MethaGauthier (21) • MethaFort (88) • Agri Flanders Energy (59) • Meuhvelec (74)
Gaec Adeline (27) • MethaBeaury (08) • Monsterleet (59) • Gemax Energie (88) • SAS Déméter (79), ...

BIO-DYNAMICS S.A.
Groenstraat 55
B-9800 DEINZE, Belgique

tel | 00 32 (0)9 210 31 60
fax | 00 32 (0)9 210 31 65

www.bio-dynamics.be
info@bio-dynamics.be

L'interprofession du biogaz et de la méthanisation

Le Club Biogaz ATEE rassemble les **principaux acteurs français concernés par le biogaz**.

Interlocuteur des pouvoirs publics, il favorise le développement des différentes filières de production et de valorisation du biogaz.

Le Club Biogaz ATEE regroupe plus de 240 structures. Il encourage la mise en commun d'expériences et des compétences de ses adhérents.

Le Club Biogaz ATEE anime des **groupes de travail adaptés aux sujets d'actualité** : nouveaux mécanismes de soutien (tarif d'achat, appel d'offres), digestats, labellisation, contrats, sous-produits animaux, biométhane injecté...

Le Club Biogaz ATEE a lancé en 2019 le **Centre Technique national du Biogaz et de la Méthanisation (CTBM)** et le **label Qualiméthà** qui sera opérationnel en fin d'année.

Le Club Biogaz ATEE a édité **plusieurs guides techniques** et, chaque année, il publie l'**Annuaire des acteurs du biogaz**.



Association nationale représentative de la France, le Club Biogaz est **membre fondateur de l'Association Européenne du Biogaz (EBA)**.

Club Biogaz ATEE
47 avenue Laplace
94117 Arcueil cedex
Tél. 01 46 56 41 42
club.biogaz@atee.fr
www.biogaz.atee.fr

Équipe du Club Biogaz
Michel Spillemaecker, Président
Marc Schlienger, Délégué général
Marie Verney, Juriste
Arnaud Diara, Chargé de mission
Alice L'Hostis, Directrice du CTBM

Services aux adhérents

En adhérent au Club Biogaz, vous bénéficiez :

- d'une actualité technique et juridique : lettres d'information, guides et fiches thématiques, réduction sur l'inscription à nos conférences et colloques, équipe de permanents à votre écoute
- d'une visibilité : page entière offerte dans l'annuaire des acteurs du biogaz, une réduction sur votre stand à Expobiogaz
- d'une représentation : faites-vous entendre en participant au positionnement du Club Biogaz auprès des pouvoirs publics
- d'échanges au sein du réseau : partagez votre expérience et vos idées aux groupes de travail pour avancer collectivement.

Adhérez au Club Biogaz ATEE !





COGENERATION BIOGAZ

SOLUTIONS DE VALORISATION DU BIOGAZ
EN ÉLECTRICITÉ ET CHALEUR

KOHLER-SDMO est historiquement proche de la filière agricole et bénéficie d'une longue expérience dans le domaine de la cogénération. Porté par l'expertise de son département ingénierie et la proximité de son réseau de maintenance, KOHLER-SDMO propose des solutions de cogénération fiables et performantes pour la valorisation du biogaz.

KOHLER[®]
SDMO[®]



Shell Lubrifiants

PUBLI-RÉDACTIONNEL



Denis Dubernard
Responsable Technique
Europe Moteur Gaz

Un exploitant de moteurs stationnaires à gaz augmente ses intervalles des vidanges avec SHELL MYSELLA S5 S 40

Montant de l'économie annuelle réalisée : 82 000 Euros* sur la base de l'expérience suivante :



Pays : Pologne

Parc moteurs : Moteurs à gaz
Jenbacher Series 3

Solutions proposées au client :
Evaluation technique de la situation / Utilisation de l'huile Shell Mysella S5 S 40 / Suivi des bains d'huile par Shell LubeAnalyst

CONTEXTE

Ce producteur d'électricité exploite un parc de moteurs à gaz Jenbacher Series 3 et souhaitait d'une part utiliser un lubrifiant permettant d'augmenter l'intervalle de vidange en toute sécurité et d'autre part réduire si possible les dépôts dans les chambres de combustion et sur les pistons.

SOLUTION

L'équipe de Shell Lubrifiants a demandé la réalisation d'une endoscopie des moteurs pour évaluer la situation. Compte tenu des caractéristiques du gaz disponible sur le site avec par exemple une teneur en soufre jusqu'à 50 ppm, l'huile premium Shell Mysella S5 S 40 à faible teneur en cendre était le candidat idéal par rapport à des produits conventionnels à moyenne teneur en cendre pour étendre l'espace-temps de vidange tout en limitant les dépôts dans les chambres de combustion

et les pistons. La mise en place du suivi des bains d'huile par Shell LubeAnalyst et le support apporté par l'équipe Shell pour interpréter ces résultats ont permis d'optimiser la durée de vie des bains d'huile en toute sécurité pour les moteurs.

RESULTAT

L'utilisation de Shell Mysella S5 S 40 et le suivi des charges via Shell LubeAnalyst ont permis à l'entreprise d'étendre son intervalle de vidange d'huile de 2 200 à 3 800 heures, de réduire les temps d'arrêt et les coûts de la maintenance.

En réduisant ses coûts d'exploitation par diminution des consommables et des opérations de maintenance, la société a réalisé des économies annuelles estimées 82 000 euros*.



72%

d'augmentation
de l'intervalle de
vidange d'huile

* Les économies indiquées sont spécifiques à la date de calcul et au site mentionné. Ces calculs peuvent varier d'un site à l'autre et dans le temps, en fonction, par exemple, de l'application, des conditions d'exploitation, des produits actuels utilisés, de l'état de l'équipement et des pratiques d'entretien. Selon taux de change en cours lors de la rédaction.

Visuels illustratifs - non contractuels

Le mot des présidents...



Michel SPILLEMAECKER

Président
du Club Biogaz



Christian COUTURIER

1^{er} Vice-président
du Club Biogaz



Antoine JACOB

2^e Vice-président
du Club Biogaz

Nous ouvrirons cette huitième édition de l'annuaire des acteurs de la filière biogaz un peu différemment. En effet, l'usage établi nous faisait débiter par quelques données chiffrées. Mais en premier lieu, l'actualité de la future PPE (programmation Annuelle de l'Energie) 2019-2023-2028 commande nos messages.

Il faut reconnaître que l'industrie du biogaz (avec ses différentes filières) était masquée par les autres ENR dans les chiffres, jusqu'à présent. Force est de constater que notre développement s'accomplit selon la trajectoire définie il y a près de 5 ans. La cogénération biogaz atteint une maturité et progresse encore ; l'injection de biométhane dans les réseaux de transport et de gaz naturel se développe au rythme de croissance prévu. L'hypothèse que nous soutenions l'an passé d'un biométhane (de toutes origines) vers 30 % du gaz distribué est devenue crédible jusqu'aux événements de l'an passé. En effet, le modèle économique de la production de biométhane repose sur une croissance de la taxe carbone pour responsabiliser les consommateurs de gaz naturel et rendre compétitive notre énergie verte. Suivant la dernière mouture du rapport de la Commission QUINET, la valeur tutélaire du CO₂ doit être relevée à 250 €/tonne en 2030 contre 100 €/tonne proposé il y a dix ans par la même Commission. La valeur tutélaire du CO₂ est un instrument de politique publique dans le choix des investissements de l'Etat, de ses politiques de soutien aux ENR, etc. ; elle ne fixe pas la taxe carbone à ce niveau.

Nous écrivons ces lignes alors que les échanges avec l'Administration se poursuivent pour obtenir des objectifs supérieurs dans la PPE en contrepartie d'engagements de la filière sur la compétitivité du biométhane par rapport au gaz naturel demandés par la DGEC.

L'ATEE Club Biogaz et les associations sectorielles ont répondu collectivement en proposant 8 leviers principaux :

- Levier 1 : Fixer une nouvelle trajectoire de tarifs, de volumes et de montants prévisionnels tout en respectant au mieux la contrainte budgétaire et les trajectoires cibles de baisse des coûts.
- Levier 2 : Objectiver/quantifier les externalités positives et principalement celles qui impactent les finances publiques : eau, air (GES et particules), sols, emploi.

- Levier 3 : Allonger la période d'achat du biométhane de 15 à 20 ans (en cohérence avec la durée de vie des installations).
- Levier 4 : Fixer à 40 GWh/an le seuil envisagé pour les futurs appels d'offres et les mettre en œuvre en 2021.
- Levier 5 : Conforter et rendre plus transparent le système français des garanties d'origine biométhane jusqu'à ce que la filière soit mature.
- Levier 6 : Mettre en place un pilotage filière pour l'industrialisation et la baisse des coûts du biométhane
- Levier 7 : Finaliser le dispositif de droit à l'injection et accorder aux collectivités et syndicats de l'énergie le droit de contribuer au dispositif pour permettre l'utilisation des potentiels plus éloignés des réseaux.
- Levier 8 : Proposer des leviers et évolutions tarifaires.

Des pistes complémentaires sont proposées par la filière :

- Annualiser le calcul du dépassement de la quantité maximale autorisée (Cmax) ;
- Bonifier les tarifs (guichet et AO) en cas de financement participatif ;
- Simplifier, raccourcir et fluidifier la mise en place et la gestion des projets ;
- Clarifier le mécanisme actuel de réversion par les fournisseurs de la valorisation de la Garantie d'Origine vers la caisse des dépôts et consignation ;
- Permettre l'utilisation des potentiels de production non raccordables aux réseaux ;

Les associations ont répondu collectivement au Ministère. Elles souhaitent que le processus de concertation déjà bien engagé permette de définir prochainement un calendrier (prévisionnel) de la révision des mécanismes de soutien. Les projets en cours s'inscrivent dans le système actuel (tarif d'achat...) sur lequel les démarches sont fondées (financements, approvisionnements, etc.) et doivent conserver le temps nécessaire pour leur construction. Les futurs projets doivent disposer d'une visibilité sur le prochain cadre contractuel.

Le Club Biogaz ATEE apporte sa quote-part dans le développement de la filière en créant un Centre Technique du Biogaz et de la Méthanisation. Ce centre a pour mission de faciliter et coordonner les travaux de recherche que le développement de la filière exigera.

De la même manière il participe, avec les acteurs de la filière à la mise en place d'un label qualité afin d'assurer une bonne maîtrise de la construction et exploitation des installations.

Nous accueillons dans nos pages Monsieur Jean-Charles COLAS-ROY, Député de l'Isère et Président du groupe d'études parlementaires « Énergies Vertes » de l'Assemblée nationale. Nous souhaitons remercier auprès de lui l'ensemble des parlementaires qui soutiennent le développement du biogaz-biométhane, seul gaz vert et seule ENR sans intermittence.

Le Club Biogaz, association nationale fondatrice de l'Association Européenne du Biogaz (EBA) s'engage en toute confiance dans les débats à venir...

Interview de Jean-Charles COLAS-ROY, Député de l'Isère, Co-Président du groupe d'études « énergies vertes » de l'Assemblée nationale



Vous avez développé vos compétences professionnelles dans le domaine des énergies avant de vous présenter devant les électeurs de l'Isère. Quelles étaient vos activités principales avant de rejoindre l'Assemblée ?

A l'issue de mes études d'ingénieur, j'ai souhaité me lancer dans l'aventure entrepreneuriale. J'ai créé en 2004 une entreprise spécialisée dans le conseil en efficacité énergétique avec trois autres associés. Cette entreprise est passée de 4 à 60 salariés en quelques années ; en 2016, j'ai choisi de me consacrer pleinement à la politique et de m'engager entièrement dans l'aventure des élections présidentielles en soutien d'Emmanuel MACRON, puis des législatives au sein d'En Marche !

Quelles sont vos ambitions personnelles pour le développement des énergies vertes, plus particulièrement sur votre territoire ?

Je suis convaincu que le déploiement des énergies renouvelables est une formidable opportunité de développement pour nos territoires : les trajectoires que nous avons fixées pour nos capacités de production d'énergie solaire, d'énergie éolienne et de gaz vert doivent nous permettre de créer plusieurs centaines de milliers d'emplois qualifiés et non délocalisables, partout en France.

Interview de Jean-Charles COLAS-ROY,
Député de l'Isère, Co-Président du groupe d'études « énergies vertes » de l'Assemblée nationale

suite...

Je crois également que le développement des énergies vertes ne sera pleinement accompli que si chaque territoire parvient à trouver les ENR les plus adaptées à ses spécificités : en Isère, berceau de la houille blanche, l'énergie hydraulique est l'une des énergies historiques de notre territoire. Nous devons préserver et continuer d'investir dans cette ressource.

Pour être les plus adaptées au local, les énergies vertes doivent également être acceptées par les citoyens impactés par leur implantation : nous devons être particulièrement attentif à l'acceptabilité des projets et aux phases de concertations, préalables à leur installation.

Vous présidez le groupe d'études « énergies vertes » de l'Assemblée nationale, quelles sont les missions d'un groupe d'études par rapport aux commissions permanentes comme la commission du développement durable et de l'aménagement du territoire ?

Les groupes d'étude sont des groupes de travail institutionnels et transpartisans à l'Assemblée. Je co-préside le groupe d'études « énergies vertes » avec mon collègue député de l'opposition Jean-Marie SERMIER (LR).

Les groupes d'études nous permettent de travailler des sujets sur le temps long en auditionnant les acteurs concernés par les enjeux que nous traitons ou en effectuant des visites de terrains.

En ce qui concerne le groupe d'études énergies vertes, nous avons auditionné une dizaine d'acteurs de l'énergie en 1 an, parmi lesquels le Président de l'ADEME (Arnaud LEROY), le Secrétaire d'Etat Sébastien LECORNU lorsqu'il était en charge des groupes de travail sur les énergies renouvelables, ou encore des entreprises, telles qu'Air Liquide, EDF ou TEREKA.

Comment le groupe d'étude intervient-il dans la préparation des textes relatifs aux énergies vertes, sur la Stratégie Nationale Bas Carbone (SNBC) et sur la prochaine Programmation Pluriannuelle de l'Energie (PPE) ?

Les groupes d'études permettent d'avoir des échanges informels et de nourrir nos réflexions dans un cadre transpartisan.

Le groupe d'études énergies vertes est composé de députés intéressés par les enjeux liés aux ENR. Les auditions et les rencontres que nous faisons dans ce cadre permettent à chacun de forger son expertise en matière d'énergies nouvelles. Ces temps de travail nous permettent d'approfondir certaines questions et permettent une meilleure implication du Parlement sur des sujets parfois très techniques.

C'est donc un travail de fond, tout au long de l'année, que nous faisons grâce à ce groupe d'études et qui vient nourrir nos contributions aux textes de loi relatifs à l'énergie.

La SNBC et la PPE ne sont pas des textes de loi mais relèvent du niveau réglementaire : le Parlement n'est pas consulté pour l'élaboration de ces textes et je le déplore. C'est pourquoi, le groupe La République en marche, ainsi que d'autres parlementaires de toutes sensibilités, portent la volonté de faire de la PPE une véritable loi de programmation pluriannuelle de l'énergie et de l'écologie, à l'instar de la loi de programmation militaire.

Interview de Jean-Charles COLAS-ROY,
Député de l'Isère, Co-Président du groupe d'études « énergies vertes » de l'Assemblée nationale

suite...

Le biogaz est une filière ENR multiple (cogénération, biométhane, bioGNV, chaleur durable) en lien avec d'autres enjeux comme l'agriculture durable, comment se coordonner avec les autres parlementaires dans les GE « économie verte et économie circulaire » ?

Effectivement, beaucoup de sujets sont au croisement de plusieurs thématiques : santé et environnement, agriculture et environnement, économie et environnement, etc.

Il faut sortir de la démarche en silo. Afin de travailler en synergie, nous pouvons organiser des auditions communes aux deux groupes d'études, comme nous le faisons parfois entre la commission du développement durable et de l'aménagement du territoire, et la commission des affaires économiques.

Au-delà des perspectives de la PPE, comment envisagez-vous l'avenir des énergies vertes à l'horizon 2050, quelle place pour le biogaz à cet horizon proche et lointain ?

Le gaz en général et le biogaz en particulier sont des énergies de transition absolument cruciales pour sortir de notre dépendance aux énergies fossiles et orienter notre économie vers les énergies nouvelles.

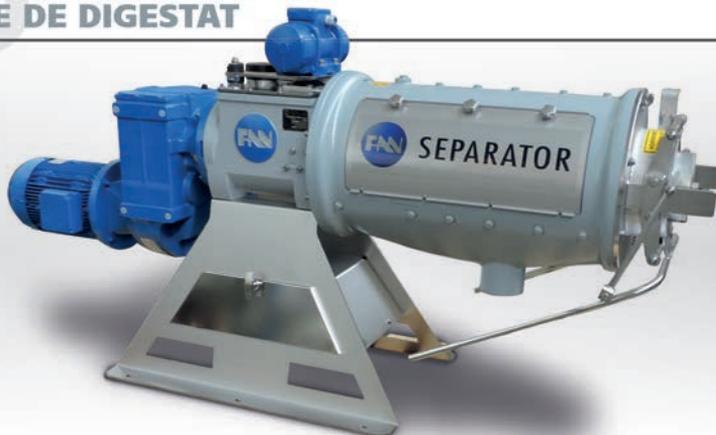
Des objectifs de long terme (2050) sont importants mais des jalons à courts et moyens termes sont également nécessaires pour amorcer d'ores et déjà les transitions et permettre aux acteurs et aux filières de s'organiser.

**LE SPECIALISTE MONDIAL DE
LA SEPARATION DE PHASE POUR
TOUT TYPE DE DIGESTAT**



SEPARATOR

A BAUER GROUP COMPANY



Contact Hervé Lebigre Tel. : 0648 90 76 92 h.lebigre@bauer-at.com
Florian Lutz Tel. : 0607 21 53 58 f.lutz@bauer-at.com
Maarten Tromp Tel. : 0648 30 54 48 m.tromp@bauer-at.com

www.fan-separator.de



BIO CHOP

Solution d'hygiénisation

- + INSTALLATION EN PLUG & PLAY
- + FONCTIONNEMENT AUTONOME
- + GARANTIE ET CONTRÔLE RÉGLEMENTAIRES
- + INALTÉRABLE ET ROBUSTE, EN INOX



DÉCHETS



AGRICULTURE



AGRO-INDUSTRIE



URBAIN



INDUSTRIE



**ATLANTIQUE
INDUSTRIE
distribution**

ZAC de l'Aubinière
80 imp. Félix Amiot - CS 10258
44150 ANCENIS

accueil@atlantiqueindustrie.fr
Tél. : 02 40 09 70 09

atlantiqueindustrie.fr

Matrice de compétences des acteurs du biogaz en France



Matrice de compétences des acteurs du biogaz en France

	Installation concernée						Conseil, Études				Structuration financière & juridique			Construction						
	Type			Taille			Représentation de la filière - Information	Conseil stratégique - Étude de marché	Étude de faisabilité - Accompagnement projet	Mesures biologiques - Potentiel CH4 - Digestat	Conception - Dimensionnement - AMO	Études administratives : LCPE, plan d'épandage...	Montage financier	Accompagnement juridique	Investissement	Banque	Assurance	Solution " clé en main"	Maîtrise d'œuvre	Génie civil	Montage -Aide technique
Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Petite installation (< à 300 kWe)	Installation de taille intermédiaire																Grande installation (> à 1 MWe)
2G ENERGIE	X	X	X	X	X	X	X	X												
AAMF	X					X	X	X	X											
AB ENERGY FRANCE	X	X	X	X	X	X	X	X	X											X
ACONSULT	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.									.
ACTIONALIS	.				.	.	.	.	.			.	.	.
ADENFI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
ADERLY	.	.	.	.	.	.	.	.	.			.	.	.
ADICOMP	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
ADOUR METHANISATION	X						X													
AE 3000	.	.			.	.	.	.	.			.	.
AERZEN FRANCE		X	X	X	X	X	X													
AES DANA	.	.			.				.	.	.	.	.	.	.		.
AFGNV	X	X	X	X	X	X	X	X												
AFYREN	.				.				.	.
AGENCE TASSILI	.	.			.				.	.
AGRAFERM GMBH	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X						X	X		
AGRIKOMP FRANCE	X				X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
AGRIMETHA	.				.						.	.					.	.	.	.
AGROFUTUR	.	.	.		.				.	.	.							.		.
AGROGAZ FRANCE SAS	X	X			X	X	X				X						X	X	X	X
AILE	X	X			X	X	X	X	X	X										
AIR LIQUIDE ADVANCED BUSINESS	X	X	X	X	X	X	X							X						
AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES	X	X	X	X	X															
AKAJOULE SAS	.	.			.	.	.		.	.	.						.
ALE 08	.				.	.	.	.	.			.	.
ALEXIS ASSURANCES	X	X		X	X	X										X				
ALFA LAVAL	.	.	.	.	.	.								

- X structures adhérentes au Club Biogaz ATEE
- structures non adhérentes au Club Biogaz ATEE

	Production du biogaz				Valorisation du biogaz								Exploitation (unité de production)				Suivi	Rech & Format											
	Equipements		Services		Equipements				Services																				
	Prétrait- intrants- Alimentat° - Hygiénisat°	Digestion - cuve, agitateur, additifs...	Stockage du biogaz - Membranes	Stockage du digestat	Fourniture d'intrants	Collecte d'intrants	Traitement du digestat	Retour au sol - Epandage	Traitement du biogaz - Epuration	Cogénération	Production & transport de chaleur	Valorisat° de chaleur - aérotherme, sècheur...	Valorisation du CO ₂	Compression - Ventilation	Sécurité - Instrumentat° - Automat. - Comptage	BioGNV : station, véhicule...	Exploitation - Maintenance	Opérateur de réseau	Fournisseur d'énergie	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Suivi biologique	Suivi technique - Audit	Recherche	Formation	
2G ENERGIE									X							X										X	X		
AAMF																										X	X	X	
AB ENERGY FRANCE								X	X	X	X	X	X	X		X													
ACONSULT																												•	
ACTIONALIS																													
ADENFI																													
ADERLY																													
ADICOMP								•					•																
ADOUR METHANISATION	X						X		X											X									
AE 3000																													
AERZEN FRANCE														X	X		X									X			
AES DANA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
AFGNV																													
AFYREN																									•	•			
AGENCE TASSILI																													
AGRAFERM GMBH	X	X					X	X	X						X	X									X	X		X	
AGRIKOMP FRANCE	X	X	X	X				X	X	X																	X	X	
AGRIMETHA		•	•	•					•	•					•		•												
AGROFUTUR		•	•														•				•					•	•	•	•
AGROGAZ FRANCE SAS	X	X	X	X			X	X	X	X	X					X										X	X		X
AILE																										X	X	X	
AIR LIQUIDE ADVANCED BUSINESS								X			X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X			X		
AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES								X			X					X				X									
AKAJOULE SAS																									•	•	•		
ALE 08																													
ALEXIS ASSURANCES																													
ALFA LAVAL		•					•	•	•	•					•														

Matrice de compétences des acteurs du biogaz en France

	Installation concernée						Conseil, Études				Structuration financière & juridique			Construction							
	Type			Taille			Représentation de la filière - Information	Conseil stratégique - Étude de marché	Étude de faisabilité - Accompagnement projet	Mesures biologiques - Potentiel CH4 - Digestat	Conception - Dimensionnement - AMO	Études administratives : LCPE, plan d'épandage...	Montage financier	Accompagnement juridique	Investissement	Banque	Assurance	Solution "clé en main"	Maîtrise d'œuvre	Génie civil	Montage - Aide technique
Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Petite installation (< à 300 kWe)	Installation de taille intermédiaire																Grande installation (> à 1 MWe)
ALKAEST CONSEIL	•	•	•	•	•	•	•	•				•									
ALPES BIOTECH	✕	✕				✕	✕		✕		✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕			
ALSATEC ENVIRONNEMENT SECURITE	•	•	•	•	•	•	•														
ALTER EQUITY	•	•	•	•		•	•							•							
AMANE ADVISORS	•	•	•	•	•	•	•	•					•								
AMORCE	✕		✕	✕	✕		✕	✕													
ANATIS	•	•				•	•											•			
ANDRITZ	•	•	•	•		•	•	•													
AP2E	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•		•							
APAVE	•	•	•	•	•	•	•							•							
APCA	✕					✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕		✕							
APESA	✕	✕	✕	✕		✕	✕	✕		✕											
APODOTIK	•	•	•			•	•		•	•	•		•	•	•			•			
APRO INDUSTRIE	✕	✕	✕	✕			✕					✕									
APROVIS	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕													
AQUALTER		•	•			•	•		•		•							•	•		
AQUILA		•				•	•	•		•									•		
ARCADIS				•	•	•	•	•		•	•	•							•		
ARCAVI SAEM		✕		✕	✕		✕	✕		✕											
ARIA ENERGIES	•					•			•	•	•	•						•	•		•
ARISTOT	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕			✕							
ARKOLIA ENERGIES	✕	✕	✕	✕		✕	✕	✕		✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕			✕	✕	
AROL ENERGY	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕											✕		
ARTAIM CONSEIL	✕					✕	✕	✕		✕		✕									
ARTELIA	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕		✕	✕	✕							✕		
ARTEMISIA ENVIRONNEMENT		•								•											
ARTIFEX	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕		✕								

- ✕ structures adhérentes au Club Biogaz ATEE
- structures non adhérentes au Club Biogaz ATEE

	Production du biogaz				Valorisation du biogaz								Exploitation (unité de production)				Suivi	Rech & Format											
	Equipements		Services		Equipements				Services																				
	Prétrait- intrants- Alimentat° - Hygiénisat°	Digestion : cuve, agitateur, additifs...	Stockage du biogaz - Membranes	Stockage du digestat	Fourniture d'intrants	Collecte d'intrants	Traitement du digestat	Retour au sol - Epanchage	Traitement du biogaz - Epurat	Cogénération	Production & transport de chaleur	Valorisat° de chaleur : aérotherme, sècheur...	Valorisation du CO ₂	Compression - Ventilation	Sécurité - Instrumentat° - Automat. - Comptage	BioGNV : station, véhicule...	Exploitation - Maintenance	Opérateur de réseau	Fournisseur d'énergie	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Suivi biologique	Suivi technique - Audit	Recherche	Formation	
ALKAEST CONSEIL																													
ALPES BIOTECH	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x						x		x
ALSATEC ENVIRONNEMENT SECURITE															.														
ALTER EQUITY																													
AMANE ADVISORS																													
AMORCE																													
ANATIS	.	.	.	.		.	.	.	.		.	.		.	.										.	.	.	.	.
ANDRITZ						.																							
AP2E															.		.												
APAVE																											.		
APCA																													x
APESA																										x	x	x	x
APODOTIK	.	.		.	.	.		.		.															.	.	.	.	.
APRO INDUSTRIE	x	x	x	x																									x
APROVIS									x	x	x	x							x										x
AQUALTER																						.							
AQUILA																.										.			
ARCADIS																										.	.		
ARCAVI SAEM									x	x	x	x											x	x					
ARIA ENERGIES		.						.																	.	.	.
ARISTOT							x	x			x	x			x	x											x	x	x
ARKOLIA ENERGIES	x	x	x	x			x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
AROL ENERGY								x	x		x	x	x		x														
ARTAIM CONSEIL																													
ARTELIA																												x	
ARTEMISIA ENVIRONNEMENT								.																	.	.			
ARTIFEX																											x		

Matrice de compétences des acteurs du biogaz en France

	Installation concernée						Conseil, Études				Structuration financière & juridique			Construction									
	Type			Taille																			
	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Petite installation (< à 300 kWe)	Installation de taille intermédiaire	Grande installation (> à 1 MWe)	Représentation de la filière - information	Conseil stratégique - Étude de marché	Étude de faisabilité - Accompagnement projet	Mesures biologiques - Potentiel CH4 - Digestat	Conception - Dimensionnement - AMO	Études administratives : ICPE, plan d'épandage...	Montage financier	Accompagnement juridique	Investissement	Banque	Assurance	Solution "clé en main"	Maîtrise d'œuvre	Génie civil	Montage - Aide technique
ASSOCIATION FRANÇAISE DU GAZ (AFG)									•														
ASSOCIATION NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES (AFPA)		•	•			•	•	•															
ASSOCIATION PEXE	•	•	•	•	•	•	•	•	•														
ASTRADE	×	×	×			×	×	×		×	×	×			×								×
ASTRADEC	•	•	•			•	•																
ATLANTIQUE INDUSTRIE	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			×					×	×		×
AUREA LABORATOIRE	×	×	×	×	×	×	×	×			×												
AUTOCHIM		•				•	•	•															
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES ENERGIE ENVIRONNEMENT	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×				×	×							
AVRY LE CORVAISIER	•	•	•	•		•	•	•														•	
AXENNE	•	•	•	•		•	•	•	•	•													
AXIMA REFRIGERATION	•	•				•	•	•															
AZUR VALORISATION				•	•																		
BABCOCK WANSON		•	•	•	•	•	•	•															
BANQUE POPULAIRE ATLANTIQUE	•	•	•			•	•	•		•	•				•	•	•	•	•				
BARISIEN				•	•	•	•	•															
BARRIQUAND TECHNOLOGIE THERMIQUE	•	•	•	•	•	•	•	•															
BAUDELET				•	•		•			•		•									•		•
BAUER COMPRESSEURS FRANCE	×	×	×	×	×	×	×	×															
BDI - BIOGAS FRANCE	•	•	•			•				•		•			•						•		
BEKON		•	•			•				•		•					•				•		
BERTIN TECHNOLOGIES		•	•	•		•				•	•	•	•								•		•
BG INGENIEURS CONSEILS		•	•	•		•	•	•		•		•	•								•		•
BIGADAN FRANCE	×							×	×	×	×	×	×							×	×		×

- ✕ structures adhérentes au Club Biogaz ATEE
- structures non adhérentes au Club Biogaz ATEE

	Production du biogaz				Valorisation du biogaz						Exploitation (unité de production)			Suivi	Rech & Format															
	Equipements		Services		Equipements			Services																						
	Prétrait. intrants - Alimentat° - Hygiénisat°	Digestion : cuve, agitateur, additifs...	Stockage du biogaz - Membranes	Stockage du digestat	Fourniture d'intrants	Collecte d'intrants	Traitement du digestat	Retour au sol - Epannage	Traitement du biogaz - Epuration	Cogénération	Production & transport de chaleur	Valorisat° de chaleur : aérotherme, sècheur...	Valorisation du CO ₂	Compression - Ventilation	Sécurité - Instrumentat° - Automat. - Comptage	BioGNV : station, véhicule...	Exploitation - Maintenance	Opérateur de réseau	Fournisseur d'énergie	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Suivi biologique	Suivi technique - Audit	Recherche	Formation		
ASSOCIATION FRANÇAISE DU GAZ (AFG)																														
ASSOCIATION NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES (AFPA)																														
ASSOCIATION PEXE																														
ASTRADE																										×	×			
ASTRADEC						•	•	•													•	•								
ATLANTIQUE INDUSTRIE	×	×	×	×			×	×							×		×			×	×	×	×			×		×		
AUREA LABORATOIRE								×																					×	
AUTOCHIM															•															
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES ENERGIE ENVIRONNEMENT																													×	
AVRY LE CORVAISIER		•																												
AXENNE																														
AXIMA REFRIGERATION										•	•				•	•		•									•	•		
AZUR VALORISATION						•						•												•	•					
BABCOCK WANSON											•	•					•													
BANQUE POPULAIRE ATLANTIQUE																														
BARISIEN						•																			•					
BARRIQAND TECHNOLOGIE THERMIQUE											•																			
BAUDELET							•	•	•	•							•								•	•	•			
BAUER COMPRESSEURS FRANCE															×		×	×												
BDI - BIOGAZ FRANCE																										•	•	•		
BEKON	•	•								•														•						•
BERTIN TECHNOLOGIES									•	•	•																•	•		
BG INGENIEURS CONSEILS																										•	•			
BIGADAN FRANCE	×	×	×	×			×								×						×	×								

	Installation concernée						Conseil, Études				Structuration financière & juridique			Construction										
	Type			Taille																				
	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Petite installation (< à 300 kWe)	Installation de taille intermédiaire	Grande installation (> à 1 MWe)	Représentation de la filière - information	Conseil stratégique - Étude de marché	Étude de faisabilité - Accompagnement projet	Mesures biologiques - Potentiel CH4 - Digestat	Conception - Dimensionnement - AMO	Études administratives : LCPE, plan d'épandage...	Montage financier	Accompagnement juridique	Investissement	Banque	Assurance	Solution " clé en main"	Maîtrise d'œuvre	Génie civil	Montage -Aide technique	
BIO METHANISAT® PARTE-NAIRES	•	•	•	•	•	•	•								•		•							
BIO'LOGIC ASSISTANCE	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•											
BIO-DYNAMICS	×	×	×	×		×	×	×														×	×	
BIO4GAS	•					•	•															•	•	
BIO4GAS EXPRESS FRANCE	×					×	×				×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			
BIOCENOSE	•	•				•				•	•				•									
BIOENERGIE PROMOTION	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
BIOENTECH	×	×	×	×		×	×	×			×	×	×											
BIOGAS VIEW	•	•	•			•	•	•																
BIOGASCLEAN	•	•	•	•	•	•	•	•																
BIOGASMART	•	•	•	•	•	•	•	•																
BIOGASTEC	•	•				•	•	•		•	•	•	•	•	•		•					•		
BIOGAZ DE GAILLON	•	•						•																
BIOGAZ HOCHREITER FRANCE	•	•				•	•	•			•		•	•								•	•	
BIOGAZ INGENIERIE	×	×	×			×	×	×	×	×	×	×	×	×			×	×	×		×		×	
BIOGAZ PLANET FRANCE	×					×	×	×			×	×	×	×			×				×	×		
BIOGAZ SERVICES	•	•				•	•	•																
BIOGAZ TECH	×	×				×	×	×		×	×	×	×	×										
BIOGAZ VALLÉE®	×	×	×	×	×	×	×	×	×							×								
BIOGAZNEX	×	×	×	×	×	×	×	×				×	×								×	×		×
BIOELECTRIC	•		•			•							•		•							•		
BIOMASSE NORMANDIE	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×										
BIOMETHIS	•					•	•	•			•		•	•	•							•		
BIONERVAL	×	×				×	×	×	×	×	×	×	×	×	×									
BIOPURE NEW ENERGY		•	•	•		•	•	•			•		•									•		
BIOS CONSULTANT	•	•				•	•	•						•										
BOREA	×	×	×	×	×	×	×	×	×															

- ✕ structures adhérentes au Club Biogaz ATEE
- structures non adhérentes au Club Biogaz ATEE

	Production du biogaz		Valorisation du biogaz						Exploitation (unité de production)				Suivi	Rech & Format															
	Equipements		Services		Equipements			Services																					
	Prétrait- intrants- Alimentat° - Hygiénisat°	Digestion - cuve, agitateur, additifs...	Stockage du biogaz - Membranes	Stockage du digestat	Fourniture d'intrants	Collecte d'intrants	Traitement du digestat	Retour au sol - Epannage	Traitement du biogaz - Epuration	Cogénération	Production & transport de chaleur	Valorisat° de chaleur - aérotherme, sècheur...	Valorisation du CO ₂	Compression - Ventilation	Sécurité - Instrumentat° - Automat. - Comptage	BioGNV : station, véhicule...	Exploitation - Maintenance	Opérateur de réseau	Fournisseur d'énergie	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Suivi biologique	Suivi technique - Audit	Recherche	Formation	
BIO METHANISAT® PARTE-NAIRES																					•	•		•					
BIO'LOGIC ASSISTANCE																											•	•	•
BIO-DYNAMICS		×	×	×																									
BIO4GAS	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•			•														•
BIO4GAS EXPRESS FRANCE	×	×	×	×	×				×	×											×						×	×	×
BIOCENOSE																											•		
BIOENERGIE PROMOTION																													
BIOENTECH															×		×										×	×	
BIOGAS VIEW															•		•											•	
BIOGASCLEAN										•																			
BIOGASMART		•	•				•	•	•	•				•	•														
BIOGASTEC	•	•	•	•			•	•	•	•						•					•	•				•	•	•	•
BIOGAZ DE GAILLON	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•					•	•	•		•	•								
BIOGAZ HOCHREITER FRANCE	•	•								•																			•
BIOGAZ INGENIERIE	×	×	×	×					×	×	×	×		×	×		×			×	×					×	×	×	×
BIOGAZ PLANET FRANCE	×	×	×	×			×		×	×	×			×	×		×									×	×		×
BIOGAZ SERVICES																											•		
BIOGAZ TECH																										×	×		
BIOGAZ VALLÉE®																													×
BIOGAZNEX	×	×	×	×	×		×	×	×		×	×	×	×	×	×										×	×		×
BIOELECTRIC		•	•							•	•				•						•							•	
BIOMASSE NORMANDIE																											×	×	×
BIOMETHIS																													
BIONERVAL					×	×	×	×	×	×	×	×	×				×		×	×	×	×				×	×	×	×
BIOPURE NEW ENERGY			•							•						•											•		
BIOS CONSULTANT									•																				
BOREA																													×

Matrice de compétences des acteurs du biogaz en France

	Installation concernée							Conseil, Études				Structuration financière & juridique				Construction								
	Type				Taille																			
	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Petite installation (< à 300 kWe)	Installation de taille intermédiaire	Grande installation (> à 1 MWe)	Représentation de la filière - information	Conseil stratégique - Étude de marché	Étude de faisabilité - Accompagnement projet	Mesures biologiques - Potentiel CH4 - Digestat	Conception - Dimensionnement - AMO	Études administratives : ICPE, plan d'épandage...	Montage financier	Accompagnement juridique	Investissement	Banque	Assurance	Solution "clé en main"	Maîtrise d'œuvre	Génie civil	Montage -Aide technique	
BORGER	•	•	•	•		•	•	•																
BPIFRANCE FINANCEMENT	×	×	×	×	×	×	×	×							×	×	×	×	×					
BSDV	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•								•	•	•	•
BTS BIOGAZ	×	×		×			×	×			×	×	×		×		×				×			
BUREAU D'ÉTUDES EYSSERIC ENVIRONNEMENT			×				×		×		×		×		×							×		
BUREAU VERITAS EXPLOITATION	×	×	×	×	×						×			×										
BURGEAP	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•								•	•		
CABINET ECTARE	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×		×	×										
CABINET MERLIN	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•								
CANDELIFE		•				•	•	•				•												
CANOPY	•	•		•		•	•	•			•		•	•	•	•					•			
CAP VERT BIOENERGIE	×	×	×				×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
CAPGEMINI CONSULTING	×	×	×	×	×	×	×	×		×														
CARAKTERS	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•		•								
CARGAZ	•	•	•	•	•	•	•	•																
CARGILL HAUBOURDIN		×					×																	
CATTEC	×	×	×	×	×	×	×	×			×		×											
CAVAC	×					×	×	×			×			×										
CDEAI	•	•				•	•	•													•			
CEDEN	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×		×											×
CENTRE TECHNIQUE DU PAPIER		•				•	•	•				•												
CER FRANCE	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
CETIM	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•												
CH4PROCESS	×	×	×	×	×	×	×	×		×			×								×	×		×
CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LA SOMME	•					•	•	•	•		•		•		•									
CHAMBRE D'AGRICULTURE DES ARDENNES	•					•	•	•	•		•		•		•	•	•							

- ✕ structures adhérentes au Club Biogaz ATEE
- structures non adhérentes au Club Biogaz ATEE

	Production du biogaz						Valorisation du biogaz						Exploitation (unité de production)				Suivi	Rech & Format											
	Equipements			Services			Equipements			Services																			
	Prétrait- intrants- Alimentat° - Hygiénisat°	Digestion - cuve, agitateur, additifs...	Stockage du biogaz - Membranes	Stockage du digestat	Fourniture d'intrants	Collecte d'intrants	Traitement du digestat	Retour au sol - Epandage	Traitement du biogaz - Epurat	Cogénération	Production & transport de chaleur	Valorisat° de chaleur - aérotherme, sècheur...	Valorisation du CO ₂	Compression - Ventilation	Sécurité - Instrumentat° - Automat. - Comptage	BioGNV : station, véhicule...	Exploitation - Maintenance	Opérateur de réseau	Fournisseur d'énergie	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Suivi biologique	Suivi technique - Audit	Recherche	Formation	
BORGER	•																											•	
BPIFRANCE FINANCEMENT																													
BSDV		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•		•		•	
BTS BIOGAZ	×	×	×	×			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×				×	×		×		×	×	×		
BUREAU D'ÉTUDES EYSSERIC ENVIRONNEMENT																													
BUREAU VERITAS EXPLOITATION																													
BURGEAP																													
CABINET ECTARE																													
CABINET MERLIN																										•	•		
CANDELIFE																										•	•	•	
CANOPY	•	•	•	•			•	•	•	•	•															•		•	
CAP VERT BIOENERGIE	×	×	×	×	×	×	×	×	×								×	×	×	×	×					×			
CAPGEMINI CONSULTING																													
CARAKTERS																													
CARGAZ																•													
CARGILL HAUBOURDIN																					×								
CATTEC																											×		
CAVAC							×																						
CDEAI								•																					
CEDEN																										×	×		
CENTRE TECHNIQUE DU PAPIER																												•	
CER FRANCE																													
CETIM																													
CH4PROCESS	×	×	×	×					×	×	×	×	×	×	×	×	×										×	×	×
CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LA SOMME					•	•																							
CHAMBRE D'AGRICULTURE DES ARDENNES																													

	Installation concernée							Conseil, Études				Structuration financière & juridique				Construction						
	Type				Taille			Représentation de la filière - Information	Conseil stratégique - Étude de marché	Étude de faisabilité - Accompagnement projet	Mesures biologiques - Potentiel CH4 - Digestat	Conception - Dimensionnement - AMO	Études administratives : ICPE, plan d'épandage...	Montage financier	Accompagnement juridique	Investissement	Banque	Assurance	Solution " clé en main"	Maîtrise d'œuvre	Génie civil	Montage -Aide technique
Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Petite installation (< à 300 kWe)	Installation de taille intermédiaire	Grande installation (> à 1 MWe)															
CHAMBRE D'AGRICULTURE DU MORBIHAN	•					•	•	•				•	•	•								
CHAUMECA GOHIN	×	×				×	×				×							×				
CHEMIRON CARBON		•	•	•	•	•	•															
CHRISTOPHE MORIZOT CONSEILS	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•						•				
CIAT	×	×	×	×	×	×	×															
CIC	×	×	×	×	×	×	×						×	×	×	×	×					
CIEO	•	•	•			•	•	•	•													
CIFFA SYTEMES		•	•			•	•															
CIRMAC (GR. ATLAS COPCO)	•	•	•	•	•	•	•															
CIRRUS	•	•	•	•	•	•	•															
CITEC ENGINEERING FRANCE SARL	•	•	•	•	•		•		•		•	•							•			
CLARKE ENERGY	×	×	×	×	×	×	×											×				
CLER - RESEAU POUR LA TRANSITION ENERGETIQUE	×	×				×	×	×	×													
CLER INGENIERIE	×	×	×	×	×	×	×		×	×									×	×		×
CLER VERTS		•				•																
CLOTTES BIOGAZ	×					×																
CLUB METHA. SEINE NORMANDIE	•	•	•	•	•	•	•	•	•													
CMI PROSERPOL		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×							×	×			
CNIM				•		•	•		•		•	•						•	•			
CO ₂ NOUVELLE ENERGIE	•	•	•	•		•	•															
COGENCO	•	•	•		•	•	•															
COGENGREEN	•					•																
COHÉRENCE ÉNERGIES	•	•	•						•	•												
COLAS		•	•	•		•	•													•		

- ✕ structures adhérentes au Club Biogaz ATEE
- structures non adhérentes au Club Biogaz ATEE

	Production du biogaz				Valorisation du biogaz								Exploitation (unité de production)				Suivi	Rech & Format											
	Equipements		Services		Equipements				Services																				
	Prétrait- intrants- Alimentat° - Hygiénisat°	Digestion : cuve, agitateur, additifs...	Stockage du biogaz - Membranes	Stockage du digestat	Fourniture d'intrants	Collecte d'intrants	Traitement du digestat	Retour au sol - Epandage	Traitement du biogaz - Epuration	Cogénération	Production & transport de chaleur	Valorisat° de chaleur : aérotherme, sècheur...	Valorisation du CO ₂	Compression - Ventilation	Sécurité - Instrumentat° - Automat. - Comptage	BioGNV : station, véhicule...			Exploitation - Maintenance	Opérateur de réseau	Fournisseur d'énergie	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Suivi biologique	Suivi technique - Audit	Recherche	Formation
CHAMBRE D'AGRICULTURE DU MORBIHAN					•	•																				•			
CHAUMECA GOHIN	×		×					×						×		×													×
CHEMVIRON CARBON	•		•		•	•		•									•												•
CHRISTOPHE MORIZOT CONSEILS	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•				•	•				•	•	•	•			•	•	
CIAT							×	×	×	×						×													
CIC																													
CIEO																													
CIFFA SYTEMES				•	•																								
CIRMAC (GR. ATLAS COPCO)								•			•	•			•	•													
CIRRUS												•			•	•													
CITEC ENGINEERING FRANCE SARL																													
CLARKE ENERGY								×	×	×	×	×	×	×	×	×											×	×	
CLER - RESEAU POUR LA TRANSITION ENERGETIQUE																													
CLER INGENIERIE								×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
CLER VERTS					•																•								
CLOTTES BIOGAZ																×				×									
CLUB METHA. SEINE NORMANDIE																													
CMI PROSERPOL	×	×	×	×			×	×	×	×	×		×	×		×				×					×	×		×	
CNIM																						•							
CO ₂ NOUVELLE ENERGIE								•				•																•	
COGENCO								•	•							•													
COGENGREEN								•								•										•			
COHERENCE ENERGIES																										•			
COLAS																													

Matrice de compétences des acteurs du biogaz en France

	Installation concernée						Conseil, Études			Structuration financière & juridique			Construction										
	Type			Taille																			
	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Petite installation (< à 300 kWe)	Installation de taille intermédiaire	Grande installation (> à 1 MWe)	Représentation de la filière - information	Conseil stratégique - Etude de marché	Etude de faisabilité - Accompagnement projet	Mesures biologiques - Potentiel CH4 - Digestat	Conception - Dimensionnement - AMO	Etudes administratives : ICPE, plan d'épandage...	Montage financier	Accompagnement juridique	Investissement	Banque	Assurance	Solution " clé en main"	Maîtrise d'œuvre	Génie civil	Montage -Aide technique
COM'PUBLICS (CLUB DES VOITURES ECOLOGIQUES + CLUB DES AMIS DU COCHON)	•	•	•	•			•	•		•						•							
COMETH	•	•				•	•	•			•		•	•	•								
CONTINENTAL INDUSTRIE	•	•	•	•			•	•															
COOPENERGIE	×	×				×	×	×															
COOPERATION LOCALE ET APPUI AUX INITIATIVES DANS L'ECONOMIE SOCIALE ET SOLIDAIRE (CLAIE)	•					•					•		•	•							•		
COOPERATIVE AGRICOLE DE CEREALES (CAC)	•					•	•		•	•	•		•										
COOPERATIVE ENTENTE AGRICOLE (CEA)	×						×																
COREVADE	•	•				•	•	•	•	•	•			•									
CORIANCE		×															×						
COVED	•	•	•	•	•	•	•	•															
CREDIT AGRICOLE DES REGIONS DU CENTRE (CARCENTRE)	×	×	×	×	×	×	×	×							×		×	×	×				
CREDIT COOPERATIF	•	•	•	•	•	•	•	•										•					
CREDIT MUTUEL	×	×	×	×	×	×	×	×							×		×	×					
CRER	×					×	×	×	×	×	×	×	×										
CRISTAL UNION		×						×															
CRIT GENIE DES PROCEDES ET TECHNOLOGIES ENVIRONNEMENTALES (GPTE) - INSA TOULOUSE	×	×	×	×	×	×	×	×				×	×										
CRYO PUR	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			×			×
CRYOSTAR		•	•	•	•		•			•		•									•		
CYLERGIE																							
DALKIA																					×		
DALKIA BIOGAZ	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			×	×		
DCL EUROPE	•	•	•	•		•	•	•															

- ✕ structures adhérentes au Club Biogaz ATEE
- structures non adhérentes au Club Biogaz ATEE

	Production du biogaz				Valorisation du biogaz								Exploitation (unité de production)				Suivi	Rech & Format											
	Equipements		Services		Equipements				Services																				
	Prétrait- intrants- Alimentat° - Hygiénisat°	Digestion : cuve, agitateur, additifs...	Stockage du biogaz - Membranes	Stockage du digestat	Fourniture d'intrants	Collecte d'intrants	Traitement du digestat	Retour au sol - Epandage	Traitement du biogaz - Epuration	Cogénération	Production & transport de chaleur	Valorisat° de chaleur : aérotherme, sècheur...	Valorisation du CO ₂	Compression - Ventilation	Sécurité - Instrumentat° - Automat. - Comptage	BioGNV : station, véhicule...	Exploitation - Maintenance	Opérateur de réseau	Fournisseur d'énergie	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Suivi biologique	Suivi technique - Audit	Recherche	Formation	
COM'PUBLICS (CLUB DES VOITURES ECOLOGIQUES + CLUB DES AMIS DU COCHON)																													
COMETH																													
CONTINENTAL INDUSTRIE															•														
COOPENERGIE					×	×		×																					
COOPERATION LOCALE ET APPUI AUX INITIATIVES DANS L'ECONOMIE SOCIALE ET SOLIDAIRE (CLAIE)																													
COOPERATIVE AGRICOLE DE CEREALES (CAC)																													
COOPERATIVE ENTENTE AGRICOLE (CEA)																				×									
COREVADE																													
CORIANCE									×	×								×	×										
COVED						•																							
CREDIT AGRICOLE DES REGIONS DU CENTRE (CARCENTRE)																													
CREDIT COOPERATIF																													
CREDIT MUTUEL																													
CRER																													×
CRISTAL UNION					×																×								
CRITT GENIE DES PROCEDES ET TECHNOLOGIES ENVIRONNEMENTALES (GPTE) - INSA TOULOUSE																										×	×	×	
CRYO PUR								×			×				×	×				×	×	×	×	×				×	
CRYOSTAR															•	•													
CYLERGIE																													×
DALKIA																		×	×	×	×	×	×	×					
DALKIA BIOGAZ	×	×	×	×			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
DCL EUROPE								•	•											•	•	•	•	•					

Matrice de compétences des acteurs du biogaz en France

- ✕ structures adhérentes au Club Biogaz ATEE
- structures non adhérentes au Club Biogaz ATEE

	Installation concernée						Conseil, Études				Structuration financière & juridique			Construction							
	Type			Taille			Représentation de la filière - Information	Conseil stratégique - Étude de marché	Étude de faisabilité - Accompagnement projet	Mesures biologiques - Potentiel CH4 - Digestat	Conception - Dimensionnement - AMO	Études administratives : LCPE, plan d'épandage...	Montage financier	Accompagnement juridique	Investissement	Banque	Assurance	Solution " clé en main"	Maîtrise d'œuvre	Génie civil	Montage -Aide technique
Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Petite installation (< à 300 kWe)	Installation de taille intermédiaire																Grande installation (> à 1 MWe)
DEFA	✕	✕				✕	✕					✕	✕								
DELTALYS	•	•	•	•	•	•	•							•							
DEMETER ENERGIES SAS	✕							✕				✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
DIRECT ENERGIE	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕														
DMT ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY	•	•	•	•	•	•	•														
DOMAIX ENERGIE	•	•				•	•	•		•		•	•	•				•	•		
DONALDSON		•				•	•														
DORSET GREEN MACHINES	•	•	•			•	•	•		•											
E-CUBE STRATEGY CONSULTANTS	•	•	•	•	•	•	•		•												
EAU ET INDUSTRIE	•	•	•			•	•	•	•	•											
ECONERPHILE	•	•	•	•	•	•	•														
ECOTHANE	•	•	•	•	•	•	•		•		•										
EDF-EIFER	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕													
EGIS EAU		✕	✕	✕		✕	✕	✕	✕		✕	✕							✕		
EIFFAGE ENERGIE SYTEMES	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕													✕
EIFFEL INVESTMENT GROUPE SAS													✕		✕						
EISENMANN FRANCE	•	•	•	•		•	•		•		•							•			
ELANOR CONSULTING	✕	✕				✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕								
ELCOWA	•	•	•	•	•	•	•														
ELSTER	•	•				•	•	•	•		•			•							
EMC2 COOPERATIVE	✕						✕														
ENDESA ENERGIA SUCCURSALE FRANCE	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕		✕				✕			✕			
ENDRESS+HAUSER SAS	•	•	•	•	•	•	•														
ENEA CONSULTING	•	•	•	•	•	•	•		•				•								
ENEDIS	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕														
ENEFTECH	•					•															

	Production du biogaz				Valorisation du biogaz								Exploitation (unité de production)				Suivi	Rech & Format											
	Equipements		Services		Equipements				Services																				
	Prétrait- intrants- Alimentat° - Hygiénisat°	Digestion : cuve, agitateur, additifs...	Stockage du biogaz - Membranes	Stockage du digestat	Fourniture d'intrants	Collecte d'intrants	Traitement du digestat	Retour au sol - Epandage	Traitement du biogaz - Epurat	Cogénération	Production & transport de chaleur	Valorisat° de chaleur : aérotherme, sècheur...	Valorisation du CO ₂	Compression - Ventilation	Sécurité - Instrumentat° - Automat. - Comptage	BioGNV : station, véhicule...	Exploitation - Maintenance	Opérateur de réseau	Fournisseur d'énergie	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Suivi biologique	Suivi technique - Audit	Recherche	Formation	
DEFA						X										X	X									X			
DELTAlys									•																		•		
DEMIETER ENERGIES SAS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						X			X
DIRECT ENERGIE																		X											
DMT ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY									•			•	•		•														
DOMAIX ENERGIE																										•	•		
DONALDSON									•									•											
DORSET GREEN MACHINES							•					•						•											
E-CUBE STRATEGY CONSULTANTS																													
EAU ET INDUSTRIE																										•	•	•	
ECONERPHILE									•	•																			
ECOTHANE		•	•	•					•	•					•	•											•	•	
EDF-EIFER																													X
EGIS EAU																													X
EIFFAGE ENERGIE SYTEMES											X																		
EIFFEL INVESTMENT GROUPE SAS																													
EISENMANN FRANCE									•																				
ELANOR CONSULTING																											X		X
ELCOWA															•														
ELSTER																													
EMC2 COOPERATIVE																													
ENDESA ENERGIA SUCCURSALE FRANCE																	X			X									
ENDRESS+HAUSER SAS															•														
ENEA CONSULTING																											•		
ENEDIS																		X											
ENEFTech									•																				

	Installation concernée						Conseil, Études				Structuration financière & juridique			Construction							
	Type			Taille			Représentation de la filière - Information	Conseil stratégique - Étude de marché	Étude de faisabilité - Accompagnement projet	Mesures biologiques - Potentiel CH4 - Digestat	Conception - Dimensionnement - AMO	Études administratives : LCPE, plan d'épandage...	Montage financier	Accompagnement juridique	Investissement	Banque	Assurance	Solution "clé en main"	Maîtrise d'œuvre	Génie civil	Montage - Aide technique
Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Petite installation (< à 300 kWe)	Installation de taille intermédiaire																Grande installation (> à 1 MWe)
ENERGICO	•	•				•	•	•	•	•	•	•									
ENERGIE BIO CONSULT	•	•				•	•	•			•	•									
ENERGIE PARTAGEE	•					•	•						•								
ENERGIE-LEGAL	•	•	•	•	•	•	•					•									
ENERIA	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			×				
ENERPRO	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	
ENGIE BIOGAZ	×	×				×	×	×	×	×	×	×	×				×	×		×	
ENGIE COFELY (ENGIE ENERGIE SERVICES)	×	×	×	×	×	×	×														
ENGINEERING MESURES	•	•	•	•	•	•	•														
ENOSIS	×	×	×	×	×	×	×	×		×							×	×			
ENVEA (EX ENVIRONNEMENT S.A)	•	•	•	•		•	•														
ENVITEC BIOGAS FRANCE	×	×	×			×	×	×	×	×	×	×	×	×			×	×		×	
EODD INGENIEURS CONSEIL					•	•	•	•	•	•	•	•						•			
EOSGEN-TECHNOLOGIES	•	•				•		•	•	•							•				
EPLAGRO CFPPA	•					•	•	•													
EPLEFPA AUBENAS	•					•		•													
EPLEFPA BRIOUDE BONNEFONT	•					•															
EPLEFPA CHAMBERY LA MOTTE SERVOLEX	•					•		•	•	•											
EPLEFPA COUTANCES	•					•															
EPLEFPA TARN		•				•		•		•		•									
EQUIPEMENTS SCIENTIFIQUES	•	•	•	•	•	•	•														
ERAS INGENIERIE	×	×	×			×	×		×	×	×						×	×			
EREP	×	×	×	×		×	×	×	×	×											
ESETA	•	•				•	•	•	•			•									
ESMERY CARON	•	•	•	•		•	•	•													
ESSO SAF	•	•	•	•	•	•	•														

- ✗ structures adhérentes au Club Biogaz ATEE
- structures non adhérentes au Club Biogaz ATEE

	Installation concernée						Conseil, Études				Structuration financière & juridique			Construction							
	Type			Taille			Représentation de la filière - Information	Conseil stratégique - Étude de marché	Étude de faisabilité - Accompagnement projet	Mesures biologiques - Potentiel CH4 - Digestat	Conception - Dimensionnement - AMO	Études administratives : ICPE, plan d'épandage...	Montage financier	Accompagnement juridique	Investissement	Banque	Assurance	Solution "clé en main"	Maîtrise d'œuvre	Génie civil	Montage - Aide technique
Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Petite installation (< à 300 kWe)	Installation de taille intermédiaire																Grande installation (> à 1 MWe)
EURALIS CEREALES	•					•	•					•	•								
EURETEQ SAS	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×							×		×	
ÉVALOR	×	×			×	×		×		×								×			
EVERGAZ	×	×	×	×		×	×	×		×	×	×	×	×							
EXPOBIOGAZ - GL EVENTS	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
FAUCHÉ ÉNERGIE	×	×	×	×	×	×	×														
FÉDÉRATION NATIONALE DES ACTIVITÉS DE LA DÉPOLLUTION ET DE L'ENVIRONNEMENT (FNADE)				×	×		×			×	×							×	×	×	
FEREST ING	•	•	•	•	•	•	•		•		•								•		
FERTIGAZ	×	×			×	×	×	×	×	×	×	×	×					×	×		×
FIKE FRANCE	•	•	•	•	•	•	•														
FILHET-ALLARD	•	•	•	•	•	•	•										•				
FIM-ENERGETIQUE	•	•	•	•	•	•	•				•										
FINETECH	•	•	•	•	•	•	•														
FNCCR	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×											
FNSEA	×				×	×	×	×													
FONDATERRA	•			•	•			•													
FONROCHE BIOGAZ	×	×				×		×		×	×	×	×	×	×			×	×	×	×
FRANCE ALLEMAGNE CONSEIL		•	•	•	•	•	•	•			•										
FRANCE BIOGAZ VALORISATION	×	×			×	×		×		×		×	×	×				×			
FRTE												×	×	×							
FUJI ELECTRIC	•	•	•	•	•	•	•														
FWE GMBH	×	×	×	×	×	×	×		×									×	×	×	×
GAEC DE LASCHAMP	•				•							•	•								
GARDNER DENVER FRANCE		•	•			•	•														
GASEO DEVELOPPEMENT	×	×	×	×	×	×	×		×		×	×	×	×				×	×	×	×
GAZ DE PARIS (GAZ EUROPEEN)	×	×	×	×	×	×	×														

- ✕ structures adhérentes au Club Biogaz ATEE
- structures non adhérentes au Club Biogaz ATEE

	Production du biogaz		Valorisation du biogaz										Exploitation (unité de production)				Suivi	Rech & Format											
	Equipements		Services	Equipements					Services																				
	Prétrait- intrants- Alimentat° - Hygiénisat°	Digestion : cuve, agitateur, additifs...	Stockage du biogaz - Membranes	Stockage du digestat	Fourniture d'intrants	Collecte d'intrants	Traitement du digestat	Retour au sol - Epandage	Traitement du biogaz - Epurat	Cogénération	Production & transport de chaleur	Valorisat° de chaleur : aérotherme, sècheur...	Valorisation du CO ₂	Compression - Ventilation	Sécurité - Instrumentat° - Automat. - Comptage	BioGNV : station, véhicule...	Exploitation - Maintenance	Opérateur de réseau	Fournisseur d'énergie	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Suivi biologique	Suivi technique - Audit	Recherche	Formation	
EURALIS CEREALES						•		•				•																	
EURETEQ SAS																													
EVALOR	×	×	×	×			×	×	×	×	×			×		×									×	×	×	×	
EVERGAZ																			×	×	×					×			
EXPOBIOGAZ - GL EVENTS	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
FAUCHÉ ÉNERGIE														×															
FÉDÉRATION NATIONALE DES ACTIVITÉS DE LA DÉPOLLUTION ET DE L'ENVIRONNEMENT (FNADE)								×														×	×						
FEREST ING																										•			
FERTIGAZ																	×			×	×					×	×	×	
FIKE FRANCE															•														
FILHET-ALLARD																													
FIM-ENERGETIQUE																													
FINETECH															•														
FNCCR																													
FNSEA																													
FONDATA TERRA																												•	
FONROCHE BIOGAZ					×	×										×				×	×								
FRANCE ALLEMAGNE CONSEIL																													
FRANCE BIOGAZ VALORISATION																									×	×			
FRTE																													
FUJI ELECTRIC															•												•		
FWE GMBH	×	×	×	×				×	×												×	×	×	×	×				×
GAEC DE LASCHAMP																				•									
GARDNER DENVER FRANCE															•														
GASEO DEVELOPPEMENT								×	×	×	×	×	×	×		×	×			×	×	×	×	×	×	×	×	×	
GAZ DE PARIS (GAZ EUROPEEN)																			×										

Matrice de compétences des acteurs du biogaz en France

	Installation concernée						Conseil, Études				Structuration financière & juridique				Construction								
	Type			Taille																			
	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Petite installation (< à 300 kWe)	Installation de taille intermédiaire	Grande installation (> à 1 MWe)	Représentation de la filière - information	Conseil stratégique - Étude de marché	Étude de faisabilité - Accompagnement projet	Mesures biologiques - Potentiel CH4 - Digestat	Conception - Dimensionnement - AMO	Études administratives : LCPE, plan d'épandage...	Montage financier	Accompagnement juridique	Investissement	Banque	Assurance	Solution " clé en main "	Maîtrise d'œuvre	Génie civil	Montage -Aide technique
GB BIOMASSE	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•							•
GEA WESTFALIA SEPARATOR	•	•	•	•		•	•	•															
GERES	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×					×							
GESSEC	×	×				×	×	×			×		×	×									
GIP AGROLANDES	×	×				×			×		×												
GIRODIN SAUER	•	•	•	•	•	•	•	•															
GIRUS	×	×	×	×	×	×	×	×		×		×									×		
GN DRIVE		•		•		•	•	•															
GNVERT	×	×	×	×	×	×	×	×															
GOSSEMENT AVOCAT	•	•	•	•	•	•	•	•								•							
GR ENERGIES	•					•	•				•	•	•							•			•
GRDF	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×											×	
GREEN CREATIVE	•	•				•	•	•															
GREEN LAW AVOCATS										×	×			×		×							
GREEN VALUE	•	•	•	•		•	•	•							•		•						
GREENATION	•	•				•	•			•	•	•	•	•	•	•	•				•		•
GREENFLEX	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×		×	×	×								
GREENLANE BIOGAS EUROPE	×	×	×	×	×	×	×	×												×			×
GREENPRO	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•								•		
GROUP BAUER	•	•				•	•	•															
GROUPE AGRIOPALE	•	•				•	•	•	•	•	•		•		•	•	•						
GROUPE NICOLLIN	•	•	•																				
GRS VALTECH		×	×	×	×	×	×	×			×		×							×	×		×
GRT GAZ	×	×	×	×	×			×															
GRUTER ET MARCHAND	•	•	•	•	•	•	•	•															
HANTSCH SAS	•	•	•	•		•	•	•															
HELIOPROD METHANISATION		×				×	×			×	×		×	×	×	×	×						
HERA FRANCE	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×		×		×	×				×	×		×

- ✕ structures adhérentes au Club Biogaz ATEE
- structures non adhérentes au Club Biogaz ATEE

	Production du biogaz		Valorisation du biogaz						Exploitation (unité de production)				Suivi	Rech & Format															
	Equipements		Services	Equipements			Services																						
	Prétrait- intrants- Alimentat° - Hygiénisat°	Digestion : cuve, agitateur, additifs...	Stockage du biogaz - Membranes	Stockage du digestat	Fourniture d'intrants	Collecte d'intrants	Traitement du digestat	Retour au sol - Epandage	Traitement du biogaz - Epuration	Cogénération	Production & transport de chaleur	Valorisat° de chaleur - aérotherme, sècheur...	Valorisation du CO ₂	Compression - Ventilation	Sécurité - Instrumentat° - Automat. - Comptage	BioGNV : station, véhicule...	Exploitation - Maintenance	Opérateur de réseau	Fournisseur d'énergie	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Suivi biologique	Suivi technique - Audit	Recherche	Formation	
GB BIOMASSE																										•	•		
GEA WESTFALIA SEPARATOR							•																						
GERES																											×	×	
GESSEC			×					×																		×	×		
GIP AGROLANDES																												×	×
GIRODIN SAUER													•																
GIRUS																											×		
GN DRIVE																•	•												
GNVERT																×	×												
GOSSEMENT AVOCAT																													
GR ENERGIES	•	•	•	•			•	•	•	•	•				•											•	•		•
GRDF															×	×	×	×									×		
GREEN CREATIVE																													
GREEN LAW AVOCATS																													
GREEN VALUE																													
GREENATION																											•		
GREENFLEX																			×		×	×	×	×	×				
GREENLANE BIOGAS EUROPE									×	×			×	×		×													
GREENPRO									•																				
GROUP BAUER	•						•	•																					
GROUPE AGRIOPALE					•	•					•				•					•	•								•
GROUPE NICOLLIN					•																								
GRS VALTECH									×	×	×	×	×	×	×		×	×	×		×						×		
GRT GAZ																	×												
GRUTER ET MARCHAND															•														
HANTSCH SAS	•		•				•										•												•
HELIOPROD METHANISATION	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×										×							×
HERA FRANCE	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

	Installation concernée						Conseil, Études				Structuration financière & juridique			Construction						
	Type			Taille			Représentation de la filière - information	Conseil stratégique - Etude de marché	Etude de faisabilité - Accompagnement projet	Mesures biologiques - Potentiel CH4 - Digestat	Conception - Dimensionnement - AMO	Etudes administratives : ICPE, plan d'épandage...	Montage financier	Accompagnement juridique	Investissement	Banque	Assurance	Solution "clé en main"	Maîtrise d'œuvre	Génie civil	Montage - Aide technique
Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Petite installation (< à 300 kWe)	Installation de taille intermédiaire																Grande installation (> à 1 MWe)
HITACHI ZOSEN INOVA FRANCE	X	X	X	X	X	X	X										X	X	X	X
HOMEA ENERGIES	X				X			X		X	X	X	X	X				X		
HORIZON RÉUNION							X	X	X			X								
HOST FRANCE SAS	X	X	X		X	X	X										X		X	X
HSBC	.	.	.	.	.	.	.							.
IDEAL TECHNOLOGIES	.	.			.	.								
IDEEL FACTORY	.	.	.	.	.	.	.	.				
IDEO ENVIRONNEMENT	X				X	X	X	X	X	X				X						X
IDEX	X	X	X		X	X	X		X		X	X	X	X						
IFFP ENERGIES NOUVELLES (IFPEN-LYON)	X	X	X	X	X	X	X													
IKOS ENVIRONNEMENT	X	X			X	X	X	X	X	X	X									
IMPACT ET ENVIRONNEMENT	X	X	X	X	X	X	X				X									
INDDIGO	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X						X		
INERIS							X	X		X										
INEVAL ENVIRONNEMENT	X	X			X	X	X			X			X				X	X		X
INSA DE LYON - LABORATOIRE DÉCHETS, EAU, ENVIRONNEMENT, POLLUTION (DEEP)	X	X	X	X	X	X	X			X										
INSTITUT D'AMÉNAGEMENT ET D'URBANISME DE LA RÉGION ÎLE-DE-FRANCE (ARENE)	X	X	X	X	X	X	X	X												
INSTITUT DE L'ELEVAGE	X				X		X													
INSTITUT POLYTECHNIQUE UNILASALLE	X	X	X	X	X	X	X	X	X											
IRH INGENIEUR CONSEIL	X	X	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X				X		X
IRSTEA UNITE DE RECHERCHE OPAALE	X	X	X	X	X	X	X													
IVALOE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X			X		X	X
IVECO	.	.	.	.	.	.	.						
JACOBI CARBONS FRANCE		X		X													X			

- X structures adhérentes au Club Biogaz ATEE
- structures non adhérentes au Club Biogaz ATEE

	Production du biogaz				Valorisation du biogaz								Exploitation (unité de production)				Suivi	Rech & Format											
	Equipements		Services		Equipements				Services																				
	Prétrait- intringants- Alimentat° - Hygiénisat°	Digestion : cuve, agitateur, additifs...	Stockage du biogaz - Membranes	Stockage du digestat	Fourniture d'intringants	Collecte d'intringants	Traitement du digestat	Retour au sol - Epandage	Traitement du biogaz - Epuration	Cogénération	Production & transport de chaleur	Valorisat° de chaleur : aérotherme, sècheur...	Valorisation du CO ₂	Compression - Ventilation	Sécurité - Instrumentat° - Automat. - Comptage	BioGNV : station, véhicule...	Exploitation - Maintenance	Opérateur de réseau	Fournisseur d'énergie	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Suivi biologique	Suivi technique - Audit	Recherche	Formation	
HITACHI ZOSEN INOVA FRANCE	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									x		x		
HOMEA ENERGIES																													
HORIZON RÉUNION																													
HOST FRANCE SAS	x	x	x	x			x	x	x	x					x		x				x	x				x	x	x	
HSBC																													
IDEAL TECHNOLOGIES		•					•																					•	
IDEEL FACTORY															•														
IDEO ENVIRONNEMENT																										x		x	
IDEX																					x	x		x					
IFP ENERGIES NOUVELLES (IFPEN-LYON)									x		x	x															x	x	
IKOS ENVIRONNEMENT						x	x														x					x	x		
IMPACT ET ENVIRONNEMENT																													
INDDIGO																											x		
INERIS																											x	x	x
INEVAL ENVIRONNEMENT	x	x	x	x			x								x		x				x	x				x	x	x	
INSA DE LYON - LABORATOIRE DÉCHETS, EAU, ENVIRONNEMENT, POLLUTION (DEEP)									x																		x	x	
INSTITUT D'AMÉNAGEMENT ET D'URBANISME DE LA RÉGION ÎLE-DE-FRANCE (ARENE)																													
INSTITUT DE L'ELEVAGE																											x		
INSTITUT POLYTECHNIQUE UNILASALLE																										x	x	x	x
IRH INGENIEUR CONSEIL	x	x		x					x	x	x	x		x												x		x	
IRSTEA UNITE DE RECHERCHE OPAALE																											x		
IVALOE																										x	x	x	
IVECO															•														
JACOBI CARBONS FRANCE									x																				

Matrice de compétences des acteurs du biogaz en France

	Installation concernée						Conseil, Études	Structuration financière & juridique				Construction										
	Type			Taille				Représentation de la filière - information	Conseil stratégique - Étude de marché	Étude de faisabilité - Accompagnement projet	Mesures biologiques - Potentiel CH4 - Digestat	Conception - Dimensionnement - AMO	Études administratives : ICPE, plan d'épandage...	Montage financier	Accompagnement juridique	Investissement	Banque	Assurance	Solution " clé en main"	Maîtrise d'œuvre	Génie civil	Montage -Aide technique
JPC PARTNER	•			•	•	•	•		•		•											
KEMPRO ENVIRONNEMENT	•	•	•	•	•	•	•												•			
KLEARIOS	•	•	•	•	•	•	•															
KOBOLD INSTRUMENTATION	•	•	•	•		•	•															
KRONOS ECOCHEM	•	•	•	•	•	•	•															
KUHL RECHTSANWALTGESELLSCHAFT MBH	×	×	×	×	×	×	×								×							
KUHN AUDUREAU	•	•	•			•	•															
KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANTS	×	×	×	×	×	×	×															
KVERNELAND GROUP FRANCE	•					•	•		•		•											
L.E. ENERGIE	×	×				×	×	×	×	×	×		×	×	×							
LA METHANAYSISSENE	•	•				•	•															
LABARONNE CITAF			•			•	•		•		•								•			
LABORATOIRE DE BIOTECHNOLOGIE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'INRA (INRA LBE)	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×											
LABORATOIRE TREFLE (UNIVERSITÉ DE BORDEAUX)	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•							
LANDIA	•	•	•			•	•															
LANGA	×	×				×	×		×				×	×	×							
LAURENT GRINFOGEL AVOCAT	•	•	•	•	•	•	•		•						•							
LEDJO ENERGIE	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×										
LHOIST SOUTHERN EUROPE	×	×	×	×	×	×	×															
LMF - LEOBERSDORFER MASCHIN.		•					•															
LOCIE UMR CNRS 5271 (UNIVERSITE DE SAVOIE)	•	•	•			•	•				•	•										
LODDS AVOCATS	•	•	•	•	•	•	•								•							
LOREKI	•					•	•															
LUXFER GAS CYLINDERS	•	•				•	•															

- ✕ structures adhérentes au Club Biogaz ATEE
- structures non adhérentes au Club Biogaz ATEE

	Production du biogaz		Valorisation du biogaz						Exploitation (unité de production)				Suivi	Rech & Format															
	Equipements		Services	Equipements			Services																						
	Prétrait: intrants- Alimentat° - Hygiénisat°	Digestion : cuve, agitateur, additifs...	Stockage du biogaz - Membranes	Stockage du digestat	Fourniture d'intrants	Collecte d'intrants	Traitement du digestat	Retour au sol - Epanchage	Traitement du biogaz - Epurat	Cogénération	Production & transport de chaleur	Valorisat° de chaleur : aérotherme, sècheur...	Valorisation du CO ₂	Compression - Ventilation	Sécurité - Instrumentat° - Automat. - Comptage	BioGNV : station, véhicule...	Exploitation - Maintenance	Opérateur de réseau	Fournisseur d'énergie	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Suivi biologique	Suivi technique - Audit	Recherche	Formation	
JPC PARTNER																													
KEMPRO ENVIRONNEMENT									•				•	•		•	•												
KLEARIOS									•																				
KOBOLD INSTRUMENTATION															•														
KRONOS ECOCHEM									•																				
KUHL RECHTSANWALTGESELLSCHAFT MBH																													
KUHN AUDUREAU								•																					
KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANTS										×																			
KVERNELAND GROUP FRANCE																				•									
L.E. ENERGIE																										×	×		
LA METHANAYSISSENE																				•	•								
LABARONNE CITAF		•	•	•					•							•													
LABORATOIRE DE BIOTECHNOLOGIE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'INRA (INRA LBE)																										×	×	×	×
LABORATOIRE TREFLE (UNIVERSITÉ DE BORDEAUX)																											•		
LANDIA	•	•																											•
LANGA																					×								
LAURENT GRINFOGEL AVOCAT																													
LEDJO ENERGIE																	×			×	×	×	×	×					
LHOIST SOUTHERN EUROPE	×						×																						×
LMF - LEOBERSDORFER MASCHIN.													•		•														
LOCIE UMR CNRS 5271 (UNIVERSITE DE SAVOIE)																											•		
LODDIS AVOCATS																													
LOREKI	•																												•
LUXFER GAS CYLINDERS								•							•														

Matrice de compétences des acteurs du biogaz en France

	Installation concernée						Conseil, Études			Structuration financière & juridique				Construction										
	Type			Taille																				
	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Petite installation (< à 300 kWe)	Installation de taille intermédiaire	Grande installation (> à 1 MWe)	Représentation de la filière - Information	Conseil stratégique - Étude de marché	Étude de faisabilité - Accompagnement projet	Mesures biologiques - Potentiel CH4 - Digestat	Conception - Dimensionnement - AMO	Études administratives : ICPE, plan d'épandage...	Montage financier	Accompagnement juridique	Investissement	Banque	Assurance	Solution "clé en main"	Maîtrise d'œuvre	Génie civil	Montage - Aide technique	
LYONNAISE D'ENVIRONNEMENT SCES		•	•		•	•	•	•			•		•											
MADEP		•	•	•	•	•	•	•			•	•												
MAITRE SEBASTIEN CANTON	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗		✗					✗									
MAIVEO		•	•	•		•	•	•			•		•									•		
MALMBERG WATER AB		•	•	•	•	•	•	•													•	•		•
MAN			•			•	•	•																
MAN ROLLO		•	•	•	•	•	•	•																
MANITOU GROUP		•	•	•	•	•	•	•																
MAPRO FRANCE	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗					✗											
MEDIAL CONCEPT				•		•						•		•										
MEIKO		•	•			•	•	•																
MEMBRANE SYSTEMS EUROPE		•	•	•		•	•	•																
MENAO AGRO ENERGIE	✗	✗				✗	✗	✗		✗		✗	✗	✗		✗				✗				
MENART		•				•				•		•									•			•
METHABRAYE		•					•																	
METHACONSULT	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗		✗	✗	✗												
METHAJOULE		•				•	•	•			•		•	•								•		
METHALAC		•	•			•	•	•		•	•	•	•	•	•						•			
METHANERGY			✗	✗	✗		✗	✗		✗		✗		✗	✗	✗	✗			✗	✗			
METHANOR		•	•			•	•	•							•	•	•							
METHELEC	✗							✗																
METHEOR				✗		✗	✗	✗	✗															
MISTER COLLECT		•	•			•	•																	
MISTER COLLECT GROUP																								
MIXEL			•	•		•	•	•																
MONTPELLIER MÉDITERRANÉE MÉTROPOLE				✗				✗																
MORIER PROCESS		✗				✗	✗	✗		✗	✗		✗								✗			

- ✗ structures adhérentes au Club Biogaz ATEE
- structures non adhérentes au Club Biogaz ATEE

	Production du biogaz		Valorisation du biogaz						Exploitation (unité de production)		Suivi	Rech & Format																	
	Equipements	Services	Equipements			Services																							
	Prétrait: intrants - Alimentat° - Hygiénisat°	Digestion : cuve, agitateur, additifs...	Stockage du biogaz - Membranes	Stockage du digestat	Fourniture d'intrants	Collecte d'intrants	Traitement du digestat	Retour au sol - Epannage	Traitement du biogaz - Epurat	Cogénération	Production & transport de chaleur	Valorisat° de chaleur : aérotherme, sècheur...	Valorisation du CO ₂	Compression - Ventilation	Sécurité - Instrumentat° - Automat. - Comptage	BioGNV : station, véhicule...	Exploitation - Maintenance	Opérateur de réseau	Fournisseur d'énergie	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Suivi biologique	Suivi technique - Audit	Recherche	Formation	
LYONNAISE D'ENVIRONNEMENT SCES																													
MADEP	•	•			•																					•	•	•	
MAITRE SEBASTIEN CANTON																													
MAIVEO																													
MALMBERG WATER AB							•				•	•	•	•	•	•												•	
MAN										•																			
MAN ROLLO										•																			
MANITOU GROUP	•																												•
MAPRO FRANCE														×															
MEDIAL CONCEPT		•				•					•																•		
MEIKO					•	•																							
MEMBRANE SYSTEMS EUROPE			•	•																									
MENAO AGRO ENERGIE	×	×	×	×			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×										×	×	×	×
MENART	•	•	•	•			•																						•
METHABRAYE																				•									
METHACONSULT																										×	×	×	×
METHAJOULE																													
METHALAC		•																								•	•		
METHANERGY									×	×	×						×	×					×	×					
METHANOR																													
METHELEC																					×								
METHEOR																													
MISTER COLLECT					•	•																							
MISTER COLLECT GROUP	•				•	•																							
MIXEL	•	•																											•
MONTPELLIER MÉDITERRANÉE MÉTROPOLE																							×						
MORIER PROCESS																										×			×

	Installation concernée						Conseil, Études				Structuration financière & juridique				Construction									
	Type			Taille																				
	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Petite installation (< à 300 kWe)	Installation de taille intermédiaire	Grande installation (> à 1 MWe)	Représentation de la filière - information	Conseil stratégique - Étude de marché	Étude de faisabilité - Accompagnement projet	Mesures biologiques- Potentiel CH4- Digestat	Conception - Dimensionnement - AMO	Études administratives : ICPE, plan d'épandage...	Montage financier	Accompagnement juridique	Investissement	Banque	Assurance	Solution " clé en main"	Maîtrise d'œuvre	Génie civil	Montage -Aide technique	
MOULINO COMPOST ET BIOGAZ	•					•	•	•																
MPR INDUSTRIES	•	•	•	•	•	•	•	•																
MSIG INSURANCE EUROPE AG	×	×	×	×		×	×	×											×					
MTA FRANCE	×	×	×		×	×	×	×																
MTU FRANCE SAS	×	×	×	×	×	×	×	×																
MWM FRANCE SAS	×	×	×	×	×	×	×	×																
NALDEO	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×			×	×	×					×		×	
NASKEO ENVIRONNEMENT	×	×	×			×	×	×			×	×		×	×		×				×	×	×	×
NATURE ENERGY - XERGI	×	×					×	×					×								×			
NCA ENVIRONNEMENT	•	•	•			•	•	•		•	•			•	•	•	•							
NEREIDES	•	•	•	•	•	•	•	•																
NOVA GREEN	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•				•									
NOVAIR	•	•	•	•	•	•	•	•																
NOVEATECH	×	×	×			×	×	×	×	×	×													
ODC TECHNOLOGIES	•	•	•	•	•	•	•	•																
ODESSOL	•	•		•		•					•	•	•								•		•	
OET	•	•	•	•	•	•	•	•															•	
OFFICE FRANCO-ALLEMAND POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE									×	×														
OIEAU (OFFICE INTERNATIONAL DE L'EAU)		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			×									
ONDALYS	•	•		•		•	•	•				•												
ONOVA	•					•					•		•	•								•		
OPALE ENERGIES NATURELLES	×	×				×	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×			×	×			
ORGA-ENERGIE	•	•					•	•			•													
OSER															×		×							
OTI INDUSTRIE	•	•	•			•	•	•																
OTV DBI (VEOLIA WATER)	×	×				×	×														×	×	×	×

- ✗ structures adhérentes au Club Biogaz ATEE
- structures non adhérentes au Club Biogaz ATEE

	Production du biogaz		Valorisation du biogaz						Exploitation (unité de production)				Suivi	Rech & Format															
	Equipements		Services	Equipements			Services																						
	Prétrait- in-trants- Alimentat° - Hygiénisat°	Digestion : cuve, agitateur, additifs...	Stockage du biogaz - Membranes	Stockage du digestat	Fourniture d'intrants	Collecte d'intrants	Traitement du digestat	Retour au sol - Epannage	Traitement du biogaz - Epuration	Cogénération	Production & transport de chaleur	Valorisat° de chaleur : aérotherme, sècheur...	Valorisation du CO ₂	Compression - Ventilation	Sécurité - Instrumentat° - Automat. - Comptage	BioGNV : station, véhicule...	Exploitation - Maintenance	Opérateur de réseau	Fournisseur d'énergie	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Suivi biologique	Suivi technique - Audit	Recherche	Formation	
MOULINO COMPOST ET BIOGAZ						•																							
MPR INDUSTRIES	•													•															•
MSIG INSURANCE EUROPE AG																													
MTA FRANCE									×									×											
MTU FRANCE SAS										×																			
MWM FRANCE SAS									×	×							×	×	×	×	×	×	×						
NALDEO																											×		
NASKEO ENVIRONNEMENT	×	×	×	×	×												×			×	×	×				×	×	×	×
NATURE ENERGY - XERGI	×	×	×	×				×	×	×			×	×		×				×	×					×	×	×	×
NCA ENVIRONNEMENT																											•		
NEREIDES															•		•												
NOVA GREEN																												•	
NOVAIR									•					•															•
NOVEATECH																												×	×
ODC TECHNOLOGIES		•	•																										
OESSOL	•	•					•	•	•	•	•		•													•	•	•	•
OET														•															
OFFICE FRANCO-ALLEMAND POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE																												×	
OIEAU (OFFICE INTERNATIONAL DE L'EAU)																										×	×		
ONDALYS																													
ONOVA																											•		
OPALE ENERGIES NATURELLES																											×		
ORGA-ENERGIE					•	•																							
OSER																													
OTI INDUSTRIE															•														
OTV DBI (VEOLIA WATER)	×	×	×	×			×	×	×								×									×	×		

Matrice de compétences des acteurs du biogaz en France

	Installation concernée						Conseil, Études				Structuration financière & juridique			Construction						
	Type			Taille			Représentation de la filière - Information	Conseil stratégique - Étude de marché	Étude de faisabilité - Accompagnement projet	Mesures biologiques - Potentiel CH4 - Digestat	Conception - Dimensionnement - AMO	Études administratives : LCPE, plan d'épandage...	Montage financier	Accompagnement juridique	Investissement	Banque	Assurance	Solution " clé en main"	Maîtrise d'œuvre	Génie civil	Montage -Aide technique
OVIVE	•	•	•	•	•	•		•		•	•									
OWS	•	•		•						•	•			•				•	•	
P+P PROJECT SOLUTIONS	•	•	•	•	•	•			•		•							•		
PAQUES		•	•						•	•	•							•	•	
PÖYRY	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•						•	
PÔLE DE COMPETITIVITE DE LA BIOECONOMIE (IAR)	✕	✕					✕	✕												
PERI G	•	•										•								
PIERALISI FRANCE	•	•	•																	
PRISME ASSURANCES	✕	✕	✕	✕	✕	✕											✕			
PRO 2 ENVIRONNEMENT	•	•	•	•	•	•														
PRODEVAL	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕		✕								✕		✕
PROVADEMESE	•	•	•						•	•										
R-GDS	✕	✕	✕	✕	✕	✕														
RAMERY ENVIRONNEMENT				•	•	•														
RAMUS INDUSTRIE	•	•	•	•																
RAVETTO ASSOCIES	✕	✕	✕	✕	✕	✕							✕							
RAZEL-BEC					•	•												•	•	•
REGAZ	•	•	•	•	•	•														
REVICO - REVICO ENERGIES VERTES		✕																		
RHIZOSPHERE																				
RITTIMO AGROENVIRONNEMENT	•	•								•										
RM GAZ	•	•	•	•	•	•														
RYTEC GMBH	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕		✕	✕							✕	✕	
S3D SOLUTIONS DECHETS ET DEVELOPPEMENT DURABLE	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕		✕	✕									
SAFEGE	•	•	•	•	•	•		•	•			•	•					•		
SARL JCCOISON	•	•																		

- ✕ structures adhérentes au Club Biogaz ATEE
- structures non adhérentes au Club Biogaz ATEE

	Production du biogaz				Valorisation du biogaz								Exploitation (unité de production)				Suivi		Rech & Format											
	Equipements		Services		Equipements				Services																					
	Prétrait- intrants- Alimentat° - Hygiénisat°	Digestion : cuve, agitateur, additifs...	Stockage du biogaz - Membranes	Stockage du digestat	Fourniture d'intrants	Collecte d'intrants	Traitement du digestat	Retour au sol - Epandage	Traitement du biogaz - Epuration	Cogénération	Production & transport de chaleur	Valorisat° de chaleur : aérotherme, sècheur...	Valorisation du CO ₂	Compression - Ventilation	Sécurité - Instrumentat° - Automat. - Comptage	BioGNV : station, véhicule...	Exploitation - Maintenance	Opérateur de réseau	Fournisseur d'énergie	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Suivi biologique	Suivi technique - Audit	Recherche	Formation		
OVIVE									•		•																			
OWS	•	•	•	•			•		•	•	•	•		•	•	•				•						•	•	•	•	
P+P PROJECT SOLUTIONS									•																					
PAQUES									•																					
PÖYRY																														
PÔLE DE COMPETITIVITE DE LA BIOECONOMIE (IAR)																												×		
PERI G																										•				
PIERALISI FRANCE							•																							
PRISME ASSURANCES																														
PRO 2 ENVIRONNEMENT									•	•	•				•	•														
PRODEVAL									×	×	×			×	×	×	×										×	×	×	
PROVADÉMSE																											•	•		
R-GDS																		×												
RAMERY ENVIRONNEMENT						•																	•							
RAMUS INDUSTRIE	•																												•	
RAVETTO ASSOCIES																														
RAZEL-BEC									•																	•	•			
REGAZ																		•												
REVICO - REVICO ENERGIES VERTES																						×								
RHIZOSPHERE																													×	
RITMO AGROENVIRONNEMENT																												•		
RM GAZ																•														
RYTEC GMBH																	×			×		×	×	×	×	×	×			
S3D SOLUTIONS DECHETS ET DEVELOPPEMENT DURABLE									×							×											×	×	×	
SAFEGE																											•	•		
SARL JCCOISON																					•	•								

Matrice de compétences des acteurs du biogaz en France

	Installation concernée						Conseil, Études				Structuration financière & juridique				Construction								
	Type			Taille																			
	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Petite installation (< à 300 kWe)	Installation de taille intermédiaire	Grande installation (> à 1 MWe)	Représentation de la filière - information	Conseil stratégique - Etude de marché	Etude de faisabilité - Accompagnement projet	Mesures biologiques - Potentiel CH4 - Digestat	Conception - Dimensionnement - AMO	Etudes administratives : ICPE, plan d'épandage...	Montage financier	Accompagnement juridique	Investissement	Banque	Assurance	Solution " clé en main "	Maîtrise d'œuvre	Génie civil	Montage -Aide technique
SATTLER AG - SATTLER TEXTILES	X	X	X			X	X	X															X
SCA RECYCL. DECHETS CHEVAL	•					•	•	•															
SCANAE	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X												
SCANIA	•	•	•	•	•	•	•	•															
SCARA	•					•	•	•									•						
SCE	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X		X						X	X	
SCHNELL MOTOREN	X	X	X	X	X	X	X	X															
SCIC POITOU-CHARENTES ENR	•					•	•	•							•		•						
SDMO INDUSTRIES	X	X	X			X	X	X															
SEBL GRAND EST															X		X						
SECHE						•	•	•															
SECODI	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•											
SEDE ENVIRONNEMENT	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X				X						X
SEMAVERT GROUPE SEMARDEL					X			X															
SEMBREIZH	X	X		X		X	X	X							X	X	X						
SEOLIS - SEOLIS PROD	X	X	X	X	X	X	X	X															
SERGE FERRARI	X	X	X	X		X	X	X															
SERGIES	X	X	X			X	X	X	X	X	X			X		X							
SERPOL (GROUPE SERFIM)						•	•	•															
SETEC ENVIRONNEMENT		•		•	•	•	•	•		•	•		•	•							•		
SEWERIN	X	X	X	X	X	X	X	X															
SIAAP			X			X	X	X	X														
SICAE-DEV	X	X				X	X	X	X	X	X			X	X	X	X						
SID STEIBLE	•	•	•			•	•	•															
SIGEIF		X						X															
SIL SA		•	•			•	•	•		•													
SIVOM VALLEE DE L'YERRES ET DES SENARTS				X		X																	

- X structures adhérentes au Club Biogaz ATEE
- structures non adhérentes au Club Biogaz ATEE

	Production du biogaz		Valorisation du biogaz						Exploitation (unité de production)			Suivi	Rech & Format																	
	Equipements	Services	Equipements			Services																								
	Prétrait- intrants- Alimentat° - Hygiénisat°	Digestion - cuve, agitateur, additifs...	Stockage du biogaz - Membranes	Stockage du digestat	Fourniture d'intrants	Collecte d'intrants	Traitement du digestat	Retour au sol - Epanchage	Traitement du biogaz - Epuration	Cogénération	Production & transport de chaleur	Valorisat° de chaleur - aérotherme, sècheur...	Valorisation du CO ₂	Compression - Ventilation	Sécurité - Instrumentat° - Automat. - Comptage	BioGNV : station, véhicule...	Exploitation - Maintenance	Opérateur de réseau	Fournisseur d'énergie	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Suivi biologique	Suivi technique - Audit	Recherche	Formation		
SATTLER AG - SATTLER TEXTILES			X												X															
SCA RECYCL. DECHETS CHEVAL					•																									
SCANAE															X	X										X	X			
SCANIA																•														
SCARA																														
SCE																										X	X			
SCHNELL MOTOREN										X																				
SCIC POITOU-CHARENTES ENR																														
SDMO INDUSTRIES								X	X								X													
SEBL GRAND EST																														
SECHE					•																			•						
SECODI										•							•													
SEDE ENVIRONNEMENT	X				X	X	X	X				X			X		X		X	X	X				X	X	X			
SEMAVERT GROUPE SEMARDEL								X	X	X					X	X							X							
SEMBREIZH																										X				
SEOLIS - SEOLIS PROD																	X	X												
SERGE FERRARI		X	X																											
SERGIES																X	X					X								
SERPOL (GROUPE SERFIM)								•																•						
SETEC ENVIRONNEMENT																										•	•			
SEWERIN															X	X														
SIAAP																						X				X	X	X		
SICAE-DEV																							X							
SID STEIBLE	•														•	•													•	
SIGEIF																														
SIL SA							•			•																				
SIVOM VALLEE DE LYERRES ET DES SENARTS					X																									

Matrice de compétences des acteurs du biogaz en France

	Installation concernée						Conseil, Études				Structuration financière & juridique			Construction									
	Type			Taille																			
	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Petite installation (< à 300 kWe)	Installation de taille intermédiaire	Grande installation (> à 1 MWe)	Représentation de la filière - Information	Conseil stratégique - Étude de marché	Étude de faisabilité - Accompagnement projet	Mesures biologiques - Potentiel CH4 - Digestat	Conception - Dimensionnement - AMO	Études administratives : LCPE, plan d'épandage...	Montage financier	Accompagnement juridique	Investissement	Banque	Assurance	Solution " clé en main"	Maîtrise d'œuvre	Génie civil	Montage -Aide technique
SMART ENERGIES	•	•			•	•	•										•						
SMEG - SOCIETE MONEGASQUE DE L'ELECTRICITE ET DU GAZ																							
SMET 71				•	•	•	•	•															
SOBAC	•	•	•	•		•	•	•															
SOCIÉTÉ D'APPROVISIONNEMENT ET DE VENTE D'ENERGIES (SAVE)																							
SOCIETE DES PETROLES SHELL																	×						
SOCOR	•	•	•	•	•	•	•	•			•												
SOFIPROTEOL	•	•				•	•	•									•						
SOGEA NORD HYDRAULIQUE	×		×																		×		
SOLAGRO	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		×		×								
SPECIAL TEXTILE	•	•	•			•	•	•															
SPIE SUD OUEST		×				×	×	×			×		×										×
STA FRANCE	•	•	•			•	•	•			•										•	•	
STEREAU			•			•	•	•		•	•										•	•	
STERR KOLLN ET PARTNER MBB															×	×							
STEYR	•					•	•	•															
STORENGY SAS	×	×	×	×	×	×	×	×		×		×					×				×	×	×
STRABAG UMWELTECHNIK	×	×	×	×		×	×														×	×	
STREISAL	•	•	•			•	•	•															•
SUD OUEST BIOGAZ	•	•				•							•								•	•	•
SUEZ ENVIRONNEMENT RECYCLAGE ET VALORISATION DES DÉCHETS FRANCE (SITA BIOENERGIE)					×	×	×	×			×		×		×						×		
SUEZ INFRASTRUCTURES DE TRAITEMENT			×			×	×	×			×	×	×	×	×	×	×				×	×	
SUEZ ORGANIQUE	×	×									×	×	×	×			×						
SUEZ RV FRANCE	×	×	×	×	×	×	×				×	×	×	×			×				×	×	×

- ✗ structures adhérentes au Club Biogaz ATEE
- structures non adhérentes au Club Biogaz ATEE

	Production du biogaz				Valorisation du biogaz								Exploitation (unité de production)				Suivi		Rech & Format										
	Equipements		Services		Equipements				Services																				
	Prétrait- intrants- Alimentat° - Hygiénisat°	Digestion : cuve, agitateur, additifs...	Stockage du biogaz - Membranes	Stockage du digestat	Fourniture d'intrants	Collecte d'intrants	Traitement du digestat	Retour au sol - Epandage	Traitement du biogaz - Epurat	Cogénération	Production & transport de chaleur	Valorisat° de chaleur : aérotherme, sècheur...	Valorisation du CO ₂	Compression - Ventilation	Sécurité - Instrumentat° - Automat. - Comptage	BioGNV : station, véhicule...	Exploitation - Maintenance	Opérateur de réseau	Fournisseur d'énergie	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Suivi biologique	Suivi technique - Audit	Recherche	Formation	
SMART ENERGIES																													
SMEG - SOCIETE MONEGASQUE DE L'ELECTRICITE ET DU GAZ																		×	×										
SMET 71																							•	•					
SOBAC							•																						
SOCIÉTÉ D'APPROVISIONNEMENT ET DE VENTE D'ÉNERGIES (SAVE)															×				×										
SOCIETE DES PETROLES SHELL																													
SOCOR																													
SOFIPROTEOL																													
SOGEA NORD HYDRAULIQUE																					×	×							
SOLAGRO																									×	×	×		
SPECIAL TEXTILE		•	•	•																									
SPIE SUD OUEST															×			×									×		
STA FRANCE															•														
STEREAU		•	•																									•	•
STERR KOLLN ET PARTNER MBB																													
STEYR																•													
STORENGY SAS			×					×			×									×	×	×	×	×					
STRABAG UMWELTECHNIK		×						×																	×	×			
STREISAL		•	•				•										•										•		
SUD OUEST BIOGAZ		•	•	•	•		•	•	•			•	•		•											•		•	
SUEZ ENVIRONNEMENT RECYCLAGE ET VALORISATION DES DÉCHETS FRANCE (SITA BIOENERGIE)	×	×	×	×			×	×	×	×		×		×				×	×				×	×		×	×	×	
SUEZ INFRASTRUCTURES DE TRAITEMENT	×	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×		×	×	×	×					×				×	×	×	×
SUEZ ORGANIQUE					×	×														×	×						×		
SUEZ RV FRANCE	×				×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×				×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

	Installation concernée						Conseil, Études				Structuration financière & juridique				Construction									
	Type			Taille																				
	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Petite installation (< à 300 kWe)	Installation de taille intermédiaire	Grande installation (> à 1 MWe)	Représentation de la filière - Information	Conseil stratégique - Etude de marché	Etude de faisabilité - Accompagnement projet	Mesures biologiques - Potentiel CH4 - Digestat	Conception - Dimensionnement - AMO	Etudes administratives : ICPE, plan d'épandage...	Montage financier	Accompagnement juridique	Investissement	Banque	Assurance	Solution " clé en main "	Maîtrise d'œuvre	Génie civil	Montage -Aide technique	
SYCTOM, L'AGENCE METROPOLITAINE DES DECHETS MENAGERS																								
SYDEME				X			X	X																
SYDOM JURA																								
SYMEVAD				X				X																
SYSADVANCE																								
SYSADVANCE SISTEMAS DE ENGENHARIA SA	X	X	X	X	X	X	X	X													X	X		X
SYSTEME WOLF																								
TARANIS ENERGY		X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X		X			X	X	X	X
TECHNIQUE BIOGAZ																								
TECOFI																								
TEREGA	X	X	X	X	X	X	X	X																
TEREOS																								
TERRA ENERGIES																X	X	X	X					
TERRAWATT	X						X	X	X	X	X		X	X	X	X	X							
TERRE COSOL - TERRBIOGAZ																								
TERRENA INNOVATION	X	X				X	X	X	X	X			X											
TETHYS-INSTRUMENTS																								
TH INDUSTRIE																								
THÖNI INDUSTRIEBETRIEBE																								
THERMAFLEX FRANCE																								
THERMO FISHER SCIENTIFIC																								
THIERART																								
TIA																								
TIBBLOC																								
TILIA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X			X	X	X	X	X					
TIRU SA																								

- X structures adhérentes au Club Biogaz ATEE
- structures non adhérentes au Club Biogaz ATEE

	Production du biogaz				Valorisation du biogaz								Exploitation (unité de production)				Suivi		Rech & Format										
	Equipements		Services		Equipements				Services																				
	Prétrait- intrants- Alimentat° - Hygiénisat°	Digestion - cuve, agitateur, additifs...	Stockage du biogaz - Membranes	Stockage du digestat	Fourniture d'intrants	Collecte d'intrants	Traitement du digestat	Retour au sol - Epannage	Traitement du biogaz - Epuration	Cogénération	Production & transport de chaleur	Valorisat° de chaleur - aérotherme, sècheur...	Valorisation du CO ₂	Compression - Ventilation	Sécurité - Instrumental° - Automat. - Comptage	BioGNV : station, véhicule...	Exploitation - Maintenance	Opérateur de réseau	Fournisseur d'énergie	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Suivi biologique	Suivi technique - Audit	Recherche	Formation	
SYCTOM, L'AGENCE METROPOLITAINE DES DECHETS MENAGERS																													
SYDEME						X																	X						
SYDOM JURA																													
SYMEVAD																							X						
SYSADVANCE																													
SYSADVANCE SISTEMAS DE ENGENHARIA SA									X	X	X	X	X	X	X	X												X	
SYSTEME WOLF																													
TARANIS ENERGY																	X	X			X	X	X	X	X				
TECHNIQUE BIOGAZ																													
TECOFI																													
TEREGA																													
TEREOS																													
TERRA ENERGIES																													
TERRAWATT																													
TERRECOSOL - TERRBIOGAZ																													
TERRENA INNOVATION									X																				
TETHYS-INSTRUMENTS																													
TH INDUSTRIE																													
THÖNI INDUSTRIEBETRIEBE																													
THERMAFLEX FRANCE																													
THERMO FISHER SCIENTIFIC																													
THIERART																													
TIA																													
TIBBLOC																													
TILIA																													
TIRU SA																													

	Installation concernée						Conseil, Études				Structuration financière & juridique			Construction							
	Type			Taille			Représentation de la filière - Information	Conseil stratégique - Étude de marché	Étude de faisabilité - Accompagnement projet	Mesures biologiques - Potentiel CH4 - Digestat	Conception - Dimensionnement - AMO	Études administratives : LCPE, plan d'épandage...	Montage financier	Accompagnement juridique	Investissement	Banque	Assurance	Solution " clé en main"	Maîtrise d'œuvre	Génie civil	Montage - Aide technique
Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Petite installation (< à 300 kWe)	Installation de taille intermédiaire																Grande installation (> à 1 MWe)
TMW TECHNOLOGIES	•	•		•	•	•	•														
TOTAL ENERGIE GAZ	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕														
TRACTEBEL	•	•				•	•	•		•	•	•		•				•	•		•
TRANSFERTS LR	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
TRIDEX	•	•	•	•	•	•	•														
TRIFYL					•	•	•														
TRYBA ENERGIES INVEST	•	•				•	•	•				•		•							
TRYON	✕	✕				✕	✕											✕			
UGPVB (UN° PROD. VIANDE BRETA.)	•					•	•	•	•												
UNICA CONSEIL	✕	✕				✕	✕	✕		✕		✕									
UNIFERGIE															✕						
UNIVERSITÉ TECHNOLOGIQUE DE COMPIÈGNE (UTC)	•	•				•	•			•											•
UPBIOGAS	•	•	•	•	•	•	•														
UTEAM	•	•	•	•		•	•		•			•									
UTILITIES PERFORMANCE (UP)	✕	✕	✕			✕	✕	✕	✕	✕		✕						✕	✕		
V2R		•	•	•		•	•		•	•		•	•								
VAL'ID (OCENE)	•																				
VALAGRO	•	•	•			•	•	•		•											
VALBIO	✕	✕				✕	✕	✕		✕		✕						✕	✕		✕
VALOGREEN	•					•	•	•		•	•	•	•					•			•
VALOREM	•	•	•	•	•	•	•	•						•							
VALORGA INTERNATIONAL (URBASER ENVIRONNEMENT)		✕		✕		✕	✕			✕		✕	✕		✕			✕	✕		✕
VALTRA	•					•	•	•													
VANHEEDE BIOMASS SOLUTION		•				•	•	•		•		•	•	•							
VANNES EBRO	•	•	•			•	•	•													
VAUCHE S.A.		•	•			•						•						•			

- ✕ structures adhérentes au Club Biogaz ATEE
- structures non adhérentes au Club Biogaz ATEE

	Production du biogaz				Valorisation du biogaz								Exploitation (unité de production)				Suivi	Rech & Format												
	Equipements		Services		Equipements				Services																					
	Prétrait- intrants- Alimentat° - Hygiénisat°	Digestion : cuve, agitateur, additifs...	Stockage du biogaz - Membranes	Stockage du digestat	Fourniture d'intrants	Collecte d'intrants	Traitement du digestat	Retour au sol - Epanchage	Traitement du biogaz - Epuration	Cogénération	Production & transport de chaleur	Valorisat° de chaleur : aérotherme, sècheur...	Valorisation du CO ₂	Compression - Ventilation	Sécurité - Instrumentat° - Automat. - Comptage	BioGNV : station, véhicule...			Exploitation - Maintenance	Opérateur de réseau	Fournisseur d'énergie	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Suivi biologique	Suivi technique - Audit	Recherche	Formation
TMW TECHNOLOGIES						•										•														
TOTAL ENERGIE GAZ																		×												
TRACTEBEL								•	•	•	•		•	•		•										•				
TRANSFERTS LR																														
TRIDEX					•																									
TRIFYL																						•								
TRYBA ENERGIES INVEST																														
TRYON																														
UGPVB (UN° PROD. VIANDE BRETA.)																														
UNICA CONSEIL																														
UNIFERGIE																														
UNIVERSITÉ TECHNOLOGIQUE DE COMPIÈGNE (UTC)														•											•	•	•			
UPBIOGAS		•												•																
UTEAM							•																							
UTILITIES PERFORMANCE (UP)																										×	×	×		
V2R																														
VAL'ID (OCENE)																														
VALAGRO																											•			
VALBIO																										×				
VALOGREEN	•	•	•	•		•	•	•	•	•			•	•		•												•		
VALOREM																														
VALORGA INTERNATIONAL (URBASER ENVIRONNEMENT)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
VALTRA																														
VANHEEDE BIOMASS SOLUTION					•	•															•									
VANNES EBRO	•																											•		
VAUCHE S.A.			•									•														•		•		

- ✕ structures adhérentes au Club Biogaz ATEE
- structures non adhérentes au Club Biogaz ATEE

	Installation concernée						Conseil, Études				Structuration financière & juridique				Construction								
	Type			Taille																			
	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Petite installation (< à 300 kWe)	Installation de taille intermédiaire	Grande installation (> à 1 MWe)	Représentation de la filière - information	Conseil stratégique - Étude de marché	Étude de faisabilité - Accompagnement projet	Mesures biologiques - Potentiel CH4 - Digestat	Conception - Dimensionnement - AMO	Études administratives : ICPE, plan d'épandage...	Montage financier	Accompagnement juridique	Investissement	Banque	Assurance	Solution " clé en main"	Maîtrise d'œuvre	Génie civil	Montage - Aide technique
VEGA FRANCE	•	•	•			•	•	•															
VENDEE ENERGIE	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•						
VEOLIA ENVIRONNEMENT		✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕															
VEOLIA WATER SOLUTIONS TECHNOLOGIES		✕	✕			✕	✕	✕		✕		✕									✕	✕	
VERDEMOBIL	•	•	•		•	•	•	•													•		
VERDICITE	✕			✕	✕					✕	✕												
VERSPIEREN	•	•	•	•	•	•	•	•		•									•				
VINCI ENVIRONNEMENT	✕			✕			✕	✕													✕	✕	✕
VIRIA					✕			✕															
VIVESCIA	✕					✕	✕	✕			✕	✕	✕	✕									
VOGELANG FRANCE	•	•	•			•	•	•															
VOL-V BIOMASSE	✕	✕					✕	✕		✕	✕		✕	✕	✕	✕	✕						
VOMM		•	•	•		•	•	•													•		
VOR ENVIRONNEMENT		•				•	•	•		•											•		
VOXGAIA	✕	✕				✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕									
WAGA ENERGY					✕	✕	✕	✕			✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕			✕	✕		
WATERLEAU FRANCE	•	•	•	•		•	•	•		•											•		
WELTEC AGRIPOWER	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•				•		
WELTEC BIOWATER	•	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•				•		
WESSLING FRANCE	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕			✕												
XYLEM WATER SOLUTIONS	•	•	•			•	•	•															

	Production du biogaz				Valorisation du biogaz								Exploitation (unité de production)				Suivi	Rech & Format												
	Equipements		Services		Equipements				Services																					
	Prétrait- intrants- Alimentat° - Hygiénisat°	Digestion - cuve, agitateur, additifs...	Stockage du biogaz - Membranes	Stockage du digestat	Fourniture d'intrants	Collecte d'intrants	Traitement du digestat	Retour au sol - Epanchage	Traitement du biogaz - Epuration	Cogénération	Production & transport de chaleur	Valorisat° de chaleur - aérotherme, sècheur...	Valorisation du CO ₂	Compression - Ventilation	Sécurité - Instrumentat° - Automat. - Comptage	BioGNV : station, véhicule...	Exploitation - Maintenance	Opérateur de réseau	Fournisseur d'énergie	Agricole ou territorial	Industriel	Station d'épuration urbaine	Ordures ménagères	ISDND	Suivi biologique	Suivi technique - Audit	Recherche	Formation		
VEGA FRANCE															•															
VENDEE ENERGIE																														
VEOLIA ENVIRONNEMENT																×				×	×	×	×				×			
VEOLIA WATER SOLUTIONS TECHNOLOGIES																										×				
VERDEMObIL								•		•	•	•	•	•	•	•														
VERDICITE																														
VERSPIEREN																														
VINCI ENVIRONNEMENT	×	×	×	×			×	×	×	×		×		×											×	×				
VIRIA																							×							
VIVESCIA																									×	×	×			
VOGELSANG FRANCE	•	•					•																						•	
VOL-V BIOMASSE																				×	×									
VOMM							•			•						•						•								
VOR ENVIRONNEMENT		•																												
VOXGAIA																														×
WAGA ENERGY								×								×	×						×							
WATERLEAU FRANCE								•																						
WELTEC AGRIPOWER	•	•	•	•			•	•	•	•				•	•	•										•	•			•
WELTEC BIOWATER	•	•	•	•			•	•	•	•				•	•	•										•	•			•
WESSLING FRANCE																×				×	×	×	×	×	×	×	×			
XYLEM WATER SOLUTIONS	•																													•

Méthanisation

OTV DBI, partenaire de tous vos défis !

OTV DBI accompagne les industriels, les producteurs d'énergie verte et les groupements d'agriculteurs dans la valorisation de leurs effluents, déchets et bio-ressources.

- > **Biomet™** : procédé de méthanisation des biodéchets et biomasses permettant d'en extraire le maximum de biogaz.
- > **EGSB** : procédé compact de méthanisation à boues granulaires pour le prétraitement des effluents concentrés.
- > **Memthane*** : technologie membranaire anaérobie pour conjuguer la production de biogaz à une épuration poussée.
- > **Thanium*** : gamme de méthaniseurs standards de petite taille. Rentable dès 100 kg/j de DCO.

www.otv.fr

Ressourcer le monde

OTV  VEOLIA

BiOGAZ
INGÉNIERIE

2 route de Challanges, 21200 Beaune
+33 3 80 22 14 48 - contact@biogaz-ingenierie.fr
www.biogaz-ingenierie.fr

Une ingénierie Française dédiée au Biogaz

BUREAU D'ÉTUDES

- ✓ Etudes techniques spécifiques
- ✓ AMO & Due diligences techniques
- ✓ Etudes réglementaires (PC, DIC, Agrément sanitaire)
- ✓ Audits et expertises techniques
- ✓ Formations réglementaires et techniques

MAITRISE D'ŒUVRE - ENSEMBLIER

- ✓ Conception—Neuf & Extensions
- ✓ Injection & Cogénération
- ✓ Coordination de Chantier & Réceptions
- ✓ Mise en service biologique
- ✓ Mise au point technique

Nous intervenons en France et à l'étranger

ACCOMPAGNEMENT EN EXPLOITATION

- ✓ Suivi et pilotage Biologique
- ✓ Consommables techniques (Charbons, Hydroxydes...)
- ✓ Accompagnement Réglementaire
- ✓ Contrôles réglementaires
- ✓ Planification de maintenance en ATEX



Adhérents du Club Biogaz : liste alphabétique





LYONNAISE
D'ENVIRONNEMENT
ET DE SERVICES

Entreprise indépendante, forte
d'un personnel ayant 25 ans
d'expérience dans le biogaz,
saura apporter les réponses
et les solutions à vos questions.

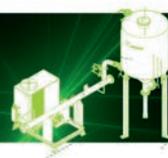
Lyonnaise d'Environnement et Services (L.E.S)
258 Chemin de la Font Devay - 69210 L'ARBRESLE
TEL : (33) 4 78 83 02 35 – FAX (33) 4 78 83 57 46
Courriel : contact@les-biogaz.com



APROVIS. Better Performance.

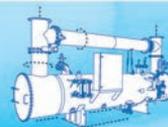
Technologie gaz

- Échangeurs de chaleur de gaz
- FriCon - Systèmes de refroidissement de gaz
- ActiCo - Filtres à charbon actif
- Surpresseurs



Technologie gaz d'échappement

- Échangeurs de chaleur de gaz d'échappement
- Chaudières à vapeur
- Catalyseurs et systèmes SCR (DeNOx)
- Silencieux



Maintenance & Service

- Ingénierie systèmes
- Inspection intérieure des chaudières à vapeur
- Vérification du pilotage
- Interventions sur site



Tel.: +49 (0) 9826 / 6583 - 0 · info@aprovis.com

www.aprovis.com

Adhérents du Club Biogaz : liste alphabétique

Sociétés adhérentes

2G ENERGIE ■ [C4] 198

A

AAMF (ASSOCIATION DES AGRICULTEURS METHANISEURS DE FRANCE) ■ [C9] 287

AB ENERGY FRANCE ■ [C4] 199

ADENFI ■ [C2] 124

ADOUR METHANISATION ■ [C5] 234

AERZEN FRANCE ■ [C4] 200

AFGNV (ASSOCIATION FRANCAISE DU GAZ NATUREL VEHICULES) ■ [C11] 307

AGRAFERM GMBH ■ [C3] 163

AGRIBIOSOURCE EUROPE ■ [C6] 252

AGRIKOMP FRANCE ■ [C3] 164

AGROGAZ FRANCE SAS ■ [C3] 165

AILE (ASSOCIATION D'INITIATIVES LOCALES POUR L'ENERGIE
ET L'ENVIRONNEMENT) ■ [C11] 308

AIR LIQUIDE ADVANCED BUSINESS ■ [C4] 201

AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES ■ [C4] 202

ALEXIS ASSURANCES ■ [C2] 125

ALPES BIOTECH ■ [C1] 73

AMORCE ■ [C8] 272

APCA (ASSEMBLEE PERMANENTE DES CHAMBRES D'AGRICULTURE) ■ [C9] 288

APESA ■ [C1] 74

APRO INDUSTRIE ■ [C3] 166

APROVIS ■ [C4] 203

ARCAVI SAEM ■ [C5] 235

AREC OCCITANIE ■ [C11] 309

ARISTOT ■ [C1] 75

ARKOLIA ENERGIES ■ [C3] 167

AROL ENERGY ■ [C4] 204

ARTAIM CONSEIL ■ [C1] 76

ARTELIA ■ [C1] 77

ARTIFEX ■ [C1] 78

ASSOCIATION EUROPEENNE DU BIOGAZ - EBA ■ [C11] 310

ADHERENTS CLUB BIOGAZ 2018

■ [C1] Études / Conception / Conseil
■ [C2] Développement
■ [C3] Réalisation / Construction
■ [C4] Valorisation

■ [C5] Exploitation
■ [C6] Industries / Intrants
■ [C7] Énergie
■ [C8] Collectivités territoriales

■ [C9] Agriculture / Retour au sol
■ [C10] Recherche / Formation
■ [C11] Associations / Autres
■ [C12] Gestionnaires de réseaux

A

ASTRADE ■ [C1].....	79
ATLANTIQUE INDUSTRIE ■ [C3].....	168
AUREA LABORATOIRE ■ [C1].....	80
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES ENERGIE ENVIRONNEMENT ■ [C11].....	311
AZUR VALORISATION ■ [C5].....	236

B

BAUER COMPRESSEURS FRANCE ■ [C4].....	205
BIGADAN FRANCE.....	367
BIO-DYNAMICS ■ [C3].....	169
BIO4GAS EXPRESS FRANCE ■ [C3].....	170
BIOENTECH ■ [C1].....	81
BIOGAZ INGENIERIE ■ [C1].....	82
BIOGAZ PLANET FRANCE ■ [C3].....	171
BIOGAZ TECH ■ [C1].....	83
BIOGAZ VALLÉE® ■ [C11].....	312
BIOGAZNEX ■ [C3].....	172
BIOMASSE NORMANDIE ■ [C11].....	313
BIONERVAL ■ [C2].....	126
BOREA ■ [C3].....	173
BPIFRANCE FINANCEMENT ■ [C2].....	127
BTS BIOGAZ ■ [C3].....	174
BUREAU D'ÉTUDES EYSSERIC ENVIRONNEMENT ■ [C1].....	84

C

CABINET ECTARE ■ [C1].....	85
CAISSE DES DEPOTS ■ [C2].....	128
CAP VERT BIOENERGIE ■ [C2].....	129
CAPGEMINI CONSULTING ■ [C1].....	86
CARGILL HAUBOURDIN ■ [C5].....	237
CATTEC ■ [C1].....	87
CAVAC ■ [C9].....	289
CEDEN ■ [C1].....	88
CH4PROCESS ■ [C1].....	89
CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LA VENDEE ■ [C9].....	290
CHAMBRE D'AGRICULTURE DES DEUX SEVRES ■ [C9].....	291
CHAUMECA GOHIN ■ [C4].....	206
CIAT ■ [C4].....	207
CIC ■ [C2].....	130

ADHERENTS CLUB BIOGAZ 2018

■ [C1] Études / Conception / Conseil	■ [C5] Exploitation	■ [C9] Agriculture / Retour au sol
■ [C2] Développement	■ [C6] Industries / Intrants	■ [C10] Recherche / Formation
■ [C3] Réalisation / Construction	■ [C7] Énergie	■ [C11] Associations / Autres
■ [C4] Valorisation	■ [C8] Collectivités territoriales	■ [C12] Gestionnaires de réseaux

CLARKE ENERGY ■ [C4]	208
CLER - RESEAU POUR LA TRANSITION ENERGETIQUE ■ [C11]	314
CLER INGENIERIE ■ [C1]	90
CLOTTES BIOGAZ ■ [C9]	292
CMI PROSERPOL ■ [C3]	175
CONCEPT ROLLAND DEVELOPPEMENT ■ [C3]	176
CONSEIL REGIONAL DE NOUVELLE-AQUITAINE ■ [C8]	273
COOPENERGIE ■ [C9]	293
COOPERATIVE ENTENTE AGRICOLE (CEA) ■ [C9]	294
CORIANCE ■ [C7]	255
CREDIT AGRICOLE DES REGIONS DU CENTRE (CARCENTRE) ■ [C2]	131
CREDIT MUTUEL ■ [C2]	132
CRER ■ [C11]	315
CRISTAL UNION ■ [C5]	238
CRITT GENIE DES PROCEDES ET TECHNOLOGIES ENVIRONNEMENTALES (GPTE) - INSA TOULOUSE ■ [C10]	298
CRYO PUR ■ [C4]	209
CYLERGIE ■ [C7]	256

D

DALKIA ■ [C7]	257
DALKIA BIOGAZ ■ [C4]	210
DEFA ■ [C7]	258
DEMETER ENERGIES SAS ■ [C5]	239
DIRECT ENERGIE ■ [C7]	259

E

EDF R&D ■ [C7]	260
EDF-EIFER ■ [C7]	261
EGIS EAU ■ [C1]	91
EIFFAGE ENERGIE SYTEMES ■ [C4]	211
EIFFEL INVESTMENT GROUPE SAS ■ [C2]	133
ELANOR CONSULTING ■ [C1]	92
ELATOS ■ [C1]	93
ELENGY ■ [C12]	327
EMC2 COOPERATIVE ■ [C9]	295
ENDESA ENERGIA SUCCURSALE FRANCE ■ [C7]	262
ENEDIS ■ [C12]	328
ENERIA ■ [C4]	212
ENERSHIP	373

ADHERENTS CLUB BIOGAZ 2018

■ [C1] Études / Conception / Conseil
 ■ [C2] Développement
 ■ [C3] Réalisation / Construction
 ■ [C4] Valorisation

■ [C5] Exploitation
 ■ [C6] Industries / Intrants
 ■ [C7] Énergie
 ■ [C8] Collectivités territoriales

■ [C9] Agriculture / Retour au sol
 ■ [C10] Recherche / Formation
 ■ [C11] Associations / Autres
 ■ [C12] Gestionnaires de réseaux

E

ENGIE ■ [C7].....	263
ENGIE BIOGAZ ■ [C7].....	264
ENGIE COFELY (ENGIE ENERGIE SERVICES) ■ [C5].....	240
ENOSIS ■ [C4]	214
ENOVOS LUXEMBOURG SA ■ [C7].....	265
ENVITEC BIOGAS FRANCE ■ [C3].....	177
ERAS INGENIERIE ■ [C1].....	94
EREP ■ [C1]	95
EURETEQ SAS ■ [C1].....	96
EVALOR ■ [C3]	178
EVERGAZ ■ [C2].....	134
EXPOBIOGAZ - GL EVENTS ■ [C11].....	316

F

FÉDÉRATION NATIONALE DES ACTIVITÉS DE LA DÉPOLLUTION ET DE L'ENVIRONNEMENT (FNADE) ■ [C11].....	317
FERTIGAZ ■ [C2]	136
FNADE - FÉDÉRATION NATIONALE DES ACTIVITÉS DE LA DÉPOLLUTION ET DE L'ENVIRONNEMENT ■ [C11].....	318
FNCCR (FEDERATION NATIONALE DES COLLECTIVITES CONCEDEANTES ET REGIES) ■ [C8].....	274
FNSEA (FÉDÉRATION NATIONALE DES SYNDICATS D'EXPLOITANTS AGRICOLES) ■ [C9].....	296
FONROCHE BIOGAZ ■ [C2]	137
FRANCE BIOGAZ VALORISATION ■ [C3].....	179
FRTE ■ [C2].....	138
FWE GMBH ■ [C3].....	180

G

GASEO DEVELOPPEMENT ■ [C5].....	241
GAZ DE PARIS (GAZ EUROPEEN) ■ [C7]	266
GEG GAZ ELECTRICITE DE GRENOBLE ■ [C2].....	139
GERES ■ [C11].....	319
GESSEC ■ [C1].....	97
GIP AGROLANDES ■ [C11].....	320
GIRUS ■ [C1]	98
GNVERT ■ [C4].....	215
GRDF ■ [C12].....	329
GREEN LAW AVOCATS ■ [C2]	140
GREENFLEX ■ [C7]	267
GREENLANE BIOGAS EUROPE ■ [C4]	216

ADHERENTS CLUB BIOGAZ 2018

■ [C1] Études / Conception / Conseil	■ [C5] Exploitation	■ [C9] Agriculture / Retour au sol
■ [C2] Développement	■ [C6] Industries / Intrants	■ [C10] Recherche / Formation
■ [C3] Réalisation / Construction	■ [C7] Énergie	■ [C11] Associations / Autres
■ [C4] Valorisation	■ [C8] Collectivités territoriales	■ [C12] Gestionnaires de réseaux

GRS VALTECH ■ [C4]	217
GRT GAZ ■ [C12].....	330

H

HELIOPROD METHANISATION ■ [C2]	141
HERA FRANCE ■ [C3].....	181
HITACHI ZOSEN INOVA FRANCE ■ [C3].....	182
HOMEA ENERGIES ■ [C1]	99
HORIZON RÉUNION ■ [C11]	321
HOST FRANCE SAS ■ [C3].....	183

I

IDEO ENVIRONNEMENT ■ [C1]	100
IDEX ■ [C5]	242
IFP ENERGIES NOUVELLES (IFPEN-LYON) ■ [C10].....	299
IKOS ENVIRONNEMENT ■ [C5].....	243
IMPACT ET ENVIRONNEMENT ■ [C1].....	101
INDDIGO ■ [C1]	102
INERIS ■ [C1].....	103
INEVAL ENVIRONNEMENT ■ [C3]	184
INRA TRANSFERT ENVIRONNEMENT ■ [C10].....	300
INSA DE LYON - LABORATOIRE DÉCHETS, EAU, ENVIRONNEMENT, POLLUTION (DEEP) ■ [C10]	301
INSTITUT D'AMÉNAGEMENT ET D'URBANISME DE LA RÉGION ÎLE-DE-FRANCE (ARENE) ■ [C11]	322
INSTITUT DE L'ÉLEVAGE ■ [C10].....	302
INSTITUT POLYTECHNIQUE UNILASALLE ■ [C10].....	303
IRH INGENIEUR CONSEIL ■ [C1]	104
IRSTEA UNITE DE RECHERCHE OPAALE (OPTIMISATION DES PROCÉDÉS EN AGRICULTURE, AGROALIMENTAIRE ET ENVIRONNEMENT) ■ [C10]	304
IVALOE ■ [C1].....	105

J

JACOBI CARBONS FRANCE ■ [C4]	218
------------------------------------	-----

K

KUHL RECHTSANWALTGESELLSCHAFT MBH ■ [C2]	142
KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANTS ■ [C4].....	219

L

LABORATOIRE DE BIOTECHNOLOGIE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'INRA (INRA LBE) ■ [C10].....	305
LANGA ■ [C2].....	143

ADHERENTS CLUB BIOGAZ 2018

■ [C1] Études / Conception / Conseil	■ [C5] Exploitation	■ [C9] Agriculture / Retour au sol
■ [C2] Développement	■ [C6] Industries / Intrants	■ [C10] Recherche / Formation
■ [C3] Réalisation / Construction	■ [C7] Énergie	■ [C11] Associations / Autres
■ [C4] Valorisation	■ [C8] Collectivités territoriales	■ [C12] Gestionnaires de réseaux

L

LEDJO ENERGIE ■ [C1].....	106
LHOIST SOUTHERN EUROPE ■ [C6].....	253

M

MAITRE SEBASTIEN CANTON ■ [C2].....	144
MAPRO FRANCE ■ [C4].....	220
MENAO AGRO ENERGIE ■ [C3].....	185
METHACONSULT ■ [C1].....	108
METHANERGY ■ [C2].....	145
METHEOR ■ [C8].....	275
MONTPELLIER MÉDITERRANÉE MÉTROPOLE ■ [C8].....	276
MORIER PROCESS ■ [C1].....	109
MSIG INSURANCE EUROPE AG ■ [C11].....	323
MTA FRANCE ■ [C4].....	221
MTU FRANCE SAS ■ [C4].....	222

N

NALDEO ■ [C1].....	110
NASKEO ENVIRONNEMENT ■ [C3].....	186
NATURE ENERGY - XERGI ■ [C2].....	146

O

OELTECHNIK FRANCE.....	380
OFFICE FRANCO-ALLEMANDPOUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ■ [C11].....	324
OIEAU (OFFICE INTERNATIONAL DE L'EAU) ■ [C10].....	306
OPALE ENERGIES NATURELLES ■ [C2].....	147
OSER ■ [C2].....	148
OTV DBI (VEOLIA WATER) ■ [C3].....	187

P

PÔLE DE COMPETITIVITEDE LA BIOECONOMIE (IAR) ■ [C11].....	325
PRISME ASSURANCES ■ [C2].....	149
PRODEVAL ■ [C4].....	223
PROVIRIDIS ■ [C7].....	268

R

R-GDS ■ [C12].....	331
RAVETTO ASSOCIES ■ [C2].....	150
RESTORE FRANCE.....	382
REVICO - REVICO ENERGIES VERTES ■ [C5].....	244
RHIZOSPHERE ■ [C1].....	111
RYTEC GMBH ■ [C1].....	112

ADHERENTS CLUB BIOGAZ 2018

■ [C1] Études / Conception / Conseil	■ [C5] Exploitation	■ [C9] Agriculture / Retour au sol
■ [C2] Développement	■ [C6] Industries / Intrants	■ [C10] Recherche / Formation
■ [C3] Réalisation / Construction	■ [C7] Énergie	■ [C11] Associations / Autres
■ [C4] Valorisation	■ [C8] Collectivités territoriales	■ [C12] Gestionnaires de réseaux

S

S3D SOLUTIONS DECHETS ET DEVELOPPEMENT DURABLE ■ [C1]	113
SATTLER AG - SATTLER TEXTILES ■ [C4]	224
SAUR ■ [C5]	245
SCANAE ■ [C1]	114
SCE ■ [C1]	115
SCHNELL MOTOREN ■ [C4]	225
SCHWARTZ AND CO ■ [C1]	116
SDMO INDUSTRIES ■ [C4]	226
SEBL GRAND EST ■ [C2]	151
SEDE ENVIRONNEMENT ■ [C5]	246
SEMAVERT GROUPE SEMARDEL ■ [C5]	247
SEMBREIZH ■ [C2]	152
SEOLIS - SEOLIS PROD ■ [C2]	153
SERGE FERRARI ■ [C4]	227
SERGIES ■ [C2]	154
SEVADEC (SYNDICAT D'ELIMINATION ET DE VALORISATION DES DECHETS DU CALAISIS) ■ [C8]	277
SEWERIN ■ [C4]	228
SIAAP (SYNDICAT INTERDEPARTEMENTAL POUR L'ASSAINISSEMENT DE L'AGGLOMERATION PARISIENNE) ■ [C8]	278
SICAE-DEV ■ [C2]	155
SIGEIF (SYNDICAT INTERCOMMUNAL POUR LE GAZ ET L'ELECTRICITE EN ÎLE-DE- FRANCE) ■ [C8]	279
SIVOM VALLEE DE L'YERRES ET DES SENARTS ■ [C8]	280
SMED13 ■ [C8]	281
SMEG - SOCIETE MONEGASQUE DE L'ELECTRICITE ET DU GAZ ■ [C12]	332
SOCIÉTÉ D'APPROVISIONNEMENT ET DE VENTE D'ENERGIES (SAVE) ■ [C7]	269
SOCIETE DES PETROLES SHELL ■ [C7]	270
SOGEA NORD HYDRAULIQUE ■ [C3]	188
SOLAGRO ■ [C1]	117
SPIE SUD OUEST ■ [C3]	189
STERR KOLLN ET PARTNER MBB ■ [C1]	118
STORENGY SAS ■ [C4]	229
STRABAG UMWELTECHNIK ■ [C3]	190
SUEZ ENVIRONNEMENT RECYCLAGE ET VALORISATION DES DÉCHETS FRANCE (SITA BIOENERGIE) ■ [C6]	254
SUEZ INFRASTRUCTURES DE TRAITEMENT ■ [C3]	191
SUEZ ORGANIQUE ■ [C4]	230

ADHERENTS CLUB BIOGAZ 2018

■ [C1] Études / Conception / Conseil
 ■ [C2] Développement
 ■ [C3] Réalisation / Construction
 ■ [C4] Valorisation

■ [C5] Exploitation
 ■ [C6] Industries / Intrants
 ■ [C7] Énergie
 ■ [C8] Collectivités territoriales

■ [C9] Agriculture / Retour au sol
 ■ [C10] Recherche / Formation
 ■ [C11] Associations / Autres
 ■ [C12] Gestionnaires de réseaux

S

SUEZ RV FRANCE ■ [C4].....	231
SYCTOM, L'AGENCE METROPOLITAINE DES DECHETS MENAGERS ■ [C8].....	282
SYDEME ■ [C8].....	283
SYDEV ■ [C8].....	284
SYMEVAD ■ [C8].....	285
SYSADVANCE SISTEMAS DE ENGENHARIA SA ■ [C4].....	232

T

TARANIS ENERGY ■ [C2].....	156
TEREGA ■ [C12].....	333
TERRA ENERGIES ■ [C2].....	157
TERRASOLIS ■ [C9].....	297
TERRAWATT ■ [C2].....	158
TERRENA INNOVATION ■ [C1].....	119
TILIA ■ [C2].....	159
TOTAL ENERGIE GAZ ■ [C7].....	271
TOULOUSE METROPOLE ■ [C8].....	286
TRYON ■ [C3].....	192

U

UNICA CONSEIL ■ [C2].....	160
UNIFERGIE ■ [C2].....	161
UTILITIES PERFORMANCE (UP) ■ [C1].....	120

V

VALBIO ■ [C3].....	193
VALORGA INTERNATIONAL(URBASER ENVIRONNEMENT) ■ [C4].....	233
VEOLIA ENVIRONNEMENT ■ [C5].....	248
VEOLIA WATER SOLUTIONS TECHNOLOGIES ■ [C3].....	194
VERDICITE ■ [C1].....	121
VINCI ENVIRONNEMENT ■ [C3].....	195
VIRIA ■ [C5].....	249
VIVESCIA ■ [C1].....	122
VOL-V BIOMASSE ■ [C2].....	162
VOXGAIA ■ [C11].....	326

W

WAGA ENERGY ■ [C3].....	196
WESSLING FRANCE ■ [C5].....	250

ADHERENTS CLUB BIOGAZ 2018

■ [C1] Études / Conception / Conseil
 ■ [C2] Développement
 ■ [C3] Réalisation / Construction
 ■ [C4] Valorisation

■ [C5] Exploitation
 ■ [C6] Industries / Intrants
 ■ [C7] Énergie
 ■ [C8] Collectivités territoriales

■ [C9] Agriculture / Retour au sol
 ■ [C10] Recherche / Formation
 ■ [C11] Associations / Autres
 ■ [C12] Gestionnaires de réseaux

Adhérents du Club Biogaz : liste par collège





2G Energie SAS
 9 rue Jean Mermoz
 Zac Maison Neuve 2
 44980 Sainte-Luce-Sur-Loire
www.2-g.fr

2G Energie SAS

Le spécialiste de la cogénération.

Biogaz, gaz naturel.
 Haut rendement, qualité et proximité
 au service de l'exploitant.

© Yuri_Arcurs - istockphoto.com



Multitec® BioControl

Combinaison d'analyseurs de biogaz
 à poste fixe et mobile



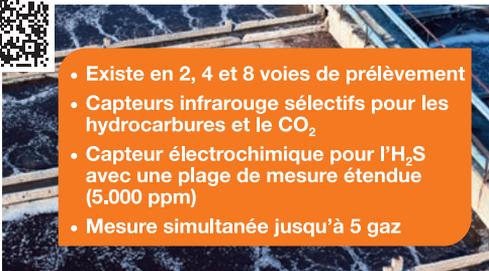
Multitec® 540

Analyseur mobile multigaz
 Application agricole



Multitec® 545

Analyseur mobile multigaz
 Application STEP et
 site d'enfouissement



- Existe en 2, 4 et 8 voies de prélèvement
- Capteurs infrarouge sélectifs pour les hydrocarbures et le CO₂
- Capteur électrochimique pour l'H₂S avec une plage de mesure étendue (5.000 ppm)
- Mesure simultanée jusqu'à 5 gaz

Adhérents du Club Biogaz : liste par collège

Sociétés adhérentes ayant fourni une fiche

■ Collège 1 - Études / Conception / Conseil

Regroupe les bureaux d'études qui interviennent en conception et études techniques sur des unités de méthanisation, ainsi que leurs groupements professionnels.

■ Collège 2 - Développement

Regroupe les sociétés qui conçoivent et développent des unités de méthanisation, les organismes publics et privés qui concourent au montage juridique et financier des unités de méthanisation, ainsi que leurs groupements professionnels.

■ Collège 3 - Réalisation / Construction

Regroupe les entreprises et organismes qui réalisent et construisent des unités de méthanisation, ainsi que leurs groupements professionnels.

■ Collège 4 - Valorisation

Regroupe les fournisseurs d'équipements de valorisation, d'épuration, de transport et distribution du biogaz, ainsi que leurs groupements professionnels.

■ Collège 5 - Exploitation

Regroupe les entreprises et organismes qui exploitent des unités de méthanisation ou des équipements de biogaz, ainsi que leurs groupements professionnels.

■ Collège 6 - Industries / Intrants

Regroupe les entreprises industrielles maîtres d'ouvrages ou fournisseurs d'intrants ainsi que leurs groupements professionnels.

■ Collège 7 - Énergie

Regroupe les fournisseurs d'énergie ainsi que leurs groupements professionnels.

■ Collège 8 - Collectivités territoriales

Regroupe les collectivités territoriales, les syndicats intercommunaux gérant les déchets et le traitement des eaux usées, ainsi que leurs groupements territoriaux et professionnels.

■ Collège 9 - Agriculture / Retour au sol

Regroupe les coopératives et exploitations agricoles, les distributeurs d'engrais biologiques, ainsi que leurs groupements professionnels.

■ Collège 10 - Recherche / Formation

Regroupe les organismes impliqués dans la recherche, l'enseignement ou la formation, ainsi que leurs groupements professionnels.

■ Collège 11 - Associations / Autres

Regroupe les associations, et les organismes impliqués dans l'accompagnement de projet, l'animation, l'information ou dont l'activité principale ne correspond pas aux activités décrites dans les précédents collèges.

■ Collège 12 - Gestionnaires de réseaux

Regroupe les opérateurs de réseaux français et étrangers qui distribuent ou transportent du gaz naturel en France ou dans un pays limitrophe et sont intéressés par les mécanismes français de la distribution électrique du gaz naturel et du biométhane.

ALPES BIOTECH

48 avenue du Lac du Bourget - Bâtiment LE NOROIT - 73370 Le Bourget-du-Lac - France

Tél. : 06 81 60 00 39

E-mail : n.rousselon@alpesbiotech.fr

Date de création : 2008

Forme juridique : SARL

Effectifs : 1

Activité principale :

Alpes Biotech est un bureau d'étude spécialiste de la méthanisation. Il accompagne les porteurs de projet depuis la phase de pré-diagnostique jusqu'à la réalisation. Ses compétences concernent d'une part les aspects techniques de faisabilité et de dimensionnement, et d'autre part, la rédaction des documents administratifs.

Alpes Biotech intervient aussi en assistance à maîtrise d'ouvrage avec la rédaction des appels d'offres, l'analyse des offres et la mise en relation avec des investisseurs afin de compléter le financement. Alpes Biotech réalise le suivi du démarrage et du fonctionnement de l'installation avec l'évaluation des bilans et indicateurs de performances afin de conseiller l'exploitant sur l'optimisation de son unité.

Alpes Biotech réalise aussi des prestations de maîtrise d'œuvre pour des unités clé en main sur mesure.

Avec 11 ans d'expérience et plusieurs dizaines de références ; Alpes Biotech est un bureau d'étude reconnu dans le monde de la méthanisation.

Références :

Alpes Biotech existe depuis 11 ans, ses références sont communiquées et peuvent se visiter sur demande.

APESA

Technopole Hélioparc 2 avenue P. Angot - 64053 Pau - France

Tél. : 05 59 81 45 42

Site : www.apesa.fr

E-mail : contact@apesa.fr

Date de création : 1995

Forme juridique : Association

Effectifs : 40

Agréments/Certifications :

ISO 9001, ISO 14001, Label CRT pour le pôle APESA Innovation

Activité principale :

Centre Technologique en Environnement et Maîtrise des Risques

Brevets/Technologies :

Plateau Technique de 800 m² de surface d'essais et de laboratoires en méthanisation, compostage, biodégradation des bioplastiques et emballage, traitement des effluents industriels... Véritable plateforme d'essais, il permet de réaliser des expérimentations et des tests visant à valider la fiabilité des projets de nos clients dans le domaine de la valorisation énergie matière. Nous pouvons tester l'ensemble d'une filière de traitement de la biomasse, depuis le gisement jusqu'à la qualité du produit aval (digestat et/ou compost).

Références :

- Suivi d'unités en fonctionnement, bilan de performances et audits, suivi biologique pour des opérateurs publics (Conseil Régional Aquitaine, ADEME, Ministères, Collectivités territoriales, Union européenne...) et privés.
- Essais pilotes de méthanisation pour des développeurs/porteurs de projets.
- BMP méthode de référence : plus de 300 tests par an, 15 ans d'expérience, une base de données unique de plus de 1 500 références à ce jour ; participation à des études inter-laboratoires, FlashBMP®.
- Participation à des projets de recherche nationaux (ADEME) et internationaux (ANR, H2020).
- Références : SUEZ Environnement, COFELY, SAUR, VINCI, FONROCHE, URBASER Environnement, METHANEO, VOL-V, FFE, INEO, BONDUELLE, OMNICANE, Sologne Agri Métha, Agri Biogaz, Méthan'Aubrac...

Description :

Conseil et expertise : suivi et fiabilisation d'unités de méthanisation (bilan de performances, suivi biologique)

- Analyses et essais pilote : caractérisation déchets et biomasse, test BMP (300 tests/an), FlashBMP®, essais sur réacteurs pilotes de méthanisation (infiniment mélangé, pilote voie sèche discontinue et continue de type piston), essais de traitabilité d'effluents (boues activées, raceway, physico-chimie), essais de compostage (échelle laboratoire et semi-industrielle), ETV, biodégradabilité des matériaux et bioplastiques (NF EN 13432), essais agronomiques.
- Recherche et développement : Veille bibliographique, montage de projet Européen et Nationaux, mise en réseau d'acteurs...
- Formations

Bureaux régionaux : APESA - BIDART (64230 Bidart), APESA - PLATEAU TECHNIQUE (64230 Lescar), APESA - BORDEAUX (33100 Bordeaux)

ARISTOT

205 rue La Fayette - 75010 Paris - France

Tél. : 09 51 01 41 36

Site : www.aristot.fr

E-mail : christophe.mandereau@aristot.fr

Date de création : 2005

Forme juridique : SAS

Actionnariat : Individuel

Effectifs : 10

Agréments/Certifications : CIR

Activité principale :

Ingénierie conseil et procédé en écologie industrielle et territoriale

Brevets/Technologies :

ARISTOT développe dans certains cas des procédés propriétaires : stripping effluents liquides, traitement de gaz de réduction, épuration ET injection biométhane

Références :

Chez nos clients industriels et collectivités, de nombreuses références en :

- Valorisation de déchets ménagers et assimilés : 10 sites en CVE, ISDND, CVO : Lyon Nord, Passy Mont Blanc, AGS/Sotrival, Romainville...
- Valorisation de boues de STEP (10 sites de 50 000 EH à 8 000 000 EH) : SIAAP, CUS (Strasbourg), MNCA (Nice), CUB (Bordeaux)...
- Coanimation et corédaction avec le Club Biogaz du guide « Canalisation de transport de biogaz » pour le Ministère de l'Écologie
- Participation à l'élaboration de la norme de spécification de qualité biométhane pour usage véhicule et par injection avec BNG/CEN

Description :

ARISTOT Ingénierie en Ecologie Industrielle et Territoriale propose des services en génie des procédés et systèmes intégrés :

- Maîtrise des procédés : qualification et choix des technologies, études procédés et d'intégration, suivi d'exécution, assistance à la réception et mise en exploitation
- Maîtrise de l'énergie et des ressources : efficacité énergétique, maximisation de la production d'EnR, combustibles de substitution, valorisation des coproduits...
- Management : Direction de projet, système de management, gouvernance
- Ingénierie des Ecosystèmes Industriels et Territoriaux : Schéma d'orientation/ directeurs, Etat de l'art, Etude d'Opportunité, Faisabilité...
- Maîtrise des risques et impacts : industriels, environnementaux, professionnels, sanitaires, sociétaux... (accompagnement DREAL, sortie de statut de déchets)
- Maîtrise du coût global : recettes, investissements, exploitation
- Montage de dossier de subvention européenne (ex : LIFE+ 2.4M€), notamment sur le thème qualité et métrologie biométhane.

Bureaux régionaux : ARISTOT (13320 Bouc-Bel-Air)

A

ARTAIM CONSEIL

99 route des vallées - 10400 Montpothier - France

Tél. : 09 72 97 86 47

Site : www.artaim-conseil.fr

E-mail : carine.mallier@gmail.com



Forme juridique : SARL

Actionnariat : Lionel BOURSAUD - Carine MALLIER

Effectifs : 4,5

Activité principale :

Bureau d'études

Références :

Plus de 10 méthaniseurs en injection à ce jour

Description :

Le rôle d'ARTAIM CONSEIL est d'accompagner des porteurs de projet agriculteurs dans la construction de projets de méthanisation autonomes basés sur les intercultures, ou CIVE, Cultures Intermédiaires à Vocation Énergétique.

ARTAIM CONSEIL les accompagne dans leur démarche agronomique : modification de rotation culturale, essai de variétés d'intercultures, itinéraire technique adapté.

Le rôle d'ARTAIM CONSEIL est également le suivi de projet global : choix du constructeur, ICPE, permis de construire, business plan, accompagnement pour les subventions et financements.

[C 1]

ARTELIA

47 avenue de Lugo - 94600 Choisy-le-Roi - France

Tél. : 01 77 93 78 99 - **Fax :** 01 77 93 77 95

Site : www.arteliagroup.com

E-mail : laurent.duffau@arteliagroup.com

Date de création : 1955

Forme juridique : SAS

Groupe : ARTELIA GROUP

Actionnariat : Actionnariat salarié

Effectifs : 4900

Agréments/Certifications :

ISO 9001 / 18001

Activité principale :

Ingénierie généraliste (eau, déchets, environnement...)

Références :

- Méthanisation sur boues de STEP (toutes tailles) : SIAAP Valenton (94), SODEMEL Angers (49), Quimper (29), Pays Rochois (74), Fréjus (83), Hagondange (57), Perpignan (66), Clermont (63).
- Méthanisation territoriale : Montdidier (80), Guebwiller (68), CC Pays de Conches (27), Laon (02), Méthacollines (26), Trièves (38), Chamonix (74), Flandres Lys (59).
- Méthanisation à la ferme : Methamoly (42), Grosne Biogaz (69), GAEC des Buissons (49).
- Méthanisation d'intrants industriels : Port Atlantique La Rochelle (17).

Description :

ARTELIA est un groupe international indépendant à actionnariat salarié, leader du management de projet, de l'ingénierie, du conseil dans les domaines de la construction, des infrastructures et de l'environnement. ARTELIA dispose de réseaux d'implantation très complémentaires en France et à l'international qui lui permettent d'être présent au plus près de ses clients sur plus de 85 sites différents dans le monde. ARTELIA intervient notamment dans les domaines du traitement des eaux (eaux potables, eaux usées, eaux industrielles, eaux pluviales), des déchets (UVE, centres de tri) et de l'énergie (méthanisation, valorisation du biogaz et du digestat...). Forte de 4 900 collaborateurs dont 3 500 en France répartis sur 55 agences, ARTELIA est en mesure d'intervenir à tous les niveaux sur tous types de projets d'infrastructures environnementales et énergétiques.

ARTIFEX

Bâtiment 5 - 4 Rue Jean Le Rond d'Alembert - 81000 Albi - France

Tél. : 05 63 48 10 33

Site : www.artifex-conseil.fr

E-mail : isabelle.gros@artifex-conseil.fr

Date de création : 1983

Forme juridique : SARL

Effectifs : 25

Agréments/Certifications :

ADEME Bilan Carbone, DIA'Terre / PLANETE

Activité principale :

Bureau d'études Environnement : conseil réglementaire, accompagnement, réalisation des dossiers réglementaires (ICPE, Agrément Sanitaire...).

Références :

ARTIFEX a un rayon d'action national et intervient sur tout type de projet d'unité de méthanisation : cogénération ou injection, unité à la ferme ou unité territoriale, déconditionnement de biodéchets, compostage...

La société a accompagné plus de 50 projets d'unité de méthanisation à travers la France.

Description :

ARTIFEX est une société de conseil dans le domaine de l'environnement.

Elle apporte ses compétences sur tout projet d'aménagement du territoire et plus particulièrement elle permet l'intégration environnementale des unités de méthanisation. Ses activités comprennent l'accompagnement réglementaire des projets, la réalisation des dossiers ICPE (déclaration, enregistrement, autorisation environnementale), la réalisation des dossiers d'agrément sanitaire, les études de dangers, les évaluations du risque sanitaire...

ARTIFEX met au service des projets son expertise écologique (biodiversité) et paysagère grâce à son équipe pluridisciplinaire. Elle accompagne également les projets de parc photovoltaïque, de parc éolien, d'exploitation agricole, de plateforme de compostage, d'unité de déconditionnement de biodéchets...

ARTIFEX se positionne comme un interlocuteur privilégié pour les échanges avec l'administration (DREAL, DDCSPP...) et les échanges avec la population (réunion publique, présentation du projet...).

ASTRADE

14 Rue des Frères Lumières - 44119 Treillières - France

Tél. : 02 51 13 03 46

Site : www.astrade.fr

E-mail : j.bonnin@astrade.fr

Date de création : 2001

Forme juridique : SARL

Actionnariat : Individuel

Effectifs : 5

Activité principale :

Bureau d'études indépendant spécialisé en méthanisation : AMO, études, conception, développement, suivi de travaux, suivi d'exploitation. Spécialisation en injection de biométhane, gaz porté, stations bioGNV, traitement de digestats.

Références :

Astrade a une cinquantaine de référence en projets individuels, collectifs et territoriaux (études de faisabilité, AMO développement et travaux). De 200 à 1600 kW en cogénération et de 65 à 600 nm³/h en injection.

Description :

Assistance à maîtrise d'ouvrage pour l'étude et le développement des projets de méthanisation. Voie liquide, voie sèche, cogénération, injection biométhane, bioGNV, transport du biométhane, traitement des digestats. Principales missions :

- Études des ressources : Étude de gisement
- Potentiel méthanogène
- Conception Methanisation : Dimensionnement
- Implantation
- Étude des solutions de Valorisation du biogaz : Cogénération, Valorisation de chaleur, Épuration du biogaz injection biométhane, Carburant : bioGNV, Transport du biométhane vers un site de valorisation
- Études de la Valorisation des Digestats : Séchage
- Compostage
- Traitement des digestats
- Dossier d'homologation Matières Fertilisantes
- Odeurs : Étude d'impact préalable
- Ingénierie du captage et traitement des odeurs
- Réalisation d'appels d'offres constructeurs et contractualisation.

A AUREA LABORATOIRE

3 Rue Joseph et Marie Hackin - 75116 Paris - France

Tél. : 01 44 31 40 40

Site : www.aurea.eu

E-mail : ml.guillotin@aurea.eu

Date de création : 2015

Forme juridique : SAS

Effectifs : 200

Agréments/Certifications :

Agréments du Ministère de l'Agriculture pour les terres, Agréments du Ministère de l'Environnement, Agréé par le Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement Durable et de la Mer pour l'analyse des eaux douces et des eaux résiduaires Accrédité Cofrac NF EN ISO 17025.

Activité principale :

- Analyses, caractérisations de gisements (potentiel méthane, valeur agronomique, inhibiteurs...)
- Suivi analytique et biologique de digesteurs
- Caractérisation de digestats (valeur agronomique, métaux lourds, HAP, PCB, analyses microbiologiques...)

Description :

Laboratoire, prélèvement, analyse, conseil, matière entrante, digestat, effluents de ferme, eau résiduaire, analyse de terre, valeur agronomique, innocuité.

Bureaux régionaux : AUREA LABORATOIRE ARDON (45160 Ardon), AUREA LABORATOIRE BLANQUEFORT (33294 Blanquefort Cedex), AUREA LABORATOIRE LA MEMBROLLE (37390 La Membrolle-sur-Choisille), AUREA LABORATOIRE LA ROCHELLE (17074 La Rochelle)

[C1]

BIOENTECH

Pépinière d'entreprises INNOVEUM
74 rue Paul Sabatier - 69100 Villeurbanne
13 avenue Albert Einstein - 11100 Narbonne

Tél. : 04 37 47 21 93 - 06 38 19 51 13

Site : www.bioentech.eu

E-mail : jeremie.miroux@bioentech.eu

Date de création : 2013

Forme juridique : SAS

Effectifs : 11

Activité principale :

BioEnTech s'adresse à toute les unités de méthanisation et biogaz.

BioEnTech met l'analyse des données et la modélisation au cœur de ses solutions innovantes pour le contrôle avancé des bioprocédés environnementaux (méthanisation et traitement de l'eau, prestation de service). BioEnTech est une entreprise innovante spécialisée dans le système de contrôle avancé d'aide à la décision et de la sécurisation des unités (MeMo). Nous proposons non seulement toute la gamme des analyses biologiques classiques mais nous concevons également un appareil de titration intelligent (SNAC) pour que les opérateurs soient autonomes dans leurs analyses biologiques. Enfin, nous avons développé la technologie IR-SCAN qui permet une caractérisation rapide et complète des substrats en proche infra-rouge (BMP, DCO, cinétique de la production de CH₄, pourcentages de lipides, de protéines et de sucres).

BioEnTech offre également un service de surveillance et une expertise de soutien à l'exploitant pour le suivi régulier du procédé et l'analyse approfondie de son fonctionnement : analyse des dysfonctionnements, simulations de modifications de la recette d'alimentation, sécurisation de la conduite, stabilisation de la production de biogaz et amélioration de la rentabilité. BioEnTech vous propose en parallèle de bénéficier rapidement de conseils personnalisés et adaptés à votre procédé.

Brevets/Technologies :

Progiciel de supervision et d'aide à la décision MeMo ; Licence de savoir faire exclusive INRA

Brevet pour capteur SNAC pour un suivi simplifié et sur site de la biologie

Brevet IR-SCAN pour une caractérisation rapide des substrats par Proche Infra Rouge

Références :

Installation sur unité agricole et territoriale

Installation sur station d'épuration industrielle (brasserie, sirop, agro-industriel, etc.) et urbaine

Description :

- Progiciel de supervision et d'aide à la décision
- IR-SCAN, service de planification des recettes: typage rapide des substrats
- Capteur SNAC : suivi simplifié et sur site de la biologie des digesteurs
- Prestation de service : Etude de faisabilité, Expertise, audit, prescription, caractérisation des substrats, suivi biologique des unités de méthanisation, analyse de la donnée, simulation, aide à l'exploitation, aide au démarrage...
- Outils de simulation et d'optimisation des recettes d'alimentation

B

BIOGAZ INGENIERIE

2 Route de Challanges - 21200 Beaune - France

Tél. : 03 80 22 14 48

Site : www.biogaz-ingenierie.fr

E-mail : contact@biogaz-ingenierie.fr

Date de création : 2014

Forme juridique : SAS (Société à action simplifiée)

Effectifs : 7

Activité principale :

Bureau d'étude et expertise technique biogaz

Maîtrise d'œuvre de conception et réalisation d'unités de production/valorisation - neuves et extensions

Accompagnement technique en exploitation

Suivi et pilotage biologique

Brevets/Technologies :

Possibilité de mise en place de procédé de préparation de la matière première avant mise en digestion par hydrolyse aérobie catalysée.

Infiniment mélangé

Voie sèche continue et discontinue

Description :

Bureau d'étude et maître d'œuvre biogaz

Bureaux régionaux : BIOGAZ INGENIERIE (69009 Lyon)

[C1]

BIOGAZ TECH

La grande vallée - 44170 Marsac-sur-Don - France

Tél. : 06 10 67 54 47

Site : www.biogaztech.fr

E-mail : info@biogaztech.fr

Date de création : 2018

Actionnariat : Individuel

Effectifs : 2

Activité principale :

Assistance à Maîtrise d'Ouvrage - bureau d'études

Références :

Accompagnement de 20 projets de l'étude de faisabilité jusqu'à la mise en service, en cogénération et injection biométhane.

Description :

Biogaz Tech propose de l'Assistance à Maîtrise d'Ouvrage pour les projets de méthanisation en France. Les futurs exploitants sont accompagnés sur l'ensemble des démarches administratives de leur projet, de l'étude de faisabilité jusqu'à la mise en service et l'exploitation de l'installation.

Biogaz Tech accompagne les porteurs de projet vers des solutions en voie liquide infiniment mélangé, cogénération, injection biométhane, et apporte une expertise biologique sur la définition des matières ainsi que sur le process de production du biogaz.

B

BUREAU D'ÉTUDES EYSSERIC ENVIRONNEMENT

51 traverse du Moulin à Vent - 13015 Marseille - France

Tél. : 04 91 42 99 59

Site : www.beeeweb.fr

E-mail : guy.eysseric@beeeweb.com

Date de création : 2001

Effectifs : 9

Activité principale :

Maîtrise d'œuvre dans le domaine de l'eau et de l'assainissement

Références :

Nombreuses références STEPS jusqu'à 350 000 E-H

Description :

Bureau d'études spécialisé dans le traitement de l'eau et l'ingénierie financière

[C1]

CABINET ECTARE

2 allée Victor Hugo - 31240 Saint-Jean - France

Tél. : 05 62 89 06 10

Site : www.cabinet-ectare.fr

E-mail : a.maitrepierre@cabinet-ectare.fr

Date de création : 1993

Effectifs : 16

Agréments/Certifications :

OPQIBI

Activité principale :

Conseil et études en environnement

Références :

- Demande d'autorisation environnementale / Sologne Agri Méthanisation à Lamotte-Beuvron (41)
- Analyse HACCP / Sury-le-Comtal (42)
- Dossier de demande d'autorisation ICPE et d'agrément sanitaire / METHALANDES à Hagetmau (40)
- Schéma de développement de la méthanisation sur le territoire du PNR du Vexin Français
- Diagnostic environnemental pour le développement de projets d'injection de biométhane dans le réseau en Rhône-Alpes
- Volet environnement de l'étude du potentiel de méthanisation dans le Pays de Fougères (35)
- Etude de gisement et de potentiel de développement de la méthanisation en Aquitaine
- Dossier de demande d'agrément sanitaire / Abriès (05)
- Dossier de demande d'autorisation ICPE et dossier d'agrément sanitaire / Lanaud Station à Boisseuil (87) et ICPE / PROMETER à Montbazens (12)
- Dossier de demande d'enregistrement / Bioénergie de la Brie à Chaumes-en-Brie (77)
- Dossier de demande d'autorisation ICPE, étude ATEX / Lycée agricole de Coulounieix-Chamiers (24)
- Déclaration d'une unité de méthanisation et d'une plate forme de valorisation de bois à Belesta (31)
- AMO du projet de méthanisation du lycée agricole de Vic-en-Bigorre (65)
- Dossier de demande d'agrément sanitaire / GAEC de Pargas à La Romieu (32)
- Modification des conditions d'exploitation de l'unité AMETYST à Montpellier (34)
- Diagnostic réglementaire et actualisation du dossier ICPE pour la valorisation de l'excédent de biogaz issu de la méthanisation des boues d'épuration à Grenoble (38)
- Dossier de demande d'agrément sanitaire / Méthalayou à Préchacq-Navarrenx (64)
- Expertise écologique pour un projet d'unité de méthanisation à Curçay-sur-Dive (86)

Description :

Créé en 1985, le Cabinet ECTARE intervient partout en France pour la réalisation des dossiers réglementaires et des expertises dans les différents domaines de l'environnement : écosystèmes, paysages, aménagement, sols, eau, carrières, déchets, rivières.

En méthanisation, le Cabinet ECTARE accompagne les porteurs de projets et les territoires à toutes les échelles :

- du projet territorial de 250 000 t/an jusqu'au projet d'exploitation agricole de 2 500 t/an,
- de l'étude de préféabilité jusqu'au dossier ICPE (autorisation, enregistrement, déclaration) et la demande d'agrément sanitaire.

Le Cabinet ECTARE réalise également les études de potentialité à l'échelle des territoires locaux, départementaux, ou régionaux.

C CAPGEMINI CONSULTING

20 avenue André Prothin - 92927 Paris La Défense Cedex - France

Tél. : 06 19 02 43 82

Site : www.capgeminiconsulting.com

E-mail : alain.chardon@capgemini.com

Date de création : 1946

Forme juridique : SAS

Groupe : Capgemini

Activité principale :

Conseil en stratégie et organisation.

Références :

Plus d'une centaine d'études dans les cleantechs dans les cinq dernières années, dont plusieurs sur le biogaz et le biométhane en France et à l'étranger

Description :

Études stratégiques, études de marché, organisation de filières, performance opérationnelle et marketing, organisation.

[C1]

CATTEC

Lieu-dit Vassal - 47290 Beaugas - France

Tél. : 06 15 45 64 67

Site : www.cattec.com

E-mail : c.wachter@cattec.com

Date de création : 2000

Forme juridique : SARL

Actionnariat : Structure indépendante

Effectifs : 4

Activité principale :

Services autour des biogaz et lixiviats de décharge.

Références :

Nous intervenons sur une cinquantaine de sites en France et occasionnellement à l'étranger, une liste des sites et des missions est disponible sur demande.

Description :

CATTEC est une petite structure, qui réalise :

- des expertises et le réglage des systèmes de captage du biogaz de décharge,
- des analyses de biogaz et des rejets atmosphériques des torchères, moteurs, turbines, chaudières ou autres évaporateurs, selon les normes COFRAC, notamment le dosage des dioxines (PCDD/F), des métaux lourds, les CFC, le balayage des COVNM prépondérants... mais aussi les siloxanes ou les COVNM dans le biogaz, à titre d'exemple,
- des audits et la maintenance des systèmes de traitement des lixiviats, notamment par osmose inverse,
- des formations et des études dans ces domaines.

Comme nous passons notre temps essentiellement sur le terrain, nos conseils se basent davantage sur les expériences que sur la littérature.

CEDEN

46, Rue Raoul Gloria - 76230 Bois-Guillaume - France

Tél. : 02 35 12 44 77

Site : www.ceden.fr

E-mail : plumail@ceden.fr

Date de création : 2006

Forme juridique : SARL

Actionnariat : Salariés à 100 %

Effectifs : 9

Agréments/Certifications :

OPQIBI

Activité principale :

Études préalables, missions à caractère opérationnel, schémas territoriaux et expertises dans les domaines de l'énergie et des déchets

Références :

Schémas territoriaux : état des lieux de la méthanisation en Haute-Normandie (ADEME, Communauté de Communes Flandres-Lys (62), Energie Haute Normandie (76)...)

Assistance à maîtrise d'ouvrage : SMITVAD (76) : usine de méthanisation de Brametot en service. SYCTOM de Paris : usine de codigestion de Blanc-Mesnil (75) ...

Études de faisabilité : SIEGE (27), Agglomération du Beauvaisis (60), SEROC (14), SMITVAD (76)...

Accompagnement de porteurs de projets de méthanisation collectifs : CHOUVET (60), industries (80, 60, 95...), GAEC des Brûlins (27), Eure - Madrie - Seine (27)...

Formations : EFE, METROL, UniLaSalle...

Description :

Fondé en mars 2006 par Dominique PLUMAIL (ancien directeur de Biomasse Normandie), CEDEN a pour vocation d'accompagner la conversion écologique et durable de notre société sous l'angle de la promotion des énergies renouvelables, d'une utilisation rationnelle de l'énergie et d'une optimisation de la gestion des sous-produits et déchets. Avec pragmatisme, CEDEN apporte, à toutes les étapes du montage d'une opération et en toute indépendance des professionnels de la construction ou de l'exploitation, un soutien opérationnel au développement des énergies renouvelables, et notamment de la méthanisation des sous-produits, effluents et déchets organiques d'origine agricole, agro-industrielle et urbaine. Les missions sont multiples : des travaux de planification énergétique jusqu'à l'assistance à la réalisation et au suivi des installations, en passant par les études de faisabilité de tous types.

CH4PROCESS

22 Rue de la clef des champs - Ecoquartier les Docks - 93400 Saint Ouen - France

Tél. : 01 40 12 63 59 - **Fax** : 01 85 09 74 96

Site : www.ch4process.fr

E-mail : contact@ch4process.fr

Date de création : 2015

Actionnariat : Détenu par les seuls salariés

Effectifs : 8

Agréments/Certifications :

CH4Process est une entreprise reconnue de l'ESS (Économie Sociale et Solidaire)

Activité principale :

Assistance technique à l'exploitation de sites biogaz et réalisation de machines spéciales. Études et audits techniques, recherches de fuites gaz, fourniture d'outils spécifiques biogaz (notamment analyseurs et détecteurs), chantiers de rénovation et réparation, fabrication de machines spéciales (traitement et compression gaz).

Brevets/Technologies :

Caméra infrarouge pour la recherche de fuites biogaz

Analyseur multigaz BIOGAZ7 (qualité et quantité biogaz avec la mesure de débit)

Détecteurs Analyseurs Gaz (DAG7 et DAG9 pour la protection du personnel et la mesure de la composition biogaz).

Références :

Constructeurs et exploitants pour des sites de 12 nm³/h à plus de 2000 nm³/h. Interventions auprès d'institutionnels comme les Chambres d'Agriculture et le Club Biogaz.

Description :

Société issue du regroupement d'ingénieurs et de techniciens travaillant dans le milieu du biogaz depuis plus de dix ans, CH4Process se positionne dans l'accompagnement technique des exploitants de centrales biogaz. L'objectif est d'apporter des outils et des conseils pour améliorer la qualité de l'exploitation, en particulier via la maîtrise des données et la gestion de la maintenance.

L'assistance technique peut prendre différentes formes :

- L'étude (recherche d'origine de panne, recherche de solution process, rédaction de documentation technique et formation)
- L'audit de site et notamment la recherche de fuite biogaz (via caméra infrarouge)
- La fourniture d'outils spécifiques (comme par exemple des analyseurs biogaz ou des EPI dédiés)
- La réalisation de travaux plus complexes pour de la rénovation ou du revamping
- La fabrication de skids et machines spéciales (traitement et compression de gaz).
- L'expertise de CH4Process couvre la biologie et la production énergétique (thermique, électrique, gaz).

CLER INGENIERIE

Parc Technologique - Bât. B6 - 10, Allée Irène Joliot-Curie - 69800 Saint-Priest - France

Tél. : 04 37 47 80 42 - **Fax** : 04 37 47 80 43

Site : www.cleringenierie.fr

E-mail : e.galland@cler-ingenierie.fr

Date de création : 1994

Forme juridique : SAS

Effectifs : 15

Agréments/Certifications :

Certifications OPOIBI N° 15 08 3016

- 0103 : AMO en technique

- 1312 : Étude d'installation courante de chauffage et de VMC

- 2012 : AMO pour la réalisation d'installation de production d'énergie utilisant la biomasse

- 1905 : Audit énergétique des bâtiments tertiaires (et/ou habitations collectives)

Activité principale :

Bureau d'études techniques

Références :

AROL ENERGY - MOE Process thermique

Mission du bureau d'études : Conception du process thermique pour la purification du biogaz sur le site industriel Arol énergie en Haute Savoie.

- Calculs et optimisation du schéma fonctionnel de l'ensemble de la partie thermique,
- Dimensionnement de l'ensemble des équipements à déployer : chaufferie, pompes, échangeurs, instrumentation, canalisations...
- Définition de l'implantation des équipements
- Définition des possibilités d'alimentation énergétiques de ces ouvrages avec les puissances disponibles sur la centrale
- Réalisation des cahiers des charges en vue de réalisation des travaux et fourniture des équipements,
- Réalisation du calendrier d'exécution en tenant compte des contraintes d'exploitation du site,
- Suivi des travaux jusqu'à la mise au point et mise en service.

Description :

Expert dans la valorisation du biogaz, Cler ingénierie assiste les maîtres d'ouvrage dans leur processus de management de l'énergie.

Cler ingénierie intervient sur des missions de maîtrise d'œuvre, et réalise des études de faisabilité dans l'optique d'une valorisation de cette énergie renouvelable par :

- La production d'électricité et de chaleur combinée dans une centrale de cogénération
- La production de chaleur consommée à proximité du site de production
- L'injection dans les réseaux de gaz naturel après une étape d'épuration
- La transformation en carburant sous forme de gaz véhicule.

Le développement de nos compétences s'est également orienté dans les domaines de l'efficacité énergétique : Installations techniques du bâtiment, réseaux de chauffage urbain, énergies renouvelables, exploitation.

EGIS EAU

15 avenue du centre CS 20538 GUYANCOURT - 78286 Saint Quentin En Yvelines - France

Tél. : 01 39 41 40 00

Site : www.egis.fr

E-mail : murielle.sohnmevellec@egis.fr

Date de création : 1949

Groupe : EGIS

Actionnariat : Caisse des dépôts et actionnariat salarié

Effectifs : 300 collaborateurs dont 80 % sont des ingénieurs, des experts

Agréments/Certifications :

- Triple certification ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001 pour l'ensemble de ses activités.
- EGIS dispose également de nombreuses qualifications OPQIBI.

Activité principale :

Egis Eau intervient en France et à l'international sur des missions de conseil et d'ingénierie dans les domaines des eaux urbaines, industrielles et fluviales et également de l'environnement, énergie et climat.

Références :

EGIS EAU apporte à ses clients son expertise :

- des process eau et boues des stations d'épuration parmi les plus importantes au monde, tant en France qu'à l'international : Décantation primaire Seine Aval (7 500 000 EH), Doha Ouest au Qatar (1 040 000 EH), Extension de la station d'épuration de la Métropole Rouen Normandie (550 000 EH) notamment, depuis l'étude de faisabilité complète jusqu'à la Maîtrise d'œuvre complète,
- des études d'optimisation énergétique de boues urbaines avec mise en place de digestion, méthanisation, et valorisation du biogaz : Station de Traitement des Eaux Blanches de Sète 250 000 EH, Station de Cap Excellence à la Guadeloupe 120 000 EH, Station du Grand Prado à La Réunion 160 000, Station de Limoges (285 000 EH), Station de Brives (255 000EH)

Description :

EGIS intervient de la définition à la mise en œuvre de programmes et assiste les maîtres d'ouvrage dans des missions de maîtrise d'œuvre allant de la conception à la réception des travaux.

EGIS intervient dans tous les domaines liés à l'eau : les eaux et boues urbaines, les eaux industrielles, la gestion des ressources en eau, la gestion du risque inondation et tous les ouvrages hydrauliques associés. EGIS propose également des solutions innovantes, rentables et durables dans les domaines de l'environnement et des énergies renouvelables liées à l'eau et les boues. En particulier, EGIS accompagne de multiples projets d'optimisation énergétique de stations d'épuration et de méthanisation des boues urbaines, des phases de conception à l'exploitation y compris les dossiers réglementaires.

E ELANOR CONSULTING

23 rue de Turenne - 38000 Grenoble - France

Tél. : 07 83 16 26 06

Site : www.elanor-consulting.fr

E-mail : lionel@elanor-consulting.fr

Date de création : 2015

Forme juridique : SAS

Effectifs : 2

Activité principale :

Conseil technique, AMO, formation et audit de projet

Références :

- Missions d'expertise de la filière biogaz pour l'ADEME Bretagne et BPI
- AMO méthanisation : 15 projets agricoles et industriels de 80 à 499 kWé, et de 70 à 350 nm³/h
- Études de faisabilité : projets agricoles (cogénération), injection biométhane pour des industriels (250 et 300 m³/h) et agriculteurs (50 à 120 nm³/h)
- Étude de potentiel pour les territoires : AURA, PACA, DOM TOM
- Formations : ADEME Martinique 2018, Moletta 2017, ADEME Corse 2017

Description :

ELANOR Consulting est un acteur indépendant, bureau d'études techniques spécialisé dans l'assistance et l'expertise des projets de méthanisation. Nous mettons en œuvre une approche globale permettant une aide à la décision pour le développement des projets. Nous réalisons des audits de projets, des études amont et les dossiers administratifs (opportunité, audit, suivi technique...) ELANOR Consulting effectue des missions d'Assistant pour tous les Maîtres d'Ouvrage : Consolidation APS/APD, DCE : Choix d'entreprises, Accompagnement dossiers bancaires ou actionnariat, Animation locale, Dossiers administratifs (raccordement, subvention, ICPE), Analyse de contrat. Nous mettons également en œuvre des formations sur mesure qui s'adaptent à l'auditoire et aux besoins. Nos atouts : un gérant avec 25 ans d'expérience dans le domaine des énergies dont 11 en méthanisation.

[C1]

ELATOS

2 rue des mûriers - 69009 Lyon - France

Tél. : 04 81 91 53 90

Site : www.elatos.fr/

E-mail : contact@elatos.fr

Date de création : 2002

Forme juridique : SARL

Effectifs : 8

Activité principale :

Créé en 2002, ELATOS mène des missions de recrutement de dirigeants, de cadres et de profils confirmés dans les métiers de l'énergie, des EnR, et de l'environnement, incluant également l'efficacité énergétique. Basés à Lyon et Paris, nos consultants expérimentés sont disponibles pour nos clients et nos candidats dans toute la France .

Nous accompagnons nos clients tout au long du processus de recrutement. De par notre grande connaissance de leur domaine et l'immersion en entreprise, nous proposons une solution sur-mesure pour trouver le bon candidat.

Nous menons nos missions de recrutement en France et également à l'international, grâce aux compétences de notre équipe confirmée et polyglotte, mais aussi grâce à notre connaissance des domaines d'activité de nos clients.

Conseil, proximité, réactivité et professionnalisme sont les valeurs qui nous portent au quotidien.

ERAS INGENIERIE

20 Rue Lortet - 69007 Lyon - France

Tél. : 03 88 20 86 91

Site : www.eras.fr

E-mail : cyril.briot@eras.com

Date de création : 1991

Forme juridique : SAS

Groupe : ENDEL-ENGIE

Actionnariat : ENGIE

Effectifs : 500

Agréments/Certifications :

ISO 9001, MASE pour l'ensemble de ses agences, Audit énergétique industrie

Activité principale :

Études techniques et ingénierie

Description :

Fondée en 1991, ERAS Ingénierie est une société d'ingénierie multi-spécialiste français qui assure pour le compte de ses clients la conception et le management de leurs projets d'investissements industriels, depuis les études de faisabilité jusqu'à l'accompagnement à la mise en service des installations. Résolument tournée vers l'amélioration de la performance des sites de productions, ERAS apporte des prestations à haute valeur ajoutée. Ses 500 collaborateurs interviennent dans 5 secteurs majeurs :

- Chimie & Pétrochimie
- Pétrole & Gaz
- Agroalimentaire
- Sciences de la Vie
- Énergie & environnement.

Les expertises de ses ingénieurs et techniciens, en particulier dans les domaines du génie des procédés, de l'installation générale, de l'électricité et du bâtiment, garantissent à ses clients une parfaite maîtrise des coûts, de la qualité et des délais des projets. ERAS Ingénierie dispose d'un réseau de 15 implantations en Europe et déploie des partenariats stratégiques à travers le monde.

EREP

Chemin du Coteau 28 - 1123 Aclens - Suisse

Tél. : +41 2 18 69 98 87

Site : www.erep.ch

E-mail : info@erep.ch

Date de création : 1980

Forme juridique : SA

Effectifs : 4

Agréments/Certifications :

Agrément Bilan-Carbone(R)

Activité principale :

Études et conseils dans le traitement et la valorisation des déchets et effluents organiques

Références :

- Installation de méthanisation agricole à Bousens (CH) : Étude de faisabilité ; Consultation des fournisseurs ; Assistance pour la contractualisation ; Assistance à la réalisation et à la mise en service
- Plateforme de compostage du SM4 à Aspach-Michelbach (68) : Étude de modernisation
- État des lieux, bilan quantitatif et qualitatif des pratiques de collecte des déchets méthanisables auprès des ménages dans les communes vaudoises (CH)
- Étude de marché concernant le développement de la production de biométhane pour valoriser le biogaz agricole (CH)
- Suivi biologique de l'usine de méthanisation de biodéchets ménagers d'Ecorecyclage SA, à Lavigny (CH) au moyen d'analyses FOS/TAC
- Formation "Maîtriser le suivi biologique et les risques d'une installation de méthanisation", Chaumont (52)

Description :

Spécialisée dans les domaines de la production et de la valorisation du biogaz, EREP propose l'ensemble des prestations liées à la réalisation de projets de méthanisation agricoles ou industriels :

- Pré-diagnostic et étude technico-économique de faisabilité
- Élaboration du projet technique et établissement du budget et du plan d'affaire
- Assistance technique pour les démarches administratives
- Établissement de cahiers des charges pour la consultation de constructeurs et de fournisseurs - évaluation des propositions ; recommandations d'adjudication
- Assistance à maîtrise d'ouvrages (direction générale des travaux) ; coordination du chantier
- Réception technique ; assistance à la mise en service et vérification des performances - décompte financier
- Suivi technique et biologique d'installations en fonctionnement
- Communication et formation

Bureaux régionaux : EREP (69007 Lyon)

EURETEQ SAS

37 rue Clarac - 65000 Tarbes - France

Tél. : 05 62 34 49 07

Site : www.eureteq.fr

E-mail : jean-luc.desambrois@eureteq.fr

Date de création : 1936

Forme juridique : SAS

Effectifs : 48

Agréments/Certifications :

Certifié MASE

Activité principale :

Ingénierie spécialisée en infrastructures industrielles en lien avec l'aménagement du territoire.

Références :

Projets PERLA et Methalayou : branchement pour injection de méthane dans le réseau TIGF

Projet SOLIDIA : création d'une plateforme pour développement de pilotes expérimentaux biogaz et hydrogène pour TERÉGA / INSA

Clients historiques : TERÉGA, Air Liquide, Total, GRTgaz, ESSO, RTE.

Description :

EURETEQ SAS est une société d'ingénierie spécialisée en infrastructures industrielles en lien avec l'aménagement du territoire. Nous intervenons aux différentes phases des projets : conception, réalisation et maintenance.

En France et à l'international, nos 48 collaborateurs exercent dans l'ensemble des domaines suivants :

- Ingénierie technique (canalisations de transport, tuyauteries d'usine, lignes électriques, franchissements sans tranchée, management de projets industriels)
- Ingénierie et management environnementaux
- Ingénierie administrative
- Géomatique et cartographie
- Topographie
- Acceptabilité sociétale et gestion de la maîtrise foncière
- Management de la sécurité.

Certifiée MASE, notre pluridisciplinarité est reconnue par nos clients historiques, tels que : TERÉGA, AIR LIQUIDE, TOTAL, GRTgaz, ESSO, RTE.

EURETEQ SAS met plus de 60 ans d'expérience industrielle au service de ses clients, en intégrant les enjeux du développement durable et de sécurité au cœur de leurs projets.

GESSEC

139 Impasse de la Chapelle - 42155 Saint-Jean-Saint-Maurice-sur-Loire - France

Tél. : 04 77 63 30 30

Site : www.ges-sa.fr

E-mail : c.forot@ges-sa.info

Date de création : 2011

Forme juridique : SARL

Groupe : GES

Effectifs : 10

Activité principale :

Bureau d'études, conseil et accompagnement indépendant en environnement

Références :

Industriels, collectivités, agriculteurs

Description :

GESSEC est un bureau d'études et de conseil indépendant auprès des industriels, des collectivités et des agriculteurs. Nos domaines d'intervention sont les suivants : dossiers installations classées ICPE, traitement des eaux résiduaires, valorisation agricole des coproduits et digestats, études d'eau et de pollution, études milieu naturel.

GIRUS

24 rue Desnos - 69120 Vaulx-en-Velin - France

Tél. : 04 37 45 29 29

Site : www.girus.fr

E-mail : sroujol@elcimai.com

Date de création : 1993

Forme juridique : SAS

Groupe : Dirigeants & salariés

Effectifs : 200

Agréments/Certifications :

AFAQ QSE

Activité principale :

Ingénierie.

Références :

Assistance à maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre dans les domaines de l'énergie et de l'environnement : Unités de traitement Biologique SYCTOM, Centre de Tri de Morna, chaufferie urbaine de Rixheim...

Description :

GIRUS est une entreprise spécialisée dans le domaine de l'énergie, de l'environnement et du bâtiment :

- Maîtrise de la demande en énergie : écoquartier, bâtiment passif, bâtiment positif
- Production et transformation de l'énergie : centrale thermique (cogénération biomasse, cogénération gaz, chaufferie biomasse...), réseaux de chaleur, et réseaux de froid
- Traitement et valorisation des déchets : centre de tri, recyclerie, traitements organiques, valorisation thermique
- Traitement d'eau.

GIRUS intervient aussi bien en étude amont (étude prospective, étude d'opportunités, schéma directeur), en réalisation (maîtrise d'œuvre) et en audits d'installation et contrôle d'exploitation.

HOMEA ENERGIES

Domaine du Grand Escalion - Route de Nîmes - 30510 Générac - France

Tél. : 04 66 01 01 11

Site : www.homea-energies.fr

E-mail : contact@homea.biz

Date de création : 2009

Groupe : Homea

Effectifs : 5

Activité principale :

Bureau d'études spécialisé dans la conception et la réalisation d'unités de méthanisation : accompagnement technique, assistance à maîtrise d'œuvre et d'ouvrage

Références :

- Aveyron, Cogénération 250 kW : Etude de faisabilité, accompagnement sur les dossiers administratifs, maîtrise d'œuvre, assistance à maîtrise d'ouvrage
- Bouches-du-Rhône, Injection biométhane 70 nm³/h : Etude APS, étude de faisabilité
- Allier, 2 projets injection biométhane 70 nm³/h : Etude de faisabilité
- Aisne, injection biométhane 400 nm³/h : Etude d'opportunité

Description :

Basé dans le Gard, Homea Energies est un bureau d'études indépendant de tout constructeur qui intervient auprès des exploitants agricoles sur des missions d'accompagnement pour la réalisation d'unités de méthanisation : études techniques, économiques et juridiques, dossiers administratifs, assistance à maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre

[C1]

Études / Conception / Conseil

I IDEO ENVIRONNEMENT

192, rue de Létanduère - 49000 Angers - France

Tél. : 06 76 79 89 16

E-mail : contact@ideo-environnement.com

Date de création : 2017

Forme juridique : SASU

Effectifs : 1

Activité principale :

Bureau d'études indépendant spécialisé en accompagnement de projets de méthanisation et de valorisation du Biogaz - études faisabilité, AMO, suivi en fonctionnement, expertise

Références :

Ophélie DOUARD-BEETS a accompagné depuis 2009 plus de quarante projets de méthanisation à différents stades d'avancement de leur développement, sur des unités allant de 150 à 2000 kWé équivalent, en valorisation par cogénération, injection, chaudière, dont plus de 10 sont réalisés ou en cours de réalisation, ainsi que dans l'analyse approfondie technique et économique annuelle de sites en fonctionnement.

Quelques unités en fonctionnement depuis plusieurs années : SAS Métha Bel Air (86, en service depuis 2010), SARL Agri-Energie/GAEC Beets (45, en service depuis 2008), GAEC DE ROOVER (03, en service depuis 2014)

Description :

Idéo Environnement s'appuie sur l'expertise de sa fondatrice, Ophélie DOUARD-BEETS.

Diplômée d'Agrocampus Ouest en 2009 et du Mastère Spécialisé en Energies Renouvelables des Mines-Paristech en 2010, elle a travaillé pendant plus de 10 ans pour le compte d'un bureau d'étude en accompagnement de porteurs de projets de méthanisation dans toutes les étapes de développement. Riche de cette expertise, Ophélie DOUARD-BEETS a créé Idéo Environnement, afin de mettre au service des porteurs de projets et des investisseurs son savoir-faire et son expérience en toute indépendance. Rompue aux problématiques techniques et économiques, elle propose aux Maîtres d'Ouvrage une démarche de conseil, d'accompagnement et de suivi sur mesure.

IMPACT ET ENVIRONNEMENT

2 rue Amédéo Avogadro - 49070 Beaucozé - France

Tél. : 02 41 72 14 16

Site : www.impactenvironnement.fr

E-mail : xavier.francois@impact-environnement.fr

Date de création : 1994

Groupe : Synergis Environnement

Effectifs : 18

Agréments/Certifications :

AFAQ 26000 Niveau Progression

Activité principale :

Bureau d'études

Références :

120 références en France dont :

- AGRIMAINÉ METHANISATION (53 - Charchigné) : Unité de méthanisation et de compostage 151 840 t/an

- Dossier de demande d'autorisation d'exploiter (instruction en cours)

- FRANCE BIOGAZ VALORISATION (53 - Craon) : Unité de méthanisation 16001 t/an

- Dossier de demande d'autorisation d'exploiter (instruction en cours)

- SAS AGRIBIO METHANE (85 - Mortagne-sur-Sèvre) : 20 929 t/an

- Dossier de demande d'autorisation d'exploiter (autorisation obtenue en 2013)

- GUERLESQUIN BIOENERGIES (29 - Guerlesquin) : Projet d'unité 104 300 t/an

- 2014 : de nombreux dossiers de déclaration pour des projets à la ferme. LCD ALGAE (22), Jardins de Rabelais (37), 3 dossiers territoriaux (49), ...

- 2015 : nouveaux dossiers en autorisation : Méthanagri (61), Panais Energie (51), Méthabraye (41), Gazteam (79), ... dossiers déclarations et enregistrement

- Sites en exploitation : METHA BIO ENERGIES (49)

- Combrée : Méthanisation et compostage de tous déchets organiques 58 000 t/an, SCEA du Bois

Brillant (49), Saint Sigismond : Méthanisation de déjections animales à la ferme 6 000 t/an) : CAP'TER

(79 - Saint-Varent : Méthanisation de déjections animales et coproduits végétaux 10 945 t/an),

TIPER METHANISATION (79 - Louzy : Projet d'unité de méthanisation 70 000 t/an), ...

- Dossier de demande d'autorisation d'exploiter (construction réalisée)

Description :

IMPACT ET ENVIRONNEMENT conseille les porteurs de projets méthanisation, pour une intégration optimale des enjeux environnementaux (pollution eau, air, réchauffement climatique, bruit, déchets, risques naturels et technologiques, biodiversité...) et hygiène-sécurité (dangers, risques sanitaires, hygiénisation, ...), au service de la performance globale des entreprises et des territoires sur l'ensemble du territoire français.

I INDDIGO

367 avenue du Grand Ariétaz - ZI de Bissy - CS 52401 - 73024 Chambéry Cedex - France

Tél. : 04 79 69 89 69

Site : www.inddigo.com

E-mail : g.remond@inddigo.com

Date de création : 1986

Forme juridique : SAS

Actionnariat : 100 % salariés

Effectifs : 211

Activité principale :

Bureau d'études techniques et ingénierie

Références :

- Étude pour l'ADEME au niveau national : définition d'une méthode harmonisée de quantification des gisements des substrats méthanisables (groupement avec SOLAGRO)
- Étude de gisement : quantification du gisement de déchets organiques autour du projet de méthanisation de Blanc-Mesnil pour le compte du SYCTOM de Paris (Groupement avec Ceden); quantification des biodéchets et autres déchets IAA sur le territoire de Nantes Métropole, sur le Département de l'Isère, sur la CACP de Cergy (en groupement avec SOLAGRO)
- Assistance à maîtrise d'ouvrage : installation de valorisation des déchets des Ardennes à Eteignères (maître d'ouvrage SEM Arcavi) - Projet de Rivière Saint Etienne (La Réunion, société HCEnvironnement) - unité de valorisation des déchets ménagers VALOHE (Hérault, SPL OEKOMED); Projet de méthanisation en clunisois.
- Expertise technique et économique : projet Géotexia Le Mené pour le compte de la Caisse des dépôts; expertise de plusieurs projets de méthanisation pour Gaz Electricité de Grenoble - assistance au suivi du fonds Oser 69 - expertise unité de méthanisation de la SARL Lanaud Gestion-87 - expertise d'un projet Chinois de méthanisation de déchets de restauration (80 kt/an) pour le compte de l'Agence Française de Développement; expertise de quatre projets agricoles pour le CIC.
- Étude de faisabilité méthanisation agricole et territoriale : projet de co-méthanisation de la filière équine de Chantilly (CUMA) - Réseau des éco-industries de Plaine Commune (fédération professionnelle) - CRIT de Savoie : faisabilité collecte biodéchets et méthanisation à petite échelle - Méthamoly (4 GAEC du Mont du Lyonnais); État de l'art et dimensionnement d'une unité de microméthanisation en site urbain pour la CPCU - projet de Cergy-Pontoise (20 kt/an)
- Maîtrise d'œuvre infrastructures et bâtiments : Métha Horizon pour le compte de la société Idex, (35000 t/an, 300 m³/h CH₄ en injection), Saint Louis Energie à proximité de Lyon, le process étant retenu par le maître d'ouvrage (75 000 t, 2,2 MW)

Description :

INDDIGO, bureau d'études et d'ingénierie depuis 1986 accompagne les porteurs de projet publics et privés depuis les études jusqu'à la mise en service de leur projet de développement durable (transports modes doux, déchets, énergies et bâtiment). Les missions principales en lien avec la méthanisation sont : AMO création, extension et optimisation ISDND, AMO et maîtrise d'œuvre d'unités de méthanisation déchets ménagers ou biodéchets ou territoriale / AMO réseaux de chaleur / Études de faisabilité / Études de gisements / Expertise / Assistance mise en service.

INERIS

Parc Technologique ALATA - BP 2 - 60550 Verneuil-en-Halatte - France

Tél. : 03 44 55 61 11

Site : www.ineris.fr <http://www.ineris.fr/propos-ineris/qui-sommes-nous/presentation>

E-mail : sebastien.evanno@ineris.fr

Date de création : 1990

Effectifs : 536 (Fin 2017)

Agréments/Certifications :

- Certification ISO 9001 pour les activités Étude et Recherche, Conseil, Expertise, Certification, Essais et élaboration de produits, Formation, dans les domaines des risques et de l'environnement industriel
- Accréditations COFRAC : essais ACCREDITATION N°1-0157, étalonnage ACCREDITATION N°2-1251, certification de produits et services ACCREDITATION N°5-0045, comparaisons interlaboratoires ACCREDITATION N°1-2291
- Reconnaissance de conformité aux Bonnes Pratiques de Laboratoires BPL (selon article annexe II à l'Article D523-8 du Code de l'Environnement du 16 octobre 2007)
 - Domaine 2 : études de toxicité
 - Domaine 4 : études écotoxicologiques sur les organismes aquatiques et terrestres
 - Domaine 5 : études portant sur le comportement dans l'eau, le sol et l'air - bioaccumulation
 - Domaine 8 : méthodes de chimie analytique et cliniques (y compris métabolisme)
- Organisme national pour le Transport Matières Dangereuses (TMD), toutes classes (sauf 6.2 et 7)
- Organisme notifié pour 5 Directives Européennes : Explosifs à usage civil, Matériels pour ATEX, CEM, Composants de sécurité Directive Machines, Pyrotechnie (artifices de divertissement, automobile)

Activité principale :

Étude, conseil, expertise et essais en sécurité industrielle et sanitaire, recherche, formation.

Références :

Vers une méthanisation propre, sûre et durable - Recueil de bonnes pratiques en méthanisation agricole (2018).

Étude comparative des dangers et des risques liés au biogaz et au gaz naturel (2006) - Étude des risques liés à l'exploitation des méthaniseurs agricoles (2008) - Évaluation des risques sanitaires liés à l'injection de biogaz dans le réseau de gaz naturel (saisine ANSES n°2006/010) - Risques sanitaires liés à l'injection de biogaz issu de boues de STEP dans un réseau de gaz naturel - travaux préliminaires - DRA DRC 93 (2009) - Règles de sécurité des installations de méthanisation agricoles. Ministère de l'Agriculture et de la Pêche (2009) Scénarios accidentels et modélisation des distances d'effets associés pour des installations de méthanisation de taille agricole et industrielle (2010) Évaluation des performances métrologiques d'appareils de mesure d'H₂S dans le biogaz (2011)

Description :

Études sécurité des procédés et des installations, évaluation et réduction des impacts sur les milieux, formation, certifications.

Recueil de bonnes pratiques en méthanisation agricole. Travaux techniques et GT, benchmarks européens, retour d'expérience, fiabilité de détecteur d'H₂S dans le biogaz. Comité de normalisation biogaz.

IRH INGENIEUR CONSEIL

14-30 rue Alexandre - Bâtiment C - 92635 Gennevilliers cedex - France

Tél. : 01 46 88 38 46

Site : www.groupeirhenvironnement.com

E-mail : karine.schneider@irh.fr

Date de création : 1953

Forme juridique : SASU

Groupe : Antea France

Actionnariat : 100 % du capital (privé)

Effectifs : 278 (2016)

Agréments/Certifications :

ISO 9001 : 2008

OPQIBI : 1717, 0101, 0104, 0103, 0301, 0331

Activité principale :

Études / Conception / Conseil

Références :

Marseille (AMO - Injection de biométhane - STEP 1 865 000 EH); Montpellier (AMO - Combinaison cogénération / Injection de biométhane - STEP 600 000 EH); Cagnes sur mer (AMO - Injection de biométhane - STEP 150 000 EH) - Sallanches (MOE - cogénération - STEP 90 000 EH) -

Description :

IRH Ingénieur Conseil est une filiale d'Antea Group, société indépendante d'ingénierie environnementale internationale de 3 500 personnes.

Bureau d'études de 280 collaborateurs, IRH IC est spécialisé dans les domaines de l'eau, de l'air et de l'énergie.

Grâce à un réseau de 17 agences, nos 280 spécialistes peuvent intervenir sur toute la France dans les différents domaines d'activité sur des missions de conseil, d'audits, de diagnostics, d'assistance à maîtrise d'ouvrage et de maîtrise d'œuvre auprès des collectivités, des industriels et des institutionnels.

L'entreprise développe des projets d'innovation et de R&D collaborative et dispose d'une activité mesures sur l'eau, l'air et les rejets atmosphériques.

Quelques domaines d'intervention :

- Caractérisation, mesures et récupération de calories sur les effluents liquides et gazeux
- Audits énergétiques dans l'industrie et accompagnement ISO 50001
- Méthanisation et valorisation énergétique du biogaz notamment sur les stations d'épuration et les procédés industriels
- Réseaux de chaleur

IVALOE

11, rue des Vergers - 78125 Orphin - France

Tél. : 06 11 96 56 51

E-mail : sylvie.fleury@ivaloe.fr

Date de création : 2014

Forme juridique : SAS

Effectifs : 1

Activité principale :

Expertise & conseil technique, formation, AMO, assistance à l'exploitation

Description :

Ivaloé est un cabinet d'expertise environnementale qui propose une AMO spécialisée en méthanisation. Ivaloé réalise des « due-diligences » techniques en France et à l'international, des audits techniques dans les domaines de la biotechnologie, de la thermique, mécanique et des technologies appliquées à la méthanisation. Ivaloé assure des formations en méthanisation et ses technologies périphériques. L'assistance à l'exploitation d'unités de méthanisation, séchage, compostage (unité d'assainissement, agricole, territoriale, de déchets ménagers ..) est également proposée sous des formes modulables, permettant notamment l'optimisation des performances mais aussi l'approche des risques liés à l'exploitation.

Ivaloé offre une assistance à la rédaction de brevet technologique dans les domaines de l'Environnement et des énergies vertes.

[C1]

Études / Conception / Conseil

L LEDJO ENERGIE

11 Rue Mogador - 75009 Paris - France

Tél. : 01 47 47 70 62

Site : www.ledjoenergie.fr

E-mail : lorene.corti@ledjo-energie.fr

Date de création : 2007

Forme juridique : SA

Effectifs : 5 Ingénieurs

Activité principale :

Ledjo Energie est un bureau d'études technique indépendant spécialisé dans l'ingénierie, le conseil et l'assistance des porteurs de projets d'unités de méthanisation. Ledjo Energie accompagne tout type de porteurs de projet à chaque étape :

Études et conseil : étude de gisement, étude de faisabilité, pré-dimensionnement, bilan environnemental...

Développement de projet : ingénierie administrative et financière, mobilisation des subventions, sélection du maître d'œuvre, suivi de chantier ..

Assistance à l'exploitation : audit de conformité ICPE, analyse et suivi biologique, optimisation de la performance, expertise approvisionnement...

Références :

Plus de 50 études de faisabilité réalisées, plus de 20 expertises de projet avant financement. Quelques références :

- Assistance à Maîtrise d'ouvrage - Morbihan - Injection biométhane 200 nm³/h
- Étude de faisabilité - Vendée - Injection biométhane 150 nm³/h
- Assistance à Maîtrise d'ouvrage et appui à l'exploitation
- Zoo parc de Beauval, Loir et Cher - Cogénération 265 kW
- Conformité réglementaire et suivi d'exploitation - Sensienergies, Morbihan - Cogénération 527 kW
- Maîtrise d'œuvre - Marnay Energie, Cher - Cogénération 1 067 kW
- Assistance à maîtrise d'ouvrage et suivi de la construction - Biogaz du Pays de Château Gontier, Mayenne - Cogénération 917 kW

Description :

Ledjo Energie est indépendant de tout constructeur ou équipementier et préconise une solution technologique adaptée à chaque projet et son territoire. Ledjo Energie préconise la mise en œuvre de garanties de performances et de fonctionnement dans les contrats des constructeurs pour protéger l'investissement de ses clients. Ledjo Energie est une filiale d'Evergaz, qui finance, développe et exploite plusieurs unités de méthanisation. Ledjo Energie bénéficie donc directement d'un retour d'expérience unique en France de l'exploitation d'unités. Ledjo Energie est membre du cluster Biogaz Vallée®.

LEDJO Energie

Ingénierie et conseil indépendant pour vos projets biogaz
Un retour unique d'expérience de l'exploitation d'unités



**ÉTUDES
ET CONSEIL**



**DÉVELOPPEMENT
DE PROJET**



**ASSISTANCE
À L'EXPLOITATION**



Marnay Energie



ZooParc de Beauval



Sensienergies



11 rue de Mogador — 75009 PARIS

Tel : 01 78 09 72 00 — contact@ledjo-energie.fr — www.ledjo-energie.fr

M

METHACONSULT

13 allée du Rionzi - 1028 Preverenges - Suisse

Tél. : +41 76 36 66 944

Site : www.methaconsult.com

E-mail : helene.fruteau@methaconsult.com

Date de création : 2009

Forme juridique : Entreprise individuelle

Effectifs : 1

Activité principale :

Expertise, Assistance et Conseil en méthanisation

Références :

- 9 ans comme expert indépendant
- 6 ans en bureau d'études
- 9 ans dans la conception, le suivi et l'aide à l'exploitation d'installations industrielles
- 9 ans en recherche et développement industriel.

Description :

- Expertises de projets et due-diligence
- Études de faisabilité
- Audits de fonctionnement d'installations
- Formations
- Projets de R&D

[C1]

MORIER PROCESS

246 route de Neronde - 71250 Mazille - France

Tél. : 06 83 68 83 65

E-mail : fm@morierprocess.com

Date de création : 2017

Forme juridique : SAS

Effectifs : 1

Activité principale :

Ingenieur conseil

Références :

Plusieurs centaines de références en étude et construction d'installations de traitement d'effluents industriels par voie physicochimique, biologique aérobie et anaérobie

Description :

Études de filière, assistance a maitrise d'ouvrage

Etudes et AMO pour le traitement des eaux chargées en matière organique par digestion anaérobie : méthaniseurs infiniment mélangés, contact ou boues granulaires

NALDEO

55 rue de la Villette - 69425 Lyon - France

Tél. : 04 72 91 83 70 - **Fax :** 04 78 53 39 22

Site : www.naldeo.com

E-mail : nicolas.freycon@naldeo.com

Date de création : 1980

Forme juridique : SAS

Actionnariat : Management & salariés

Effectifs : 170

Agréments/Certifications :

ISO 9001, ISO 14001, OPQIBI

Activité principale :

Conseil et ingénierie

Références :

- Études de faisabilité, avant-projets digestion multi-intrants : VERSAILLES, TOURAINE PROPRE, OPALE ENVIRONNEMENT, BRUXELLES, Ile d'YEU, différentes STEP...
- Missions d'étude, d'audit et d'expertise, due-diligence : revue du parc national pour l'ADEME, audit des installations de ANGERS, BIL TA GARBI, MONTPELLIER, TARBES, Méthanisations territoriales (ENERIA REN, FONROCHE, ALBIOMA, VOLV...), audits pour la CAISSE DES DEPOTS, SYCTOM Paris...
- Maîtrise d'œuvre ou Assistance à Maîtrise d'Ouvrage pour la réalisation d'unités : TOURS METROPOLE (75 000 t), SENERVAL (30 000 t/an), SYMEVAD (TVME 100 000 t/an avec CSR), FORBACH (Biodéchets), VARENNES JARCY (60 000 t/an), Valorisation biogaz (ISDND Lorient, Montpellier), nombreuses unités de digestion de boues sur STEP (LE MANS, ANGERS, etc).
- Contrôle d'exploitation (Montpellier, Fos sur Mer)
- Partenariat d'innovation SIAAP / SYCTOM co-digestion boues / FFOM / graisses / fumiers
- Valorisation biogaz (STEP, ISDND, Unités dédiées)

Description :

- Ingénierie et conseil dans les domaines de l'eau, de l'environnement, de l'énergie, des déchets.
- Maîtrise d'œuvre partielle à complète d'unités de traitement, de conditionnement et de valorisation des déchets
- Maîtrise d'œuvre partielle à complète d'unités de valorisation énergétique (déchets, CSR, biomasse)
- Expertise technico-économique
- Schémas directeurs eau, assainissement, énergie et déchets/plans stratégiques de développement et d'investissement
- Conseil à la gestion des services publics locaux/conseil en exploitation/ ingénierie financière

RHIZOSPHERE

Allée du Château des Faugs - 07440 Boffres - France

Tél. : 06 65 24 50 82

Site : www.rhizosphere.eu

E-mail : elise.leal@rhizosphere.eu

Date de création : 2014

Forme juridique : SAS (Société à action simplifiée)

Effectifs : 1

Activité principale :

Conseil et formation

Références :

10 projets collectifs en Rhône-Alpes.

Description :

Formations ciblées sur toute la chaîne de l'éco-système de la méthanisation, sur chaque phase du projet (de la conception au fonctionnement en routine), aspects techniques, administratifs, environnementaux, organisationnels. Intervention: France entière.

RYTEC GMBH

Pariser Ring 37 - D-76532 Baden-Baden - Allemagne

Tél. : +49 72 21 37 76 00

Site : www.rytec.com

E-mail : jonathan.fohrer@rytec.com

Date de création : 2002

Forme juridique : GmbH

Effectifs : 7

Activité principale :

Conception, construction, optimisation et exploitation d'installations dans le domaine de l'énergie et des déchets

Références :

- Construction de l'unité de méthanisation SAS du Kirchweg (Friesenheim France)
- Bioréacteur de déchets organiques (Freudenstadt Allemagne)
- Exploitation de l'installation de collecte et valorisation des gaz de décharge (FlörsheimWicker Allemagne)
- Méthaniseur de SchöntalBieringen (Allemagne)
- Intégration d'une unité de méthanisation à l'usine de compostage d'Essenheim (Allemagne)
- Exploitation de la chaleur résiduelle par ORC

Description :

Rytec offre une combinaison unique d'ingénierie innovante et d'une solide expérience. Les aspects environnementaux et économiques sont autant intégrés dans nos expertises personnalisées que nos connaissances scientifiques et techniques dans le domaine de la production de biogaz, du traitement thermique et biologique des déchets, de la technologie de l'énergie et du génie des procédés en matière de déchets et de décharges. Nous assurons l'exploitation de centrales de cogénération et d'unités de méthanisation. Les ingénieurs de Rytec s'engagent à développer la meilleure solution pour le client. C'est avec un sens profond des responsabilités et en étroite coopération avec les clients qu'ils s'attèlent à cette tâche. Ils accompagnent avec succès des projets passionnants à travers le monde pour nous assurer un avenir pérenne.

S3D SOLUTIONS DECHETS ET DEVELOPPEMENT DURABLE

4 rue René Viviani - CS 26220 - 44262 Nantes - France

Tél. : 02 51 13 52 82

Site : www.sol3d.com

E-mail : kerihuel@sol3d.com

Date de création : 2007

Groupe : SCE

Effectifs : 10

Agréments/Certifications :

Membre d'OSEO Excellence

Activité principale :

Bureau d'études

Références :

- Études de faisabilité de projets de méthanisation agricoles, territoriaux et industriels
- Assistance à Maîtrise d'Ouvrage de projets collectifs et territoriaux : Grosne Biogaz, Méthamoly
- Maîtrise d'Œuvre procédés Injection du biogaz de station d'épuration : STEP de la Baumette à Angers, STEP de Cholet, Pays Rochois,...
- Injection portée (Ademe Angers, Methagris du Blavet, PercyBiogaz...)
- Schémas territoriaux et structuration de filière : Région Limousin, Région Rhône-Alpes, Morlaix communauté, Pays Genevois, opérations groupées en Bretagne
- Expertises spécifiques : Suivi d'installations de méthanisation, suivi de valorisation des digestats, impacts sur l'économie et l'emploi

Description :

S3D met à disposition des exploitants agricoles, industriels et collectivités son équipe pluridisciplinaire pour des missions de conseil, ingénierie et recherche : études techniques, dimensionnement ; études économiques, réglementaires et juridiques ; assistance à maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'œuvre ; suivi des performances des installations, gestion de programmes de recherche...

En plus de ses activités dans le domaine de la méthanisation, S3d propose ses compétences sur :

- Les biocarburants
- La gazéification
- Le traitement du biogaz et syngaz

SCANAE

1682 rue de la Valsière - 34790 Grabels - France

Tél. : 07 63 62 34 34

Site : www.scanae.com

E-mail : nathalie.pautremat@scanae.com

Date de création : 2015

Forme juridique : SAS

Activité principale :

Laboratoire d'analyses rapides du Potentiel Méthane, Caractérisation de gisements, Test rapide de toxicité de Digesteurs, Diagnostic biologique de digesteur. Expertises techniques et R&D: Diagnostic et optimisation de sites de Méthanisation, Développement de procédés/ouvrages. Expérimentations industrielles sur site. SCANAE : Agréée CIR 2016-2018

Brevets/Technologies :

FluoMethane®, BMP rapide et haut débit. Tests rapides de Toxicité

Description :

Scanae est un bureau d'études techniques et laboratoire d'analyses biologiques. Scanae associe une technologie d'analyse biologique haut-débit unique, FluoMethane®, à une expertise de terrain. La technologie FluoMethane® accélère l'évaluation de matières intrantes (potentiel énergétique et risque de toxicité), le diagnostic de digesteur ou de performance biologique d'ouvrage, ainsi que le développement de nouveaux procédés de méthanisation. Scanae accompagne l'ensemble des acteurs de la méthanisation en support analytique et d'études techniques : porteur de projet, bureau d'études, fournisseur d'intrants, constructeur et exploitant de digesteur.

SCE

4 rue Viviani - CS 2622000 - 44262 Nantes Cedex 2 - France

Tél. : 02 51 17 29 29

Site : www.sce.fr

E-mail : jean-francois.commaille@sce.fr

Date de création : 1981

Groupe : Groupe KERAN

Actionnariat : 100%

Effectifs : 420

Agréments/Certifications :

NF EN ISO 9001

NF EN ISO/CEI 17025

NF EN ISO 9001

NF X 31-620

Certi'Phyto

OPQIBI

Agrément Dignes et Barrages

Label Aquaplus

Activité principale :

Conseil et ingénierie

Références :

Station d'épuration Petite Californie à Nantes (180 000 EH) - 2007/2010 : Production de biogaz par digestion thermophile des boues - Cogénération

Station d'épuration de Liffré (18 500 EH) - 2010-2014 : Production de biogaz par digestion mésophile des boues - Cogénération

Communauté de Communes du Méné - 2015-2016 : Étude faisabilité et APS réalisation d'unités de méthanisation agricoles - Cogénération

Sivom de la Saudrune - 2016-2016 : Étude d'opportunité et de faisabilité pour la réalisation d'une unité de méthanisation d'un mélange boues, graisses et déchets agricoles

Mourrière - 2018 - En cours : MOE unité méthanisation agricole - 10 000 T/an.

Description :

- Traitement des eaux usées et des sous-produits

- Digestion des boues

- Méthanisation

- Définition gisements, épandage digestats

Énergie :

- Cogénération, réseau de chaleur

- Injection biométhane

...

SCHWARTZ AND CO

78 avenue Raymond Poincaré - 75116 Paris - France

Tél. : +33 1 75 43 53 42

E-mail : herve.schwartz@schwartz-and-co.com

Date de création : 2009

Forme juridique : SAS

Groupe : SCHWARTZ and CO

Actionnariat : SCHWARTZ and CO S.A.

Effectifs : 5

Activité principale :

Conseil en stratégie et management dédié aux secteurs de l'énergie, des transports et de l'eau

Description :

La vision sectorielle au service de vos prises de décisions stratégiques et opérationnelles
Schwartz and Co est un cabinet international et indépendant de conseil en stratégie et management dédié aux secteurs de l'énergie, de l'eau et des transports.

Nous fournissons des prestations de conseil à fort contenu métier dans quatre domaines :

- Stratégie
- Fusion-Acquisition
- Gestion des Organisations
- Régulation et Modèles de Marché

Schwartz and Co est né de la volonté de ses fondateurs d'apporter aux acteurs des secteurs de l'énergie, de l'eau et des transports - trois secteurs à très forte intensité capitalistique et au cœur de la gestion des ressources de la planète - des services de conseil à fort contenu métier pour les aider à s'adapter dans les meilleures conditions aux fortes évolutions de leur environnement business.

Nous concevons avec nos clients des stratégies pragmatiques permettant de relever les défis économiques, financiers, environnementaux, réglementaires et sociaux auxquels ils sont confrontés.

Nous nous impliquons auprès d'eux pour mettre en œuvre efficacement ces stratégies et obtenir des résultats concrets dans des environnements business en très forte évolution.

Nous utilisons notre expertise métier pour concevoir des modèles de marché et de régulation équilibrés.

Nous apportons une forte valeur ajoutée à nos clients à travers :

- Notre compréhension fine des enjeux et fondamentaux propres à chaque secteur
- Nos équipes : des consultants et experts spécialisés sur chacun des secteurs dans lesquels nous intervenons, parlant le langage de nos clients et à leur écoute, passionnés par leur métier et capables de formuler une vision adaptée des problématiques, des enjeux et des solutions
- Nos outils et méthodes : analyse des forces du marché, construction de scénarios, modélisation économique et financière, modélisation des prix de marché, tarification, benchmark international

SOLAGRO

75 voie du T.O.E.C. - 31076 Toulouse Cedex 03 - France

Tél. : 05 67 69 69 69

Site : www.solagro.org

E-mail : christian.couturier@solagro.asso.fr

Date de création : 1981

Forme juridique : Association

Effectifs : 35

Activité principale :

Du terrain à la prospective, Solagro (35 permanents) travaille dans les champs de la méthanisation agricole, collective, territoriale et dans toutes ses applications. L'approche est systémique : énergie-GES, agronomie et retour au sol des digestats, développement territorial, respect du bon fonctionnement des écosystèmes. Solagro accompagne les porteurs de projets (publics, privés) dans leur réalisation. Solagro accompagne les territoires dans la définition de leur stratégie de mobilisation et de valorisation de leurs bioressources (biogaz, bois, ...) et la définition de leurs plans d'action, en lien avec les démarches "énergie-climat".

Références :

- 25 schémas méthanisation et/ou biomasse/énergie/GES échelle régionale, départementale, intercommunale
- Des AMO "SRB" (schémas régionaux biomasse) : Occitanie, Grand Est, Ile de France, ...
- Plus de 200 projets agricoles accompagnés (de 50 kW à 2 MW) dont plus de 20 en service (Bioénergies de la Brie (77), St Georges Méthagri (49), Gaïané (12), SARL Fèvre (21), Cler Verts (31))
- Des études de valorisation du biogaz de STEP : Perpignan, Grenoble, Saint-Pierre de la Réunion, ...
- Des études prospectives de premier plan : Vers un gaz 100 % renouvelable en 2050 pour l'ADEME, GRDF, GRTgaz 2018, Les bioénergies dans le scénario négaWatt2017-2050,
- La participation aux travaux de la SNBC et de la stratégie nationale biomasse.
- La participation au programme de recherche : ANR DIVA, PHOSPHOR, CASDAR MéthaLAE-la méthanisation levier de la transition agroécologique, HYCABIOME et la méthanation biologique, ...

Description :

- Études technico-économiques et AMO
- Prospective et modélisations sur les "Gaz renouvelables" et voies de valorisation : cogénération, gaz porté - méthanation et power to gas, injection et réseaux gaziers
- Etat de l'art, rentabilité des filières
- Qualité agronomique des digestats
- Acceptabilité des projets;
- Recherche et développement;
- Formation.

STERR KOLLN ET PARTNER MBB

Sterr-Kölln & Partner mbB - Emmy-Noether Str. 2 - 79098 Freiburg - Allemagne

Tél. : +49 761 490 540 - **Fax :** +49 761 493 468

Site : www.sterr-koelln.com

E-mail : markus.jenne@sterr-koelln.com

Date de création : 1978

Forme juridique : Entreprise personnelle

Effectifs : 45

Activité principale :

Sterr-Kölln & Partner mbB est un cabinet de conseil multidisciplinaire, spécialisé dans le secteur des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique. Nos bureaux sont à Fribourg en Brisgau, Paris, Berlin et Strasbourg. Depuis plus de 20 ans, nous assistons des développeurs de projets, des fabricants, des investisseurs, des banques, des municipalités et des régies dans l'élaboration de leur avenir durable.

Références :

Montant total des projets d'énergie renouvelable accompagnés : 8 Mrd €

Description :

Spécialisée dans le conseil transfrontalier de projets biogaz, notre équipe franco-allemande apporte à nos clients des réponses relevant des domaines du droit, de l'économie et de la fiscalité :

- Conception du cadre juridique allant de la création d'entreprise jusqu'à la procédure d'autorisation
- Elaboration de concepts financiers
- Dépôt de demandes de subventions
- Négociations avec les banques et les investisseurs
- Aide concrète pour le lancement sur le marché ou pour développer des marchés
- Conseil fiscal franco-allemand

TERRENA INNOVATION

BP 20199 - 44155 Ancenis Cedex - France

Tél. : 02 40 98 90 00

Site : www.terrena.fr

E-mail : lfleury@terrena.fr

Date de création : 2011

Forme juridique : SAS

Groupe : Terrena

Actionnariat : TERRENA

Effectifs : 94 (Groupe Terrena)

Activité principale :

Innovation agricole

Références :

Plan d'épandage et suivi agronomique du digestat de VALDIS

Unités de méthanisation agricole (de 50 à 250 kW)

Demande d'agrément sanitaire

Réalisation de Permis de construire et de dossier de déclaration d'exploiter

Suivi technique micro méthanisation à la ferme

Description :

Étude d'opportunité, permis de construire, dossier ICPE droit d'exploiter, demande d'agrément sanitaire, dossiers de demande d'aides, plan d'épandage et suivi agronomique de digestat, suivi technique, aide au montage d'opérations d'achat groupée, suivi des innovations, organisation de formations ou de journées techniques

UTILITIES PERFORMANCE (UP)

Allée du Lac Bleu - BP 70102 - 49243 Avrillé Cedex - France

Tél. : 02 41 69 22 10

Site : www.utilities-performance.com **E-mail** : t.guillemeau@utilities-performance.com

Date de création : 2006

Forme juridique : SAS

Groupe : E'NERGYS

Effectifs : 110

Activité principale :

Bureau d'études : Etudes de faisabilité, Maîtrise d'œuvre de conception et de réalisation, Assistance à l'exploitation. Domaines d'activité : METHANISATION, EAU, ENERGIE

Brevets/Technologies :

VALIDER L'EFFICACITE DE VOTRE PROCÉDÉ DE MÉTHANISATION : production de biogaz et qualité de digestat

Utilities Performance a développé son propre pilote de méthanisation d'une capacité de 5 litres. Il permet à nos ingénieurs d'optimiser un traitement à échelle réduite avant de le transposer avec les mêmes paramètres opératoires sur une installation industrielle.

Références :

MOE en cours : Prometer (Agricole - 12), Enerfées (Territorial - 35), Méthaphals (Territorial - 57)

Agrigaz (Agricole - 14) : MOE 120 nm³/h de biométhane ;

Beauce Gâtinais Biogaz (Territorial - 45) : MOE 250 nm³/h de biométhane

DIGEO (Territorial - 51) : MOE 350 nm³/h de biométhane

Altho (IAA - 56) : MOE - 250 nm³/h de biométhane

Sologne Agri Méthanisation (Territorial - 41) : MOE - 160 nm³/h de biométhane

Norske Skog (Papeterie - 88) : MOE - 200 nm³/h de biométhane

General Mills (IAA - 72) : MOE - 145 nm³/h de biométhane

Methelec (Agricole - 63) : MOE - 1.6 MWé

MOE : Union Agricole du Pays de Loire (UAPL) (49), Danone (IAA - Russie), Bonduelle (40), Orangina (IAA - 69) : Expertise / Formation

Avant-Projet Sommaire : Aube Sud Energie (Territorial - 10)

Etude de faisabilité : General Mills (IAA - 89), Refresco (IAA - 26), ArcyBiogaz (Agricole - 10)

Description :

Accompagnement des clients afin de développer leurs projets méthanisation.

Nous apportons un regard critique et expert sur les réalités techniques et économiques de chaque projet.

Up accompagne toutes les phases des projets :

> Aide à la décision - Avant-projet sommaire - Avant-projet détaillé - Etudes de détails - Rédaction de cahiers des charges - Analyse des offres - Visa et synthèses de plans

> Direction des travaux, ordonnancement, pilotage et coordination de chantier - Mise en service, Assistance à la réception, validation des performances - Assistance à l'exploitation

NOTRE METIER : Concevoir et accompagner la réalisation des unités de méthanisation

VERDICITE

20 rue Voltaire - 93100 Montreuil - France

Tél. : 05 57 95 60 52

Site : verdicite.fr

E-mail : p.durand@verdicite.fr

Date de création : 1998

Forme juridique : SARL

Effectifs : 29

Agréments/Certifications :

Labellisé ENVOL

Activité principale :

Bureau d'études en gestion, formation et prévention des déchets.

Références :

- Accompagnement du SYCTOM de Paris pour l'étude de gisement biodéchets ménagers et non ménagers et étude de faisabilité de la collecte des biodéchets pour valorisation.
- Accompagnement du SMTD 65 pour l'étude des solutions de détournement, collecte et valorisation des fermentescibles sur les Hautes Pyrénées.

V

VIVESCIA

2 rue Clément Ader - 51685 Reims - France

Tél. : 03 26 78 62 00

Site : www.vivescia.com

E-mail : xavier.lepage@vivescia.com

Date de création : 2011

Groupe : Agriculteurs

Effectifs : 950

Activité principale :

Groupe coopératif agri-industriel.

Description :

Né du rapprochement de Champagne Céréales et de Nouricia, VIVESCIA est un groupe agro-industriel puissant et performant, maîtrisant les filières de l'assiette au champ, du consommateur au producteur, et répondant aux attentes des clients et de la société.

Étude, réalisation et suivi de projets de méthanisation agricole de proximité.

[C1]

ÉNERGIE PLUS, la revue professionnelle de la maîtrise de l'énergie, reflète l'évolution du monde de l'énergie et de l'environnement dans toutes ses dimensions : économiques, technologiques, réglementaires et tarifaires.



ÉNERGIE PLUS aborde les évolutions du secteur de l'énergie avec du recul... ou un temps d'avance !
Les rubriques de la revue permettent de cibler en un clin d'œil les sujets qui vous intéressent en priorité :
industrie, collectivités, tertiaire, énergie & climat, transports, agriculture, certificats d'économies d'énergie.

Rédigée par une équipe de journalistes spécialisés, retrouvez tous les 15 jours :

- les actualités essentielles du secteur de l'énergie ;
- des enquêtes spécialisées et des dossiers d'analyse (biogaz, efficacité énergétique, biomasse, cogénération, stockage d'énergie, etc.) ;
- les prix des énergies, du CO2 et des certificats d'économies d'énergie ;
- des retours d'expérience chiffrés et illustrés (collectivité, industrie, tertiaire, transport, etc.) ;
- une veille réglementaire ;
- des informations professionnelles pratiques (produits nouveaux, nominations, veille, agenda, etc.).



Votre revue spécialisée tous les 15 jours (32 pages, 20 numéros par an)
+ la version digitale avec un mot de passe personnel + 3 ans d'archives =
votre abonnement à 165€ / an

Abonnez-vous !
Contact : 01 46 56 35 40

Boutique en ligne :
<http://boutique.atee.fr>

► Les dossiers annuels

- Stockage d'énergies
- Efficacité énergétique dans l'industrie
- Biogaz
- Cogénération gaz
- Biomasse / bois énergie

► Les enquêtes en 2019

- Les axes de la Stratégie bas-Carbone
- Du mouvement sur les concessions hydroélectriques
- Sobriété / Efficacité numérique (Green IT, nW, Carbone)
- Repowering des parcs éoliens, acte I
- La France se lance dans le Power-to-Gas
- Garantie d'origine pour l'énergie «verte» : ça marche ?
- Performance des pompes à chaleur
- Potentiel du solaire thermique industriel, tertiaire, collectif
- RSE : les entreprises s'impliquent
- Open DATA et accès aux données des territoires

Plus d'infos : www.energie-plus.com

 @_Energie_Plus

ADENFI

183 rue d'Alesia - 75014 Paris - France

Tél. : 06 26 71 21 24

Site : www.adenfi.com

E-mail : hello@adenfi.com

Date de création : 2011

Effectifs : 8

Activité principale :

Adenfi est un cabinet de conseil en ingénierie technique et financière. Nos valeurs et nos compétences ont permis de développer un service innovant de conseil, d'expertise et de médiation entre les interlocuteurs techniques et financiers traditionnellement sectorisés.

Notre expertise concerne les aspects techniques, financiers et contractuels de projets d'infrastructures énergétiques de la conception à l'exploitation. Nos services couvrent de multiples technologies en s'appuyant sur un réseau de banques, d'investisseurs, de constructeurs et de producteurs d'énergie.

Références :

Quadran, Fonroche, GRDF, Pizzorno, Vol-V

Description :

Nous intervenons en conseil technique dans la réalisation d'étude de productible, analyse d'étude de potentiel méthanogènes, analyse de design, des contrats d'exploitation / maintenance / construction / approvisionnement / vente d'énergie.

Nous réalisons également des modélisations financières des unités de méthanisation en SPV (financement de projet sans recours) ou de holding détenant des actifs.

Cette double compétence nous permet d'être un acteur indépendant pouvant vous accompagner dans votre stratégie de déploiement. Nous pouvons également vous assister dans la levée de dette et d'equity.

ALEXIS ASSURANCES

1 rue Louis Juttet - 69410 Champagne Au Mont D'Or - France

Tél. : 04 78 42 68 46

Site : www.alexis-assurances.com

E-mail : pascal.alexis@alexis-assurances.com

Date de création : 1988

Effectifs : 5 (pour le biogaz metha)

Activité principale :

Courtage d'Assurances

Références :

Le plus ancien courtier d'assurances spécialisé en ENR.

Description :

Spécialiste des risques techniques & technologiques complexes, tous risques chantiers montage essais, bris de machines...

Solutions RCD & DO Génie Civil

Responsabilité civile professionnelle et pollution

Multirisques pour exploitants & investisseurs + Pertes de Recettes

BIONERVAL

24 rue Martre - 92110 Clichy - France

Tél. : 03 89 31 10 94

Site : www.bionerval.fr

E-mail : pierre.landel@saria.fr

Date de création : 2004

Groupe : Saria

Actionnariat : 1

Effectifs : 100 (France)

Agréments/Certifications :

Agrément sanitaire pour déchets carnés C3, management environnemental

Activité principale :

Développement de projets, services de collecte des déchets organiques, déconditionnement, traitement par méthanisation, valorisation énergétique et agronomique des déchets organiques.

Références :

- Bionerval Benet (85) et Etampes (91), unités de méthanisation de 40 000 t/an
- Biogasyll (85), unité de méthanisation de 25 000 t/an
- Valdis (44), unité de méthanisation de 58 600 t/an
- Bionerval Hauts-de-France, unité de méthanisation de 38 000 t/an
- 8 lignes de déconditionnement
- 15 000 contenants en circulation, une flotte de véhicules dédiée
- 10 centres intermédiaires de collecte adaptés

D'autres projets de méthaniseurs et de centres de collecte sont en développement afin d'étendre notre réseau de collecte et élargir la couverture de nos prestations.

Description :

Bionerval offre sur le territoire national une prestation de services pour les détenteurs de biodéchets en IAA, GMS, RHF, collectivités territoriales et effluents agricoles :

- Collecte sélective par différents types de véhicules
- Échange de contenants assurant propreté et désinfection
- Déconditionnement des déchets emballés
- Hygiénisation systématique
- Traitement par méthanisation, valorisation énergétique et agronomique
- Traçabilité et reporting clients assurés.

Par son expertise et son expérience, Bionerval accompagne les projets partenaires de multiples manières (fournitures d'intrants, exploitation, investissements...).

BPIFRANCE FINANCEMENT

27-31 Avenue du Général Leclerc - 94700 Maisons Alfort - France

Tél. : 01 41 79 80 00

Site : www.bpifrance.fr

E-mail : jp.matuszek@bpifrance.fr

Date de création : 1952

Forme juridique : SA

Groupe : Caisse des Dépôts et Consignations

Actionnariat : 100 % Bpifrance, détenu par Etat Français/CDC

Effectifs : 2 062 personnes

Activité principale :

Conseil, soutien à l'innovation, garantie des financements bancaires et des interventions des organismes de fonds propres. Financement des investissements et du cycle d'exploitation aux côtés des établissements bancaires pour les entreprises.

Références :

- Financement (en prêts et/ou garantie) d'unité de méthanisation territoriales ou agricoles de diverses tailles de 150 kW à 4,5 kW, en injection ou en cogénération, en voie humide ou voie sèche.
- Financement d'installation de méthanisation de boues ou de cogénération gaz naturel
- Participation au développement de plusieurs projets à l'étude ou de clusters dédiés à la méthanisation.

Description :

Activité de financement en cours, long et moyen terme ou de garantie des projets de création ou de développement d'unité de méthanisation

[C2]

Développement

C

CAISSE DES DEPOTS

72 avenue Pierre Mendès France - 75013 Paris - France

Tél. : 01 58 50 83 06

E-mail : nadia.alalouche@caissedesdepots.fr

Date de création : 1816

Forme juridique : Etablissement public

Effectifs : 5500

Activité principale :

La CDC, investisseur de long terme, agit en faveur du développement économique du pays à travers 5 grands métiers :

- la gestion d'actifs
- le suivi des filiales et participations
- la gestion de régimes de retraites et la formation professionnelle
- le financement des entreprises via Bpifrance
- la lutte contre les fractures territoriales et les inégalités sociales, à travers le développement des territoires, grâce à sa Banque des Territoires.

Description :

La Banque des Territoires concentre son action sur l'accompagnement de la transformation des territoires, pour des territoires plus durables, plus attractifs, plus inclusifs, plus connectés. En participant au financement des projets d'intérêt général, et en investissant dans des projets de développement aux côtés d'investisseurs publics et/ou privés, elle apporte sa capacité à s'engager sur le long terme. L'investissement au service de territoires plus durables est une de ses priorités, et la contribution au déploiement de projets d'énergies renouvelables est l'un des moyens d'y parvenir. La Banque des Territoires est un acteur financier majeur dans le paysage français des énergies renouvelables. Elle dispose d'une expertise reconnue dans ce secteur dans lequel elle investit depuis 2006, et gère aujourd'hui en direct un portefeuille représentant une puissance installée de 4,9 GW.

[C2]

CAP VERT BIOENERGIE

5 place de la Joliette - 13002 Marseille - France

Tél. : 04 86 76 03 60 - **Fax** : 04 26 30 38 55

Site : www.cvegroup.com

E-mail : arnaud.bossis@capvertenergie.com

Date de création : 2011

Forme juridique : SAS

Groupe : Cap Vert Energie

Actionnariat : Cap Vert Energie

Effectifs : 120

Agréments/Certifications :

ISO 9001

ISO 14001

Activité principale :

Développeur, investisseur et exploitant

Références :

- Unité de méthanisation territoriale au centre de recherche de l'INRA de Nouzilly (37), en exploitation depuis 2014
- Unité de méthanisation agricole collective agricole portée par la société Gazteam (79), en exploitation depuis 2018
- Unité de méthanisation territoriale de Saint Antoine de Breuilh (24), en construction
- Unité de méthanisation territoriale Equimeth (77), en phase d'exécution
- Sur l'ensemble du territoire français, Cap Vert Energie développe plus de 20 projets permettant à terme de produire un débit biométhane cumulé de 7 000 m³/h et proposant une capacité de traitement de près de 800 000 t/an de matières organiques.

Description :

- Opérateur intégré du biogaz, Cap Vert Bioénergie valorise les matières organiques en biométhane pour répondre aux besoins environnementaux et énergétiques des territoires.
- Développement, construction, financement et exploitation d'unités de méthanisation et de valorisation du biogaz.
- Le groupe favorise les partenariats privés et a développé une offre dédiée aux collectivités et territoires pour faciliter les projets multi-acteurs.

CIC

4 rue Gaillon - 75009 Paris - France

Tél. : 06 88 82 03 06

Site : www.cic.fr

E-mail : jeanlouis.lebeau@cic.fr

Date de création : 1859

Forme juridique : SA

Groupe : Crédit Mutuel

Actionnariat : Crédit Mutuel

Activité principale :

Établissements financiers, assurance

Références :

Références à demander aux contacts indiqués dans les agences du CIC

Description :

CIC : une agriculture qui bouge, une banque qui l'écoute.

Les banques CIC fortement intégrées dans l'économie de leur région et particulièrement attentives à l'émergence de nouvelles sources d'énergie s'engagent auprès de tous les acteurs de projets innovants sur l'ensemble du territoire national.

Le CIC entend ainsi participer au développement et au financement de la filière méthanisation. Le CIC accompagnera donc les différents porteurs de projet, notamment dans le domaine agricole.

CIC Parce que le monde bouge

CREDIT AGRICOLE DES REGIONS DU CENTRE (CARCENTRE)

45, Boulevard Winston Churchill - 37041 Tours Cedex - France

Tél. : 06 45 65 95 97 (Diane SEGAL) ou 06 33 73 97 99 (Florian TRIANON)

Site : www.ca-tourainepoitou.fr

E-mail : diane.segal@ca-tourainepoitou.fr ; florian.trianon@ca-tourainepoitou.fr

Date de création : 2008

Actionnariat : CA Centre Loire, CA Centre Ouest, CA Touraine Poitou & CA Val de France

Effectifs : 218

Activité principale :

Accompagnement technique et financier des projets du territoire par les quatre caisses régionales adhérentes

Description :

CA Centre est né de la volonté des quatre caisses régionales : CA Centre Loire (Loiret - Cher - Nièvre), CA Centre Ouest (Indre et Haute Vienne), CA Touraine Poitou (Indre et Loire et Vienne) et CA Val de France (Eure et Loire - Loir et Cher), désireuses de mutualiser des compétences au service de leurs territoires. Sur le domaine des énergies renouvelables, des experts vous accompagnent dans l'étude et le financement de vos projets.

C

CREDIT MUTUEL

88/90 rue Cardinet - 75847 Paris Cedex 17 - France

Tél. : 01 44 01 12 73

Site : www.creditmutuel.fr

E-mail : sebastien.prin@creditmutuel.fr

Date de création : 1900

Activité principale :

Établissements financiers, assurance

Références :

Références à demander en caisse locale du Crédit Mutuel

Description :

2^e banque de l'agriculture, 3^e banque des PME et 1^{re} banque des associations, avec une implantation rurale forte, le Crédit Mutuel est un élément moteur de l'économie agricole et du monde rural.

À ce titre, le Crédit Mutuel est plus que jamais un acteur majeur du financement des énergies renouvelables (méthanisation, photovoltaïque, éolien, hydroélectricité) et accompagne au quotidien l'activité et les projets de ses clients dans une démarche de conseil personnalisé.

[C2]

EIFFEL INVESTMENT GROUPE SAS

9, rue Newton - 75116 Paris - France

Tél. : 01 81 69 53 92

Site : www.eiffel-ig.com

E-mail : mem@eiffel-ig.com

Date de création : 2009

Groupe : Alto Invest

Actionnariat : Impala (80 %)

Effectifs : 40

Agréments/Certifications :

Label TEEC

Signataire PRI

Activité principale :

Financement d'entreprises

Références :

Avril 2017 : financement d'un projet de construction d'une centrale biomasse par le Groupe Akuo, localisée à Grubisno Polje (Croatie).

Février 2018 : financement de la construction de Métha Horizon, une unité de méthanisation en France développée conjointement par Evergaz et un groupement de 40 agriculteurs dans la Marne mené par Jérémy Ravilion, agriculteur et entrepreneur local.

D'autres opérations de financement sur des projets de biogaz et biomasse sont régulièrement étudiées.

Description :

Eiffel Investment Group est un gérant d'actifs en forte croissance qui gère plus d'1,6 milliard d'euros, essentiellement pour de grands investisseurs institutionnels français. Spécialiste du financement des entreprises, le groupe cible des segments du financement de l'économie mal dotés par les acteurs traditionnels, avec des stratégies d'investissement à forte valeur ajoutée.

Ayant fait de la transition énergétique l'une de ses priorités à travers le financement des acteurs des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique, Eiffel s'est appuyé sur son expertise des problématiques du marché des énergies renouvelables et sur sa connaissance approfondie de ses principaux acteurs pour lancer en mars 2017 un fonds dédié au financement de la transition énergétique, en partenariat notamment avec la Banque Européenne d'Investissement et l'ADEME.

[C2]

Développement

EVERGAZ

11 Rue Mogador - 75009 Paris - France

Tél. : 01 47 47 70 62

Site : www.evergaz.com

E-mail : h.galy@evergaz.com

Date de création : 2008

Forme juridique : SA

Effectifs : 20

Activité principale :

Créée en 2008, la société EVERGAZ est un acteur majeur de la méthanisation en France, structuré autour de trois pôles d'expertise : bureau d'études pour les projets de méthanisation, le développement de projets, la détention et l'exploitation dans la durée d'unités de méthanisation territoriale.

Références :

- Sensienergies, Morbihan : cogénération 527 kW, mis en service en 2013
- Marnay Energie, Cher : cogénération 1 067 kW, mis en service : 2014
- Méta Bio Energies, Mayenne : cogénération 1 MkW, mise en service 2012
- Biogaz du Pays de Château Gontier, Mayenne : cogénération 917 kW, mise en service 2016
- Méta Bio Energie, Maine et Loire : cogénération 1,8 MWe
- Dessau, Allemagne : épuration 700 nm³/h + cogénération 550 kWe
- Pessin, Allemagne : épuration 700 nm³/h + cogénération 400 kWe

Description :

Evergaz détient et exploite plusieurs unités de méthanisation territoriale en France. En combinant les rôles d'investisseur et d'exploitant, Evergaz bénéficie du retour d'expérience de l'exploitation de ses sites qui alimente en permanence les réflexions sur le développement de nouveaux projets. Evergaz met à disposition de ses partenaires son propre bureau d'études techniques, LEDJO Energie, spécialisé dans l'ingénierie, le conseil et l'assistance des porteurs de projets d'unités de méthanisation. Evergaz est indépendant de tout constructeur et équipementier et aide à la sélection des fournisseurs adéquats par appels d'offres. Evergaz travaille en partenariat avec les acteurs économiques et politiques locaux de ses territoires d'implantation - industriels, agriculteurs, collectivités locales, élus, associations locales - afin que chaque projet réponde aux besoins spécifiques locaux.



evergaz
créateur d'énergies circulaires



**BUREAU
D'ÉTUDES**



**DÉVELOPPEUR
DE PROJETS**



**INVESTISSEUR -
OPÉRATEUR D'UNITÉS**

Partenaire de vos projets de méthanisation



11 rue de Mogador — 75009 PARIS
contact@evergaz.com — Tel : 01 47 42 70 62 — Fax : 01 47 42 80 79

FERTIGAZ

15 avenue Mac-Mahon - 75017 Paris - France

Tél. : 06 85 40 03 85

Site : www.fertigaz.fr

E-mail : eric.delacour@fertigaz.fr

Date de création : 2007

Forme juridique : SAS

Actionnariat : SAED, Sofiproteol

Effectifs : 1

Agréments/Certifications :

BPI Excellence, membre du Pôle de Compétitivité Industries et Agroressources (IAR) des Régions Haut-de-France Grand Est

Activité principale :

Développement, construction et exploitation de sites de méthanisation

Brevets/Technologies :

Partenariat exclusif avec le bureau d'ingénierie Krieg&Fischer

Partenariat avec Valogreen

Références :

2 sites en exploitation :

- Site de Passel dans l'Oise (codigestion de matières fermentescibles issues des agro-industries et des collectivités) exploité depuis avril 2009, site repris par SARIA
- Site de Plouédern dans le Finistère (codigestion de lisiers en mélange avec des déchets des agro-industries et des collectivités)

Description :

Création de la société Fervivexin en partenariat avec les coopératives Sevepi et UCDV en vue de l'implantation d'un site territorial situé à Saussay-la-Campagne (27)

FONROCHE BIOGAZ

ZAC des Champs de Lescaze - CS 90021 - 47310 Roquefort - France

Tél. : 05 53 77 97 44

Site : www.fonrochegroup.com

E-mail : f.haas@fonroche.fr

Date de création : 2011

Forme juridique : SAS

Effectifs : 60

Activité principale :

Développeur, constructeur et exploitant d'unité de méthanisation collectives/territoriales.
Producteur d'énergies renouvelables.

Références :

Fin 2017, la capacité installée du parc (3 projets en exploitation) de Fonroche Biogaz représentait plus de 100 GWh/an, fin 2018 elle représentera plus de 200 GWh/an (6 projets en exploitation).

Description :

Fonroche Biogaz est un acteur majeur de la méthanisation en France avec une quinzaine de projets en développement, construction et exploitation.

Composé d'une équipe d'experts qualifiés, Fonroche Biogaz propose une démarche globale afin d'évaluer, concevoir, réaliser, accompagner et exploiter des projets de méthanisation.

En intégrant la totalité de la chaîne de valeur (développement, construction, exploitation), Fonroche Biogaz est en étroite collaboration avec les collectivités, les industries agro-alimentaire et le monde agricole.

Fin 2017, la capacité installée du parc de Fonroche Biogaz représentait plus de 100 GWh/an, fin 2018 elle représentera plus de 200 GWh/an. Cette tendance s'accroîtra sur les années suivantes de part le fort développement de la société Fonroche Biogaz (plus de 600 GWh par an).

FRTE

5 Rue Eugène Faure - 38000 Grenoble - France

Tél. : 01 83 65 36 36

Site : www.frte.fr

E-mail : contact@frte.fr

Date de création : 2017

Effectifs : 0

Activité principale :

FRTE = Fonds Régionaux pour la Transition Énergétique.

L'association regroupe les fonds d'investissement régionaux dans les projets de transition énergétique et maille ainsi le territoire français.

Ces fonds permettent de renforcer les fonds propres des projets et ainsi développer les énergies renouvelables sur leur territoire : solaire, méthanisation, éolien, hydraulique, biomasse ...

Description :

Tous les fonds ont des participations dans des projets et sites de méthanisation en cogénération et en injection de biométhane. Les prises de participation se réalisent à toutes les phases du projet : amorçage, développement, financement, exploitation.

Les participations des membres bénéficient du « bonus participatif ».

GEG GAZ ELECTRICITE DE GRENOBLE

8 Place Robert Schuman - BP 183 - 38000 Grenoble - France

Tél. : 04 76 84 38 38

E-mail : p.corazza@geg.fr

Date de création : 1867

Forme juridique : SAEML

Effectifs : 435

Activité principale :

Producteur, Distributeur et Fournisseur d'Energies

Références :

- Une installation de production de biométhane générant 17 GWh/ an de biométhane sur la station d'Épuration AQUAPOLE (Station d'épuration agglomération grenobloise traitant les eaux usées de 500 000 EH)
- Co-investissement sur projets de biométhane avec intrants agricoles / biodéchets en cours.
- Trois stations GNV / BioGNV en fonctionnement à Grenoble et Sassenage et deux en cours de construction (La Tronche et St Egrève)

Description :

- Développeur de projets Biométhane et autres énergies renouvelables (Photovoltaïque, Hydroélectricité, Eolien)
- Développeur de stations GNV / Bio-GNV
- Distributeur de gaz et d'électricité
- Fournisseur de gaz et d'électricité

GREEN LAW AVOCATS

Bureau de Lille - 84 Bd du Général Leclerc Paraboles II - 59100 Roubaix - France

Tél. : 06 42 68 71 69 - **Fax :** 09 72 19 23 56

Site : www.green-law-avocat.fr

E-mail : stephanie.gandet@green-law-avocat.fr

Date de création : 2010

Forme juridique : Association d'avocats

Effectifs : 10

Agréments/Certifications :

Certificat de spécialisation en droit de l'environnement

Certificat de spécialisation en droit public

Activité principale :

Conseil, audit et défense en droit de l'environnement, de l'énergie et de l'urbanisme

Références :

- Etude de faisabilité juridique de la vente de biogaz naturel véhicules (BioGNV) sur le réseau de distribution de gaz avec entité dédié (autorisation ministérielle de fourniture de gaz, réglementation ICPE, obligation d'achat raccordement)
- Défense devant le juge administratif de plusieurs dizaines d'arrêtés préfectoraux (autorisation / enregistrement / déclaration ICPE, PC, permis d'aménager) relatifs aux unités de méthanisation (injection ou cogénération)
- Audits juridiques complets de pré- financement, de pré acquisition ou audit de risques (financement sur recours)
- Conseil et consultations juridiques en matière de méthanisation (Fiscalité applicable aux intrants selon leurs qualifications en droit des déchets et aux digestat ; Délai de recours contre les autorisations ICPE d'unités de méthanisation ; Délais de mise en service et moyen de suspendre le délai de caducité ICPE, éligibilité de certains intrants, extension de site, entère au capital d'industriels)
- Accompagnement en matière de partenariat pluridisciplinaire (groupement d'agriculteurs / collectivités)

Description :

GREEN LAW AVOCATS intervient dans toutes les branches du droit de l'environnement, de l'énergie et de l'urbanisme.

En conseil et audit, les avocats sécurisent juridiquement les dossiers de demandes d'autorisations administratives en matière de projets industriels et de production d'énergie, les procédures d'instruction, l'adaptation des documents d'urbanisme, les implantations foncières, le raccordement aux réseaux, la vente d'énergie et les cessions de sites.

En contentieux environnemental, nos avocats interviennent aussi bien devant les juridictions administratives, civiles, commerciales et pénales et défend les opérateurs. Le cabinet est à taille humaine : composé aujourd'hui d'une dizaine d'avocats, une assistante et appuyé de consultants universitaires, il privilégie la compétence, la spécialisation, la proximité et la réactivité.

Bureaux régionaux : GREEN LAW AVOCATS (69009 Lyon)

HELIOPROD METHANISATION

39 avenue George V - 75008 Paris - France

Tél. : 01 40 73 72 72

E-mail : pp@heliophile.fr

Date de création : 2011

Forme juridique : SNC

Actionnariat : Dirigeant

Effectifs : 8

Agréments/Certifications :

Homologation EQUIDOR (ensemble de produits)

Numéro d'homologation : 6150001

Activité principale :

Développement, construction, investissement, exploitation d'usine de méthanisation.

Brevets/Technologies :

Dépôt de brevet en cours

Description :

Développeur, investisseur et exploitant d'unités de méthanisation.

Nous avons retenu un modèle de projets en particulier : les unités de taille moyenne (500 kW à 1 MW) en zone périurbaine. La technologie est en voie sèche thermophile, avec des intrants (fumier de cheval, déchets verts ou de légumes...) sans retour : la valorisation des digestats se fait par une commercialisation en amendement ou engrais organiques.

Objectif création de 10 projets, 6 sont en phase avancée :

- 1 construit Sologne Biogaz La Ferté Saint Aubin (45)
- 2 en construction en 2014
- 3 en construction en 2015

K

KUHL RECHTSANWALTGESELLSCHAFT MBH

KonradAdenauer - Ufer 71 - 50668 Cologne - Allemagne

Tél. : +49 2 21 13 99 69 60

Site : www.avocat.de

E-mail : kuehl@avocat.de

Date de création : 1994

Forme juridique : GmbH (équivalent allemand SARL)

Groupe : Epp, Avocats & Rechtsanwälte et Kühl

Effectifs : 50

Activité principale :

Conseil juridique

Description :

Cabinet d'avocats spécialisé en droit des énergies renouvelables (biogaz, éolien, photovoltaïque, etc.).
Conseil en droit allemand et français.

Bureaux en Allemagne et en France avec avocats bilingues spécialisés dans les relations économiques franco-allemandes (droit du travail, distribution, droit des sociétés, fiscal, vente, responsabilité).

[C2]

LANGA

ZAC de Cap Malo - 35520 La Meziere - France

Tél. : 02 23 30 34 37

Site : www.langa.fr

Date de création : 2008

Groupe : Newworld Energies

Actionnariat : Indépendant

Effectifs : 25

Activité principale :

Producteur d'énergie renouvelable.

Références :

Methelec, 1,6 MW électrique, 36 000 tonnes de déchets organiques

Description :

Développeurs, producteurs, exploitants.

M MAITRE SEBASTIEN CANTON

c/o BMH AVOCATS 29, rue du Faubourg Saint-honoré - 75008 Paris - France

Tél. : 01 42 66 63 19

Site : www.bmhavocats.com

E-mail : scanton@bmhavocats.com

Date de création : 2006

Effectifs : 1

Activité principale :

Avocat au Barreau de Paris, actif dans le secteur des énergies renouvelables (dont éolien, photovoltaïque et biomasse)

Références :

Participation au montage juridique de nombreux projets d'envergure dans le domaine des énergies renouvelables, concernant notamment la construction, le financement, l'acquisition, la cession, l'obtention d'autorisations administratives (y compris les aspects contentieux) et le raccordement (y compris la conclusion de conventions ou de contrats avec les opérateurs publics ou privés concernés) d'installations de production d'électricité éolienne, photovoltaïque ou à partir de biomasse.

Description :

Créé en 2006, le cabinet a très rapidement orienté sa pratique vers les projets d'installations de production d'électricité et de biogaz à partir de sources d'énergie renouvelable et traite l'ensemble des aspects, en conseil comme en contentieux, liés à ces projets. Le cabinet a assisté des producteurs, développeurs ou porteurs de projets d'ampleur et/ou utilisant des technologies innovantes, français, allemands et anglo-saxons, à toutes les étapes de la réalisation de ces projets. Il est au plus près des acteurs du secteur afin de répondre au mieux aux besoins de ses clients. Dans cette perspective, le cabinet a également une activité de droit des affaires général (conseil et contentieux).

[C2]

METHANERGY

74 rue Lieutenant de Montcabrier - Technoparc de Mazeran - 34536 Béziers - France

Tél. : 04 67 32 63 30

Site : www.methanergy.fr

E-mail : l.vergnet@quadran.fr

Date de création : 2003

Forme juridique : SASU

Groupe : Quadran groupe TOTAL / DIRECT ENERGIE

Actionnariat : Quadran groupe TOTAL / DIRECT ENERGIE

Effectifs : 13

Agréments/Certifications :

Certifiée ISO 9001 Version 2015

Activité principale :

Développement, réalisation, financement et exploitation de centrales de production d'énergie par valorisation de biogaz.

Références :

Méthanergy exploite aujourd'hui 11 centrales de cogénération biogaz sur ISDND (Coved, Suez, Nicollin, collectivités ...), représentant 13 MW et réparties sur toute la France. D'autres projets de valorisation du biogaz de décharge sont en cours de développement.

Description :

Méthanergy, filiale du Groupe Quadran - TOTAL - DIRECT ENERGIE (producteur indépendant d'énergie verte dont les puissances installées représentent 500 MW en Éolien, 250 MW en Photovoltaïque, 6 MW en Hydroélectricité et 13 MW en Biogaz). Méthanergy se positionne sur 3 filières de valorisation : le biogaz de décharge, la méthanisation et la biomasse. Méthanergy prend en charge l'ensemble du projet, depuis l'identification du site jusqu'à l'exploitation, en passant par la conception, le développement, le financement et la construction. Méthanergy apporte son expertise pour la gestion des réseaux lors de l'enfouissement des déchets et l'optimisation du captage. Méthanergy peut proposer une offre couplée avec les autres types d'énergie du groupe (hydro, solaire, éolien).

N NATURE ENERGY - XERGI

Z.A. les Coteaux de Grandlieu - 4 rue des Douelles - 44830 Bouaye - France

Tél. : 06 86 10 26 88

Site : www.natureenergy.dk

E-mail : ple@natureenergy.dk

Date de création : 1979

Forme juridique : SAS

Groupe : Xergi SAS

Actionnariat : Nature Energy

Effectifs : 200

Agréments/Certifications :

ACHILLES, ETV

Activité principale :

Nature Energy est le premier producteur européen de biométhane. Nature Energy investit aux côtés de partenaires du monde agricole, mais aussi agro-industriel, etc. Notre structure intégrée permet de couvrir toute la chaîne de valeur en allant du développement, conception, construction, mise en service, exploitation et investissement. Son savoir-faire reconnu fait la différence.

Références :

Depuis sa création en 1979, Nature Energy a su développer un ensemble de projets aujourd'hui en exploitation et ainsi devenir le premier producteur européen de biométhane. Nature Energy, grâce à l'acquisition en 2018 de la société Xergi, entreprise pionnière de la méthanisation en Europe et reconnue pour son savoir-faire technologique, est désormais présente dans de nombreux pays comme la France, le Royaume-Uni, les Etats-Unis, etc. Le savoir-faire conjugué de ces deux entreprises fait de Nature Energy le partenaire de référence dans l'accompagnement des projets de méthanisation.

Description :

Nature Energy est le premier opérateur Européen dans la production de biométhane avec 260 millions de mètres cube de biométhane qui seront produits dès 2020. Nature Energy maîtrise l'ensemble de la chaîne de valeur d'un projet de méthanisation depuis le développement en passant par la conception, la construction, l'exploitation mais aussi le financement des projets. 200 personnes contribuent au fonctionnement de l'entreprise. Les unités exploitées par Nature Energy permettent de valoriser de 150 000 tonnes jusqu'à plus de 650.000 tonnes de biomasses chaque année. Par ailleurs, se sont plus de 100MWe de puissance installée en cogénération biogaz qui ont été réalisés par l'entreprise. Nature Energy apporte savoir-faire et expertise lors de toutes les phases des projets, telle est la raison de son succès et la confiance que lui accordent ses partenaires du monde agricole, industriel, etc.

Nature Energy est présente en France à travers sa filiale Xergi SAS.

OPALE ENERGIES NATURELLES

17 rue du Stade - 25660 Fontain - France

Tél. : 03 81 61 66 88

Site : www.opale-en.eu

E-mail : coralie@opale-en.com

Date de création : 2008

Actionnariat : 100 % du capital (privé)

Effectifs : 40 personnes

Activité principale :

Concepteur de projets d'énergies renouvelables et spécialiste de la méthanisation agricole collective

Références :

- 6 agences sur toute la France
- Plus de 8 années d'expertise
- 15 unités de méthanisation en exploitation, construction ou développement
- Plus de 150 agriculteurs nous font confiance

Description :

Depuis 10 ans, Opale Energies Naturelles, indépendant de tout constructeur ou organisme financier travaille en partenariat avec exploitants agricoles et élus locaux au développement des projets de méthanisation agricole. Opale EN s'engage aux côtés des porteurs du projet, du développement jusqu'à l'exploitation de l'unité de méthanisation. Grâce à une équipe pluridisciplinaire, nos partenaires bénéficient des compétences techniques, contractuelles et réglementaires et du retour d'expérience du réseau d'Opale Energies Naturelles.

[C2]

Développement

OSER

1 esplanade François Mitterrand - 69002 Lyon - France

Tél. : 06 78 85 16 19

Site : www.enr-oser.fr

E-mail : benoit.lemaignan@enr-oser.fr

Date de création : 2014

Actionnariat : Public-privé composé : - d'investisseurs publics : la Caisse des Dépôts et la Région Rhône-Alpes - de grandes banques locales : la Banque Populaire AURA, la Caisse d'Épargne Rhône-Alpes et Loire Drôme Ardèche et le Crédit Agricole Sud Rhône-Alpes et Centre Est - d'investisseurs spécialisés : Energie Partagée Investissement, la NEF - de producteurs d'énergies : la Compagnie Nationale du Rhône, GEG Energies nouvelles, Enercoop Rhône-Alpes.

Effectifs : 3

Activité principale :

Investissement dans les projets en énergie renouvelable en Auvergne-Rhône-Alpes

Références :

Deux unités de méthanisation territoriale agricole (cogénération, environ 500 kWe chacun) dans le pays de Salers (Cantal), avec Méthajoule.

Une unité de méthanisation dans la Loire (injection, 130 nm³/h) avec un collectif d'Agriculteurs (AGRI. ENR) et d'autres partenaires (Engie, EPI, la SEM SOLEIL).

Un quatrième projet en développement (injection, 170 nm³/h) avec Vichy communauté, Engie et Méthajoule.

Description :

OSER est une société de financement régionale des projets en énergie renouvelable sur la région Auvergne-Rhône-Alpes. Cette société est un fonds d'investissement doté de près de 19,5 M€ basée sur un cofinancement public-privé original, qui associe la Région, la Caisse des Dépôts et 10 partenaires privés. OSER est spécialisée sur les énergies renouvelables : unités de méthanisation (avec cogénération ou injection de biogaz ou production de bioGNV), fermes éoliennes, centrales photovoltaïques, micro et petite hydraulique... Acteur territorial, OSER est un acteur actif et ancré sur la région Auvergne-Rhône-Alpes. Elle investit en phase de développement, et/ou de construction des installations. Acteur avisé, OSER apporte son ingénierie financière afin de sécuriser la viabilité économique.

PRISME ASSURANCES

11 bis avenue de Boufflers - 54000 Nancy - France

Tél. : 03 83 40 18 23

Site : www.prismeassurances.com

E-mail : jeanclaude.hinault.agt@axa.fr

Date de création : 1982

Forme juridique : SAS

Effectifs : 14

Activité principale :

Assurances des risques industriels et de la construction

Références :

- Energia 55 (Meuse) - 637 kWel
- Methasanon (Meurthe-et-Moselle) - 200 Nm³
- Celles sur Belle (Vienne) - 250 Nm³
- Metha 3G (Meuse) - 250 kWel
- Jardinnet NRJ (Meurthe-et-Moselle) - 210 kWel
- Metha NRJ (Moselle) - 499 kWel
- Agritexia (Ardèche) - 190 kWel
- Charmois Bioénergie (Vosges) - 350 kWel
- Ceres Energies (Meurthe-et-Moselle) - 500 kWel
- Bioénergies Rozelieures (Meurthe-et-Moselle) - 200 kWel
- Gaec Thorey (Aube) - 80 kW
- Gaec des Prairies (Aube) - 200 kW
- Cmv Biogaz (Doubs) - 340 kW

...

Description :

Assureur spécialisé pour analyser les risques et accompagner votre projet :

- intégrer les coûts d'assurance dans votre compte d'exploitation prévisionnel
- pérenniser votre investissement
- bénéficier de notre retour d'expérience.

Nous vous proposons de vous accompagner :

- En phase de construction :

- couverture "tous risques construction, montage-essais avec pertes de recettes anticipées" pour garantir tous les événements pendant le chantier y compris le vol, la RC du maître d'ouvrage et la perte de recettes si un événement garanti venait retarder la mise en service.

- En phase d'exploitation :

- couverture "tous risques installation de méthanisation" pour garantir la totalité de l'installation dans un seul contrat avec une garantie bris de machines sur l'intégralité du process.
- couverture "RC propriétaire-exploitant" pour garantir vos activités de production d'électricité, vente de chaleur, commercialisation des produits d'amendement, vente de spiruline...
- couverture "atteinte à l'environnement" dédiée aux installations soumises à enregistrement ou autorisation.

RAVETTO ASSOCIES

6 square de l'Opéra Louis Jouvét - 75009 Paris - France

Tél. : 01 80 48 12 60

Site : www.ravettoassocies.fr

E-mail : claire.bretheau@ravetto-avocats.com

Date de création : 2009

Effectifs : 6

Activité principale :

Avocat - Conseil et contentieux.

Description :

Ravetto Associés assiste des clients, tant sur l'aspect réglementaire que contractuel, de leurs projets concernant mines, pétrole, gaz, électricité, nucléaire et énergies renouvelables (éolien, solaire, hydraulique, énergie de la mer, géothermie et biomasse) en France, Europe et Afrique et, le cas échéant, les conseille pour leurs contentieux.

Ravetto Associés a développé une compétence spécifique dans le secteur des énergies renouvelables. Il accompagne notamment, toutes filières confondues, des porteurs de projets aux différents stades de développement du projet (maîtrise foncière, autorisation d'urbanisme, raccordement, obligation d'achat). Il intervient également sur des dossiers d'acquisition de projets d'énergies renouvelables impliquant un audit juridique des portefeuilles de projets, permettant d'identifier les risques liés à l'opération ou la réalisation d'un projet et de contribuer ainsi à sa juste valorisation.

La pratique énergies renouvelables de Ravetto Associés s'adresse aussi bien aux fournisseurs, producteurs, consommateurs, distributeurs et régulateurs qu'aux sociétés et collectivités publiques.

SEBL GRAND EST

48 place Mazelle - 57000 Metz - France

Tél. : 03 87 39 78 26

E-mail : f.allaneau@sebl.fr

Date de création : 1956

Forme juridique : SAEM

Effectifs : 30

Activité principale :

Aménagement Construction

S

[C2]

Développement

S

SEMBREIZH

13 Rue du Clos Courtel - 35510 Cesson Sevigne - France

Tél. : 02 99 12 72 00

Site : www.semaeb.fr et www.eilan.fr

E-mail : martin.hanrot@sembreizh.fr

Date de création : 1957

Actionnariat : Région Bretagne, CDC

Effectifs : 50

Activité principale :

Études et accompagnements des porteurs de projets de méthanisation sur les aspects juridiques et du montage financier.

Participation aux fonds propres des projets d'énergies renouvelables à travers le fond régional EILAN à tous les stades des projets : amorçage, développement, financement, exploitation. Cette participation bénéficie du « bonus participatif ».

[C2]

SEOLIS - SEOLIS PROD

336 avenue de Paris - 79000 Niort - France

Tél. : 05 49 09 91 20

Site : www.seolis.net

E-mail : dhausser@seolis.net

Date de création : 2008

Forme juridique : SAEML (Seolis), SASU (Seolis Prod)

Groupe : SIEDS

Actionnariat : 1

Effectifs : 330 (Seolis)

Agréments/Certifications :

Fournisseur de gaz et électricité

Activité principale :

Production d'énergie et développement de projets EnR

Description :

SEOLIS PROD est une SAS, filiale à 100 % de la SAEM SEOLIS. Elle a pour vocation de développer et exploiter des centrales EnR, principalement en Région Poitou-Charentes, en s'appuyant sur les compétences de Fournisseur / Distributeur de sa maison-mère, dont les origines remontent à 1923, date de création du SIEDS par les 303 communes des Deux-Sèvres.

[C2]

SERGIES

78 avenue Jacques Cœur - CS 10000 - 86068 Poitiers Cedex 9 - France

Tél. : 05 49 44 79 42 - **Fax :** 05 49 60 54 30

Site : www.sergies.fr

E-mail : emmanuel.julien@sergies.fr

Date de création : 2001

Groupe : Energies Vienne

Actionnariat : 100 % SOREGIES

Effectifs : 9

Activité principale :

Producteur d'énergies renouvelables

Références :

SERGIES exploite

- 56 MW d'installations photovoltaïque soit 65 GWh de production
 - 10 parcs éoliens comprenant 47 éoliennes, pour 96 MW soit environ 195 GWh de production.
- SERGIES est partenaire de 3 unités de méthanisation en fonctionnement produisant 14 GWh d'électricité, SERGIES, au prorata de ses participations dans les projets, c'est annuellement :
- 317 GWh de production d'origine renouvelable,
 - Plus de 37 ha de panneaux photovoltaïques exploités,
 - L'équivalent de la consommation électrique de 176 000 habitants hors chauffage (1 800 kWh/habitant)
 - 95 000 tonnes de CO₂ économisées (300 g de CO₂/kWh).
- SERGIES produit 37 % de la consommation électrique des clients résidentiels du territoire (847 GWh), à rapprocher du niveau national de 22.7 % au 31/12/2018

Description :

Accompagnement des sociétés de projets

Études et développement des projets BIOGAZ

SICAE-DEV

32 rue des Domeliers - 60200 Compiègne - France

Tél. : 03 44 92 71 05

Site : www.sicae-dev.fr

E-mail : contact@sicae-dev.fr

Date de création : 2018

Forme juridique : SARL

Groupe : SICAE-OISE

Effectifs : 2

Activité principale :

Conseils et développement de projets de méthanisation, photovoltaïque et accompagnement à la maîtrise de l'énergie.

Description :

SICAE-DEV est une jeune société à taille humaine qui a la volonté de développer les EnR dans la région Hauts-de-France. Elle vous accompagne dans les projets biogaz, à chaque étape :

- Etudes : faisabilité technique, faisabilité économique, plan d'approvisionnements,
- Développement du projet : ingénierie administrative et financière, obtention des autorisations et permis, financement du projet, relations avec les parties prenantes...
- Investissement dans les unités : partenariat financier, investissement sur fonds propre.

SICAE-DEV travaille en étroite collaboration avec la société Hauts-de-France Méthanisation, société de projets créée par SICAE-OISE, fournisseur et distributeur d'électricité depuis 100 ans et Evergaz, leader français dans le développement de projets territoriaux de méthanisation. La connaissance du territoire Hauts-de-France par la SICAE et l'expertise d'Evergaz font une réelle force et richesse pour mener à bien vos projets.

T

TARANIS ENERGY

16 Rue Gaillon - 75002 Paris - France

Tél. : 01 49 95 26 95

Site : www.taramis-energy.com

E-mail : xrenault@taranis-energy.com

Forme juridique : SAS

Groupe : Bioval, Taranis du Rouvray, Taranis du Rouvray II, Taranis Bios, Taranis Commodities

Effectifs : 11

Agréments/Certifications :

Responsable d'ajustement, de capacité et d'équilibre.

Activité principale :

Producteur d'énergie.

Références :

Biogaz, Cogénération, Pointe électrique thermique et vapeur, valorisation marché.

Description :

Taranis Energy a développé depuis plus de 10 ans un savoir-faire dans la conception, la construction et l'exploitation de centrales de production d'énergie. Taranis Energy gère pour son propre compte et pour le compte de tiers des projets de cogénération, valorisation de biogaz, production thermique et centrale de pointe. Taranis Energy est un acteur sur les marchés de gros du gaz et de l'électricité.

[C2]

TERRA ENERGIES

14 rue François de Sourdis - 33000 Bordeaux - France

Tél. : 06 18 93 56 57

Site : www.terra-energies.fr

E-mail : mathieu.goddefroy@terra-energies.fr

Date de création : 2016

Forme juridique : SAS (Société à action simplifiée)

Actionnariat : Nouvelle Aquitaine, Banque des territoires, Crédit Agricole, Banque Populaire, Caisse d'Épargne, Crédit Coopératif, Quadran, Sergies, SAFIDI, PCER, Wiseed

Effectifs : 1

Activité principale :

Investissement régional en fonds propres dans les projets de production d'énergies renouvelables.

Références :

Gazteam Energie

Description :

Le fonds d'investissement Terra Energies investit de façon minoritaire et en fonds propres dans les projets de production ENR sur le territoire de la Nouvelle Aquitaine.

Issu d'un partenariat public/privé, c'est un outil au service de tout type de porteurs de projets.

T

TERRAWATT

149 Avenue du Maine - 75014 Paris - France

Tél. : 01 45 45 63 36

E-mail : sebastien.couzy@terrawatt.fr

Date de création : 2014

Forme juridique : SAS

Effectifs : 2

Activité principale :

Développement de projets de gaz renouvelable.

Description :

Conseil et développement de projets de gaz renouvelable. Méthanisation, Pyrogazéification, méthanation biologique.

[C2]

Développement

TILIA

45 rue du cardinal Lemoine - 75005 Paris - France

Tél. : 01 53 10 91 84

Site : www.tilia.info

E-mail : vincent.aumaitre@tilia.info

Date de création : 2009

Forme juridique : GmbH (équivalent allemand SARL)

Groupe : Tilia

Actionnariat : Privé

Effectifs : 97 (2017)

Activité principale :

Tilia, entreprise franco-allemande déploie aujourd'hui dans 18 pays, avec plus de 100 collaborateurs appuyés par un large réseau mondial d'experts, un savoir-faire de transformation des grands services publics environnementaux, dans un cadre de partenariat qui vise d'abord le renforcement de ses partenaires et clients publics.

Références :

Partenariat d'innovation lancé le Syctom et le SIAAP pour le traitement commun des boues issues de la dépollution des eaux usées et de la fraction organique résiduelle des ordures ménagères : projet "Cométha"

Transformation complète du système énergétique de Querfurt (Méthanisation sur réseau de chaleur) Développement par étapes successives du réseau de chaleur et de froid géothermique innovant du plateau de Saclay

Projet « SIAAP 2030 » de transformation stratégique et d'optimisation opérationnelle du SIAAP

Projet de transition écologique de la Communauté Urbaine d'Arras et premier Contrat de Transition Ecologique national

Description :

Son action vise à permettre aux établissements et entreprises publics, Métropoles, communautés urbaines et d'agglomération, syndicats départementaux, régions ainsi qu'aux établissements et entreprises publics, nationaux ou locaux, et aux autres services publics et industriels, de réaliser des transformations stratégiques et innovantes et des progrès tangibles dans les domaines des énergies, de l'environnement, de l'eau et des déchets, et des autres services essentiels, tout en améliorant l'efficacité de leurs systèmes de gestion, en coopération avec un large ensemble d'acteurs.

UNICA CONSEIL

Les Arches Bâtiment - 3 - 12 rue Louis Courtois de Viçose - 31100 Toulouse - France

Tél. : 05 67 73 17 56

Site : www.unicaconseil.fr

E-mail : nicolas.mallein@unica-conseil.fr

Date de création : 2010

Forme juridique : SARL

Groupe : Unica

Effectifs : 2

Activité principale :

Conseil, financement.

Brevets/Technologies :

Logiciel ENERGY BUSINESS CASE (EBC)

Références :

Conseil pour la recherche de financements

Réalisation de modélisations financières pour l'analyse de sensibilité (stress case)

Expertise pour la structuration financière de projets

Description :

Préparation de dossiers spécifiques pour les banques pour faciliter la mise en œuvre du financement

Modélisations financières grâce au logiciel expert "EBC" qui permet en fonction de plusieurs critères

techniques et des covenants financiers d'établir en temps réel un document de synthèse, un compte d'exploitation prévisionnel, un bilan et un tableau de trésorerie .

UNIFERGIE

12 place des Etats-Unis - 92120 Montrouge Cedex - France

Tél. : 01 43 23 94 29

Site : www.unifergie.fr

E-mail : anne.guilloton@ca-lf.com

Date de création : 1983

Forme juridique : SA

Groupe : Crédit Agricole Leasing & Factoring

Actionnariat : Crédit Agricole SA

Activité principale :

Financement

Références :

Unifergie a financé sur l'ensemble du territoire français plus de 5 500 MW.

Description :

Unifergie est la filiale du groupe Crédit Agricole, spécialisée dans le financement des projets d'Énergies renouvelables et d'économies d'énergies, ainsi que des projets d'infrastructures publiques.

De l'appréciation technique à la modélisation financière en passant par l'ingénierie financière et juridique dans un cadre réglementaire en constante évolution, Unifergie finance les projets des agriculteurs, des entreprises et des collectivités, acteurs de la transition énergétique dans les domaines :

- des énergies renouvelables (méthanisation, biomasse, éolien, photovoltaïque...)
- de la performance énergétique (cogénération, éclairage public, réhabilitation des bâtiments, réseaux de chaleur, équipements énergétiques) de l'environnement déchets, eau)
- de l'environnement (déchets, eau)
- et enfin de l'aménagement du territoire (immobilier public, infrastructures, réseaux télécommunication).

V

VOL-V BIOMASSE

1025 avenue Henri Becquerel - Parc Club Millénaire - Bâtiment 4 - 34000 Montpellier - France

Tél. : 02 99 84 88 35

Site : www.vol-v.com

E-mail : y.leblanc@vol-v.com

Date de création : 2009

Forme juridique : SAS

Groupe : Vol-V

Effectifs : 25

Activité principale :

Méthanisation territoriale : développement, financement, construction et exploitation

Références :

Des projets territoriaux de méthanisation sur 7 régions administratives à différents stades d'avancement, dont 7 sites en exploitation et 3 en construction.

Description :

Nous développons, finançons, construisons et exploitons des projets territoriaux de méthanisation en partenariat avec les acteurs locaux (collectivités, agriculteurs, industriels ...), en se concentrant sur les projets d'injection gaz utilisant des intrants agricoles et agro-industriels et valorisant le digestat par épandage. Nous avons vocation à investir dans les projets développés et à les exploiter en propre.

[C2]

AGRAFERM GMBH

Färberstrasse 7 - 85276 Pfaffenhofen an der Ilm - Allemagne

Tél. : +49 8 44 18 08 61 00

Site : www.agraferm.com

E-mail : r.funke@agraferm.com

Date de création : 1987

Forme juridique : GmbH (équivalent allemand SARL)

Actionnariat : Investisseurs & fonds privés

Effectifs : 60

Agréments/Certifications :

Membre ATEE-Club Biogaz, Fachverband Biogas, ADBA

Activité principale :

Concepteur et installateur d'unités de méthanisation, prétraitement biodéchets

Brevets/Technologies :

Plusieurs, concernant les principes d'agitation et digesteurs haute performance

Références :

Entre autres, la première installation de purification en Angleterre, opérée en coopération entre des agriculteurs locaux et le Duché de Cornwall (cf. www.jvenergen.co.uk/page25/page25.html).

Cogénération et injection du biogaz purifié dans le réseau, avec ou sans prétraitement de biodéchets/ordures ménagères. Angleterre, Italie, Pays de l'Est, Luxembourg, Allemagne... Exemples : Taverham, Great Saxham, Medicina, Cicov, Sered, Rambrouch, Scharbeutz, Eicken (cogénération), Merzig, Ketzin (purification/injection), Ettelbruck, Barcelone, Manchester (avec déchets), 40 autres en Europe. La filiale BTS a des références de prétraitement de déchets dans le monde entier.

Description :

Fournisseur européen d'une technologie simple, robuste à coûts d'exploitation réduits par approche "semi-sèche", laquelle augmente également la flexibilité avec des substrats divers : fumier de cheval, fumier bovin, lisier, ensilages, biodéchets, déchets IAA, vinasses, drêches, glycérine, triticales...

Installations auprès d'agriculteurs, de communes, d'industriels et entreprises du secteur énergétique - Services biologiques et techniques

- Technologie "semi-sèche" et à forte charge organique, grâce au système d'agitateur breveté qui permet des installations sur le terrain compactes

- Conception à base d'éléments industriels éprouvés, structures en béton préfabriqué ou coulé sur place.

A

AGRIKOMP FRANCE

5 rue Franciade - 41260 La Chaussée-Saint-Victor - France

Tél. : 02 54 56 18 57

Site : www.agrikomp.fr

E-mail : marketing-communication@agrikomp-biogaz.fr

Date de création : 2006

Forme juridique : SARL

Groupe : agriKomp GmbH

Effectifs : 40

Activité principale :

Conception et réalisation d'unités de méthanisation agricole

Brevets/Technologies :

Paddelgigant, Biolene, Vielfrass, Quetschprofi, Bioguard

Références :

Près de 80 unités de méthanisation en service en France : <https://agrikomp.com/fr/accueil/references>

Description :

Spécialiste de la méthanisation à la ferme avec près de 80 installations de biogaz en service en France :

- Unité de méthanisation avec unité de cogénération (de 55kW à >1MW)
- Unité de méthanisation avec injection biométhane (à partir de 125nm³/h biogaz)

Conception de projet :

- Bureau d'études avec chargés d'études et dessinateurs intégrés
- Étude de faisabilité
- Plan technique pour permis de construire
- Dossier ICPE

- Dossier demande de subventions et études financières
- Accompagnement démarches administratives

Réalisation de projet :

- Réalisation de plans de construction
- Suivi du chantier par nos conducteurs de travaux jusqu'à la mise en service
- Suivi fournisseurs
- Documentation technique
- Possibilité construction clé-en-main

[C3]

Réalisation / Construction

AGROGAZ FRANCE SAS

14 rue de Poitiers - 57970 Yutz - France

Tél. : 03 82 52 67 14

Site : www.agrogaz.fr

E-mail : wilfried.karls@agrogaz.fr

Date de création : 2014

Groupe : OEKOBIT GMBH

Effectifs : 7

Activité principale :

Concepteur et Constructeur d'unités de biogaz et de biométhane

Brevets/Technologies :

Méthanisation infiniment mélangée; voie liquide.

Prétraitement de substances/intrants (augmentation de la disponibilité)

Références :

Notre groupe a réalisé plus de 255 installations de méthanisation y compris 10 installations de biométhane dans le monde : Allemagne, France, Luxembourg, Suisse, Belgique, Italie et Pologne p. ex.

- Unité de biogaz à Boulay-Moselle

- Unité de biométhane à Woellenheim

- Unité de biogaz à Evendorff

Présent au salon de Rennes.

Description :

Nous développons et construisons des installations de biogaz et de biométhane technologiquement intelligentes sur substrats flexibles, lesquelles correspondent de manière optimale aux conditions/besoins individuels du site de notre client. Composée d'ingénieurs expérimentés, de diplômés en gestion d'entreprise, de spécialistes de l'énergie et de l'environnement, notre équipe s'investit pleinement pour la réalisation de concepts écologiques de biogaz, avec une rentabilité maximale. Chaque installation se compose indépendamment de sa taille et du substrat, d'un système de fermentation conçu de manière modulaire.

Il en résulte des installations aux processus stables qui peuvent être à tout moment complétés ou agrandis.

APRO INDUSTRIE

33 rue de Neuilly - 92110 Clichy - France

Tél. : 01 71 90 54 40

Site : www.aproindustrie.com

E-mail : info@aproindustrie.com

Date de création : 2000

Forme juridique : SAS

Groupe : APRO Industrie

Effectifs : 27

Agréments/Certifications :

Usine de fabrication certifiée ISO 9001 - Certification MASE - Certification FM

Activité principale :

SOLUTIONS DE STOCKAGE ET DE TRAITEMENT DES LIQUIDES

Conception, fabrication, installation et maintenance de réservoirs métalliques boulonnés dédiés au stockage ou au traitement de liquides.

Brevets/Technologies :

Réservoirs métalliques boulonnés, préfabriqués et assemblés sur site

Références :

2011 : Digesteur anaérobie 150 m³ (Dpt. 95 - OTV)

2011 : Unité de méthanisation Artois Méthanisation (Dpt. 62 - Veolia/Sede)

2012 : Digesteur anaérobie 1 200 m³ (Maroc - Veolia/International paper)

2013 : Digesteur anaérobie 2 000 m³ (Dpt. 60 - Veolia/Clariant)

2014 : Unité de méthanisation de déchets ménagers (Dpt. 62 - Ovide/Tiru)

2015 : Digesteur anaérobie 2 000 m³ (Dpt. 62 - Maiveo/Häagen Dasz)

2016 : Unité de méthanisation territoriale de Locminé (Dpt. 56 - Hera/SEM Liger)

2016 : Unité de méthanisation territoriale de Château Gontier (Dpt. 27 - Naskeo/Ledjo)

2017 : Digesteur anaérobie 1 000 m³ (Dpt. 85 - CDEAI/Kerboas)

2018 : Digesteur anaérobie 800 m³ (Dpt. 22 - CDEAI/Kerboas)

Description :

Depuis plus de 30 ans, APRO Industrie est le spécialiste français du réservoir métallique boulonné dédié au stockage de liquides et au traitement d'effluents industriels et municipaux.

APRO Industrie construit des unités de méthanisation complètes, en France et à l'International : digesteur anaérobie (jusqu'à 15 000 m³), bassin d'hydrolyse, bassin d'hygiénisation, postdigesteur ou stockage de digestats (jusqu'à 25 000 m³), isolation...

Aujourd'hui, APRO Industrie c'est :

- > Un parc de plus de 15 000 réservoirs en service
- > Des réservoirs de capacité allant jusqu'à 25 000 m³
- > Des références partout dans le monde
- > Une expertise globale du stockage des liquides

Autres activités : réserve incendie, stockage d'eau potable, stockage de liquides de process, bacs d'hydrocarbures, châteaux d'eau, bassins de station d'épuration, bassins de stockage ou de traitement des boues, couvertures de bassins, maintenance.

ARKOLIA ENERGIES

ZA du Bosc - 16, rue des Vergers - 34130 Mudaison - France

Tél. : 04 67 40 47 03

Site : www.arkolia-energies.com

E-mail : nicolas@arkoliaenergies.fr

Date de création : 2009

Forme juridique : SAS

Actionnariat : 2 associés fondateurs et majoritaires + Alain Planchot et Patrice Cavalier (à titre privé)

Effectifs : 49 (dont 6 en R&D et 11 en développement et conception industrielle métha)

Agréments/Certifications :

ISO 9001 en cours

Activité principale :

Constructeur de centrales de production d'énergie verte clé en main (méthanisation, solaire et éolien)

Brevets/Technologies :

5 brevets déposés : pour la technologie ARKOMETHA, méthanisation en matière épaisse et agitation par recirculation de biogaz suivi par l'ADEME et la BPI, traitement du biogaz

Références :

- 3 unités de méthanisation construites : 2 unités en infiniment mélangé dans l'Aveyron et en Vendée et 1 unité en voie épaisse dans le Tarn sous brevet Arkométha.
- 2 unités en construction (IM et Arkométha)
- 250 centrales photovoltaïques en toiture construites, 62 MW de ferme solaire.
- 75 MW d'actif de production pour 11 M€ de chiffre d'affaire annuelle d'électricité.

Description :

Arkolia Energies construit des centrales de production électrique, clé en main, à partir d'énergies renouvelables (solaire, éolien et biogaz). Notre différence réside dans notre approche multi-énergies et notre capacité à développer une technologie française de rupture, notamment dans la filière biogaz avec 5 brevets déposés et un budget R&D de 4 M€ sur 3 ans. Nous intervenons dans les études et la conception, l'administratif et le financier, la construction, l'exploitation et la maintenance afin d'optimiser le rendement des centrales électriques.

L'équipe compte près de 50 salariés sur 5 agences pour développer et construire sur les énergies renouvelables et garder cette capacité d'adaptabilité qui nous est propre.

En méthanisation, nous disposons de deux technologies adaptables en fonction des intrants :

- Une technologie adaptée par notre bureau d'étude en infiniment mélangé
- Une technologie brevetée, fonctionnant en matière épaisse (+ de 20 % de matière sèche) avec agitation par recirculation de biogaz. L'ARKOMETHA permet une amélioration des rendements de production grâce au pilotage fin, avec une très forte diminution du volume nécessaire (3 à 4 fois moins qu'en infiniment mélangé monophasé).

Bureaux régionaux : ARKOLIA ENERGIES (75001 Paris), ARKOLIA ENERGIES (12000 Rodez), ARKOLIA ENERGIES (31120 Portet-sur-Garonne), ARKOLIA ENERGIES (44000 Nantes)

A ATLANTIQUE INDUSTRIE

ZAC de l'Aubinière - 80 Impasse Félix Amiot - 44150 Ancenis - France

Tél. : 02 40 09 70 09 - **Fax :** 02 40 09 70 02

Site : www.atlantiqueindustrie.fr

E-mail : jbecot@atlantiqueindustrie.fr

Date de création : 1990

Forme juridique : SAS

Effectifs : 25

Agréments/Certifications :

Dispose de l'ensemble des agréments, certifications, assurances ou autres obligations administratives et juridiques dans le cadre de la réalisation ou intervention de process de méthanisation.

Centre de formation technique agréé pour l'ensemble de sa gamme de matériels spécifique méthanisation et agréments Atex pour la marque Landia.

Activité principale :

Méthanisation

Brevets/Technologies :

- Préparation en fosse ou par ligne de broyage sécurisée des intrants complexes fibreux, fumiers, ensilage, cives.
- Préparation en fosse de SPA C3 ,viscères, sang, graisse et autres déchets GMS, fruits, légumes.
- Hygiénisation des intrants C3, autres.
- Préparation d'intrants complexes, pailles, issues de céréales...
- Incorporation des intrants.
- Pompage, broyage, agitation, hygiénisation, réseau de canalisations (PE, inox...), électricité et automatisme.

Références :

Calbris, Artois Biogaz, Capik, Bio Energie Touraine, La Peyrouse, Capter, Lanaud Station, Sainter, Arthois Methanisation, Stereau, Veolia, WaterSTI, Methalayu, Methalys, Methaloen...

Description :

Optimisation / Revamping des unités des méthanisation

Etude / Accompagnement technique / Réalisation de modules process méthanisation complets.

Équipementier, distributeur exclusif Landia.

BIO-DYNAMICS

Groenstraat 55 - 9800 Deinze - Belgique

Tél. : +32 92 10 31 60

Site : www.biodynamics.be

E-mail : thomas@bio-dynamics.be

Date de création : 1980

Forme juridique : SA

Effectifs : 50

Activité principale :

Génie civil

Références :

Plus de 1 000 cuves en 30 ans dont une centaine de références en méthanisation en France, Belgique et Pays-Bas : Tiper, Grand Auch, Methalandes...

Description :

Bio-Dynamics, spécialiste dans la construction des cuves béton pour stations d'épuration d'eaux usées, centrales biogaz et citernes industrielles et agro-alimentaires.

Bio-Dynamics a un savoir-faire issu de l'expérience de 30 ans d'activité dans le secteur de l'épuration des eaux usées industrielles et dans les techniques d'environnement.

Bio-Dynamics est une marque protégée et a une réputation reconnue dans l'industrie et le monde agricole. Bio-Dynamics s'est spécialisé dans la construction de silos et citernes cylindriques en béton d'un diamètre allant de 3 m à 45 m et une hauteur de 15 m.

BIO4GAS EXPRESS FRANCE

1 Rue Des Vergers Bat 6 Allee B - 69760 Limonest - France

Tél. : 04 72 85 90 59

Site : www.bio4gas.fr

E-mail : marie-charlotte.chatelain@bio4gas.fr

Date de création : 2011

Forme juridique : SARL

Effectifs : 15

Activité principale :

Conception, réalisation et maintenance d'unités de méthanisation agricole. Solutions de valorisation en cogénération ou injection de biométhane.

Brevets/Technologies :

Infiniment mélangé

Cogénération et injection

Plusieurs options d'incorporation

Références :

2013 : première unité de 50 kW

2018 : 25 unités en fonctionnement dans toute la France de 50 à 250 kW

2019 : 12 unités prévues en mise en service dont la première unité en injection

SCEA Robin, GAEC P2MN, SCEA de Kergoncily, GAEC des Trois Communes, GAEC de Grumard, GAEC de la Grand Vie, etc.

Description :

Bio4Gas Express est né du constat qu'aucune solution n'était offerte aux porteurs de projet désireux d'installer une unité de méthanisation à l'échelle de la ferme, en autonomie.

Notre équipe intervient à toutes les étapes du projet pour suivre et accompagner les porteurs de projets :

- Pré-projet (pré-diagnostics, propositions technico-économiques, business plan et analyses biologiques)
- Gestion des dossiers administratifs (dossiers de subventions, dossiers ICPE, permis de construire, agrément sanitaire, contrat EDF OA, raccordement ENEDIS, contrat gaz)
- Conception et construction de projets d'unité de méthanisation en infiniment mélangé
- Formation
- Suivi biologique
- Suivi exploitation
- Entretien et maintenance

BIOGAZ PLANET FRANCE

Rue Ampère - 35340 Liffré - France

Tél. : 02 23 25 56 50

Site : www.biogaz-planet.fr

E-mail : info@biogaz-planet.fr

Date de création : 2006

Groupe : PlanET Biogas Group GmbH

Effectifs : 25

Activité principale :

Étude, construction et service d'installations de méthanisation agricoles en injection biométhane et en cogénération

Références :

Forte de ses 20 années d'expérience, PlanET compte actuellement plus de 500 installations dans le monde dont plus de 50 en fonctionnement en France.

Description :

PlanET accompagne les agriculteurs et les investisseurs dans leurs projets de méthanisation individuels ou collectifs en cogénération et en injection biométhane. Notre équipe intervient à toutes les étapes du projet pour la réalisation d'installations fiables, robustes et performantes :

- Bureau d'études appliquées : études techniques et économiques, dossiers de subventions et de financement, permis de construire, ICPE déclaration et autorisation, raccordement ERDF (BT/HTA) et GRDF, dossier d'obligation d'achat EDF et biométhane
- Constructeur (contractant principal) : élaboration de plans, préparation du chantier, travaux de génie civil, équipement complet, test et mise en service
- Service technique et biologique : maintenance des installations 7j/7, suivi de performance/visites sur site, optimisation de sites (rééquipement et extensions), analyses biologiques dans notre laboratoire à Liffré (35)

[C3]

Réalisation / Construction

BIOGAZNEX

Rue Yves Montand, Espace Economique - 27800 Brionne - France

Tél. : 02 32 67 10 35

Site : www.biogaznex.fr

E-mail : info@biogaznex.fr

Date de création : 2015

Forme juridique : SAS

Actionnariat : BIOJEM SAS, BIOGAS PLUS BV, GIPS BV

Effectifs : 4

Activité principale :

Conception et installation d'unités de production de Biogaz, de purification et d'injection, amélioration d'unités existantes, services biologiques

Brevets/Technologies :

Purification, hydrolyse, hygiénisation, séchage, GNV/LNV

Description :

BIOGAZNEX profite de l'expérience de ses actionnaires pour proposer en France des solutions technologiques éprouvées (notamment en Hollande) et performantes pour tous types d'intrants et toutes tailles d'installations, y compris en micro-méthanisation (<50 kW). Notre expérience en purification/injection mais aussi en production GNV et cogénération nous permettent d'accompagner tout type de projet. Nous offrons également des services en suivi biologique et la fourniture d'intrants à haut pouvoir méthanogène ou d'additifs (régulateurs d'H₂S, etc).

BOREA

111 rue Cardinet - 75017 Paris - France

Tél. : 06 88 71 66 49

Site : www.borea-group.com

E-mail : jburtin@borea-group.com

Date de création : 2016

Effectifs : 4

Activité principale :

Cabinet de chasse de tête & expert en recrutement EnR & BIOGAZ & METHANISATION & BIOMETHANE, HYDROGENE, HYDRAULIQUE et ENVIRONNEMENT

Références :

Ils nous font confiance:

DALKIA BIOGAZ / ENGIE / EVERGAZ / CHAUMECA / FONROCHE / NORDEX / MARGARON / EUROPLASMA / VALOGREEN / DELTALYS / TENERGIE....

Description :

Le cabinet BOREA est un acteur spécialisé dans la chasse de tête & recrutement d'expert dans le secteur des énergies renouvelables (Biomasse, Biogaz, Méthanisation, Eolien, Solaire), production d'énergie et de l'environnement. pour répondre au plus près des entreprises.

BOREA s'appuie sur plus de 15 ans d'expériences dans le secteur du recrutement dans ses métiers.

Notre méthodologie pour recruter la meilleure compétence pour vos projets est basée sur les qualités techniques et les valeurs humaines du candidat.

Écoute, Connaissance des métiers, Persévérance sont nos valeurs pour faire du recrutement la réussite de vos projets.

Vous trouverez les informations sur le site www.borea-group.com

BTS BIOGAZ

12 avenue des saules - 69600 Oullins - France

Tél. : 06 31 79 64 35

Site : www.bts-biogas.com

E-mail : p.paquier@bts-biogas.com

Date de création : 2009

Forme juridique : SAS

Groupe : Membre du groupe TS energy

Effectifs : 90

Agréments/Certifications :

ISO 9001

Activité principale :

Méthanisation agricole, territoriale, déchets ménagers et agroalimentaires, projets biométhane, augmentation de puissance, services biologiques et de maintenance

Brevets/Technologies :

BIOaccelerateur, plateforme de service, système de pesée

Description :

Domaines d'intervention : méthanisation agricole, agroalimentaire, industrielle, territoriale, et centre de traitement des déchets ménagers.

Compétences en méthanisation :

- Études thermiques et préfaisabilité, optimisation et remise en état des installations existantes, démarches administratives
- Laboratoire : analyses, services biologiques, étude prédictive - Construction : tout le système de la réception des substrats au traitement des digestats et de l'épuration du biogaz, solution clef en main et sur mesure
- Accompagnements : formation à l'exploitation et à la maintenance, services complets 24/24, 7/7 garanties sur 8 000 h/an de production

Particularités de la compagnie :

- Expert reconnu dans le biogaz, leader en Italie, le groupe propose des solutions complètes de méthanisation.

Bureaux régionaux : BTS BIOGAZ (35762 Saint-Grégoire)

CMI PROSERPOL

38 Boulevard Paul Cézanne - CS60731 - Les Miroirs 78286 GUYANCOURT Cedex -
Agence de Grenoble - Département NEYRTEC 45 Rue du Vieux chêne - 38941 Meylan - France

Tél. : 01 30 45 90 20 / 04 76 61 63 10 - **Fax** : 01 30 45 90 50 / 04 76 18 22 00

Site : www.proserpol.com / www.cmigroupe.com

E-mail : antoine.lemaire@cmigroupe.com

Date de création : 1976

Forme juridique : SASU

Groupe : CMI

Effectifs : 41

Agréments/Certifications :

SYNTEAU - ISO 9001 - ISO 14001 - EDF UTO - MASE (en cours)

Activité principale :

Traitement des eaux.

Références :

Plus de 100 méthaniseurs construits à travers le monde, pour traiter des effluents ou des déchets liquides, avec mise œuvre de procédés de méthanisation très divers :

- Infiniment mélangé (CSTR)
- Contact
- Film fixé
- Boues granulaires

Description :

Conception et construction clé en main d'installations de traitement d'eau.

Audit, études de réalisation, maîtrise d'œuvre, mise en service et suivi d'exploitation.

Bureaux régionaux : CMI PROSERPOL (38941 Meylan)

C

CONCEPT ROLLAND DEVELOPPEMENT

52 avenue de Paris - 53500 Ernée - France

Tél. : 02 43 30 45 93

Site : www.c-r-d.com

E-mail : contact@dltama.fr

Date de création : 1996

Forme juridique : SARL

Actionnariat : 100 % du capital (privé)

Effectifs : 19

Activité principale :

Traitement des effluents d'élevage

Brevets/Technologies :

Digester infiniment mélangé (cuve béton), Cogénération de 20 à 450 kWe, épuration-injection

Références :

Construction clés en main de projet de méthanisation : Un projet en exploitation 50 kWe (lisier bovin, issue céréales), Un projet en construction 33 kWe (lisier canard), 5 projets en cours de démarches administratives (4 de 80 kWe et 1 de 150 kWe)

Description :

CRD est une société active depuis 20 ans dans le traitement des effluents d'élevage : racleurs, pompes, mixeurs, séparateur de phase, traitement du phosphore, ... CRD se positionne comme ensemble pour les projets de méthanisation. CRD offre aujourd'hui un service complet depuis les études préliminaires jusqu'à la réception par les organismes de contrôle. CRD propose aussi un service de suivi d'exploitation.

[C3]

ENVITEC BIOGAS FRANCE

Parc d'Activités les Châtelets, 7 rue des Compagnons - 22960 Plédran - France

Tél. : 02 96 76 61 70

Site : www.envitec-biogas.com

E-mail : s.mesnard@envitec-biogas.com

Date de création : 2007

Forme juridique : SARL

Groupe : ENVITEC BIOGAS AG

Actionnariat : ENVITEC BIOGAS AG

Effectifs : 430

Agréments/Certifications :

Certification CE de l'ensemble du process de nos installations

Activité principale :

Études, construction et mise en service d'installations de production de biogaz et de biométhane, Service après vente

Brevets/Technologies :

Préparation des matières avec suivi précis de chaque recette (Kreis-Dissolver), mono-digester, Process voie liquide infiniment mélangé, système de purification membranaire EnviThan Haut standard de performance et automatisation de l'unité

Références :

Installations polyvalentes multiproduits : déchets d'IAA, déchets de GMS, boues diverses, effluents d'élevages, sous-produits agricoles et produits agricoles.

Installations en France :

- BIOWATT à Rohan (56) : 550 kW
- AGRIVALOR ENERGIE à Ribeaupillé (68) : 1415 kW
- AGRIENERGIE à Etréville (27) : 1063 kW
- ENERGIA 55 à Géville (55) : 637 kW
- SUEZ ORGANIQUE à Faulquemont (57) : 500 kW
- CLER ENR à Bélesta en Lauragais (31) : 637 kW
- VITALIGAZ à Etréville (27) : 270 nm³/h de biométhane
- VALOIS ENERGIE à Senlis (60) : 400 nm³/h de biométhane
- FERTIOISE à Coudun (60) : 400 nm³/h de biométhane
- NANGIS BIOGAZ à Nangis (77) : 280 nm³/h de biométhane

Description :

ENVITEC BIOGAS est le leader mondial de la construction d'unités de méthanisation et de purification biométhane (plus de 659 unités dans 13 pays, 370 MW, 19 500 nm³/h de biométhane). Présente en France depuis 2007, ENVITEC BIOGAS France a acquis un savoir-faire adapté au contexte français et a construit des installations qui font référence. L'entreprise accorde une importance particulière à la qualité et à la sécurité des installations, certifiées par la norme CE. Envitec Biogas France propose des activités de service aux exploitants (suivi technique et biologique des installations, hotline 24/24, 7/7, en FRANCAIS), grâce à un réseau de techniciens spécialisés.

ÉVALOR

1 rue Georges Guynemer - BP 212 - 22192 Plérin - France

Tél. : 02 96 74 56 57 - **Fax :** 02 96 74 47 12

Site : www.evalor.fr

E-mail : julien.mansuy@evalor.fr

Date de création : 1995

Forme juridique : SAS

Actionnariat : Coopératives agricoles

Effectifs : 30

Activité principale :

Traitement et valorisation des effluents agricoles/agroalimentaires

Brevets/Technologies :

Procédé AERO de traitement du digestat par nitrification / dénitrification

Procédé BOOST d'hydrolyse séparée

Procédé NEW de traitement du digestat par Stripping

Références :

29 unités de méthanisation en fonctionnement en cogénération (de 75 à + 600 kW) et 4 en injection biométhane

+ 9 Construction en cours pour 2019

Description :

Créée à l'initiative de coopératives agricoles, Evalor développe depuis plus de 20 ans des solutions environnementales performantes et pérennes : méthanisation, traitement aérobie, physico-chimique, compostage... De la conception à la réalisation, en passant par l'assistance technique, notre équipe pluridisciplinaire s'engage à réaliser des installations de qualité et à en garantir les performances, en assurant un conseil et un suivi de proximité.

FRANCE BIOGAZ VALORISATION

12 rue Finkmatt - 67000 Strasbourg - France

Tél. : 03 88 23 47 74

Site : www.france-biogaz.fr

E-mail : y.tritz@france-biogaz.fr

Date de création : 2007

Forme juridique : SARL

Actionnariat : Endura / Gicon (Joint Venture)

Effectifs : 6

Activité principale :

Développement, construction et exploitation d'unités de méthanisation.

Brevets/Technologies :

Voie humide : infiniment mélangé

Voie sèche-humide : fermentation biphasée avec hydrolyse séparée (procédé breveté GICON)

Références :

Réalisations :

- Biogasyll : projet industriel multi-intrants, Les Herbiers (85), 865 kW
 - Le Cou Chapon : projet agricole individuel, Treize-Vents (85), 1^{re} tranche 190 kW, 2^e tranche 330 kW
 - Bienvenue : projet agricole individuel, Les Herbiers (85), 137 kW
 - La Baie des Champs : projet industriel multi-intrants, Sèvres-Anxaumont (86), 330 kW
 - Lait des Champs : projet agricole individuel (en cours), La Bazouge-du-Désert (35), 207 kW
 - Gibsbach : projet agricole individuel (en cours), Uhlwiller (67), 207 kW
 - Chouans : projet agricole individuel (en cours), Saint-Denis-la-Chavasse (87), 156 kW
- Études-Développement :
- 10 projet en cours de faisabilité & développement
 - 5 projets en cours d'instruction administrative (PC/ICPE)

Description :

France Biogaz Valorisation est spécialisée dans la réalisation d'unités de méthanisation. Filiale du groupe GICON, notre société a été créée en 2007. Nos références, concernent tous types et toutes tailles d'installations en cogénération à partir de 100 kW ou en injection dans les réseaux de gaz naturel.

Pour chacune de ses réalisations, France Biogaz Valorisation propose des solutions « sur-mesure », basées sur un savoir-faire et une expérience de 20 années d'ingénierie dans le domaine de la méthanisation agricole, industrielle et territoriale. Nous comptons ainsi une trentaine de références en France et en Europe. Nous garantissons à nos clients le savoir-faire et l'objectivité nécessaires pour construire des installations robustes et rentables.

Grâce à notre équipe pluridisciplinaire, nous sommes en mesure d'accompagner nos clients dans toutes les phases de réalisation de leurs projets:

- Étude de faisabilité et conception
- Développement de projet
- Financement
- Construction & Mise en service
- Exploitation, maintenance & suivi biologique
- Agrandissement /Optimisation d'unité existante

F

FWE GMBH

20 Rue Wölsauer - 95615 Marktredwitz - Allemagne

Tél. : +49 923 150 252

Site : www.fwe.energy/fr

E-mail : info@fwe.energy

Date de création : 2014

Forme juridique : SARL

Groupe : fickert und winterling

Effectifs : 77

Activité principale :

Construction industrielle

Description :

Méthanisation

[C3]

Réalisation / Construction

HERA FRANCE

8 avenue Pierre-Gilles de Gennes - Technopole Albi-InnoProd - 81000 Albi - France

Tél. : 06 48 58 84 58

Site : www.heraholding.com - www.heracleantech.com

E-mail : leonard.maenner@heraholding.com

Date de création : 2007

Forme juridique : SAS

Groupe : HERA HOLDING

Effectifs : 6 (440 groupes)

Activité principale :

Conception, construction, installation et maintenance d'unités de méthanisation

Brevets/Technologies :

Digestion Haute Performance, Digestion infiniment mélangée, Épuration aux amines

Références :

Notre groupe a réalisé plus de 40 installations de méthanisation dans le monde : Allemagne, France, Espagne, Corée, Chine.

Description :

HERA propose deux technologies pour ses installations de digestion anaérobie : 1. Voie liquide infiniment mélangée, tous types de substrats 2. Voie liquide haute performance, adaptée aux effluents type boues avec faibles volumes de digesteurs et faibles consommations électriques. HERA réalise des unités d'épuration du biogaz par lavage chimique aux amines : technologie brevetée, pas de perte de méthane dans le courant de CO₂ séparé, donc pas de production de gaz pauvre. Le biométhane obtenu est pur à 99 % et le CO₂ produit est pur et peut être valorisé (Références sur biogaz capté issu de CET) HERA France est filiale de HERA HOLDING groupe multi-technologies du secteur des résidus intervenant en conception/construction/exploitation d'unités de tri mécanobiologique

H

HITACHI ZOSEN INOVA FRANCE

8 Rue Paul Cézanne - 10120 Saint-Germain - France

Tél. : 03 25 45 32 31 - **Fax :** 03 25 45 32 31

Site : www.hz-inova.com

E-mail : info@hz-inova.com

Date de création : 2015

Forme juridique : SARL

Groupe : HITACHI ZOSEN INOVA AG

Effectifs : 300

Activité principale :

Hitachi Zosen Inova BioMethan se spécialise dans la production d'installations standardisées d'épuration de gaz et la construction d'installations clés en main de biogaz.

Description :

Hitachi Zosen Inova BioMethan construit des unités de méthanisation et fabrique des épurateurs par traitement membranaire ou par traitement aux amines.

Par l'intermédiaire de notre filiale en France, nous offrons également des services complets pour les installations en opération qui se composent de service de maintenance, service biologique, de stockage de pièces de rechange.

[C3]

HOST FRANCE SAS

La Maffriere - 44110 Erbray - France

Tél. : 02 44 05 53 90

Site : www.hostfrance.fr

E-mail : jeansebastien.tronc@hostfrance.fr

Date de création : 2013

Forme juridique : SAS

Groupe : Holding HoSt B.V

Actionnariat : 100 % Holding HoSt B.V

Effectifs : 140 personnes HoSt - France 6 personnes

Activité principale :

Fourniture unité de biogaz "clef en main" et unité de purification biogaz

Brevets/Technologies :

- Brevet Microferm (méthanisation lisier 65 kW)
- Module purification HoSt Biogas upgrade, couvertures gazomètre isolées thermiquement
- HoSt Ruminator : Système de recyclage - broyage de la matière pour une meilleure dégradabilité
- HoSt Mach 3 : Système de récupération de chaleur haute performance pour une autonomie calorifique des installations

Références :

Plus de 80 unités de méthanisation partout en Europe, de 65 kW à 5 MW : Pays-Bas, Belgique, Allemagne, Lettonie, Bulgarie, Pologne, France, Royaume-Uni, Irlande. Unités de purification de biogaz : Pays-Bas, Royaume-Uni, France

Description :

HoSt France, filiale de HoSt Holding B.V, est constructeur d'unités de méthanisation agricoles, territoriales et industrielles, en technologie infiniment mélangé (mésophile ou thermophile), en cogénération ou purification de biogaz. HoSt France propose plusieurs services dont la conception, la réalisation, le suivi et l'assistance. Host France a réalisé 7 installations en France.

I INEVAL ENVIRONNEMENT

104, avenue de la Résistance - 93100 Montreuil - France

Tél. : 01 84 21 24 52

Site : www.ineval.fr

E-mail : romain.martin@ineval.fr

Date de création : 2009

Effectifs : 4

Agréments/Certifications :

Agrément Formateur

Activité principale :

Conception

Construction

Brevets/Technologies :

Voie sèche continue

Prétraitement

Description :

INEVAL conçoit, construit et met en service des unités de méthanisation en voie sèche continue.

Nous développons également nos propres procédés et équipements de prétraitement de la biomasse.

Autres services : optimisation d'unités existantes et assistance à l'exploitation et à la maintenance.

[C3]

MENAO AGRO ENERGIE

15 rue Gustave Eiffel - 54800 Jarny - France

Tél. : 03 82 20 39 70

Site : www.menao.fr

E-mail : info@menao.fr

Date de création : 2011

Forme juridique : SAS

Groupe : 2CBA

Effectifs : 2

Activité principale :

Construction d'unités de méthanisation clé en main.

Brevets/Technologies :

Centrigas®

Références :

Méthanisation à la ferme (France) :

- 1 unité en fonctionnement depuis 2014 (190 kW) [54]

- 1 unité en fonctionnement depuis janvier 2017 (360 kW) [55]

Description :

Unités de méthanisation conçues sur la base d'un retour d'expérience de plus de dix ans et d'une technologie brevetée offrant de nombreux avantages :

Processus compartimenté et stable, rendement en méthane élevé, diminution des coûts de maintenance, absence de pièces mécaniques en mouvement dans le digesteur/post digesteur, encombrement limité, consommations énergétiques réduites, transferts de matières simplifiés.

NASKEO ENVIRONNEMENT

52 rue Paul Vaillant Couturier - 92240 Malakoff - France

Tél. : 01 57 21 34 70

Site : www.naskeo.com

E-mail : info@naskeo.com

Date de création : 2005

Forme juridique : SA

Actionnariat : 3 personnes physiques + Generis Capital Partners, Citizen Capital, Sigma Gestion, Supernova Invest, SCARA (coopérative agricole)

Effectifs : 60

Agréments/Certifications :

ISO 9001 « Développement de projets et construction clé en main d'unités de méthanisation en France et à l'international »

Activité principale :

Bureau d'études. Concepteur et constructeur d'unités de méthanisation. Société de services dans la maintenance et l'exploitation d'unités de méthanisation. Société d'investissement

Brevets/Technologies :

Procédé en voie liquide

Procédé en voie sèche discontinue

Références :

- Installations en infiniment mélangé, 26 dont :

SAS Metha Sol (53) : 160 kW • GAEC de la Ferme du Moulin (27) : 250 kW • Gâtinais Biogaz (45) : 160 nm³ CH₄/h • SAS Bio Methane Seg (49) : 160 nm³ CH₄/h • SAS Methabrave (41) : 150 nm³ CH₄/h • SAS Methabiogaz (85) : 80 nm³ CH₄/h • SAS Metha-Vie (85) : 270 nm³ CH₄/h • SAS Meth' Innov (79) : 200 nm³ CH₄/h • Biogaz d'Arcis (10) : 480 nm³ CH₄/h • SAS Aunis Biogaz (17) : 200 nm³ CH₄/h

- Installations en voie sèche discontinue, 13 dont :

SARL Agri Methazebrouck (59) : 160 kW • GAEC Les Hautes Marettes (35) : 160 kW • EARL Methanagri (91) : 160 kW • SAS Methasec (41) : 400 kW

- Installations en projet :

SAS Agrogaz (65) : 310 nm³ CH₄/h • Methagri Sud Laval (53) : 120 nm³ CH₄/h • SAS Bioteppes (26) : 80 nm³ CH₄/h • SAS Dôle Biogaz (39) : 250 nm³ CH₄/h

Description :

- Études de faisabilité, étude de gisement. Études administratives et techniques : PC, ICPE, Agrément sanitaire, raccordement électrique et gaz, contrat d'achat électricité et biométhane

- Assistance technique : assistance au choix du système d'épuration du biogaz, choix du cogénérateur, étude et analyse de la valorisation du CO₂. Diagnostic du digesteur : test de potentiel méthane, caractérisation des déchets organiques, analyse du biogaz.

- Expertise technique : recherches et tests de surveillance du fonctionnement de l'installation, augmentation de la production de biogaz, stabilisation du processus de fermentation, valorisation du CO₂ dans les industries.

- Construction : maîtrise d'œuvre process, procédé « clé en main ». Suivi et maintenance : accompagnement pour l'exploitation et la maintenance, maintenance curative et préventive.

OTV DBI (VEOLIA WATER)

1 place Montgolfier - 94417 Saint Maurice - France

Tél. : 06 26 10 97 03

Site : www.otv.fr

E-mail : anna.ourliac@veolia.com

Date de création : 1989

Forme juridique : SASU

Groupe : Veolia Environnement

Actionnariat : VWS 100 %

Effectifs : 400

Agréments/Certifications :

ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001, MASE

Activité principale :

Traitement des eaux et des effluents industriels, méthanisation biomasses et biodéchets

Brevets/Technologies :

Réalisation/construction - UASB, EGSB, BIOMET, MEMTHANE, THANIUM • 150 brevets, TM de Biomet, exposant Thanium

Références :

SEDE Artois méthanisation, Graincourt France (multi-déchets)

ARSEME Biogaz, Montaut France (études en cours, maïs/colza)

CONSERVE Italia, Pomposa Italie (fruits et légumes, ensilage, boues)

EAL Compost, Tramonto Italie (FFOM)

International PAPER, Kenitra Maroc

Fromageries BEL, Tanger Maroc

Sirops TEISSEIRE, France

FAGE, Luxembourg (lactosérum)

Moncigale, France (vinicole)

Socopa, France (abattoir)

Description :

Spécialiste en conception et construction d'installations clé en main pour les industriels et investisseurs privés. Notre cœur de métier : traitement et valorisation des effluents et déchets & valorisation du biogaz. Un large panel de références :

- SEDE Artois méthanisation : 32 000 t/an de déchets organiques (boues et graisses industrielles, déchets solides et catégorie III, déconditionnement, racines d'endives...). Mise en route 2012
- Construction de 2 méthaniseurs MEMTHANE® traitant 70t DCO/j (eaux blanches et lactosérum). Mise en route prévue en 2020
- Construction d'un méthaniseur EGSB® traitant 18 t DCO/j dans l'industrie papetière. Mise en route 2012
- Construction de 2 méthaniseurs EGSB® traitant 2,8 et 2,5 t DCO/j dans l'industrie agroalimentaire. Mise en route en 2014

S

SOGEA NORD HYDRAULIQUE

106 quai de Boulogne - CS 60164 - 59053 Roubaix cedex - France

Tél. : 03 20 30 48 64

Site : www.vinci-construction.fr

E-mail : erwann.prigent@vinci-construction.fr

Date de création : 1999

Forme juridique : SAS (Société à action simplifiée)

Groupe : VINCI

Effectifs : 160

Activité principale :

Canalisateur

Traiteur d'eau et de déchets

[C3]

Réalisation / Construction

SPIE SUD OUEST

70 Chemin de Payssat - 31029 Toulouse - France

Tél. : 05 61 36 77 10

Site : www.spie.com

E-mail : jp.mangione@spie.com

Date de création : 1900

Forme juridique : SAS

Groupe : Spie

Effectifs : 3 000

Activité principale :

Construction et maintenance.

Références :

SENSIENERGIE - Bretagne

VERNEUIL SUR INDRE - Indre et Loire

Description :

Intégrateur de solutions et de service SPIE intervient dans le domaine du biogaz en proposant une offre sur mesure multi-technique : conception, réalisation, maintenance.

- SPIE s'adapte à votre projet en vous proposant des solutions sur mesure : construction clé en main ou prestations multi-techniques
- SPIE se positionne en maîtrise d'œuvre sur l'ensemble des travaux nécessaires à la construction de l'unité de méthanisation et/ou sur les lots multi-techniques
- SPIE intervient aux côtés de bureaux d'études spécialisés Biogaz et partenaires développeurs afin d'optimiser votre projet

À travers son réseau d'implantations de proximité, les équipes de SPIE interviennent pour maintenir vos installations en condition opérationnelle grâce à une palette de services : ingénierie de maintenance, maintenance préventive, corrective, gestion de stock.

STRABAG UMWELTECHNIK

Lingnerallee 3 - 1069 Dresden - Allemagne

Tél. : +49 3 51 26 35 90

Site : www.strabag-umweltechnik.com

E-mail : line.specklin@strabag.com

Date de création : 2007

Forme juridique : GmbH

Groupe : Strabag

Effectifs : 350

Agréments/Certifications :

ISO 9001, 14001, 18001, 50001, SCC

Activité principale :

Conception, réalisation et mise en service d'équipements, de modules fonctionnels et d'installations complètes de traitement de déchets et de méthanisation

Brevets/Technologies :

- Digesteur voie sèche LARAN® à flux piston
- Digesteur liquide LARAN® à convection interne par injection de biogaz
- Digesteur LARAN® mixte conventionnel
- Épuration de biogaz en biométhane

Références :

Avec plus de 30 ans d'expérience, STRABAG compte plus de 100 installations de référence en Europe mettant en œuvre ses process développés en propre et brevetés pour la méthanisation (voie sèche et voie liquide), le compostage et la maturation ainsi que l'épuration du biogaz par lavage à l'eau sous pression et le lavage sans pression par solution aminée (sous licence).

Description :

Depuis 1971, nous développons et réalisons des installations de traitement biologique des boues et eaux usées. En 1980, nous avons étendu ce domaine d'activité avec le traitement anaérobie des déchets par méthanisation. En 1983, fut mise en service la première installation industrielle de production de biogaz par méthanisation de déchets organiques avec un digesteur de 500 m³. Jusqu'à ce jour nous avons réalisé, à l'entière satisfaction de nos clients, de nombreuses installations de méthanisation de divers substrats ainsi que des installations de prétraitement mécanique et de compostage de déchets de natures très variées. En tant que constructeur d'installations orienté génie des procédés, nous continuons de développer et d'élargir notre gamme de procédés et technologies.

SUEZ INFRASTRUCTURES DE TRAITEMENT

183 Avenue du 18 juin 1940 - 92500 Rueil Malmaison - France

Tél. : 06 85 80 03 52

Site : www.suez.fr

E-mail : eric.fievez@suez.com

Date de création : 1939

Forme juridique : SAS

Groupe : SUEZ

Actionnariat : 100 % SUEZ

Effectifs : 600

Activité principale :

Spécialiste du traitement de l'eau : conception et construction d'usines, exploitation et maintenance, fourniture d'équipements, financement (BOT ou PPP).

Brevets/Technologies :

Plus de 500 technologies brevetées

Références :

85 % de la capacité de digestion des boues de stations d'épuration française construite par SUEZ. Les boues produites par plus de 40 Millions d'habitants dans le monde sont traitées par une digestion anaérobie SUEZ. 21 Références de valorisation du biogaz en biométhane (METHANIS) dont 18 en France.

Description :

Les spécialistes du traitement d'eau. SUEZ conçoit et construit des unités de méthanisation de boues de stations d'épuration et exploite, seul ou en partenariat, des unités de méthanisation. Les principales installations en France sont à Marseille (60 GWh), Strasbourg (23 GWh) et Lyon La Feyssine. SUEZ a développé une technologie de valorisation du biogaz en biométhane : METHANIS.

T

TRYON

46-48 rue René Clair - 75018 Paris - France

Tél. : 06 99 08 76 63

Site : www.tryon-environnement.com

E-mail : sebastien@tryon-environnement.com

Date de création : 2014

Forme juridique : SAS

Actionnariat : 100 % du capital (privé)

Effectifs : 6

Activité principale :

Constructeur ensemblier d'installations de micro-méthanisation.

Brevets/Technologies :

Brevets liés à la technologie innovante de méthanisation modulaire

Description :

Constructeur ensemblier d'installations de micro-méthanisation. TRYON fournit un outil de traitement industriel des biodéchets, déployable rapidement et économique. TRYON conçoit, assemble, met en service les installations et réalise l'exploitation à la carte.

[C3]

VALBIO

2 Avenue Gutenberg - 31120 Portet-sur-Garonne - France

Tél. : 05 34 60 63 60

Site : www.valbio.com

E-mail : francois.decker@valbio.com

Date de création : 2006

Forme juridique : SAS

Groupe : VALGO

Actionnariat : ESQUARE

Effectifs : 9

Activité principale :

Construction d'unités de méthanisation.

Brevets/Technologies :

- Brevet METHACORE pour la méthanisation granulaire des effluents agro-alimentaires solubles
- Brevet GGBR pour le traitement de l'azote et du phosphore par biomasse aérobie granulaire
- Technologie METHAMIX pour la méthanisation multi-entrants des déchets solides organiques des secteurs agricoles et agro-alimentaires

Références :

Brasserie SAINT SYLVESTRE, Fromagerie BLACKBURN, Fromagerie GAUGRY, Fromagerie LES BERGERS DU LARZAC, Domaines LISTEL, Fromagerie PORT-JOLI, Fromagerie CAZALAS, Fromagerie LA VACHE A MAILLOTTE, Laiterie CHARLEVOIX, Confitures VALADE, Laiterie BONITREX, Fromagerie BAECHLER, Brasserie DUYCK, Station d'épuration du village d'ABRIES-RISTOLAS, GAEC de PARGAS, SAVOIE LACTEE-Union des Producteurs de Beaufort, TAMISIER ENVIRONNEMENT

Description :

VALBIO est une société d'ingénierie spécialisée dans la conception, la construction et l'exploitation de solutions industrielles de traitement et de valorisation des sous-produits liquides et solides pour l'industrie agroalimentaire, le monde agricole et les collectivités. VALBIO fournit des solutions globales d'épuration et de valorisation énergétique, par méthanisation des effluents et matières résiduelles, générés par un process industriel ou par une collectivité territoriale. Cette société, du groupe VALGO, possède une expertise reconnue dans le monde entier (Europe, continent Américain...) en termes de stations d'épuration par méthanisation, notamment dans le secteur de la fromagerie et des produits laitiers. VALBIO maîtrise les différentes technologies de méthanisation et de traitement aérobie et est en mesure de proposer des solutions intégrées combinant ses propres technologies de traitement brevetées.

VEOLIA WATER SOLUTIONS TECHNOLOGIES

L'AQUARENE - 1, place Montgolfier - 94417 Saint Maurice - France

Tél. : 01 45 11 55 55

Site : www.veoliawatertechnologies.com

E-mail : yves.ponthieux@veolia.com

Groupe : Veolia

Actionnariat : 100 % Veolia

Effectifs : Total monde : 9 200 - Total France : 1 900 - Siège : 300

Agréments/Certifications :

ISO 9001 : 2008 - ISO 14001 : 2004 - OHSAS 18001 : 2007

Activité principale :

Ingénierie, conception et construction d'usines et d'installations industrielles.

Secteurs Eau, Déchet, Energie.

Brevets/Technologies :

1 768 brevets - 285 familles/technologies (10/2017)

Références :

Plusieurs centaines d'usines (monde)

Description :

Usines de production d'eau potable, de traitement d'eaux usées et de déchets (Secteur municipal et industriel)

Dont installations de :

- Digestion de boues (58) et de co-digestion boues/bio déchets (16)
- Epuration cogénération de biogaz (20), production injection de biométhane (2)
- Séchage thermique (25) et solaire (42) de boues et digestats
- Incinération (45) de boues et digestats

VINCI ENVIRONNEMENT

89 Boulevard Franklin Roosevelt - 92500 Rueil Malmaison - France

Tél. : 01 71 04 20 72 / 06 03 91 22 61

Site : www.vinci-environnement.com

E-mail : karim.felidj@vinci-environnement.com

Date de création : 1996

Forme juridique : SAS

Groupe : La Société Entrepose Group

Actionnariat : La Société Entrepose Group

Effectifs : 160

Agréments/Certifications :

Certificat ISO 9001

Certificat OHSAS 18001

Activité principale :

Conception, construction et mise en service d'unité de traitements des déchets

Brevets/Technologies :

Licence du procédé KOMPOGAS®

Références :

- Méthanisation agricole : METHABAZ (36000 t/an - 2019) - GAZTEAM (46000 t/an - 2018)
- Méthanisation ordures ménagères : ROCHEFORT (85000 t/an - 2018) - ARRAS (35000 t/an - 2017) - St CHRISTOPHE DU LIGNERON (55000 t/an - 2011) - VANNES (53000 t/an - 2011) - PORNIC (36000 t/an - 2012) - St LO (72000 t/an - 2009) - MONTPELLIER (170000 t/an - 2008) - JAROCIN/POLOGNE (15000 t/an - 2015) - OLAWA/POLOGNE (31000 t/an - 2014)
- Méthanisation biodéchets : ROCHEFORT (9000 t/an - 2018) - CLERMONT FERRAND (18000 t/an - 2013) - FORBACH (45000 t/an - 2011) - MONTPELLIER (33000 t/an - 2008)

Description :

VINCI Environnement rattaché à VINCI Construction, l'un des 4 pôles d'activité du groupe VINCI et filiale spécialisée du groupe ENTREPOSE, intervient en France comme à l'international pour apporter son expertise au service de vos projets.

VINCI Environnement met à la disposition des opérateurs publics et privés son expertise unique de concepteur-construteur pour concevoir, réaliser des usines clés en mains dans les énergies renouvelables comme la biomasse ainsi que dans la valorisation en énergie propre des déchets.

W

WAGA ENERGY

14 chemin des Clos - 38240 Meylan - France

Tél. : 06 76 29 33 32

Site : www.waga-energy.com

E-mail : mathieu.lefebvre@waga-energy.com

Date de création : 2015

Forme juridique : SA

Groupe : Non

Actionnariat : Fondateurs (majoritaires) / ALIAD / Ovide / Starquest

Effectifs : 26

Activité principale :

Investissement, conception et exploitation d'unités purifiant le biogaz produit par les Installations de stockage des déchets non dangereux (ISDND) pour en faire du biométhane injecté.

Brevets/Technologies :

2 brevets

Références :

- Wagabox 1 : ISDND Coved de Saint-Florentin (Yonne)

Mise en service : 14 février 2017

20 GWh/an

- Wagabox 2 : ISDND Suez de Saint-Maximin (Oise)

Mise en service 28 juin 2017

20 GWh/an

- Wagabox 3 : ISDN Trigone de Pavie (Gers)

Mise en service : 15 mai 2017

15 GWh/an

- Quatre unités supplémentaires en construction

Description :

Waga Energy propose une technologie innovante permettant d'épurer le biogaz des Installations de stockage des déchets non dangereux (ISDND) pour produire du biométhane injecté dans les réseaux de gaz naturel. Combinant filtration par membrane et distillation cryogénique, les Wagabox produisent un biométhane pur à 98 % quelque soit la qualité du biogaz capté sur l'ISDND.

Waga Energy finance, construit et exploite les Wagabox dans le cadre de contrats long-terme avec les opérateurs de déchets.

[C3]

Réalisation / Construction

ÉNERGIE PLUS, la revue professionnelle de la maîtrise de l'énergie, reflète l'évolution du monde de l'énergie et de l'environnement dans toutes ses dimensions : économiques, technologiques, réglementaires et tarifaires.



ÉNERGIE PLUS aborde les évolutions du secteur de l'énergie avec du recul... ou un temps d'avance !
Les rubriques de la revue permettent de cibler en un clin d'œil les sujets qui vous intéressent en priorité :
industrie, collectivités, tertiaire, énergie & climat, transports, agriculture, certificats d'économies d'énergie.

Rédigée par une équipe de journalistes spécialisés, retrouvez tous les 15 jours :

- les actualités essentielles du secteur de l'énergie ;
- des enquêtes spécialisées et des dossiers d'analyse (biogaz, efficacité énergétique, biomasse, cogénération, stockage d'énergie, etc.) ;
- les prix des énergies, du CO2 et des certificats d'économies d'énergie ;
- des retours d'expérience chiffrés et illustrés (collectivité, industrie, tertiaire, transport, etc.) ;
- une veille réglementaire ;
- des informations professionnelles pratiques (produits nouveaux, nominations, veille, agenda, etc.).



Votre revue spécialisée tous les 15 jours (32 pages, 20 numéros par an)
+ la version digitale avec un mot de passe personnel + 3 ans d'archives =
votre abonnement à 165€ / an

Abonnez-vous !
Contact : 01 46 56 35 40

Boutique en ligne :
<http://boutique.atee.fr>

► Les dossiers annuels

- Stockage d'énergies
- Efficacité énergétique dans l'industrie
- Biogaz
- Cogénération gaz
- Biomasse / bois énergie

► Les enquêtes en 2019

- Les axes de la Stratégie bas-Carbone
- Du mouvement sur les concessions hydroélectriques
- Sobriété / Efficacité numérique (Green IT, nW, Carbone)
- Repowering des parcs éoliens, acte I
- La France se lance dans le Power-to-Gas
- Garantie d'origine pour l'énergie «verte» : ça marche ?
- Performance des pompes à chaleur
- Potentiel du solaire thermique industriel, tertiaire, collectif
- RSE : les entreprises s'impliquent
- Open DATA et accès aux données des territoires

Plus d'infos : www.energie-plus.com

 @_Energie_Plus

2G ENERGIE

9 rue Jean Mermoz - ZAC Maison Neuve 2 - 44980 Sainte Luce Sur Loire - France

Tél. : 02 23 27 86 66

Site : www.2-g.fr

E-mail : info@2-g.fr

Date de création : 2016

Forme juridique : SAS

Groupe : 2G Energy AG

Actionnariat : 100 % Groupe

Effectifs : 20

Agréments/Certifications :

ISO 9001

Activité principale :

Distribution et maintenance de solutions de cogénération répondant à une meilleure efficacité énergétique.

2G développe et commercialise des solutions de valorisation du biogaz, gaz naturel et hydrogène pour des installations de 20 kW à 4 MW.

Brevets/Technologies :

2G agenitor® (220-450 kW)

2G avus® (>= 500 kW)

2G aura (100-150kW)

g-box (20-50 kW)

Références :

200 modules installés sur tout le territoire français. 2G Energie propose à ses clients et partenaires une technologie avancée et rodée, combinée à la proximité des points de services techniques en France.

Description :

2G propose des solutions de cogénération clés en mains, adaptées aux besoins des clients et un service après-vente réactif partout en France.

Bureaux régionaux :

- 2G SOLUTIONS (8500 Vic)

AB ENERGY FRANCE

14 Rue Passavent - 35770 Vern Sur Seiche - France

Tél. : 02 99 32 40 02

Site : www.gruppoab.com

E-mail : cedric.colferai@gruppoab.com

Date de création : 2015

Forme juridique : SA

Groupe : AB

Effectifs : 800 (Groupe) dont 300 techniciens de maintenance

Activité principale :

Conception, fabrication, installation et maintenance d'unités de cogénération

Références :

Le groupe AB offre des solutions dans la cogénération au gaz naturel, la valorisation du biogaz (produit individuellement ou collectivement, avec des eaux de traitement, des déchets agricoles et/ou ménagers) et l'utilisation des gaz spéciaux (gaz de décharge, gaz du pétrole...).

1 150 unités de cogénération AB sont actuellement en activité chez 700 Clients, soit 1 350 MW installés. Les puissances installées en biogaz vont de 63 kW jusqu'à 1,5 MW.

Les installations AB sont caractérisées par de hautes performances énergétiques, par leur grande modularité, par leur facilité de transport et installation.

Description :

Présent depuis 1981 dans le domaine de la cogénération et de la valorisation énergétique de sources renouvelables, le groupe industriel AB compte actuellement 17 sociétés, soit un effectif de plus de 800 personnes.

A travers les différentes sociétés qui le composent, le Groupe met à la disposition de ses clients le know-how, technique indispensable à la conception, à la réalisation, à la mise en œuvre et à la gestion des unités - il développe entièrement le projet, la construction et le démarrage et complète son offre par un service capable de garantir la maintenance des installations pendant toute leur durée de vie.

AERZEN FRANCE

ZI - 10 avenue Léon Harmel - 92168 Antony - France

Tél. : 01 46 74 13 00 - **Fax :** 01 46 66 00 61

Site : www.aerzen.com/fr

E-mail : brice.ladret@aerzen.com

Date de création : 1968

Groupe : Aerzener Maschinenfabrik

Effectifs : 25

Agréments/Certifications :

ISO 9001, ATEX 2014/34/EU,

Activité principale :

Fabrication et vente de surpresseurs, compresseurs et turbocompresseurs

Brevets/Technologies :

- Surpresseurs roots jusqu'à 1 barg
- Compresseurs à vis lubrifiées jusqu'à 20 barg
- Compresseurs à vis non lubrifiées jusqu'à 3,5 barg

Références :

- Centre d'enfouissement Vert le Grand (91)
- Pôle de traitement des déchets du VALTOM (63)
- CSD de Vemars (95)
- GAEC à Wavrille (55)
- Site injection de biométhane de Cucq (62)
- 4 sites d'épuration membranaires biogaz mis en route en 2017

Description :

Depuis 150 ans, Aerzen apporte à l'industrie des solutions pour la compression de gaz.

Fort de son expérience dans les secteurs chimiques et pétrochimiques, la société Aerzen a adapté sa gamme de compresseurs et surpresseurs aux spécificités du biogaz et du biométhane : utilisation de fonte sphéroïdale GGG40 pour les corps, accessoires Inox, certification ATEX si nécessaire.

Les machines Aerzen peuvent être utilisées pour le transfert de biogaz des digesteurs vers les torchères, les moteurs gaz ou les unités d'épuration/lavage, ainsi que pour la compression de biométhane avant injection dans les réseaux de gaz naturel.

La gamme de débit s'étend de quelques dizaines de m³/h à quelques milliers de m³/h.

La gamme de pression s'étend jusqu'à 1 barg pour les surpresseurs et 20 barg pour les compresseurs à vis.

AIR LIQUIDE ADVANCED BUSINESS

2 rue de Clémencière - 38360 Sassenage - France

Tél. : 04 76 43 68 21

Site : www.airliquideadvancedbusiness.com/en/notreoffre/biogaz.html

E-mail : pierre.meyers@airliquide.com

Date de création : 2008

Forme juridique : SA

Groupe : Air Liquide

Effectifs : 65 000 dans le monde pour le Groupe Air Liquide

Agréments/Certifications :

ISO 9001 (2008), ISO 9100 (2009)

Activité principale :

Air Liquide Advanced Business est une entité de Air Liquide Advanced Business & Technologies Europe qui développe les nouveaux marchés pour la transition énergétique, avec notamment l'énergie hydrogène, l'épuration du biogaz, le biométhane pour le marché du transport, et le transport réfrigéré.

Brevets/Technologies :

- Solution de prétraitement du biogaz (séchage et désulfuration)
- Système d'élimination des COV et siloxanes régénératif
- Technologie membrane pour l'épuration du biogaz issue du groupe AIR LIQUIDE (Séparation CO₂ / CH₄) pour injection réseau
- Module de récupération du CO₂ issu du biogaz
- Systèmes de compression haute pression (GNV ou injection réseau HP)
- Liquéfacteurs et reliquéfacteur de méthane / gaz naturel
- Stations de distribution de gaz naturel véhicule (liquéfié/comprimé)

Références :

Contribution à une cinquantaine de projets dans le monde (Etats-Unis, France, Allemagne, Angleterre, Suède, Chine...). Quelques projets références:

- Bioénergie de la Brie - 220 nm³/h de biogaz issus d'intrants agricoles sont épurés. Première réussite française en injection de biométhane produit sur une exploitation agricole.
- Lidköping (Suède) : Liquéfacteur de biométhane
- Biovilleneuveois (47) - 900 nm³/h - réalisation du plus gros projet d'injection de gaz naturel dans le réseau de transport - investissement et exploitation de l'unité d'épuration.
- Pot-au-Pin Energie à Cestas (33) - investissement dans la société de projet et exploitation du site (méthanisation et épuration)

Description :

Air Liquide est présent sur l'ensemble de la chaîne de valeur du biométhane depuis la production de biogaz, sa purification en biométhane et la vente du biométhane à travers un réseau de distribution de carburant pour le développement d'une mobilité propre.

AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES

2 Rue De Clemencieres - 38360 Sassenage - France

Tél. : 04 38 03 87 10

Site : www.energies.airliquide.com

E-mail : gcom.alat@airliquide.com

Date de création : 1962

Forme juridique : SA

Groupe : Air Liquide

Effectifs : 700

Activité principale :

Depuis plus de 50 ans, l'innovation est au cœur des métiers d'Air Liquide advanced Technologies. Résolument tourné vers l'avenir nous nous efforçons de développer les savoir-faire du groupe Air Liquide, leader mondial des gaz, technologies et services pour l'industrie et la santé dans des domaines à fort contenu technologique. Spécialisés dans la cryogénie extrême et l'ingénierie des gaz, nous proposons des solutions novatrices et compétitives pour nos clients.

Brevets/Technologies :

- Technologie membrane pour l'épuration du biogaz (séparation CO_2/CH_4) pour injection réseau
- Solution de prétraitement du biogaz (séchage et désulfuration)
- Système régénératif d'élimination des COV et siloxanes
- Liquéfacteurs de biométhane / gaz naturel
- Module de récupération du CO_2 issu du biogaz

Références :

Air Liquide est leader sur le marché du biogaz avec plus de 50 références d'épurateurs en Europe et exploite 12 unités de production de biométhane en France et en Grande Bretagne.

Les unités suivantes comptent parmi les références Air Liquide advanced Technologies en France :

- SYDEME (100 nm^3/h)
- Bioénergie de la Brie (220 nm^3/h de biogaz), première réussite française en injection de biométhane produit sur une exploitation agricole.
- SMET 71 (900 nm^3/h) ; Méthavos (200 nm^3/h)
- Villeneuve sur Lot (850 nm^3/h) réalisation du plus gros projet d'injection de biométhane dans le réseau de transport
- Gâtinais Biogaz (300 nm^3/h) ; Pot au Pin Energie (500 nm^3/h) ; COOPERL (1000 nm^3/h)

Description :

Les modules d'épuration Air Liquide permettent de séparer le méthane et le dioxyde de carbone grâce à un procédé innovant basé sur l'utilisation de membranes polymères, fabriquées par Air Liquide. Ce système performant génère un biométhane pour injection dans le réseau de gaz naturel, la production de carburant véhicules et de biométhane liquide.

Les systèmes modulaires conçus et développés par Air Liquide advanced Technologies sont des unités de traitement du biogaz évolutives couvrant des débits de 100 à 10 000 nm^3/h .

L'expertise reconnue du groupe Air Liquide dans le domaine des gaz industriels, ainsi que l'expérience acquise dans l'épuration des biogaz, sont des atouts majeurs pour la réussite de vos projets.

APROVIS

ORNBAUER STR 10 - 91746 Weidenbach - Allemagne

Tél. : +49 98 26 65 83 0 - **Fax :** +49 98 26 65 83 26 0

Site : www.aprovis.com/fr

E-mail : julian.abel@aprovis.com

Date de création : 2000

Effectifs : 150

Agréments/Certifications :

certificats: ISO 9001-2008, NB, ASME, EAC

Activité principale :

- Cogénération: récupérateurs fumée & chaudières à vapeur
- Traitement biogaz: Fourniture de sècheurs uniques jusqu'aux unités de séchage et de désulfuration du biogaz clés en main

Brevets/Technologies :

Design sur mesure:

- sècheurs (échangeurs de chaleur) & filtres à charbon actif
- récupérateurs sur fumées
- chaudières vapeur (surtout récupération moteurs de cogénération)
- catalyseurs (d'oxydation & SCR/DeNOx)
- silencieux d'échappement

Références :

Plus que 1 000 projets mondiaux de préparation de biogaz au total, dont 150 dans l'année 2018.

Étendue fournie de 10 à 10.000 nm³/h pour :

- méthanisation / injection biogaz (biogaz / biométhane)
- ISDND/CSD (biogaz de décharge)
- STEP (biogaz d'épuration)

Description :

APROVIS est organisée en différents départements :

études, vente, construction, électrotechnique/mises en service, gestion des commandes et service après-vente.

Grâce à son leadership sur le marché allemand, APROVIS réalise plus de 60 % de son chiffre d'affaires à l'export.

La croissance d'APROVIS est liée au caractère international de ses clients.

- Fournisseur de composants à l'origine,
- Fournisseur de systèmes et d'installations par la suite,
- Aujourd'hui, APROVIS fournit des ensembles clés en main.

Nous sommes fiers de pouvoir fournir nos produits à tous les grands fabricants de moteurs !

AROL ENERGY

Savoie Technolac - BP 288 - 73375 Le Bourget-du-Lac - France

Tél. : 09 83 01 12 20

Site : www.arol-energy.com

E-mail : david.bossan@arol-energy.com

Date de création : 2012

Effectifs : 10

Activité principale :

Clé en main traitement et valorisation du biogaz

Brevets/Technologies :

Lavage chimique, membranaire, adsorption, autres technologies spécifiques

Références :

Unités de purification de biogaz pour la production de biométhane de 100 à 2 000 nm³/h mettant en œuvre les technologies membranaire et de lavage chimique.

Prétraitement de biogaz sur charbons actifs de de 100 à 2 000 nm³/h.

Analyses de biogaz et suivi en continu.

Description :

Étude, conception et installation clé-en-main d'unités de traitement, de valorisation énergétique du biogaz et de production de biométhane.

Nous destinons nos services et nos produits aux acteurs du traitement de l'eau et de la gestion des déchets, aux constructeurs d'unités de méthanisation et d'usines de traitement des déchets, aux groupements d'agriculteurs et autres investisseurs dans les installations de méthanisation ainsi qu'aux collectivités locales.

Nous pouvons intervenir sur des débits de biogaz de l'ordre de 100 nm³/h et jusqu'à 5 000 nm³/h et plus.

BAUER COMPRESSEURS FRANCE

60 avenue Franklin Roosevelt - 73100 Aix-les-Bains - France

Tél. : 04 79 88 21 00

Site : www.baugroup.com/fr/

E-mail : agalindo@bauer-compresseurs.com

Date de création : 1946

Groupe : Bauer

Effectifs : 30 (France), 980 (Groupe)

Agréments/Certifications :

ISO 9001, homologations ATEX et 97/23CE

Activité principale :

Fabrication et mise en groupe de compresseurs basse et haute pression.

Brevets/Technologies :

Blocs de compression à vis compacts et tout intégrés, blocs pistons haute pression de 12 à 1 200 m³/h, refroidis air ou eau.

Description :

- Fabrication des bloc vis et bloc pistons par la maison mère en Allemagne
- Dimensionnement et mise en groupe spécifique de compresseurs basse pression biogaz
- Dimensionnement, conception et fabrication de stations de remplissage haute pression pour véhicules GNV et bioGNV
- Maintenance et service
- Présence mondiale avec entités sœurs BAUER (980 personnes en tout)
- Réponse sur cahier des charges géré directement par BAUER Compresseurs France

[C4]

Valorisation

CHAUMECA GOHIN

3 avenue de Lassus - BP 70114 - 59482 Haubourdin Cedex - France

Tél. : 03 62 28 83 00

Site : www.chaumecca.com

E-mail : btyrion@chaumecca.com

Date de création : 1981

Forme juridique : SAS

Effectifs : 47

Agréments/Certifications :

ISO 9001, UTO, MASE, ATEX

Activité principale :

Fournisseur d'équipements de traitement de l'air et des gaz comprimés.

Brevets/Technologies :

Épurateur de biogaz

Références :

BIOGAZ PEVELE

Description :

CHAUMECA est concepteur, constructeur, intégrateur et installateur de solutions intégrées de traitement de l'air et des gaz pour tout type d'industries.

CHAUMECA propose une gamme complète d'équipements en adsorption, filtration, séparation et purification parmi lesquels le SRE3 (Sécheur par absorption à régénération externe) présente des qualités en matière d'économie énergétique reconnues par le législateur. Le SRE3 participe à la création de la fiche CEE « Sécheur d'air comprimé à haute efficacité énergétique ».

Au travers d'un réseau de professionnels qualifiés et habilités, CHAUMECA propose des solutions personnalisées pour améliorer le fonctionnement des installations de ses clients et réduire les coûts d'exploitation dans le respect des réglementations en vigueur.

Grâce à sa maîtrise des standards et des codes de conception et de fabrication, CHAUMECA collabore avec les grandes sociétés d'ingénierie (EPC) et les grands donneurs d'ordre pour une clientèle internationale.

CIAT

700 avenue Jean Falconnier - 01350 Culoz - France

Tél. : 04 79 42 42 42

Site : www.ciat.com

E-mail : marc.schaller@ciat.utc.com

Date de création : 1934

Forme juridique : SA

Groupe : CIAT

Effectifs : 2 050 (Groupe)

Activité principale :

Équipements de production de froid et de chaud, d'échanges thermiques et de traitement d'air pour les marchés du tertiaire et d'industrie.

Références :

- Installations agricoles / industrielles : GAEC du Chatelet (FR 74), CUMA des éleveurs Bergeracois (FR 24), GAEC des Plots (FR 58), CUMA de St-Quentin (FR 24), Ferti-Nrj (FR 60), SARL Energie Plus (FR 41), Méthanea (FR 01), Biogaz de Gallion (FR 27), Biogaz du Grand Auch (FR 32)... - 950 unités de 50 à 300 nm³/h de biogaz agricole (RFA)
- 4 unités de 6 000 nm³/h de biogaz industriel pour VERBIO AG (RFA)
- Installations de traitement de déchets : CSD La Pouyade (FR 33) : 8 unités de 800 à 1200 nm³/h - CSD Bouqueval / Plessis-Gassot (FR 95) : 6 unités de 1 800 nm³/h - CSD Chatuzangue (FR 26) - SYDEME (FR 57) : injection - DA Ihlenberg (RFA) : 3 500 nm³/h - TMB Quatar (EAU) : 4 000 nm³/h - TMB Shanghai + Pékin (CHIN) : 3 unités de 500 nm³/h
- Installations de traitement d'eaux usées : KA Nürnberg (RFA) : 1 200 nm³/h - KA Fürth (RFA) : 900 nm³/h - KA Stuttgart (RFA) : 1 200 nm³/h - STEP Moscou 1 : 4 000 nm³/h
- STEP Moscou 2 : 5 500 nm³/h

Description :

CIAT est un fabricant français d'équipements.

CIAT ENERGIE & ENVIRONNEMENT, s'adresse spécifiquement aux acteurs du TRAITEMENT DES EAUX USEES, du TRAITEMENT DES DECHETS et des ENERGIES NOUVELLES avec pour objectifs de valoriser les potentiels énergétiques des installations et d'en réduire les impacts écologiques.

Dans le domaine des BIOGAZ, CIAT propose des solutions :

- de traitement des biogaz par déshumidification, générant des gains de production énergétiques et des réductions de maintenance substantiels
- de valorisation de chaleur moteur permettant la captation de la prime efficacité (séchage de biomasse, chauffage de bâtiments...)
- de transfert de chaleur : échangeurs, aérothermes, aérorefrigérants

Depuis 1998, CIAT E&E a équipé plus de 1 500 installations en déshumidification de biogaz de 50 à 6 000 nm³/h sur des méthanisations agricoles, industrielles, stations d'épuration, centres de tri et valorisation organique, centres d'enfouissement notamment en France et en Allemagne.

CLARKE ENERGY

111 rue Marcel Dassault - ZAC des Chabauds - 13320 Bouc-Bel-Air - France

Tél. : 04 42 90 75 75

Site : www.clarke-energy.com/fr

E-mail : france@clarke-energy.com

Date de création : 2001

Forme juridique : SAS

Groupe : KOHLER

Effectifs : 170

Agréments/Certifications :

ISO 9001:2015

Activité principale :

Distributeur des moteurs à gaz Jenbacher de INNIO

Références :

- Site de Perpignan (66)

Plateforme d'épuration membranaire de biogaz, dans une usine de traitement des eaux usées

187 nm³/h de Biogaz to 122 nm³/h de Biométhane (Injection)

Rendement épuratoire de 99%

Energie produite: 7,5 millions de kWh

Production équivalente à la consommation de 1 200 logements

- Site de Demeter (79)

Traitement et préparation du biogaz issu de méthanisation agricole

Production d'électricité et d'eau chaude à partir du biogaz (cogénération)

Puiss. Électr. : 499 kWé

Eau chaude: 531kW

1 moteur à gaz Jenbacher en container

1 x JMC 312

Description :

Clarke Energy est le distributeur agréé et partenaire de service des moteurs à gaz Jenbacher de Innio. Clarke Energy fournit à ses clients, une vraie valeur ajoutée par un service global : de la proposition initiale jusqu'à la maintenance, conception, gestion de projets, ingénierie, installation, mise en service et maintenance fiable à long terme de votre centrale électrique de moteurs à gaz.

Spécialisés dans la Cogénération/production combinée de chaleur et d'électricité (CHP) à partir de moteurs à gaz à haut rendement, nous proposons également des installations de Trigénération. Nous bénéficions d'une vaste expérience dans une large gamme d'applications de gaz incluant le gaz naturel, le biogaz, le gaz de décharge et le gaz de mine, ainsi que tous types de gaz spéciaux.

Fort de ses 20 ans d'expériences en cogénération biogaz, Clarke Energy complète sa gamme de valorisation du biogaz avec une solution d'épuration membranaire pour produire du Biométhane (gaz vert). Nous proposons un procédé membranaire, avec une approche industrielle, nous permettant de nous inscrire dans la durée et dans la performance, assurant un engagement élevé sur des obligations de résultats.

CRYO PUR

17, rue Ampère - 91300 Massy - France

Tél. : 06 29 25 06 35

Site : www.cryopur.com

E-mail : denis.clodic@cryopur.com

Date de création : 2015

Forme juridique : SAS

Actionnariat : Privé

Effectifs : 24

Activité principale :

Fabrication, installation et maintenance d'équipement pour l'épuration du biogaz, la liquéfaction du biométhane et la liquéfaction du bioCO₂.

Brevets/Technologies :

Cryogénie

Références :

Greenville Energy Limited 300 nm³/h de biogaz

SIAAP - Station d'épuration de Valenton (94)

Système CRYO-PUR® 120 nm³/h de biogaz.

Description :

Cryo Pur conçoit, assemble, installe et assure la maintenance de sa gamme d'équipements dédiés à l'épuration du biogaz sans perte de méthane et à la liquéfaction de biométhane, ce qui permet le transport du bioGNL (injection portée) et/ou son utilisation comme carburant.

[C4]

Valorisation

DALKIA BIOGAZ

22 Rue de Bitche - 92400 Courbevoie - France

Tél. : 01 41 02 02 20 - **Fax** : 01 41 02 02 39

Site : www.dalkiabiogaz.com

E-mail : contact@dalkiabiogaz.com

Date de création : 2007

Forme juridique : SAS

Groupe : DALKIA

Actionnariat : DALKIA

Effectifs : 55

Activité principale :

Développement, construction et exploitation en méthanisation de la biomasse et valorisation du biogaz.

Brevets/Technologies :

Valorisation du biogaz par moteur et/ou microturbines, solution de traitement du biogaz par média filtrant.

Références :

23 sites (27 MW) de production d'énergie à partir de biogaz.

Plus de 80 MW utilisant le traitement Dalkia Biogaz.

Description :

Dalkia Biogaz est spécialisée dans le développement, la construction et l'exploitation d'unités de méthanisation de la biomasse et de valorisation du biogaz par cogénération ou injection biométhane. Dalkia Biogaz propose des solutions d'accompagnements à chaque étape d'un projet de méthanisation (agricole, industriel ou territorial) : études techniques, démarches administratives, recherche de financement, maîtrise d'œuvre, exploitation.

EIFFAGE ENERGIE SYTEMES

249 rue de la Ferronnerie - 40600 Biscarrosse - France

Tél. : 05 58 83 02 37

Site : www.eiffageenergie.com

E-mail : gilles.marguerat@eiffage.com

Date de création : 1992

Forme juridique : SAS

Groupe : Eiffage

Actionnariat : Salariés, FSI, Public, Groupama

Effectifs : 70 000

Agréments/Certifications :

QMOS, QUALIFELEC CF3, DAV, DTC, DST MA, FO E3, AUT, SERCE, ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001, ISO 50001

Activité principale :

Étude, conception, construction, exploitation et maintenance de centrales d'énergie

Références :

CHO POWER (40)

CET du Thot (34)

ISDND Malespine (13)

CSDU Lapouyade (33)

Description :

Eiffage Energie Aquitaine conçoit, construit, exploite et assure la maintenance de centrales d'énergie sur le territoire français (métropole). Ces centrales peuvent avoir diverses sources d'énergie : gaz naturel, biogaz de décharge, biogaz de méthaniseur, gaz de torche, gasoil, rayonnement solaire... Eiffage Energie Aquitaine accompagne ses clients pour la rédaction des dossiers administratifs (PC, ICPE, contrats ...) et dans leur recherche de financements.

[C4]

Valorisation

ENERIA

Rue de Longpont - BP 10202 - 91311 Montlhéry Cedex - France

Tél. : 01 69 80 21 00

Site : www.eneria.fr

E-mail : clejeune@eneria.com

Date de création : 1906

Forme juridique : SAS

Groupe : Groupe Monnoyeur

Actionnariat : Familial

Effectifs : 530

Agréments/Certifications :

ISO 9001

Activité principale :

Concessionnaire Caterpillar®, 9 agences locales, 250 techniciens.

Brevets/Technologies :

Valorisation de tous types de gaz par cogénération à partir de moteurs à gaz.

Valorisation énergétique par gazéification de biomasse.

Références :

Réalisation d'un parc de plus de 1.000 MW de cogénération avec expérience sur tous types de gaz :

- Biogaz de décharge (Perbousie 600 kW, Hersin 3 MW, Lewarde 1.5 MW, Crépy 1 MW, Capoulade 1.6 MW,...)
- Biogaz de méthanisation d'OM (Marseille 2 MW...)
- Biogaz méthanisation territoriale (Labat 600 +800 kW, Methelec 1 560 kW, Méthalandes : 3 x 1560 kW,...)
- Gaz de synthèse (10 MW France, Portugal, Slovénie) Maintenance de centrales de cogénération (marque Caterpillar, MWM, MAN, Liebherr) :
- Plus de 600 MW en moteurs gaz sous contrats de maintenance,
- Interventions sur plus de 100 MW en moteurs biogaz.

Description :

Spécialiste de la production d'énergie et de la motorisation, ENERIA conçoit, installe et entretient des centrales de cogénération gaz et biogaz de 50 kW à 4.500 kW par module.

ENERIA étudie, conçoit et commercialise des solutions clés en main de valorisation de tous types de gaz (gaz naturel, biogaz, gaz de synthèse ou gaz de mine).

ENERIA assure la conception globale du projet depuis les études jusqu'à la réception pouvant intégrer le traitement du gaz et sa régulation, la valorisation thermique et l'intégration en bâtiment ou en container.

ENERIA propose des contrats de maintenance adaptés aux besoins des clients (maintenance partagée ou full-service) ainsi que des solutions de location de modules de cogénération.

NOS GROUPES ÉLECTROGÈNES GAZ NATUREL ET BIOGAZ DE 100 À 4 500 KWE



Service & Maintenance



200 techniciens



Pièces disponibles 24h/24



Contrat de maintenance



Eneria centre formation agréé

Eneria 

gazbiogaz@eneria.com - Tél. : 01.69.80.44.33

www.eneria.com

ENOSIS

12, rue Louis Courtois de Viçose - Pépinière Bordelongue - Porte Sud – Bâtiment 3
1100 Toulouse - France

Tél. : +33 6 61 20 25 27

E-mail : vincent.guerre@enosis-energies.com

Date de création : 2014

Forme juridique : SAS (Société à action simplifiée)

Effectifs : 4

Activité principale :

Conception et commercialisation de solutions de production d'hydrogène et de méthane de synthèse par méthanation (enrichissement du biogaz, traitement des syngas, applications Power-to-Gas).

Brevets/Technologies :

Méthanation biologique

Références :

Projet Hycabiome (ADEME)

Projet Minerve (AFUL, Nantes - démonstrateur Power-to-Gas)

Description :

ENOSIS conçoit et réalise des solutions de production de gaz renouvelable, injectable dans les réseaux de gaz et/ou utilisable comme carburant, permettant d'optimiser la valorisation énergétique de la biomasse et des déchets.

En particulier, ENOSIS développe et commercialise des équipements de production de méthane par méthanation biologique, ainsi que les services associés (ingénierie, exploitation, maintenance).

Couplés à une unité de méthanisation, ces équipements permettent de réduire les émissions de CO₂ des sites, de booster la production de biométhane et de contribuer à l'amélioration de la gestion des intrants. Intégrés à une unité de gazéification, ils assurent la conversion des syngas en méthane de synthèse.

Couplés à un électrolyseur, ils constituent une passerelle entre le réseau électrique et le réseau de gaz et apportent des services de flexibilité au réseau électrique (applications Power-to-Gas).

GNVERT

Parc d'Activités des Maisons Rouges - 31/33 rue des Clotais - 94360 Bry-sur-Marne - France

Tél. : 01 55 98 56 20

Site : www.engie.fr

E-mail : habib.sehil@engie.com

Date de création : 1998

Groupe : ENGIE

Actionnariat : ENGIE

Effectifs : 40

Agréments/Certifications :

ISO 14001, OHSAS 18001

Activité principale :

Fournisseur de solutions d'avitaillement en carburants alternatifs (GNC, bioGNC, GNL, H₂...).

Références :

GNVERT exploite 140 stations GNV et 1 station H₂ en France.

Description :

Leader en France de la distribution de carburants alternatifs.

[C4]

Valorisation

G

GREENLANE BIOGAS EUROPE

Meadowhall Road Sheffield, S9 1BT UK - S9 1BT Sheffield - Royaume-Uni

Tél. : 06 45 24 67 05

Site : www.greenlanebiogas.com

E-mail : sebastien.provent@greenlanebiogas.com

Date de création : 2014

Forme juridique : Ltd (Société de droit Anglais)

Groupe : Pressure Technologies

Effectifs : 40

Activité principale :

Épuration de biogaz en biométhane

Brevets/Technologies :

Lavage à l'eau sous pression, Épuration PSA

Références :

Plus de 100 installations de production de biométhane dans le monde. Nous consulter pour la liste complète de nos références.

Description :

Greenlane a installé son premier procédé d'épuration de biogaz pour la station d'épuration de Marquette-lez-Lille (Communauté Urbaine de Lille) en 1993. Depuis, l'entreprise a fourni plus de 100 installations dans le monde grâce à l'efficacité et la simplicité de sa technologie. En France, nous avons plusieurs références, dont celle d'Hénin-Beaumont, inaugurée en 2016, qui épure du Biogaz issu de déchets ménagers. Nous proposons une gamme d'épurateur qui permet de traiter tous types de biogaz (Agricole, Industriel, STEP, OMR, ISDND...) et pour des projets de 100 à 5000 nm³/h de biogaz.

[C4]

GRS VALTECH

112 chemin de Mure - 69780 Saint-Pierre-de-Chandieu - France

Tél. : 04 72 09 80 80

Site : www.grsvaltech.fr

E-mail : jean-max.donato@grsvaltech.fr

Date de création : 1990

Forme juridique : SAS

Effectifs : 210

Agréments/Certifications :

ISO 9001:2000, ISO 14001, OHSAS 18001, MASE

Activité principale :

Traitement des biogaz et des lixiviats, traitement des sites et sols pollués.

Brevets/Technologies :

Cogélix : traitement des lixiviats par évapo-concentration sous vide en cogénération.

Méthacontrol : procédé de gestion automatisé des réseaux de captage du biogaz des ISDND -

BGVAP : traitement thermique des lixiviats à partir du biogaz.

Références :

- Valorisation électrique du biogaz :
 - 260 GWh produits en 2014
 - 30 centrales de valorisation électrique installées en France
- Captage du biogaz en 2014 :
 - 195 chantiers réalisés
 - 16 km de réseaux
 - 5 km de drains
 - 270 puits
- Traitement du biogaz par combustion :
 - plus de 190 torchères fabriquées depuis 1998
- Traitement des lixiviats :
 - 1,6 million de m³ de lixiviats traités depuis 2000
 - 180 000 m³ de lixiviats traités en 2014
 - 15 unités de traitement de lixiviats par évaporation (BGVAP)
 - 5 unités mobiles de traitement par osmose inverse
 - 1 évaporateur surconcentrateur (CMV) mobile

Description :

Son expérience et sa maîtrise technique de l'ensemble des problématiques de biogaz et d'effluents industriels permettent à GRS Valtech de proposer une offre multiservice aux industriels et aux exploitants des installations de stockage de déchets :

- Captage et traitement du biogaz
- Captage et traitement des lixiviats
- Valorisation énergétique du biogaz

JACOBI CARBONS FRANCE

265 boulevard Voltaire - 75011 Paris - France

Tél. : 01 80 96 37 20 - **Fax :** 01 80 96 37 30

Site : www.jacobi.net

E-mail : infofr@jacobi.net

Date de création : 1916

Forme juridique : SASU

Groupe : Osaka Gas Chemicals Co

Effectifs : 1300 monde / 60 en France

Agréments/Certifications :

ISO 9001:2008

ISO14001:2004

Activité principale :

Producteur N° 2 mondial de charbon actif et fournisseur de solutions de filtrations mobiles
Leader dans les technologies de l'adsorption et des résines échangeuses d'ions.

Références :

VEOLIA

SUEZ

Description :

Filiale du groupe international Osaka Gas (5^e fournisseur mondial de gaz de ville)

N°2 mondial du charbon actif

Plus de 100 ans d'existence

Le plus grand fabricant de charbon actif de base noix de coco

La plus grande gamme produit : noix de coco, minéral, bois, lignite...

Une organisation internationale dans 18 pays (2017)

Un chiffre d'affaires annuel supérieur à 210 000 000 \$ (2016)

1 400 employés dans le monde (2017)

18 usines de production, 4 unités de réactivation

85 000 tonnes de produit expédiées (2016)

Des centres opérationnels à Vierzon (FR), Berlin (DE), Liverpool (UK), Milan(IT), Åhus (SE)

Des équipes intégrées de Recherche et Développement et de Support produit en Europe, États-Unis et Asie

KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANTS

Brusselstraat 59 - 2020 Anvers - Belgique

Tél. : +32 32 47 39 04

Site : www.Q8oils.com

E-mail : brun@q8.com

Date de création : 1980

Groupe : Kuwait Petroleum Corporation

Actionnariat : 100 % Koweït

Effectifs : 5 000

Agréments/Certifications :

ISO 9001

Activité principale :

Raffinage, production de lubrifiants, ingénierie.

Brevets/Technologies :

Centre de Recherche & Développement, Centre d'excellence

Références :

Dans plus de 80 pays depuis 15 ans, plus de 4 000 moteurs à gaz sont lubrifiés avec les huiles Q8 Mahler, produits utilisés et approuvés par les plus grands constructeurs au monde dont : GE Jenbacher, Caterpillar, MWM, MTU, Man, Wärtsila, Waukesha, Rolls Royce Bergen, Ficanteri, GMT (VM), Perkins, Guascor, Tedom.

Laboratoire pour assurer le suivi analytique des performances des huiles. Bilan de performance périodique pour améliorer la disponibilité des moteurs et réduire les coûts de maintenance.

Description :

- Gamme d'huiles Q8 Mahler spécifiques pour biogaz avec TBN élevé, faible taux de cendre et faible volatilité - Huiles Q8 Mahler GR synthétiques longue durée pour moteur fonctionnant au gaz naturel
- Meilleure efficacité des moteurs, réduction des coûts de maintenance
- Suivi des performances par analyse, retour des résultats sous 72 heures, transport des échantillons inclus
- Engineering avec expertise des performances par des spécialistes
- Logistique vrac avec distribution au volucompteur

MAPRO FRANCE

60 route principale du Port - 92230 Gennevilliers - France

Tél. : 09 83 00 07 96

Site : www.maprofrance.com

E-mail : jp.degabriel@maproint.com

Date de création : 2010

Forme juridique : SARL

Groupe : Mapro International

Actionnariat : Mapro International

Effectifs : 3

Agréments/Certifications :

ISO 9001:2008, ICIM N°1835, IONet N°IT18201, ATEX II 2 GD IIBT3 et II 3 GD T3, ICIM d'examen de type N°0425-ATEX-002819_00, ICIM d'approbation du système assurance qualité produits N°0425 ATEX 007749-00

Activité principale :

Commerce de compresseurs et pompes à vide.

Brevets/Technologies :

Surpresseurs et dépresseurs à canal latéral et canal périphérique, compresseurs et pompes à vide à palettes, compresseurs et pompes à vide centrifuge mono et multi-étagés.

Références :

Plusieurs milliers d'installations dans le monde et plusieurs centaines en France. Station d'Épuration de Valenton, Strasbourg, Laval, Dreux, Villeurbanne, Lyon, Marseille, Tours...

Réparties sur tout le territoire : stations de dépollution des sols, alimentation de moteurs à gaz, de torchères, de brûleurs.

Degrémont, GRS Valtech, OTV, Veolia, Air Liquide, SIAAP, Stations d'Épuration, Eiffage, Prodeval, Aria, Naskeo, Ecothane, DS Smith, Pro2, Saacke...

Description :

Mapro International fabrique depuis plus de 50 ans des compresseurs et des pompes à vide conçus pour le transfert des gaz de biomasse, gaz naturels et gaz industriels. Mapro International, par ses qualités de concepteur et fabricant, propose une gamme de produits standards et de produits répondant à des cahiers des charges spécifiques, en accord avec les Directives Européennes et notamment la Directive ATEX.

Principales utilisations : brassage de digesteurs, alimentation de chaudières, moteurs thermiques, cogénérateurs, torchères, gazomètres, réseaux gaz.

Principales technologies développées :

- Surpresseurs et dépresseurs à canal latéral pour des débits compris entre 10 m³/h et 1 000 m³/h et une différence de pression de 600 mbar.
- Compresseurs et pompes à vide à palettes pour des débits compris entre 20 m³/h et 5 500 m³/h, des pressions de 10 bar et des vides de 0,01 mbar.

MTA FRANCE

22 Avenue ZAC de Chassagne - 69360 Ternay - France

Tél. : 04 72 49 89 89

Site : www.mtafrance.fr

E-mail : jallez@mta-fr.com

Date de création : 1999

Groupe : MTA Italie

Actionnariat : NC

Effectifs : 21

Agréments/Certifications :

NC

Activité principale :

Commerce de gros (commerce interentreprises) de fournitures et équipements industriels divers (4669B)

Brevets/Technologies :

NC

Références :

NC

Description :

Séchage, déshumidification et réchauffement du biogaz basse pression & haute pression

M

[C4]

Valorisation

M

MTU FRANCE SAS

8/10 rue Rosa Luxembourg - Parc des Bellevues - Immeuble Colorado - 95610 Eragny-sur-Oise - France

Tél. : 01 34 18 60 60 - **Fax :** 01 34 18 60 61

Site : www.mtuonsiteenergy.com

E-mail : stephane.kliber@mtu-online.com

Date de création : 2004

Forme juridique : SAS

Groupe : Rolls-Royce Power Systems

Effectifs : 67

Activité principale :

Commercialisation de groupes électrogènes et de cogénération gaz et biogaz.

Références :

- En France, 21 unités en fonctionnement sur une gamme de puissance comprise entre 170 et 1 600 KWe.
- En Tunisie, 7 unités en fonctionnement d'une puissance de 2 MWe.

Description :

MTU Onsite Energy propose des groupes électrogènes et des systèmes de cogénération fonctionnant au gaz naturel et au biogaz. Ces produits offrent une gamme de puissance allant jusqu'à 2 500 KWe. MTU France assure la vente de ces modules de cogénération et de ces groupes électrogènes ainsi que le service après-vente associé. MTU France couvre 14 pays de l'Afrique francophone également.

[C4]

PRODEVAL

Rovaltain, Quartier du 45^e parallèle - BP 22145 26958 VALENCE CEDEX 09 - 26300 Chateaufort sur Isère - France

Tél. : 04 75 40 37 37

Site : www.prodeval.eu

E-mail : prodeval@prodeval.eu

Date de création : 1990

Forme juridique : SARL

Groupe : PRODEVAL

Effectifs : 113

Activité principale :

Ingénierie des solutions gaz. Traitement et valorisation du gaz (biogaz, biométhane, bioGNV)

Produit emblématique : Valopur® - solution d'épuration membranaire du biogaz

Brevets/Technologies :

VALOPUR® : Production de biométhane par épuration membranaire (rendements > 99 %) ; AgriGNV® : Distribution/Production de bioGNV ; CN'Green® : Distribution de bioGNV ; VALODOR® : Odorisation du gaz ; VALOTHERM® : Chaudière biogaz et biométhane ; VALOGAZ® : Séchage et surpression du gaz ; PROFLARE® : Torchères gaz ; VALOPACK® : Traitement H₂S – COV - Siloxanes ; VALOSORB® (PSA)

Références :

Plus de 70 références en épuration membranaire (Valopur®, solution développée en 2014 et AgriGNV®, développée en 2017) - dont une 20aine à l'étranger : en Italie, Espagne, Angleterre, Belgique, Amérique du Nord, République Tchèque... - sur des sites de méthanisation agricole, industrielle et en station d'épuration, pour des débits allant de 10 à 1 500 nm³/h.

PRODEVAL propose aussi des techniques de captage et de collecte du biogaz, validées sur de nombreux sites en fonctionnement. Nos équipes dimensionnent les réseaux afin d'optimiser le taux de captage et de réduire les nuisances olfactives.

Description :

PRODEVAL est une société française spécialisée depuis 1990 en traitement et valorisation du biogaz issu de la méthanisation de déchets organiques. Indépendante et de taille humaine, PRODEVAL – et sa marque CEFT – a enrichi ses compétences ces trois dernières décennies afin d'apporter à ses clients des solutions innovantes et sur-mesure, en réponse à l'ensemble des problématiques liées au biogaz : - Production de biométhane par épuration membranaire (rendements > 99 %) - Distribution/ Production de bioGNV - Odorisation du gaz - Chaudière biogaz et biométhane - Séchage et surpression du gaz - Torchères - Traitement H₂S – COV - Siloxanes - Captage et réseaux - Maintenance, pièces détachées Nous garantissons un service de qualité, que ce soit pour l'installation, la mise en exploitation, la formation, la maintenance et le contrôle du rendement. Entourés de partenaires locaux et spécialisés, nous concevons et fabriquons nos principales technologies en France, dans la Drôme (Rhône-Alpes), où se situent nos locaux, et prenons soin de participer à la vie du tissu économique local.

Bureaux régionaux : PRODEVAL Italia S.R.L. Unipersonale (16139 Genes)

SATTLER AG - SATTLER TEXTILES

8 rue des Blés - 93210 La Plaine-Saint-Denis - France

Tél. : 08 10 20 51 90 / +43 66 43 92 59 67

Site : www.sattlerglobal.com/biogas/fr/index.jsp

E-mail : armin.schoellauf@sattler-global.com

Date de création : 1875

Forme juridique : SA

Groupe : Sattler AG

Effectifs : 671 (Sattler AG), 5 (Sattler Textiles)

Agréments/Certifications :

ISO 9001, ISO 14001

Activité principale :

Fabricant de tissus techniques et de membranes souples.

Brevets/Technologies :

France (FertiNrx à Passel, Noyon dans l'Oise), Europe, Afrique, Asie, Amérique du Nord, Amérique latine.

Description :

Société autrichienne spécialisée dans la fabrication des systèmes de stockage de biogaz (accumulateurs de biogaz à double membrane et toitures de biogaz), Sattler a inventé l'accumulateur de gaz à double membrane pour stockage de biogaz provenant des STEP en 1981. Depuis plus de trente ans maintenant, le nom de SATTLER est associé à plus de 3 000 unités de méthanisation installées à travers le monde dans les différents domaines comme les STEP, l'agriculture ou encore l'industrie. De plus, une des plus importantes STEP actuelles, située au Mexique, est capable de stocker 60 000 m³ de biogaz dans 7 accumulateurs de 8 500 m³, chacun, fabriqué et confectionné avec nos Tissus Enduits Techniques.

SCHNELL MOTOREN

FelixWankel - Straße 1 - 88239 Wangen - Allemagne

Tél. : +49 7520 9661-0 - **Fax** : +49 7520 5388

Site : www.schnellmotor.fr

E-mail : b.pfefferle@schnellmotor.fr

Date de création : 1992

Groupe : TEDOM

Effectifs : 500

Activité principale :

Fabricant de cogénérateurs biogaz.

Brevets/Technologies :

Après sa reprise par le groupe TEDOM, Schnell Motoren GmbH a considérablement renforcé ses activités de recherche-développement à son siège de Wangen.

L'un de ces projets vise à mettre au point une chambre de précombustion passive, qui en est aujourd'hui arrivée au stade de la commercialisation. Dans cette solution, la fiabilité et la durée de vie de la chambre de précombustion et des bougies d'allumage sont bien supérieures à toutes celles des modèles présents sur le marché. Ceci en conservant le meilleur rendement électrique de sa gamme (jusqu'à 44,2 %).

Références :

Environ 4 100 cogénérateurs biogaz livrés en Europe, dont environ 120 en France.

Description :

La société Schnell Motoren GmbH est leader technologique dans la fabrication des unités de cogénération pour biogaz.

[C4]

Valorisation

SDMO INDUSTRIES

12 bis rue de la Villeneuve - 29228 Brest - France

Tél. : 02 98 41 41 41

Site : www.sdmo.com/fr

E-mail : benoit.duplay@sdmo.com

Date de création : 1966

Forme juridique : SAS

Effectifs : 850

Activité principale :

Fabricant de groupes électrogènes fioul, gaz, biogaz

Références :

Gaec des moulins de Kerollet - 350 kW

Description :

Basé en Bretagne, SDMO est historiquement proche de la filière agricole et bénéficie d'une longue expérience dans le domaine de la cogénération. Aujourd'hui conscient des exigences de la filière méthanisation, SDMO met à profit son savoir-faire dans ces deux domaines d'expertise pour concevoir des solutions efficaces de valorisation du biogaz.

- Modules de cogénération biogaz de 140 kW à 500 kW
- Installation en bâtiment, conteneur acier, conteneur béton
- Traitement, torchères de secours, poste HT
- Service (17 centres de maintenance en France)

SERGE FERRARI

59 Rue Joseph Jaquard - 38110 Rochetoirin - France

Tél. : 04 74 97 41 33

Site : www.sergeferrari.com

E-mail : gabriel.faysse@sergeferrari.com

Date de création : 1973

Forme juridique : SAS

Actionnariat : Entreprise côtées

Effectifs : 830

Agréments/Certifications :
14001

Activité principale :

Fabricant de matériaux composites flexibles

Brevets/Technologies :

500 brevets

Références :

600 projets biogaz couverts dans le monde

Description :

Seul fabricant français de membrane de couverture d'installation biogaz en PVC armé : solide, chimiquement stable et avec une durée de vie au delà de dix ans. Nouvelle gamme en 2019 avec le meilleur rapport qualité/prix européen. Plus de 15 ans d'expérience et des centaines de milliers de m² en service dans le monde.

[C4]

Valorisation

S

SEWERIN

17 rue Ampère - BP 211 - 67727 Hoerdt Cedex - France

Tél. : 03 88 68 15 15 - **Fax :** 03 88 68 11 77

Site : www.sewerin.fr

E-mail : sewerin@sewerin.fr

Date de création : 1994

Forme juridique : SARL

Groupe : Hermann Sewerin

Effectifs : 21

Agréments/Certifications :

ISO 9001:2015

Activité principale :

Fabricant d'analyseurs de biogaz portables et à poste fixe.

Description :

Fabricant d'analyseurs de biogaz portables et à poste fixe, leader sur le marché allemand.

Application : optimisation du processus de biométhanisation afin d'en augmenter le rendement.

[C4]

STORENGY SAS

12 rue Raoul Nordling - 92270 Bois Colombes - France

Tél. : 01 46 52 00 00

Site : www.storengy.com/fr

E-mail : contact@storengy.com

Date de création : 2017

Forme juridique : SAS

Groupe : ENGIE

Actionnariat : ENGIE

Effectifs : 900

Agréments/Certifications :

Qualité : ISO 9001 pour garantir la qualité de l'ensemble des processus de l'entreprise dans le but d'assurer la satisfaction client.

Environnement : ISO 14001 pour nos sites industriels et nos activités d'ingénierie et de projets, dans une logique de réduire les impacts environnementaux de nos activités. Nous sommes par ailleurs engagés dans la Stratégie Nationale pour la Biodiversité avec des actions fortes en faveur de la faune et de la flore menées sur l'ensemble de nos sites.

Activité principale :

Storengy, filiale du Groupe ENGIE, est le 1^{er} opérateur de stockage souterrain de gaz naturel en France et en Europe. Nous engageons aujourd'hui nos compétences dans le développement de projets de production et de stockage de gaz renouvelables - biométhane, méthane de synthèse et hydrogène.

Références :

MéthyCentre : unité de démonstration pré-commerciale de couplage méthanisation-méthanation ayant pour but d'injecter dans le réseau de gaz et d'alimenter des projets de mobilité verte.

HyGreen : projet de production d'hydrogène renouvelable à grande échelle pour alimenter et développer la mobilité hydrogène locale.

LiLiBox : solution de stockage temporaire de biométhane pour réduire les pertes de production liées à l'effacement et piloter le débit d'injection.

Centurion/HySecure : étude de faisabilité d'une production massive d'hydrogène avec stockage en cavité saline.

Description :

Notre activité historique consiste à développer, exploiter et maintenir des capacités de stockage de gaz naturel et à les commercialiser pour offrir de la flexibilité aux marchés. A travers notre nouvelle activité, nous proposons de vous accompagner dans le développement de vos projets de production de gaz renouvelables en vous apportant notre expertise et notre capacité d'investissement. Nos solutions technologiques permettent d'optimiser la production des gaz renouvelables : stockage et liquéfaction de biométhane pour la gestion de l'effacement et le biométhane porté, production et fourniture d'hydrogène durable, méthanation biologique pour la valorisation du CO₂, injection dans les réseaux de gaz renouvelables et usages industriels.

[C4]

Valorisation

S

SUEZ ORGANIQUE

38 avenue Jean Jaurès - 78440 Gargenville - France

Site : www.suez.com

E-mail : michel.spillemaecker@suez.com

Date de création : 1995

Groupe : SUEZ

Actionnariat : SUEZ

Effectifs : 350

Activité principale :

Suez Organique est spécialisé dans la valorisation et le traitement biologique des déchets organiques.

Description :

Depuis près de 30 ans, Suez Organique traite et valorise les déchets organiques des collectivités locales et des entreprises comme les boues (fumier, lisier, boues d'épuration), la fraction fermentescible des ordures ménagères (épluchures, etc.) et de l'industrie agro-alimentaire, les déchets verts et les déchets de l'agriculture (marcs, rafles de vendanges...).

[C4]

SUEZ RV FRANCE

Tour CB21 - 16 Place de l'Iris - 92040 Paris La Défense - France

Tél. : 01 58 81 27 89

Site : www.suez.com/fr

E-mail : carole.bloquet@suez.com

Date de création : 1982

Forme juridique : SAS

Groupe : Suez

Activité principale :

Leader mondial de la gestion intelligente et durable des ressources avec l'optimisation de la gestion de l'eau, le recyclage et la valorisation des déchets dans les villes et les industries.

Références :

- 314 GWh d'électricité produite sur les installations de stockage
- 21 GWh d'électricité produite sur une installation de méthanisation
- 15 GWh de biométhane produit sur les installations de stockage

Description :

SUEZ Recyclage et Valorisation France propose des solutions de valorisation des déchets, de production d'énergie renouvelable et de matières premières secondaires de qualité. En particulier, SUEZ RV France développe des solutions de collecte sélective des biodéchets, de déconditionnement, de méthanisation, de compostage et de valorisation énergétique de la biomasse.

[C4]

Valorisation

SYSADVANCE SISTEMAS DE ENGENHARIA SA

Rua Eng. Fernando Ulrich 2824 - 4470-605 Moreira da Maia - PORTUGAL

Tél. : +35 122 943 6790

Site : www.sysadvance.com

E-mail : energy@sysadvance.com

Date de création : 2002

Forme juridique : SA

Effectifs : 50

Agréments/Certifications :

SYSADVANCE est certifiée par SGS-UK avec les normes ISO 9001 et ISO 13485. SYSADVANCE construit ses installations selon les standards européens, mais aussi en conformité avec ASME U stamp, UL et CSA pour installation en zone Class I Div. II.

Activité principale :

Épuration des gaz par procédé d'adsorption VPSA : Biogaz de méthanisation | Biogaz d'ISDND | Valorisation du CO₂ | Production de H₂ à partir de SYNGAS ; développement et construction CLÉ EN MAIN.

Brevets/Technologies :

Technologie METHAGEN : épuration de biogaz issue de méthanisation agricole, de STEP et de méthanisation industrielle par VPSA.

Technologie METHAGEN 2S : épuration de biogaz issue de ISDND par VPSA.

Technologie METHAGEN+METHABOOST : épuration de biogaz par VPSA avec option METHABOOST pour 99.96 % de rendement de CH₄.

Technologie CARBOGEN : Récupération et Épuration du CO₂ issue de de méthanisation ou de gaz d'échappement.

Technologie biOXYGEN : Production d'oxygène par PSA ou VSA pour la réduction de l'H₂S par procédés biologiques ou à charbon actif.

Technologie NITROGEN : Production d'azote par PSA pour inertage - protection inflammabilité durant les maintenances.

Brevets : épuration de biogaz issue de ISDND par VPSA de double étape avec réjection d'azote et oxygène Récupération et purification de Xénon.

Références :

METHAGEN Single Stage Unit @ Portugal – 2016 ; CARBOGEN System @ Vancouver, Canada – 2016 ; METHAGEN Double Stage Polishing @ USA, California – 2017 ; METHAGEN Double Stage ISDND @ France, 2018 ; biOXYGEN PSA System for H₂S réduction @ Liverpool - 2016

Description :

Entreprise technologique fondée en 2002, SYSADVANCE développe et construit des équipements de séparation de gaz, tels que générateurs d'azote, D4oxygène industriel et médical et d'oxygène par VSA, ainsi que des systèmes pour la purification du biogaz, CO₂, H₂ et syngas. Avec une présence mondiale et des ressources humaines hautement qualifiées, l'entreprise consacre ses efforts au développement de nouvelles technologies et à l'amélioration constante de ses produits et systèmes. Plus de 3000 systèmes installés font preuve de l'engagement de SYSADVANCE en matière de qualité et de fiabilité sur un vaste portfolio de clients dans plus de 40 pays.

VALORGA INTERNATIONAL (URBASER ENVIRONNEMENT)

1140 avenue Albert Einstein - BP 51 - 34935 Montpellier Cedex 9 - France

Tél. : 04 67 99 41 04 - **Fax** : 04 67 99 41 01

Site : www.urbaserenvironnement.fr

E-mail : c.saintjoly@urbaserenvironnement.fr

Date de création : 2005

Forme juridique : SAS

Groupe : Urbaser (Groupe China Tianying Inc. - CNTY)

Actionnariat : 1

Effectifs : 1 050

Activité principale :

- Conception, construction et exploitation de centres de traitement de déchets ménagers, toutes technologies confondues
- Collecte des déchets ménager ou assimilés
- Propreté urbaine (collecte et nettoyage)

Brevets/Technologies :

Procédé de méthanisation Valorga

Références :

Usines de traitement du Sivom de Varennes-Jarcy, du Sevadec (Calais), de Bil Ta Garbi (Bayonne), de Trivalis (Château d'Olonne), du Syctom de Paris (Romainville), du Sietom de Chalosse, de la Métropole Aix-Marseille Provence (Fos sur Mer)

Description :

Urbaser Environnement, filiale du groupe Urbaser (groupe China Tianying Inc - CNTY), n°1 de la collecte et du traitement des déchets ménagers en Espagne, est spécialisée dans la conception, la construction et l'exploitation d'unités de traitement des déchets mettant en œuvre différentes technologies comme la méthanisation (procédé Valorga), le compostage et la valorisation énergétique par incinération, etc. Dans le cadre de Délégations de Service Public, de partenariats public-privé, de marchés publics ou de prestations de Services. Urbaser Environnement intervient également auprès des collectivités dans les métiers de la collecte et du nettoyage urbain.

A DOUR METHANISATION

793 chemin Despaignet - 40800 Aire Sur Adour - France

Tél. : 05 58 71 62 91

Site : www.labatvidange.fr

E-mail : contact@labat-energie.fr

Date de création : 2012

Forme juridique : SAS

Groupe : SARL LABAT

Actionnariat : SARL LABAT ASSAINISSEMENT

Effectifs : 2

Activité principale :

Production d'électricité à partir de déchets collectifs et agroalimentaire.

Adour Méthanisation est équipée d'unité de déconditionnement et d'hygiénisation des produits périmés d'usines de production et d'une unité de prétraitement et de traitement de déchets d'assainissement unique en France

Puissance 1.3 MW pour 60 000 T.

Brevets/Technologies :

La société dispose d'un brevet européen pour l'amélioration des soupes organiques issues des biodéchets avant d'être envoyées en méthanisation.

L'objectif étant d'apporter un digestat entièrement stabilisé et indemnes d'indésirables (plastiques, coquilles..) sur des terres agricoles.

Description :

Technologie thermophile dans un réacteur, suivi d'un post digesteur permettant d'extraire d'un côté, du gaz transformé en électricité et eau chaude et de l'autre, du digestat en engrais organique pour les terres agricoles.

[C5]

ARCAVI SAEM

La GAROTERIE - 08160 Chalandry-Elaire - France

Tél. : 03 24 37 84 85

Site : www.arcavi.fr

E-mail : anne-lise.talbi@arcavi.com

Date de création : 1978

Effectifs : 64

Agréments/Certifications :

ISO 14001

Activité principale :

Gestion et valorisation des déchets ménagers, production d'énergie renouvelable

Références :

- Installation de stockage des déchets non dangereux de 110 000 t/an avec valorisation du biogaz en cogénération et station d'épuration
- Plate-forme multi-filières de valorisation des déchets
- Réseaux de centre de transfert à compaction
- Centre de tri

Description :

La société Anonyme d'Économie Mixte Ardennaise d'Amélioration du Cadre de Vie a vu le jour pour mettre en œuvre sous l'impulsion de son principal actionnaire, le Conseil Général des Ardennes, la politique départementale de VALODEA (Syndicat de traitement).

A AZUR VALORISATION

109 rue Jean Aicard - 83300 Draguignan - France

Tél. : 04 94 50 50 50

Site : www.pizzorno.com

E-mail : s.franck@pizzorno.com

Date de création : 1964

Forme juridique : SASU

Groupe : GPE

Actionnariat : Société cotée en bourse - actionnariat majoritaire familial

Agréments/Certifications :

ISO 14001, ISO 9001, OHSAS 18001, ISO50001

Activité principale :

Gestion complète des déchets non dangereux des ménages et des activités économiques

Références :

AZUR VALORISATION est une filiale du Groupe Pizzorno Environnement, centre de valorisation multi-filière (matières organiques, énergétiques, ISDND)

Description :

Le groupe Pizzorno Environnement propose des solutions globales de gestion des déchets ménagers et des activités économiques. Pizzorno Environnement est une entreprise de référence dans les métiers de service à l'environnement et de l'économie circulaire. Présente sur l'ensemble des métiers du déchet, de la propreté urbaine à la collecte et au traitement, en passant par le tri et la valorisation.

[C5]

CARGILL HAUBOURDIN

7 rue du Maréchal Joffre - 59320 Haubourdin - France

Tél. : 03 20 44 35 35

Site : www.cargill.fr

E-mail : clement_lecomte@cargill.com

Date de création : 1856

Forme juridique : SAS

Effectifs : 350

Activité principale :

Fabrication d'amylacés

Description :

Industrie agro-alimentaire

C

CRISTAL UNION

CS 40055 BEZANNES 1 Rue Daddy - 51726 Reims - France

Tél. : 03 51 01 40 00

Site : www.cristalunion.fr

E-mail : bvandecastele@cristal-union.fr

Date de création : 2000

Forme juridique : Société Coopérative Agricole

Effectifs : 2 200

Activité principale :

Sucrierie, distillerie, déshydratation

Références :

Méthanisation de Coproduits Agricoles et d' Effluents agro - industriels

Description :

Groupe coopératif agro-industriel représentant environ 40 % de la production betteravière française, Cristal Union s'appuie sur deux activités historiques principales :

- Le sucre à destination de l'industrie et de la bouche (Daddy & Erstein)

- L'alcool et l'éthanol (carburant, industrie, parfumerie, cosmétiques, alimentaire, spiritueux).

Cristal Union développe de nouvelles activités : les produits naturels et antioxydants à haute valeur ajoutée pour l'industrie pharmaceutique, nutraceutique, les compléments alimentaires et les produits œnologiques (polyphénols, resvératrols, etc.) Aujourd'hui, avec une production moyenne annuelle de 1,6 million de tonnes de sucre, 5,6 millions d'hectolitres d'alcool/éthanol, 150 000 tonnes de pellets (pulpes de betterave et luzerne), Cristal Union est devenu un acteur majeur sur les marchés du sucre, via sa filiale de commercialisation CristalCo.

[C5]

DEMETER ENERGIES SAS

Les Grolières Blanches - 79210 Mauze-sur-le-Mignon - France

Tél. : 06 07 13 48 98

Site : www.demeter-energies.fr

E-mail : info@demeter-energies.fr

Date de création : 2015

Forme juridique : SAS

Actionnariat : SERGIES, TERRA LACTA, VSN

Effectifs : 4 (3 associés GAEC BIRAUD PAILLAT + 1 chargée de mission développement)

Activité principale :

Le Gaec Biraud-Paillat, dans le cadre d'une diversification de ses activités agricoles, a porté l'idée de créer une unité de méthanisation agricole. Une étude préalable a été réalisée afin de définir les intrants disponibles sur le secteur de Mauzé-sur-le-Mignon et préciser les caractéristiques techniques et financières de création d'une unité de méthanisation. Au vue des résultats de cette étude, les associés du Gaec Biraud-Paillat ont décidé de poursuivre l'opération en partenariat avec 11 exploitations agricoles d'élevage locales avec le lancement d'une phase de développement pour une unité de méthanisation en cogénération avec valorisation thermique.

Les contours du projet portent aujourd'hui sur :

- Apports d'effluents agricoles uniquement provenant de 12 exploitations dans un rayon inférieur à 8 kilomètres, avec lettre d'engagement des apports de matières sur la base d'environ 18 000 t à ce jour + 2000 t de CIVE par an,
- 600 tonnes d'issues de céréales provenant de coopératives locales partenaires,
- Une production d'énergie électrique de puissance proche de 500 kW,
- Une valorisation de la chaleur sur la commune de Mauzé-sur-le-Mignon (bâtiments communaux, collège, piscine) avec lettres d'intention des collectivités. Pour le portage de l'opération, les associés du Gaec Biraud-Paillat ont décidé de créer une société par actions simplifiée et de faire appel à une mission d'assistance à Maîtrise d'Ouvrage (AMO) pour le développement.

Références :

San Lorenzen en Italie.

Description :

Production de 4 200 000 kWh d'électricité revendus à EDF OA et 4 950 000 kWh de chaleur revendus à 3 collectivités locales.

21 000 tonnes de déchets (fumier, lisier, CIVE et issues de céréales) traitées par an.

12 exploitations agricoles d'élevage partenaires dans un rayon de 8 km.

3 actionnaires locaux (SERGIES, coopératives laitière et céréalière).

ENGIE COFELY (ENGIE ENERGIE SERVICES)

Le Voltaire - 1 place des Degrés - 92059 Paris La Défense Cedex - France

Tél. : 01 49 03 56 94

Site : engie.com

E-mail : camal.rahmouni@engie.com

Date de création : 2009

Forme juridique : SA

Groupe : ENGIE

Effectifs : 12 500 (Cofely Services)

Activité principale :

Services à l'énergie.

Références :

Valorisation de biogaz en cogénération (conception, réalisation et exploitation) : Arbois (13) et Biovale (42) et Champagnonne (51)

Conduite et maintenance installations de méthanisation : 3 sites (1 site dans le 37 et 2 sites dans le 45)

Description :

Société de services en efficacité énergétique et environnementale.

Cofely conçoit, met en œuvre et exploite des solutions qui permettent aux entreprises et aux collectivités de mieux utiliser les énergies et de réduire leur impact environnemental.

Cofely décline son savoir-faire en trois métiers :

- l'amélioration de la performance énergétique et environnementale des bâtiments
- la conception, l'exploitation et la distribution des énergies locales et renouvelables
- l'intégration de services.

Cofely fait partie d'ENGIE, leader européen des services multitechniques.

GASEO DEVELOPPEMENT

108 avenue du Lac Léman - BP 70313 - 73290 La Motte Servolex - France

Tél. : 04 79 33 13 13

Site : www.gaseo.fr

E-mail : info@gaseo.fr

Date de création : 2012

Forme juridique : SAS

Groupe : Indépendant

Actionnariat : Privé

Effectifs : 10

Activité principale :

Production de biométhane et d'énergie à partir de biogaz

Références :

Épurateur biométhane Orme (450 m³/h de biométhane réinjecté), Cogé biogaz Chezy (1,2 MW), Cogé biogaz Aboncourt (1,2 MW), Cogé biogaz Cuves (1,2 MW), Cogé biogaz Malleville sur le Bec (0,8 MW), Cogé biogaz Veolia Vierzon (0,4 MW)

Description :

GASEO conçoit, construit et exploite des installations d'épuration du biogaz en qualité biométhane et des installations de cogénération biogaz visant particulièrement la performance énergétique des systèmes installés. GASEO est également opérateur investisseur et finance ses propres installations.

IDEX

148/152 route de la Reine - 92513 Boulogne-Billancourt - France

Tél. : 01 47 12 42 12

Site : www.idexgroupe.com

E-mail : guillaume.riou@idex.fr

Date de création : 1963

Forme juridique : SAS

Groupe : Groupe IDEX

Actionnariat : Cube Infrastructure

Effectifs : 3 600 (Groupe)

Activité principale :

Service à l'énergie et l'environnement.

Références :

12 Centres de traitement et de valorisation des déchets dont 3 usines de méthanisation :

- Amiens (80) : 100 000 t/an

- Le Robert (972) : 40 000 t/an

- Le Mené Géotexia (22) : 75 000 t/an

Description :

IDEX, acteur de la transition énergétique, déploie son activité autour de deux axes stratégiques :

- Valorisation des énergies du territoire

- Optimisation de l'efficacité énergétique des bâtiments et des process.

Avec ses 100 agences territoriales implantées sur toute la France, IDEX propose un service de proximité à l'écoute des acteurs du territoire. IDEX apporte un savoir-faire spécifique pour le développement de projets en phase d'exploitation des installations. IDEX Environnement, filiale du Groupe IDEX, est dédiée à l'exploitation des usines de valorisation énergétique de déchets ménagers, de biodéchets et de biomasse pour le compte de maîtres d'ouvrages privés, de collectivités locales ou d'investisseurs,

IKOS ENVIRONNEMENT

Rue du Marais - 76340 Blangy-sur-Bresle - France

Tél. : 02 35 17 60 00

Site : www.lhotellierikos.fr

E-mail : morgane.gorria@capik.fr

Date de création : 1994

Forme juridique : SAS

Groupe : Lhotellier Ikos

Effectifs : 87

Agréments/Certifications :

ISO 9001, ISO 14001

Activité principale :

Collecte, traitement et valorisation de déchets (OM, DIB, amiante - collecte sélective, production d'énergie renouvelable...).

Références :

Centre de traitement de La Ramonière (62). Réception de DIB et d'OM. Valorisation du biogaz en énergie (chaleur et électricité).

Centre de traitement du Bois de Tous Vents (76). Réception de déchets verts, OM, DIB, amiante, terres non dangereuse... Traitement des OM en cellule par méthanisation.

Méthaniseur Capik (76), en partenariat avec Cap Seine. Capacité 19 500 t. Méthanisation de déchets fermentescibles (fumiers, déchets alimentaires, boues de stations d'épuration). Production de biogaz et d'énergie (chaleur et électricité). Vente de granulés organiques et de solutions azotées pour amendement agricole.

Plateformes de regroupements en Normandie - Picardie et Nord-Pas-de-Calais.

Description :

Entreprise performante dans le traitement et la valorisation de déchets, IKOS Environnement met en œuvre des techniques d'exploitation permettant de favoriser la production de biogaz pour ensuite le valoriser et produire électricité et chaleur à partir de nos déchets. L'objectif est d'atteindre 100 % de valorisation.

[C5]

Exploitation

REVICO - REVICO ENERGIES VERTES

2 rue des Fosses de Jarnouzeau - 16100 Saint-Laurent-de-Cognac - France

Tél. : 05 45 82 49 99

Site : www.revico.fr

E-mail : nicolas.pouillaude@revico.fr

Date de création : 1969

Actionnariat : Négoce du Cognac

Effectifs : 27

Agréments/Certifications :

2BS VS (durabilité de la biomasse)

Activité principale :

Centre de dépollution et de valorisation des sous-produits viticoles

Références :

- Exploitation d'une unité de méthanisation (Volume réactionnel : 18 000 m³)
- Exploitation d'une unité de cogénération (Puissance : 1000 kW)
- Extraction et valorisation d'acide tartrique

Description :

Traitement des sous-produits liquides issus de la filière Cognac :

Concentration par CMV (75 m³/h). Méthaniseurs (4 réacteurs volume total 18 000 m³).

Cogénération. Microturbines Capstone.

SAUR

11 chemin de Bretagne - 92130 Issy-les-Moulineaux - France

Tél. : 01 30 60 84 00

Site : www.saur.com

E-mail : gilbert.bridoux@saur.com

Date de création : 1933

Forme juridique : SAS (Société à action simplifiée)

Groupe : Groupe SAUR

Actionnariat : BNP Paribas, Groupe BPCE

Effectifs : 350

Agréments/Certifications :

ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 17025, ISO 17020, MASE (activités ingénierie Stéreau)

Activité principale :

Acteur historique de la gestion déléguée de services à l'environnement, Saur accompagne les collectivités locales et les industriels dans leurs projets liés à l'eau (exploitation, ingénierie, travaux). et aux loisirs (gestion de golfs et campings).

Références :

Construction

- Usine des Grésillons (SIAAP), Gdansk (Pologne), Chambéry, St Nazaire, Cherbourg, St Etienne, Nîmes...

Exploitation

- Gdansk (Pologne), Quimper, St Etienne, Saumur, Nîmes...

Description :

Dans le domaine de l'assainissement :

- Collecte et traitement des eaux usées et des sous-produits d'épuration
- Construction et exploitation d'unités de méthanisation
- Ingénierie et construction de stations d'épuration et d'usines de production d'eau potable
- Assistance à l'exploitation et management de projets
- Travaux de réseaux : pose, réhabilitation et entretien de canalisations

S SEDE ENVIRONNEMENT

1 rue de la Fontainerie - CS 60175 - 62003 Arras - France

Tél. : 06 27 58 18 07

Site : www.sede-environnement.com/fr/

E-mail : ronan.treguer@sede.fr

Date de création : 1979

Forme juridique : SAS (Société à action simplifiée)

Actionnariat : Veolia

Effectifs : 350

Activité principale :

Valorisation de matières organiques

Références :

Artois Méthanisation, SAS Meetha

Nombreux sites partenaires en France et au Bénélux

Description :

SEDE Environnement agit auprès des industries et des collectivités productrices de boues d'épuration ou de déchets organiques et minéraux pour assurer leur évacuation, leur traitement et leur valorisation.

[C5]

SEMAVERT GROUPE SEMARDEL

Route de Braseux - Ecosite de Vert-le-Grand - 91810 Vert-Le-Grand - France

Tél. : 01 64 56 75 00

Site : www.semardel.fr

E-mail : jnroche@semardel.fr

Date de création : 1984

Groupe : Semardel

Actionnariat : 100 % Semardel

Effectifs : 45

Agréments/Certifications :

ISO 9001 2015

ISO 14001 2015

ISO 50001 2011

OHSAS 18001 2007

ISO 26000

Activité principale :

Traitement et valorisation de déchets non dangereux

Recyclage déchets du BTP et activité Carrière

Production de Bois énergie

Compostage de déchets organiques (végétaux, déchets alimentaires)

Valorisation de biogaz

Unité de méthanisation en projet

Production d'énergie renouvelable (cogénération, biométhane, et solaire en projet)

Références :

Sur l'Ecosite de Vert-le-Grand :

- 330 000 tonnes de déchets stockés

- 18 000 tonnes de compost valorisé

- 15 000 tonnes de boisénergie valorisé

- 30 000 MWh d'électricité produite

- Unité de cogénération du biogaz 3.9 MW + 4 MWth installés hors Chaudières biogaz 3,3 MWth

- Unité de production/injection de biométhane (cap. 250 nm³/h)

- Station GNV

Description :

Semardel est la seule société d'économie mixte (SEM) en France propriétaire de sociétés anonymes, dont Semavert fait partie. Semardel intègre verticalement la gestion des déchets, depuis leur collecte jusqu'à leur valorisation. Aujourd'hui, notre Groupe apporte une réponse globale, économique et performante dans le strict respect de l'environnement, aux collectivités et aux acteurs économiques du Sud de l'Île-de-France. Notre Groupe traite au total plus de 700 000 tonnes de déchets non dangereux sur l'Ecosite de Vert-le-Grand Echarcon. Semavert exploite plusieurs installations de valorisation des déchets : une plateforme de compostage de déchets végétaux, une plateforme de production de bois-énergie, un centre de stockage de déchets non dangereux (330 000 tonnes) avec traitement des lixiviats par évapoconcentration et valorisation énergétique du biogaz

V VEOLIA ENVIRONNEMENT

30 rue Madeleine Vionnet - 93300 Aubervilliers - France

Tél. : 01 85 57 70 00

Site : www.veolia.fr/

E-mail : gilles.foutrel@veolia.com

Date de création : 1853

Forme juridique : SA

Actionnariat : Actionnaires institutionnels : 67,8 %, Franklin resources 7,5 %, Black Rock 5,4 %, CDC 4,6 %, auto détention : 2,2 %, actionnaires individuels 11 %, actionnaires salariés 1,5 %

Effectifs : 2000

Activité principale :

Services à l'environnement

Description :

Le Groupe Veolia Environnement conçoit et déploie des solutions pour la gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie, qui participent au développement durable des villes et des industries.

[C5]

Exploitation

VIRIA

4 quai de Normandie CS65366 - 14053 Caen Cedex 4 - France

Tél. : 02 31 70 71 71

Site : www.viria.fr

E-mail : r.gosselin@viria.fr

Date de création : 2008

Forme juridique : SAS

Groupe : Groupe Lamy

Actionnariat : Familial (Hubert et Michel Lamy : actionnaires principaux)

Effectifs : 101

Agréments/Certifications :

Qualibat 5111, 5112, 5231, 5311, 5312, 5331, 5342, 5543, 5544

Activité principale :

Exploitation d'installations thermiques

Références :

Conception, financement, réalisation, exploitation d'une installation de valorisation du biogaz issu du centre d'enfouissement technique de Esquay sur Seulles (14)

Description :

Valorisation de biogaz par production d'électricité et utilisation de l'énergie thermique de la centrale de valorisation pour sécher les lixiviats du centre d'enfouissement technique

WESSLING FRANCE

Z.I. de Chesnes Tharabie - 40 rue du Ruisseau - 38297 Saint Quentin Fallavier Cedex - France

Tél. : 04 74 99 96 28

Site : www.wessling.fr

E-mail : stephane.fievet@wessling.fr

Date de création : 2007

Forme juridique : SARL

Groupe : WESSLING

Effectifs : 160

Agréments/Certifications :

COFRAC ISO 17025

Activité principale :

Prélèvements et analyses Physico-Chimiques - Biogaz/Biomethane - Suivi biologique - Digestat / Compost

Recherche de fuite

Autres secteurs : Environnement, Déchets et valorisation, Agroalimentaire, Cosmétique et produits.

Brevets/Technologies :

Système de prélèvement Biogaz/Biomethane rapide et fiable

Caméra à filtre spécifique pour détection de fuite de Biogaz

Mapping BIOGAZ / BIOMETHANE (Nomination aux trophées de l'innovation 2018)

Références :

Leader dans le marché de l'analyse du Biomethane

Fournisseur principal et/ou exclusif des gaziers (GRT Gaz, GRDF, RGDS, TIGF)

Fournisseur des bureaux d'études les plus importants dans le domaine de l'assistance à maîtrise d'ouvrage (qualification des intrants, suivi de digesteur, contrôle des digestats)

Interlocuteur direct de nombreux exploitants d'unité de méthanisation (publique, délégation de service public DSP, privés) : SAUR, Bio-Valo, Norske Skog, Baudelet

Description :

WESSLING vous accompagne dans le pilotage et le suivi de votre installation de méthanisation (agricole/industrielle) Grace à notre large palette de services, notre laboratoire accrédité ISO 17025 vous accompagne tout au long de vos démarches Biogaz, depuis les intrants et la biologie du réacteur, en passant par l'analyse d'éléments traces et des propriétés agronomiques du digestat, jusqu'à l'efficacité de votre installation. Nous vous apportons notre expertise pour vos prélèvements et vos analyses de Biogaz bruts et épurés avec des solutions fiables, adaptées à votre contexte, depuis une source unique. Nous complétons ces prestations par la recherche de fuite par caméra spécifique.

Nos compétences dans la méthanisation se résument par "Analyses de biogaZ : L'expertise de A à Z"

Analyses de Biogaz : L'expertise de **A** à **Z**



→ Intrants

→ Biologie du réacteur

→ Propriétés agronomiques

→ Éléments traces

→ Détection de fuites de Biogaz

→ Analyses sur gaz brut

Nos laboratoires accrédités ISO/IEC 17025 vous apportent leur expertise pour vos analyses et prélèvements de Biogaz précis et rapides. Nous vous apportons des solutions fiables, adaptées à votre contexte, depuis une source unique.

Grace à notre large palette de services, nous vous accompagnons tout au long de vos démarches Biogaz depuis les intrants, la biologie du réacteur, en passant par l'analyse d'éléments traces et des propriétés agronomiques, jusqu'à l'efficacité de votre installation et l'analyse de gaz bruts et épurés.



A AGRIBIOSOURCE EUROPE

Lindenhoutseweg 20 - 6545AJ Nimègue - Pays-Bas

Tél. : 06 70 49 77 13

Site : www.agribiosource.com/fr

E-mail : k.blondel@agribiosource.com

Groupe : Duynie Group

Effectifs : 9 personnes

Activité principale :

Négociant Biomasse

Références :

Présente dans la ration de plus de 100 méthaniseurs en France, tout au long de l'année, AGRIBIOSOURCE négocie et distribue les biomasses produites par les industries agroalimentaires de toutes tailles et de tous secteurs.

Description :

AGRIBIOSOURCE France, accompagné de son partenaire HBI, propose une grande diversité de biomasses destinées à la méthanisation. Que ce soit en approvisionnement régulier ou ponctuel, nous prenons en compte les spécificités techniques, logistiques de chaque méthaniseur en répondant en priorité à l'objectif de rentabilité pour chaque biomasse.

[C6]

LHOIST SOUTHERN EUROPE

15 rue Henri Dagallier - 38030 Grenoble Cedex 2 - France

Tél. : 04 76 33 58 00

Site : www.lhoist.com

E-mail : pierre-yves.chapy@lhoist.com

Date de création : 1926

Forme juridique : SAS

Groupe : Lhoist

Actionnariat : Privé

Activité principale :

Fabricant de chaux et dolomie.

Brevets/Technologies :

Prétraitement, stripping de l'azote, hygiénisation des digestats.

Description :

Fourniture de réactifs pour traitement des intrants et/ou digestats, réactifs pour stripping.

L

[C6]

Industries / Intrants

S

SUEZ ENVIRONNEMENT RECYCLAGE ET VALORISATION DES DÉCHETS FRANCE (SITA BIOENERGIE)

38 avenue Jean Jaurès - 78440 Gargenville - France

Tél. : 01 30 98 12 94

Site : www.sitabioenergies.fr

E-mail : contact.bioenergies@sita.fr

Date de création : 1992

Groupe : Suez Environnement

Effectifs : 140

Agréments/Certifications :

ISO 9001 (2008)

Activité principale :

Valorisation électrique et thermique de biogaz.

Références :

32 moteurs, 25 sites en exploitation, 32 MW installés

205 260 MWh produits en 2010

100 unités consommant du biogaz en exploitation

30 références construction en France et à l'international

10 sites en exploitation

[C6]

CORIANCE

10 allée Bienvenue - Immeuble Horizon 1 - 93160 Noisy Le Grand - France

Tél. : 01 49 14 79 79 - **Fax :** 01 43 04 51 42

E-mail : communication@groupe-coriance.fr

Date de création : 2002

Forme juridique : SAS

Effectifs : 156

Activité principale :

Etude conception financement réalisation exploitation de tout réseau de chaleur et/ou froid en France et toute activité dans le domaine gazier et para-gazier.

Description :

Etude conception financement réalisation exploitation de tout réseau de chaleur et/ou froid en France et toute activité dans le domaine gazier et para-gazier.

C

CYLERGIE

18 avenue Tony Garnier - 69007 Lyon - France

Tél. : 04 72 86 09 80

Site : www.engie.com/cylergie

E-mail : christophe.pascual@engie.com

Date de création : 1988

Forme juridique : GIE

Groupe : ENGIE

Actionnariat : ENGIE

Effectifs : 18

Activité principale :

R&D et Innovation pour les métiers de service à l'énergie

DALKIA

37, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny - 59350 Saint-Andre-Lez-Lille - France

Tél. : 01 71 00 72 92

E-mail : pierre.bernard@dalkia.fr

Date de création : 1938

Forme juridique : SA

Groupe : EDF

Actionnariat : 100 % EDF

Effectifs : 15500

Agréments/Certifications :

OHSAS 18001

ISO 9001

ISO14001

ISO 50001

Label Diversité

Activité principale :

Prestataire de services énergétiques

Description :

Leader des services énergétiques et acteur majeur de la transition énergétique, Dalkia est la référence de l'économie d'énergie et de l'efficacité énergétique à l'échelle du territoire. Nous proposons à nos clients des solutions fondées sur les ressources et les économies locales, plus sobres en énergie et respectueuses de l'environnement. Consommer moins et mieux est devenu un enjeu majeur pour nos clients. Pour y répondre, Dalkia s'appuie sur des collaborateurs formés et motivés, des partenaires sélectionnés pour leurs compétences et leur fiabilité, et un savoir-faire unique en matière de pilotage et de gestion d'installations énergétiques, développé sur chacun des territoires où nous opérons.

DEFA

6 place Pasteur - BP 39 - 09200 Saint-Girons - France

Tél. : 05 61 04 01 30

Site : www.denis-farge.com

E-mail : direction@denis-farge.com

Date de création : 1958

Forme juridique : SARL

Groupe : DF Développement

Actionnariat : Familial

Effectifs : 8

Agréments/Certifications :

Renouvellement en continu Certification Qualicert Fioul (depuis 2004)

- Site pilote national GNV(2005)

- Plan d'action d'économies d'énergies agréé au titre des certificats d'économies d'énergie (2013-2014) - PNCEE

Objectif Charte CO2 (2016-2020) reconduit.

Activité principale :

Distribution d'énergie - Entrepoteaire agréé en Gaz Carburant - Gaz Combustible avec la technique du gaz porté - Distributeur de GNV grand public depuis 1948.

Distribution d'hydrocarbures vrac et station.

Références :

- Fournisseur en Gaz Carburant du site pilote du Pays Couserans (2005 2008).

- Porteur de projet pour la réalisation d'unités de méthanisation dès 2009 (contrat de partenariat avec le Syndicat Mixte du Pays Couserans signé en 2010 et inscrit au plan de revitalisation 2009-2013).

- 2014 Constitution de l'association Métha Bas Salat (Haute Garonne), à majorité agricole pour une production de Biométhane Injecté dans le réseau gazier de TIGF. En phase de constitution de la SAS après validation du projet par SOLAGRO.

- 2017 retenu dans le cadre d'un appel à Manifestation d'Intérêt de la Région Nouvelle Aquitaine pour la création d'une Station Poids Lourds GNC au lieu et place d'une station GNC véhicule léger existante.

Description :

DEFA est membre du Club Biogaz ATEE, du groupe de travail pour le biométhane carburant, AFGNV, groupe de travail avec le bureau F2 des douanes, Club GNV de Toulouse (GrDF, 2014), du BNG 326-252.

DIRECT ENERGIE

2 bis, rue Louis Armand - 75015 Paris - France

Tél. : 01 73 03 77 08

Site : www.groupe.direct-energie.com

E-mail : ionna.rigaud@direct-energie.com

Date de création : 2003

Forme juridique : SA

Actionnariat : Impala, AMS Industries, Lov group Invest, EBM, Ecofin, Luxempart

Effectifs : 354

Activité principale :

Fournisseur d'électricité et de gaz, acheteur de biométhane

Description :

Direct Energie est le 3^e acteur français de l'électricité et du gaz, avec plus d'1,8 million de clients particuliers, professionnels, entreprises et collectivités territoriales. Le groupe a de plus investi dans le développement de moyens de production d'électricité (centrales thermiques, barrages hydrauliques ...) et vient notamment d'acquérir les centrales à cycle combiné gaz de Bayet (408 MW) et de Marcinelle (400 MW).

Direct Energie propose depuis janvier 2017 du gaz vert à ses clients particuliers et professionnels, grâce à l'achat du biométhane d'unités de méthanisation. Ces projets peuvent être de toute taille et se situer sur tout le territoire français.

Direct Energie participe également au développement d'un projet pilote de collecte et de transport de biogaz pour injection en un point unique sur le réseau de gaz, le projet CoBiogaz. Ses partenaires sur le projet sont la société d'économie mixte SEMAEB, la coopérative agricole Triskalia et la Caisse des dépôts et des Consignations.

E

EDF R&D

Tél. : 01 60 73 75 88

Site : www.edf.fr

E-mail : sophie.castanet@edf.fr

Forme juridique : SA

Description :

Fourniture d'énergie

[C7]

Energie

EDF-EIFER

Emmy-Noether-Strasse 11 - 76139 Karlsruhe - Allemagne

Tél. : +49 7 21 61 05 13 30

Site : www.eifer.org

E-mail : pechine@eifer.org

Date de création : 2001

Forme juridique : SA

Actionnariat : EDF R&D, KIT (Karlsruhe Institute of Technology)

Effectifs : 110

Activité principale :

Production et valorisation, recherche et développement

Références :

EDF-EIFER fait partie du comité de direction du Club Biogaz de l'ATEE afin d'appuyer le développement de la filière et d'améliorer de manière constante les procédures d'achat de l'électricité cogénérée.

Les références du Groupe EDF sur la méthanisation sont portées par :

- Dalkia Biogaz, qui possède plus de 40 références en Europe sur le traitement du biogaz et une production d'environ 20 MW
- Le Groupe TIRU, qui a réalisé une unité de traitement et de valorisation des ordures ménagères intégrant une méthanisation à Bourg en Bresse
- L'institut EIFER, qui possède des activités de recherche sur l'ensemble de la chaîne de valeur ainsi que des capacités expérimentales (laboratoires d'essai et installation pilote en partenariat avec l'ENSAIA).

Description :

EDF, premier producteur d'énergie renouvelable en France et deuxième en Europe, est présent dans l'ensemble des différentes filières renouvelables.

Dans le domaine du biogaz et de la méthanisation, le Groupe EDF s'implique en France et à l'international au travers de plusieurs de ses filiales opérationnelles :

- Dalkia Biogaz, filiale d'EDF Energies Nouvelles, est spécialisée dans le traitement et la valorisation de biogaz.
- Le Groupe TIRU, filiale d'EDF, est spécialisée dans la valorisation énergétique des déchets ménagers.
- L'institut EIFER est basé à Karlsruhe en Allemagne. Cet institut de recherche commun d'EDF R&D et du KIT (Karlsruhe Institute of Technology) héberge les activités de recherche et de développement sur le biogaz et la méthanisation pour le Groupe EDF. Il est spécialisé dans les problématiques énergétiques des villes et des territoires.

Son implantation lui permet de bénéficier de l'expérience allemande dans le domaine, considérée comme la référence en Europe. Il dispose de laboratoires d'essais en partenariat avec le Fraunhofer Institute for Chemical Technology et le Landwirtschaftliches Technologiezentrum (Centre de Compétence Agricole).

ENDESA ENERGIA SUCCURSALE FRANCE

10 boulevard Haussmann - 75009 Paris - France

Tél. : 01 44 71 94 68

Site : www.endesa.fr/

E-mail : charles.tartier@endesa.fr

Date de création : 1944

Forme juridique : SASU

Groupe : ENEL

Effectifs : 62900

Activité principale :

- Commercialisation de gaz naturel et de biométhane
- Construction et exploitation de stations au (Bio)GNV (gaz naturel véhicule)
- Vente de services énergétiques

Description :

Endesa, leader européen de l'énergie, est présent en France depuis près de 20 ans.

Endesa fait partie du groupe Enel qui compte plus de 70 ans d'expérience sur le marché des énergies renouvelables, du gaz naturel et de l'électricité.

Depuis 2015, sur le territoire français, Endesa accompagne également des collectivités et des clients privés dans leur transition énergétique en faisant avec eux le pari de la mobilité propre et en proposant des stations de Gaz Naturel pour Véhicule.

Endesa est également fournisseur de gaz vert en achetant du biométhane et en investissant dans des unités de méthanisation. Cela lui permet de fournir du BioGNV, un carburant decarboné qui permet de réduire de 90 % ses émissions de CO₂ par rapport au diesel.

Avec une quarantaine de stations (Bio) GNV à l'horizon 2023, Endesa ambitionne de devenir un leader parmi les opérateurs de stations GNV en France.

ENGIE

Place Samuel de Champlain - Faubourg de l'Arche - 92930 Paris La Défense Cedex - France

Tél. : 01 44 22 00 00

Site : www.engie.com

E-mail : dominique.fresiers@engie.com

Date de création : 2008

Effectifs : 223 012

Activité principale :

Fourniture d'énergies et services à l'énergie et à l'environnement.

Références :

ENGIE est présent sur l'ensemble de la filière biogaz au travers de ses filiales COFELY, ENGIE ENERGIE FRANCE, GNVERT, GrDF, GRT et avec son partenaire stratégique SUEZ ENVIRONNEMENT (SITA BIOENERGIES, LYONNAISE DES EAUX et DEGREMONT).

Le Groupe intervient sur l'ensemble des domaines de la chaîne de valeur du biogaz :

- études et ingénierie de projets
- construction d'unités de méthanisation
- collecte / préparation / fourniture d'intrants
- exploitation de méthaniseurs
- valorisation du biogaz et des énergies produites (cogénération, injection, carburant véhicule)
- rachat de biométhane
- valorisation des digestats

Description :

ENGIE, 1^{er} groupe mondial dans le secteur des utilities, intervient dans les métiers de l'électricité, du gaz naturel et de services à l'énergie et à l'environnement.

Le Groupe est présent sur l'ensemble de la chaîne de l'énergie, en électricité et en gaz naturel, de l'amont à l'aval :

- Production, achat et commercialisation de gaz naturel, de GNL et d'électricité
- Transport, distribution, gestion et développement de grandes infrastructures de gaz naturel et d'électricité (réseaux de transport et de distribution, sites de stockages, terminaux méthaniers)
- Conception et commercialisation des services énergétiques et de services liés à l'environnement
- Vente d'énergies auprès des clients (BtoC, BtoB, Grands Comptes).

ENGIE BIOGAZ

Case courrier A1921 - Tour T1 - 1 place Samuel de Champlain - 92930 Paris La Défense Cedex - France

Tél. : 01 41 20 10 14

Site : www.engie.com

E-mail : frederic.terrisse@engie.com

Date de création : 2015

Forme juridique : SAS

Groupe : ENGIE

Effectifs : non renseigné

Activité principale :

Fourniture d'énergie et services à l'énergie et à l'environnement.

Références :

Références :

- Mise en service de Beauce Gâtinais Biogaz en novembre 2018.
- Développeur, investisseur et exploitant de plusieurs autres sites de méthanisation

Description :

ENGIE Biogaz, filiale d'ENGIE, porte l'activité biogaz en France en collaboration avec les autres filiales et entités du Groupe : Storengy, ENGIE COFELY, ENGIE INEO, ENDEL, TRACTEBEL ENGINEERING, GNVERT.

ENGIE Biogaz intervient sur l'ensemble des domaines de la chaîne de valeur du biogaz :

- Assistance à maîtrise d'ouvrage et partenariat pour montage de projets
- Financement avec prise de participation dans les projets
- Exploitation d'installations de méthanisation

ENGIE Biogaz est partenaire de SUEZ Organique pour le financement de projets de méthanisation, au travers de leur société commune "ENGIE SUEZ METHABIO DEVELOPPEMENT".

ENOVOS LUXEMBOURG SA

Tél. : 352 27 37 61 11

Site : www.enovos.eu/

E-mail : roger.ruetze@enovos.eu

E

[C7]

Energie

G

GAZ DE PARIS (GAZ EUROPEEN)

47-53 rue Raspail - 92300 Levallois Perret - France

Tél. : 08 10 10 96 10

Site : www.gazeuropeen.com

E-mail : g.kruczek@gaz-europeen.com

Date de création : 2009

Forme juridique : SAS

Effectifs : 49

Activité principale :

Fournisseur de gaz naturel

Références :

Administrateurs de biens : Nexity, Foncia, Citya, Loiselet & Daigremont, Oralia, Atrium

Foncières et propriétés : Gecina, Yxime, Vinci, BNP

Habitat public : Colombes Habitat Public, groupe Vilogia, RIVP, Logirem, Erilia

Santé : Orpea, Clinea, Générale de Santé, Korian

Description :

Gaz Européen, entité du Groupe Butagaz, est un fournisseur multi-énergies – gaz naturel et électricité – présent sur l'ensemble du territoire grâce à ses 7 entités régionales. Spécialiste de la fourniture d'énergies auprès des copropriétés, des professionnels, des bailleurs et des collectivités, Gaz Européen accompagne ses clients au quotidien dans la maîtrise de leur consommation grâce à une expertise et une qualité de service clients reconnues.

Gaz Européen est le fournisseur de Gaz naturel et d'électricité pour les professionnels et Butagaz est le fournisseur de Gaz naturel et d'électricité pour les particuliers

GREENFLEX

7-11, Boulevard Haussmann - 75009 Paris - France

Tél. : 01 40 22 14 60

E-mail : tgrall@greenflex.com

Date de création : 2009

Forme juridique : SASU

Groupe : Total

Effectifs : 300

Activité principale :

GreenFlex accompagne, depuis 2009, ses clients à faire de la transition énergétique, environnementale et sociétale une opportunité, un atout et un avantage concurrentiel. La force de GreenFlex réside dans la combinaison de ses 3 métiers :

- Accompagnement de la stratégie au pilotage
 - Intelligence des données via la plateforme GreenFlex IQ
 - Financement grâce à des solutions en CEE et tiers-financement
- GreenFlex compte aujourd'hui 15 bureaux en Europe et plus de 750 clients.

Description :

GreenFlex propose ainsi différents types d'accompagnement :

- Ingénierie & conception technique avec engagement de résultats et de performance sur des chaufferies, centrales de cogénération, réseaux de chaleur, utilités industrielles
- Solutions de financement - CEE, agrégation de flexibilité de consommation électrique et de production d'EnR, tiers-financement
- Assistance à maîtrise d'ouvrage sur des projets de performance énergétique
- Assistance au pilotage de la performance – référents énergie, mesures et suivi des consommations énergétiques
- Etudes – schémas directeur énergie et eau, optimisation de la performance énergétique, etc.

PROVIRIDIS

135 avenue Victoire - 13790 Rousset - France

Tél. : 04 84 49 20 57 / 06 20 04 71 70

Site : www.proviridis.org

E-mail : eric.ronco@proviridis.org

Date de création : 2012

Forme juridique : SAS

Groupe : *v-gas Sud-Est www.v-gas.fr

Effectifs : 4

Agréments/Certifications :

Fourniture de Gaz

Activité principale :

Promotion et commercialisation de Gaz Naturel pour Véhicule (GNV) et technologies dédiées. Fournisseur de GNL/GNC, Biométhane et stations. Développement, promotion et commercialisation de technologies liées au développement durable notamment piles à combustible, systèmes de production d'hydrogène, batteries électriques.

Brevets/Technologies :

3

Références :

Montage et exploitation station GNL/GNC sous la marque "V-GAS" (Aire PL 2 XL, carrefour Mat de Ricca 13230 Port St Louis du Rhône

- En préparation : ouverture stations Saint Martin de Crau, Plan d'Orgon, Vitrolles, Rousset/Fuveau,...

Description :

Fournisseur de GNV, biométhane et développeur de stations GNL et GNC pour le transport routier de marchandises. Nous offrons tous les services associés, du génie civil aux déclarations ICPE, stations clef-en-main.

SOCIÉTÉ D'APPROVISIONNEMENT ET DE VENTE D'ENERGIES (SAVE)

16 rue Gaillon - 75002 Paris - France

Tél. : 06 69 09 10 67

Site : www.save-energies.fr

E-mail : ines.boughammoura@save-energies.fr

Date de création : 2011

Forme juridique : SAS

Groupe : IDEX

Actionnariat : 100 % du capital (privé)

Effectifs : 2019 : 25 personnes

Agréments/Certifications :

Fourniture de gaz naturel et d'électricité, agrément RSTC pour commercialiser du gaz à usage carburant.

Activité principale :

Commerce de gaz naturel, de biométhane et d'électricité

Références :

- Achat de biométhane et services associés, en France, toutes technologies confondues ;
- Commercialisation de gaz vert auprès des consommateurs finaux (tertiaires publics et privés, particuliers, PME-PMI, industriels, etc.) ;
- Étude d'opportunités au déploiement de stations GNV.

Description :

SAVE est un fournisseur d'énergies engagé, proposant à une clientèle publique ou privée un large choix de solutions en faveur de la transition énergétique.

Notre équipe commerciale est à votre écoute pour composer l'offre qui répond à votre besoin.

S

SOCIETE DES PETROLES SHELL

11 cours Valmy - 92800 Puteaux - France

Tél. : 01 57 60 61 00

E-mail : accueilcolombes@shell.com

Forme juridique : SAS

Groupe : Shell

Effectifs : 500

Activité principale :

Energeticien, Commerce de gros de combustibles et de produits annexes

[C7]

TOTAL ENERGIE GAZ

Immeuble NOVA - 71 boulevard National- CS 20004 - 92257 La Garenne-Colombes Cedex - France

Tél. : 01 47 44 82 14

Site : www.gazelectricite.total.fr

E-mail : pierre-oli.lefebvre@total.com

Date de création : 2005

Forme juridique : SA

Groupe : Total

Effectifs : 145

Activité principale :

Fourniture de gaz naturel et d'électricité aux professionnels

Références :

Grands comptes, Marchés Publics, Industries, Tertiaire, PME et TPE

Description :

Filiale à 100 % du groupe TOTAL, TOTAL ENERGIE GAZ fournisseur de gaz naturel et d'électricité en France, dédiée aux entreprises industrielles et commerciales et aux collectivités territoriales, s'appuie sur l'expertise du groupe TOTAL, 4^e compagnie internationale productrice de gaz naturel, pour proposer des produits et des services adaptés aux besoins de ses clients. En tant que fournisseur de gaz naturel sur le territoire français, TOTAL ENERGIE GAZ a la volonté de pouvoir fournir du biométhane à ses clients en étant présent depuis l'achat de biométhane injecté sur le réseau jusqu'à la revente des garanties d'origine à ses clients finaux.

AMORCE

18 rue Gabriel Péri - CS 20102 - 69623 Villeurbanne Cedex - France

Tél. : 04 72 74 09 77

Site : www.amorce.asso.fr

E-mail : orasepourchon@amorce.asso.fr

Date de création : 1987

Forme juridique : Association

Effectifs : 23 salariés, plus de 900 adhérents

Activité principale :

Animation de réseau (dont organisation de groupes d'échanges sur la méthanisation), conseil et défense de l'intérêt des collectivités

Références :

Défendant le point de vue des collectivités sur les déchets, l'énergie et les réseaux de chaleur, AMORCE a contribué à obtenir l'injection du biogaz dans le réseau en participant au groupe de travail piloté par la DGEC et en proposant des amendements à l'origine de l'intégration de cette disposition dans la loi Grenelle 2.

AMORCE est également à l'origine de la prise en compte des investissements participatifs tels que prévu dans l'article 119 de la loi de transition énergétique pour la croissance verte, dispositif qui a été repris et appliqué dans l'appel d'offres biomasse de 2016.

La triple compétence d'AMORCE "déchets-énergie-eau" lui permet d'avoir une vision globale sur le sujet.

Description :

Rassemblant plus de 900 adhérents (communes, intercommunalités, conseils départementaux, conseils régionaux, entreprises, fédérations professionnelles et associations) pour 60 millions d'habitants représentés, AMORCE constitue le premier réseau français d'acteurs locaux d'information, de partage d'expériences et d'accompagnement des décideurs en matière de politiques Energie-Climat des territoires (maîtrise de l'énergie, lutte contre la précarité énergétique, production d'énergie décentralisée, distribution d'énergie, planification), de gestion territoriale des déchets (prévention, collecte, valorisation, traitement des déchets) et de gestion du cycle de l'eau.

Force de proposition indépendante et interlocutrice privilégiée des pouvoirs publics, en partenariat étroit avec les institutions et en particulier l'ADEME, AMORCE est aujourd'hui la principale représentante des territoires engagés dans la transition énergétique et l'économie circulaire. Créée en 1987, elle est largement reconnue au niveau national pour sa représentativité, son expertise et ses solides compétences, qui lui valent d'obtenir régulièrement des avancées majeures (TVA réduite sur les déchets et sur les réseaux de chaleur, création du fonds chaleur, éligibilité des collectivités aux certificats d'économie d'énergie, création des filières de responsabilité élargie des producteurs sur les meubles, généralisation des plans climat, etc.). Porte-parole des associations de collectivités territoriales dans la défense des intérêts des acteurs locaux, elle a également joué un rôle majeur dans l'élaboration de la loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte ou précédemment des lois relatives au Grenelle de l'environnement.

CONSEIL REGIONAL DE NOUVELLE-AQUITAINE

Hôtel de Région 14, Rue François de Sourdis 33 077 Bordeaux cedex - Direction Energie-Climat - 33077 Bordeaux - France

Tél. : 05 57 57 81 67

Site : www.nouvelle-aquitaine.fr/

E-mail : florence.dostes@nouvelle-aquitaine.fr

Date de création : 2016

Forme juridique : Etablissement public

Effectifs : 2346

Activité principale :

Financeur public.

Animation territoriale : pilotage du dispositif d'accompagnement à la méthanisation MéthaN-Action.

F

FNCCR (FEDERATION NATIONALE DES COLLECTIVITES CONCEDANTES ET REGIES)

20, Boulevard de La Tour-Maubourg - 75007 Paris - France

Tél. : 01 40 62 16 40

Site : www.fnccr.asso.fr ; www.territoire-energie.com

E-mail : g.perrin@fnccr.asso.fr; l.guy@fnccr.asso.fr

Date de création : 1934

Forme juridique : Association

Effectifs : 35

Agréments/Certifications :

Organisme de formation

Activité principale :

Représentation nationale, information et appui des collectivités territoriales

Description :

La FNCCR regroupe et représente près de 800 collectivités territoriales et groupements de collectivités responsables de services publics locaux (production et distribution d'électricité, de gaz, de chaleur et d'eau potable, assainissement des eaux usées, gestion et valorisation des déchets, communications électroniques) ou agissant dans le domaine de l'environnement.

[C8]

METHEOR

Au SIVOM - Route du Tremblay - 91480 Varennes-Jarcy - France

Tél. : 01 69 00 18 16

Site : www.metheor.org

E-mail : marc.beroud@metheor.org

Date de création : 2005

Forme juridique : Association

Effectifs : 2

Activité principale :

Association pour la méthanisation écologique des déchets.

Références :

Président : Guy GEOFFROY, Député, président du SIVOM

Délégué général : Marc BEROUD

Description :

L'association a pour but :

- D'échanger les expériences, connaissances et informations
- D'assurer la veille des actualités techniques, réglementaires et juridiques
- De susciter et d'animer les échanges avec les différents partenaires concernés, notamment avec le monde industriel, agricole ou associatif
- D'agir auprès des pouvoirs publics nationaux et européens et des partenaires institutionnels pour la défense et la promotion de la filière
- De stimuler la recherche de nouvelles techniques et expérimentations
- De promouvoir les intérêts environnementaux de la filière.

M

MONTPELLIER MÉDITERRANÉE MÉTROPOLE

50, place Zeus - CS 39556 - 34961 Montpellier cedex 2 - France

Tél. : 04 67 13 62 24 - **Fax :** 04 13 13 60 54

Site : www.montpellier3m.fr/

E-mail : k.abraham@montpellier3m.fr

Date de création : 2016

Forme juridique : Etablissement Public de Coopération Intercommunale

Effectifs : 2 600

Agréments/Certifications :

Unité Ametyst

certification ISO 14001 + ISO 26000 +

agrément pour l'accueil de sous-produits animaux cat III

Activité principale :

compétence Propreté, Collecte et Traitement des déchets ménagers

Brevets/Technologies :

Ultra criblage de la matière organique avant méthanisation

Description :

Exploitation de l'unité de traitement des déchets ménagers et assimilés par méthanisation au sein de l'unité Ametyst.

Capacité : 140 000 T OMR / 33 biodéchets

Bilan 2018 :

- 28 000 t de compost normé NFU 44051

- 20,07 GWh électriques

- 10,69 GWh thermique sur réseau de chaleur

- 2 100 t métaux ferreux et non ferreux

[C8]

SEVADEC (SYNDICAT D'ELIMINATION ET DE VALORISATION DES DECHETS DU CALAISIS)

281 rue Jacques Monod - 62100 Calais - France

Tél. : 03 21 19 58 30

Site : www.sevadec.fr

E-mail : sevadec@wanadoo.fr

Effectifs : 94 agents

Activité principale :

Traitement et valorisation matière et énergétique des déchets ménagers et assimilés.

Références :

- 8 déchèteries (28 000 tonnes collectées en 2017),
- 1 centre de tri des déchets d'emballages ménagers (capacité 33 000 tonnes/an),
- 1 unité de biométhanisation (28 000 tonnes/an dont 27 000 tonnes de biodéchets et 1 000 tonnes d'huiles et de graisses alimentaires),
- 1 C.V.O.M.R. (centre de valorisation des ordures ménagères résiduelles) avec une mise en service programmée pour décembre 2020 (capacité de 60 000 tonnes/an).

Description :

Traitements des biodéchets et graisses et huiles alimentaires. Production d'électricité verte et de compost. Collecte des huiles alimentaires usagées - contrat d'exploitation partenaire privé.

SIAAP (SYNDICAT INTERDEPARTEMENTAL POUR L'ASSAINISSEMENT DE L'AGGLOMERATION PARISIENNE)

2 rue Jules César - 75589 Paris Cedex 12 - France

Tél. : 01 44 75 44 75

Site : www.siaap.fr

E-mail : lionel.benard@siaap.fr

Date de création : 1970

Effectifs : 1 700 agents

Activité principale :

Transport et épuration des eaux usées.

Description :

Créé en 1970, le SIAAP - Syndicat Interdépartemental pour l'Assainissement de l'Agglomération Parisienne - transporte et dépollue chaque jour les eaux usées de 9 millions de Franciliens, les eaux pluviales et industrielles pour rendre à la Seine et à la Marne une eau propre, propice au développement du milieu naturel. Couvrant un territoire de 1 800 km², le SIAAP traite chaque jour près de 2,5 millions de m³ d'eaux usées par temps sec. Il agit concrètement pour la protection du milieu naturel, le développement durable du territoire et pour la biodiversité.

Le traitement est assuré par 6 usines d'épuration avant rejet dans le milieu récepteur :

Seine Aval (Saint-Germain-en-Laye), Seine Amont (Valenton), Seine Centre (Colombes), Seine Grésillons (Triel-sur-Seine), Marne Aval (Noisy-le-Grand) et Seine Morée (Blanc-Mesnil).

Le biogaz est produit et valorisé par le SIAAP depuis presque 70 ans. Il est issu de la digestion des boues, sous-produits de l'épuration des eaux usées. Il permet de fournir en partie l'énergie nécessaire au fonctionnement de ses usines, soit environ 500 GWh/an.

SIGEIF (SYNDICAT INTERCOMMUNAL POUR LE GAZ ET L'ELECTRICITE EN ÎLE-DE- FRANCE)

64 bis rue de Monceau - 75008 Paris - France

Tél. : 01 44 13 92 44

Site : www.sigeif.fr

E-mail : julien.gallienne@sigeif.fr

Date de création : 1904

Forme juridique : Etablissement Public de Coopération Intercommunale

Effectifs : 34

Activité principale :

Contrôle des concessions des réseaux de gaz et d'électricité, maîtrise de l'énergie, développement des EnR -dont la méthanisation-, et de services de mobilité propre

Description :

Participation active au développement de stations publiques GNV et à des projets de méthanisation franciliens

SIVOM VALLEE DE L'YERRES ET DES SENARTS

Route du Tremblay - 91480 Varennes-Jarcy - France

Tél. : 01 69 00 96 90

Site : www.sivom.com

E-mail : nadeau@sivom.com

Date de création : 1960

Activité principale :

Collecte et traitement de déchets.

Description :

Le SIVOM assure la collecte et le traitement par méthanisation des déchets d'environ 173 500 habitants répartis sur 15 communes.

Le centre de valorisation organique du SIVOM a été mis en service en 2003 après réhabilitation du site de compostage existant.

En 2010, 60 000 tonnes de déchets ont permis la production de 19 000 tonnes de compost normé NFU 44051 et de 2,8 millions de m³ de biogaz. La majorité de l'électricité produite ayant été vendue à EDF, soit 4,4 GWh.

L'exploitation du Centre de Traitement est confiée depuis fin 2005 à un prestataire en délégation de service public pour une durée de 13 ans.

SMED13

31 chemin du Singe Vert - Route de Pelissanne - 13656 Salon-de-Provence Cedex - France

Tél. : 04 90 53 84 19

Site : www.smed13.fr

E-mail : francois.capon@smed13.fr

Description :

Le SMED13, Syndicat Mixte d'Energie du Département des Bouches-du-Rhône, est l'autorité concédante pour la gestion des réseaux de distribution d'électricité sur 118 communes et pour la gestion des réseaux de distribution de gaz sur 80 communes, confiée respectivement à ERDF et GrDF.

Plus particulièrement sur la concession gaz, le SMED13 est chargé d'organiser et de développer les réseaux communaux de gaz sous la forme d'extension de réseau ou de délégation de services public DSP.

Le SMED13 intervient également pour la mise en œuvre d'actions de maîtrise de la demande d'énergie au bénéfice de ses communes membres.

Il a, par exemple, créé un fonds de concours pour le financement de stations de compression GNV communales et intercommunales et développé un schéma départemental pour le déploiement d'infrastructures de recharge pour les véhicules électriques.

Il réalise également des diagnostics énergétiques des bâtiments communaux. Enfin, depuis 2014, il est le coordonnateur de groupements de commandes pour la fourniture et la distribution de gaz naturel et d'électricité.

[C8]

SYCTOM, L'AGENCE METROPOLITAINE DES DECHETS MENAGERS

35 boulevard de Sébastopol - 75001 Paris - France

Tél. : 01 40 13 17 00

Site : www.syctomparis.fr

E-mail : roux@syctom-paris.fr

Date de création : 1984

Forme juridique : Syndicat mixte

Effectifs : 119

Activité principale :

Traitement des déchets ménagers.

Description :

Le Syctom, l'agence métropolitaine des déchets ménagers, est un établissement public qui traite chaque année plus de 2,3 M de tonnes de déchets ménagers produits par 5,7 M d'habitants de 84 communes, dont Paris, sur 5 départements franciliens. Cela représente 10 % du traitement des déchets ménagers en France.

Il mène depuis plusieurs années une politique active en faveur de la protection durable de l'environnement. Il privilégie ainsi la hiérarchisation et la diversification des modes de traitement tout en menant un plan ambitieux de réduction des déchets à la source.

SYDEME

1 rue Jacques Callot - 57600 Morsbach - France

Tél. : 03 87 00 01 01

Site : www.sydeme.fr

E-mail : president@sydeme.fr

Date de création : 1998

Forme juridique : Syndicat mixte

Effectifs : 198 (dont personnel d'exploitation des sites du Sydeme)

Activité principale :

Transport et traitement des déchets ménagers.

Description :

Le Sydeme (Syndicat Mixte de Transport et de Traitement des Déchets Ménagers de Moselle-Est) regroupe 14 intercommunalités réparties sur 298 communes représentant une population d'environ 385 000 habitants. Le territoire de compétence du Sydeme s'est progressivement élargi et couvre, en plus des 3 arrondissements du département de la Moselle (Sarreguemines, Forbach et St-Avold), 2 intercommunalités d'Alsace Bossue. Le Sydeme assure les compétences de transport et de traitement des déchets ménagers et assimilés sur son territoire et met en œuvre un schéma global de gestion des déchets, conforme au Plan Départemental d'Élimination des Déchets Ménagers et Assimilés (PDEDMA) de la Moselle. La valorisation optimale des déchets est la vocation première du Sydeme : il développe des filières adaptées à chaque type de déchet. En effet, sa politique s'inscrit dans un contexte de préservation de l'environnement, de maîtrise des coûts et de développement des énergies renouvelables. L'objectif principal du Sydeme étant d'assurer de façon autonome, économique et la plus environnementale possible le transport, le stockage, le traitement (tri & transformation) et la valorisation des déchets ménagers de son territoire.

SYDEV

3 rue du Maréchal Juin - CS 80040 - 85036 La Roche-sur-Yon Cedex - France

Tél. : 02 51 45 88 00

Site : www.sydev-vendee.fr

E-mail : jf.rambaud@sydev-vendee.fr

Date de création : 1950

Forme juridique : Etablissement Public de Coopération Intercommunale

Effectifs : 87

Activité principale :

Autorité concédante du service public de distribution d'électricité et de gaz

Description :

Le SyDEV, service public de la distribution des énergies pour la Vendée, soutient le développement des énergies renouvelables notamment au travers de sa SEM Vendée Energie, qui développe et exploite des équipements de production (50 MW en éolien, 3,2 MWc en solaire photovoltaïque sur toiture et 1,6 MWc en centrale solaire au sol).

Pour la méthanisation, le SyDEV et la Chambre d'Agriculture de la Vendée se sont associés dès 2012 afin de faire émerger des projets sur le département. Une fois ces projets multi-partenariaux (associant agriculteurs, industriels et collectivités) identifiés, Vendée Énergie les développe en prenant le cas échéant des participations au capital des sociétés de projets constituées (ex : « Sainter Méthanisation » à hauteur de 8 % et « MéthaVie » à hauteur de 13 %).

SYMEVAD

60 rue Mirabeau Prolongée - CS 10014 - 62141 Evin-Malmaison - France

Tél. : 03 21 74 35 99

Site : www.symevad.org

E-mail : c.mezieres@symevad.org

Date de création : 2007

Effectifs : 15

Activité principale :

Traitement des déchets ménagers.

Description :

Le SYMEVAD (SYndicat Mixte d'Élimination et de VALorisation des Déchets des Communautés d'Agglomération du Douaisis et d'Hénin-Carvin, et de la Communauté de Communes Osartis) est un syndicat de traitement de déchets ménagers qui gère 220 000 t/an de déchets produits par ses 310 000 habitants. Le SYMEVAD construit une unité de traitement des ordures ménagères de 100 000 t/an qui produit 2 400 000 nm³/an de biométhane réinjecté sur le réseau GrDF. (Mise en service en mars 2015).

T TOULOUSE METROPOLE

Tél. : 05 81 91 72 00

Site : www.toulouse-metropole.fr/

E-mail : pierre.madamour@toulouse-metropole.fr

[C8]

AAMF (ASSOCIATION DES AGRICULTEURS METHANISEURS DE FRANCE)

6, rue de la Rochefoucauld - 75009 Paris - France

Tél. : 06 70 20 17 50

Site : aamf.fr

E-mail : jean-marc.onno@wanadoo.fr

Date de création : 2010

Forme juridique : Association

Effectifs : 250 structures adhérentes

Activité principale :

Représentation, échange technique

Références :

AAMF représente la diversité de la méthanisation agricole - taille très diverses (30 kW à 1,5 MW), avec des technologies très variées en infiniment mélangée, ou phase sèche discontinue ou continue. Les projets peuvent rejoindre l'association et bénéficier d'un parrainage par un agriculteur exploitant déjà une unité de méthanisation agricole.

AAMF et Trame proposent des formations pour les exploitants : biologie, agrément sanitaire, sécurité ...

Description :

L'Association des Agriculteurs Méthaniseurs de France se donne pour mission de :

- Développer la méthanisation dans le secteur agricole
- Représenter la méthanisation agricole auprès des pouvoirs publics et des partenaires
- Promouvoir les échanges d'information, compétences et savoir-faire pour mettre en place des pratiques exemplaires
- Assurer une veille technique et construire une connaissance collective s'appuyant sur l'expérience des agriculteurs méthaniseurs de France.

Les membres de l'association sont des agriculteurs gérants de leur installation.

A

APCA (ASSEMBLEE PERMANENTE DES CHAMBRES D'AGRICULTURE)

9 avenue George V - 75008 Paris - France

Tél. : 01 53 57 10 10

Site : www.chambres-agriculture.fr

E-mail : leonard.jarrige@apca.chambagri.fr

Date de création : 1924

Forme juridique : Etablissement Public à caractère Administratif

Effectifs : 150

Agréments/Certifications :

Certification AFNOR Qualité de Services pour les activités de conseil et formation

Activité principale :

Mission consulaire : représentation, conseil et études

Références :

Guide d'accompagnement des projets de méthanisation par les Chambres d'agriculture (2008)

État des lieux des projets de méthanisation agricole (2012)

Description :

Dans le cadre de leurs missions de service public, les 110 Chambres d'agriculture agissent pour le développement d'une agriculture durable et le dynamisme des territoires ruraux. Depuis plusieurs années, elles accompagnent notamment les agriculteurs et collectivités dans le développement de projets de méthanisation cohérents sur les territoires. Par leur expertise et leur ancrage territorial, elles sont présentes de l'émergence des projets jusqu'au suivi des unités existantes : information, formation, accompagnement de collectifs, études de gisement, études économiques, permis de construire, dossier ICPE, plan d'épandage, valorisation agronomique du digestat, création et capitalisation de références. En tant que tête de réseau, l'APCA assure des fonctions d'appui méthodologique et de représentation des Chambres d'agriculture au plan national, européen et international. Elle assure également

[C9]

CAVAC

12 boulevard Réaumur - BP 27 - 85001 La Roche-sur-Yon - France

Tél. : 02 51 36 51 51 - **Fax** : 02 51 36 51 97

Site : www.coop-cavac.fr

E-mail : p.albert@cavac.fr

Date de création : 1965

Forme juridique : Coopérative

Effectifs : 882

Activité principale :

Groupe coopératif agricole polyvalente.

Brevets/Technologies :

RAS

Description :

Coopérative agricole qui possède un bureau d'étude au service de ses adhérents. Le bureau d'étude assure des missions dans le domaine des économies d'énergies et le développement des énergies renouvelables et particulièrement pour les projets de méthanisation : étude d'opportunité , étude de faisabilité, dossier ICPE, plan épandage, suivi agronomique, R&D et Innovation

C

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LA VENDEE

Tél. : 02 51 36 83 80

E-mail : cecile.hubert@maine-et-loire.chambagri.fr

[C9]

Agriculture / Retour au sol

CHAMBRE D'AGRICULTURE DES DEUX SEVRES

Tél. : 01 53 57 11 94

Site : www.deux-sevres.chambagri.fr/

E-mail : jean-marc.renaudeau@deux-sevres.chambagri.fr

C

[C9]

Agriculture / Retour au sol

C

CLOTES BIOGAZ

Clottes - 24440 Nojals - France

Tél. : 06 83 05 45 64

E-mail : clottes@wanadoo.fr

Date de création : 2009

Forme juridique : SAS

Effectifs : 2

Activité principale :

Méthanisation agricole.

[C9]

COOPENERGIE

6 place des Droits de l'Homme - BP 126 - 02005 Laon Cedex - France

Tél. : 03 23 80 06 96

Site : www.coopenergie.com

E-mail : cyril.flamin@coopenergie.com

Date de création : 2006

Forme juridique : Union de sociétés coopératives agricoles

Effectifs : 1

Activité principale :

Union de service pour le développement des filières VANA

Description :

Créée en 2006 à l'initiative de la Fédération Régionale des Coopératives Agricoles de Picardie, l'union COOPENERGIE® regroupe 15 coopératives agricoles et forestières réparties sur le Nord Bassin Parisien. Elle a pour mission de sensibiliser les acteurs régionaux à l'utilisation de la biomasse, contribuer à l'émergence de projets de valorisation non alimentaire de la biomasse sur le territoire couvert par ses coopératives et construire l'approvisionnement durable en partenariat avec les industriels et les collectivités.

COOPENERGIE® se veut être l'interlocuteur local de tout porteur de projets en lien avec la valorisation sous forme d'énergie, de matériaux ou de molécules d'intérêt de la biomasse.

C

COOPERATIVE ENTENTE AGRICOLE (CEA)

2 route d'Aunis - 17330 Lozay - France

Tél. : 05 46 33 80 15

Site : www.coop-cea.fr

E-mail : jacques@maroteix.fr

Date de création : 2002

Forme juridique : SA

Activité principale :

Coopérative agricole

Description :

Coopérative de 450 adhérents céréaliers et/ou éleveurs s'engageant dans une démarche de développement durable et voulant préserver l'élevage sur une zone de captage en créant une unité de méthanisation afin de répondre aux contraintes réglementaires sur l'eau.

CEA souhaite donc au travers de ce projet d'énergie renouvelable renforcer sa proposition de valeur en diversifiant son offre de service pour répondre aux problématiques territoriales.

[C9]

EMC2 COOPERATIVE

Le Nid de Cygne - 55101 VERDUN CE Bras Sur Meuse CS 30045 - France

Tél. : 03 29 83 29 29

Site : www.avenir.coop

E-mail : contact@emc2.coop

Date de création : 1988

Forme juridique : Coopérative

Effectifs : 100

Activité principale :

Collecte de céréales

Description :

La coopérative collecte environ 1 million de tonnes annuellement. Elle a également une activité de collecte de bovin/ovin/caprin. Parallèlement elle commercialise du matériel, des engrais, des produits de santé du végétal ainsi que du combustible (fioul, GNR). Elle fabrique également des engrais et produit des semences. Enfin, elle est propriétaire d'une vingtaine de magasin GAM VERT.

F

FNSEA (FÉDÉRATION NATIONALE DES SYNDICATS D'EXPLOITANTS AGRICOLES)

11 rue de la Baume - 75008 Paris - France

Tél. : 01 53 83 47 47

Site : www.fnsea.fr

E-mail : olivier.dauger@wanadoo.fr

Date de création : 1949

Forme juridique : Syndicat

Activité principale :

Syndicat agricole.

Description :

Créée en 1946, la FNSEA est un syndicat agricole qui fédère toutes les productions et tous les agriculteurs, quels que soient leurs statuts (propriétaires, fermiers, agricultrices, exploitants à la retraite). Elle défend, aux niveaux national, européen et international, les intérêts de l'ensemble des agriculteurs et veut favoriser la dynamique du secteur agricole français, essentiel pour la vie, le territoire, et l'économie.

[C9]

TERRASOLIS

Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est - Complexe agricole du Mont Bernard - 51000 Châlons-en-Champagne - France

Tél. : 03 26 65 96 73

Site : www.terrasolis.fr

E-mail : sandrine.dunand@terrasolis.fr

Date de création : 2014

Forme juridique : Association

Groupe : SAS Terralab Solutions ; SCEA Ferme 112

Effectifs : 3

Activité principale :

- Animation de réseau
- Recherche agronomique
- Transfert vers les agriculteurs
- Gestionnaire d'une plateforme d'open-innovation (www.TERRALAB.fr)

Description :

De manière générale, nous étudions la maximisation de la production de biomasse végétale pour alimenter les filières de l'industrie agro-alimentaire, des matériaux, de la chimie et de l'énergie, dans des conditions de durabilité sur la base d'une ferme carbone neutre, voir positive. Le but final est d'apporter de la valeur ajoutée agronomique et économique sur l'exploitation agricole.

Par exemple, démontrer la capacité de l'agriculture à produire du carbone renouvelable en substitution au carbone fossile, et produire de l'énergie. Pour cela, nous étudions sur le terrain, la mise en place d'essais "système" et de pratiques culturales pour être en capacité de constituer un gisement 100 % végétal à méthaniser pour une valorisation en BioGNV carburant à la ferme et en créant une dynamique ville-campagne, et par une valorisation du CO₂ pour une augmentation des rendements de méthane.

CRITT GENIE DES PROCÉDES ET TECHNOLOGIES ENVIRONNEMENTALES (GPTE) - INSA TOULOUSE

135 avenue de Rangueil - 31077 Toulouse - France

Tél. : 05 61 55 92 84

Site : <http://gpte.critt.net/>

E-mail : spommier@insa-toulouse.fr

Date de création : 2004

Forme juridique : EPCSCP

Effectifs : 5

Agréments/Certifications :

Centre de Ressources Technologiques (n° CRT 09/02)

Activité principale :

Transfert de technologie, Expertise, Études Laboratoire, Essais Pilotes, Modélisation

Références :

Parmi nos collaborations : ENGIE, TEREKA, VEOLIA, SUEZ, TOTAL, SANOFI, PIERRE FABRE, SOLVAY, SAINT-GOBAIN PAM, DANONE, SAFRAN, SOLAGRO, VALBIO, NASKEO, PROSERPOL, METHANEO, FERTIGAZ, HELIOPROD, ENOSIS, CLER VERTS, NEREUS, BIOTRADE, OVALIE INNOVATION, ARTERRIS, TRIFYL, Syndicat Mixte du Point Fort, Toulouse Métropole, SIAAP, ...

Description :

Le CRITT Génie des Procédés et Technologies Environnementales est un Centre de Ressource Technologique de la région Occitanie adossé au Laboratoire de Génie Chimique et au Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Biologiques et Procédés. Dans le cadre de ses activités en lien avec la méthanisation, le CRITT GPTE basé à l'INSA de Toulouse propose aux entreprises et aux collectivités des prestations de service : - Conseils et expertises : diagnostics, bilans matière, simulations numériques, études bibliographiques

Analyses et caractérisations : composition de substrats et de digestats, tests d'activités microbienne, tests de potentiel méthanogène, tests de toxicité, propriétés d'écoulement
Essais pilotes et accès à équipement, notamment ceux présents sur la plateforme SOLIDIA pour des essais à échelle semi-industrielle.

IFP ENERGIES NOUVELLES (IFPEN-LYON)

BP 3 - 69360 Solaize - France

Tél. : 04 37 70 20 97 - **Fax** : 04 37 70 21 41

Site : www.ifpenergiesnouvelles.fr

E-mail : thierry.gauthier@ifpen.fr

Date de création : 1944

Effectifs : 1652

Activité principale :

Recherche et développement.

Brevets/Technologies :

Dans le domaine du biogaz, IFPEN dispose d'un portefeuille de technologies d'épuration et traitement de gaz.

Références :

IFPEN a une longue expérience dans le développement de procédés industriels dans le domaine du raffinage et de la pétrochimie, de l'énergie et du traitement de gaz. IFPEN est fortement impliqué dans la production de carburants, d'énergie et d'intermédiaires chimiques à partir de sources renouvelables. IFPEN est membre fondateur du pôle de compétitivité Axelera, d'AxelOne, plateforme d'innovation collaborative chimie environnement au service des écotechnologies, et de la société Ideel (institut d'excellence en énergies décarbonnées) en région Rhône-Alpes. Fort de ses compétences et moyens d'expérimentation et de modélisation dans les domaines du génie des procédés, des biotechnologies, des analyses physico-chimiques, des évaluations technico-économiques et des analyses environnementales,

Description :

IFP Energies nouvelles (IFPEN) est un acteur public de la recherche et de la formation. Son champ d'action est international et couvre les domaines de l'énergie, du transport et de l'environnement. De la recherche à l'industrie, l'innovation technologique est au cœur de son action. Dans le cadre de la mission d'intérêt général confiée par les pouvoirs publics, IFPEN concentre ses efforts sur : - L'apport de solutions aux défis sociétaux de l'énergie et du climat en favorisant l'émergence d'un mix énergétique durable - La création de richesse et d'emplois en soutenant l'activité économique française et européenne et la compétitivité des filières industrielles associées.

INRA TRANSFERT ENVIRONNEMENT

102 Avenue des Etangs - 11100 Narbonne - France

Tél. : 04 68 46 64 32

Site : www.montpellier.inra.fr/it-e

E-mail : romain.cresson@inra.fr

Date de création : 2011

Forme juridique : SAS

Agréments/Certifications :

CIR

Activité principale :

Laboratoire (analyses, recherche et développement), expertise et formation

Références :

INRA Transfert Environnement est le centre de ressources technologique du Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement (LBE-INRA). Le LBE est un des laboratoires leaders mondiaux dans le domaine de la méthanisation. Il bénéficie d'une implantation de 4800 m² dont 1900 m² de halle expérimentale et d'un équipement scientifique et analytique de pointe.

Le laboratoire est notamment équipé de plusieurs dizaines de réacteurs pilotes, de 5 litres à 50 m³, entièrement instrumentés et automatisés :

- Méthaniseurs voie sèche, voie humide et bi-étape, continue ou discontinue, réacteurs contact anaérobie, lagunes anaérobie ou aérobie, réacteurs à boue activée, réacteurs à lits fluidisés, à biofilms ou à granules, photobioréacteurs et cultures de microalgues...
- Réacteurs d'hydrolyse thermique ou thermo-chimique, d'ozoneation, dispositif de sonication (ultrasons), lyophilisation et broyage, séparation de phases...

Ces équipements permettent de reproduire et de tester à l'échelle du laboratoire la plupart des procédés biologiques et/ou physico-chimiques de dépollution existants ou en phase de développement.

Description :

Interface entre les laboratoires de recherche publics et le monde économique, INRA Transfert Environnement consacre son activité à la mise à disposition directe de services et de ressources auprès des acteurs du secteur des écotechnologies, en particulier dans le domaine de la méthanisation.

Offres de service :

- Prestations analytiques standards : Analyses environnementales, physiques, chimiques et biochimiques / Caractérisation de sources de pollution (matrices solides, liquides ou gazeuses) / Mesures de biodégradabilité (potentiels méthanogènes, DCO réfractaire...) / Mesures d'activité biologique aérobie (AT4, DBO...) ou anaérobie (activités méthanogènes) / Mesures de l'indice de biodiversité microbienne, empreintes moléculaires de microflore
- Prestations technologiques sur mesure : Essais à l'échelle pilote : procédés biologiques et/ou physico-chimiques / Réalisation de protocoles expérimentaux à façon / Etudes microbiologiques : identification et suivi des microorganismes dans leur environnement, grâce à des techniques moléculaires / Expertise, assistance au démarrage, suivi et optimisation d'installations industrielles de dépollution (unité de méthanisation, station d'épuration...)
- INRA Transfert Environnement propose également des services de formation, d'information, et accompagnement des entreprises.

INSA DE LYON - LABORATOIRE DÉCHETS, EAU, ENVIRONNEMENT, POLLUTION (DEEP)

Campus Lyontech La Doua - INSA Lyon - Bâtiment Sadi Carnot - 9 rue de la Physique - 69621 Villeurbanne Cedex - France

Tél. : 04 72 43 81 94

Site : www.deep.insa-lyon.fr

E-mail : hassen.benbelkacem@insa-lyon.fr

Date de création : 1957

Forme juridique : Etablissement public

Effectifs : 50

Activité principale :

Recherche et formation

Brevets/Technologies :

Brevet : PCT, Décembre 2006 : P.Germain, N.Dumont, V. Chatain

"Quantification du silicium total contenu dans les composés siliciés (siloxanes) d'un biogaz"

Brevet : Germain, C.; Germain, P. and Benbelkacem H. (2017). Nouveau procédé d'épuration ou de désodorisation de gaz. WO2017178766A1; FR3050122A1.

Références :

Actions de recherche partenariales (non exhaustif) :

Programme "VALOBI" (valorisation biogaz). 2006-2008. Pôle de compétitivité Axelera/région Rhône-Alpes.

- ANR "bioréacteur" (décharge bioréacteur) 2008-2011

- ANR "Anamix" (digestion voie sèche) 2008-2012

- ANR "pile-eau-biogaz" (pile à combustible biogaz) 2011-2014

- AMI "ARKOMETHA" avec Arkolia-Energies 2014-2017

- Formation continue "biogaz et valorisation"

- Organisation Journées biogaz "recherche et Industrie" avec l'ATEE Lyon, 2012

- Expertise scientifique associée à la plateforme PROVADEMSE : Potentiel bio-méthanogène, essais pilotes, suivis digesteurs industriels...

- Expertise biogaz pour le pôle de compétitivité TENERDIS

Description :

Le laboratoire DEEP de l'INSA de Lyon est une structure de recherche publique intervenant dans les domaines de l'hydrologie urbaine et des filières de traitement des déchets. Une de ses équipes, composée de spécialistes des (bio)procédés, de biologistes, de chimistes, de physico-chimistes travaille, en partenariat public-privé, sur l'optimisation des différentes étapes de production et de valorisation de biogaz, y compris sur la caractérisation de la matière organique. Une startup "DELTALYS" a été créée en 2014 pour externaliser certaines prestations comme les diagnostics "qualité des biogaz" en vue d'optimisation des traitements épuratoires. DELTALYS permet également le transfert et l'adaptation au milieu industriel de certaines recherches du laboratoire dans le domaine de l'épuration des biogaz et de l'analyse des siloxanes.

I INSTITUT DE L'ELEVAGE

149 rue de Bercy - 75595 Paris Cedex 12 - France

Tél. : 01 40 04 51 50

Site : www.idele.fr

E-mail : francois.gervais@idele.fr

Date de création : 1962

Forme juridique : Association

Effectifs : 250

Activité principale :

Études, expérimentation, ingénierie, expertise, conseil, formation

Références :

La méthanisation dans la filière laitière 2012

Méthasim

Description :

L'Institut de l'Élevage est un institut de recherche appliquée et de développement au service des éleveurs et de l'élevage en filières herbivores : bovins, ovins, caprins et équins.

La vocation de l'Institut de l'Élevage est :

- D'améliorer la compétitivité des élevages herbivores et de leurs filières
- De fournir des éléments de réponse aux questions sociétales
- D'apporter des solutions techniques aux éleveurs de bovins, ovins, caprins et équins et aux acteurs économiques des filières.

En collaboration avec ses partenaires (organismes de développement, organisations à vocation économique ou technique), l'Institut de l'Élevage élabore des documents techniques et des outils destinés aux techniciens et aux éleveurs.

Ces productions sont porteuses de méthodes, conseils, références et recommandations validés et actualisés régulièrement.

INSTITUT POLYTECHNIQUE UNILASALLE

Rue Pierre Waguet - BP 30313 - 60026 Beauvais - France

Tél. : 03 44 06 76 11

Site : www.unilasalle.fr

E-mail : thierry.ribeiro@unilasalle.fr

Date de création : 1854

Forme juridique : Association

Effectifs : 378

Agréments/Certifications :

ISO 9001

Activité principale :

Établissement d'enseignement supérieur et de recherche - Association de gestion loi 1901 - Établissement d'enseignement supérieur d'intérêt général (EESPIG)

Brevets/Technologies :

Lespinaud O, Nonus M, Paus A, Ribeiro T. (2011). Installation de méthanisation modulaire de déchets organiques solides, composée d'un nombre variable de modules de digestion transportables, et procédé de commande d'une telle installation. Brevet WO 2013/088067 A1. 20 juin 2013.

Références :

André L., Paus A., Ribeiro T. (2018). Solid anaerobic digestion: State-of-art, scientific and technological hurdles. *Bioresource Technol.* 247, 1027-1037.

André L., Paus A., Lamy E. and Ribeiro T. (2017). A modified method for COD determination of solid waste, using commercial COD-kit and an adapted disposable weighing support. *Bioprocess. Biosys.* 40(3), 473-478.

Guérin S., Azimi S., Bernier J., Rocher V., Mottelet S., Paus A., Ribeiro T. (2016). Le pouvoir méthanogène des boues urbaines. Cartographie des boues de STEP et réduction du temps de mesure par un couplage « expérimentation en réacteur/modélisation ». *L'eau, l'industrie, les nuisances.* 397, 59-66.

Holliger C., Alves M., Andrade D., Angelidaki I., Astals S., Baier U., Bougrier C., Buffière P., Carballa M., de Wilde V., Ebertseder F., Fernández B., Ficara E., Fotidis I., Frigon J.-C., Fruteau de Laclos H., Ghasimi D.S.M., Hack G., Hartel M., Heerenklage J., Horvath I.S., Jenicek P., Koch K., Krautwald J., Lizasoain J., Liu J., Mosberger L., Nistor M., Oechsner H., Oliveira J.V., Paterson M., Paus A., Pommier S., Porqueddu I., Raposo F., Ribeiro T., Rüsche Pfund F., Strömberg S., Torrijos M., van Eekert M., van Lier J., Wedwitschka H. and Wierinck I. (2016).

Description :

UniLaSalle mène des travaux de recherche et/ou des études portant sur :

- Optimisation du procédé de méthanisation voie sèche/solide principalement de sous-produits d'origine agricole et agro-industriel
- Optimisation et pilotage du procédé de méthanisation en voie liquide en codigestion
- Prétraitement des intrants, notamment lignocellulosiques, avant méthanisation.

UniLaSalle dispose d'une plateforme technique permettant la réalisation de projets de recherche partenariaux publics et/ou privés, d'études et de prestations (tests BMP, suivi de réacteurs pilotes, suivi biologique, etc.). Cette plateforme dispose d'équipements de laboratoire et des pilotes permettant la caractérisation des substrats et digestats, la mise en œuvre et la réalisation de tests de dégradation à l'échelle laboratoire et à l'échelle pilote (5L à 2m³).

UniLaSalle propose également des actions de formation continue sur catalogue ou sur demande.

IRSTEA UNITE DE RECHERCHE OPAALE (OPTIMISATION DES PROCÉDÉS EN AGRICULTURE, AGROALIMENTAIRE ET ENVIRONNEMENT)

17 avenue de Cucillé - CS 64427 - 35044 Rennes - France

Tél. : 02 23 48 21 21

Site : www.irstea.fr

E-mail : pascal.peu@irstea.fr

Date de création : 1981

Forme juridique : EPST

Effectifs : 1 300

Activité principale :

Institut de recherche

Références :

Coordination de projets de recherche sur la méthanisation et la gestion des digestats

(DECISIVE, RESIMETHA, MAPPED, Phosphoryou, Trackyleaks, Clodia)

Encadrement de thèses CIFRE en partenariat avec les industriels de la filière

Description :

« Les travaux de l'Unité de Recherche OPAALE s'articulent autour :

1. De l'étude des procédés unitaires de stockage et de transformation des déchets organiques dans le cadre de la mise en place de filières de valorisation (méthanisation, compostage, précipitation de struvite, culture de microalgues,...). Les travaux portent plus particulièrement sur le développement des procédés et la compréhension des processus mis en jeu lors de la dégradation de la matière organique, des transformations des nutriments (N, P) et à l'origine des composés gazeux polluants (N_2O , CH_4 , NH_3 et odeurs).
2. De l'organisation des filières afin de limiter les impacts environnementaux et sanitaires de la gestion des effluents et déchets organiques. Il s'agit d'étudier l'impact des procédés unitaires à l'échelle de la filière globale sur les enjeux majeurs tels que les émissions gazeuses (NH_3 , Gaz à effet de serre et odeurs) et la sécurité sanitaire mais également plus largement sur l'ensemble des impacts environnementaux. »

LABORATOIRE DE BIOTECHNOLOGIE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'INRA (INRA LBE)

102 Avenue des Étangs - 11100 Narbonne - France

Tél. : 04 68 42 51 51

Site : www-montpellier.inra.fr/Narbonne

E-mail : michel.torrijos@inra.fr

Date de création : 1989

Effectifs : 38 Permanents INRA (scientifiques, ingénieurs et techniciens), 90 ETP

Agréments/Certifications :

Identifié comme "Knowledge Enabling Technologies (KET) Technology Centre" au service de l'innovation pour les PME par la Commission Européenne

Activité principale :

Acteur majeur de la R&D, l'innovation et le transfert dans le domaine de la méthanisation depuis plus de 25 ans, le LBE développe des recherches sur le traitement biologique et la valorisation de résidus de l'activité humaine : domestiques, industriels, agricoles et de nouvelles biomasses (microalgues, cultures énergétiques).

Brevets/Technologies :

6 brevets, 11 contrats de licence

Références :

3,6 Articles à Comité de Lecture par an et par chercheur (IR & IE inclus : 60 % excellent & 25 % exceptionnel), 20 doctorants.

Prix des techniques innovantes POLLUTEC-ADEME en 2007, 2009, 2010, 2012 and 2013

Lauriers de l'INRA de l'impact socio-économique en 2017

Description :

Premier laboratoire publiant au monde sur la méthanisation

- Caractérisation physico-chimique et biochimique de matières complexes et BMP
- Caractérisation cinétique de la dégradation de substrats organiques
- Prétraitements physico-chimiques et biologiques pour augmenter les performances de conversion d'un substrat en méthane et/ou améliorer l'extraction de composés à HVA.
- Études en continu de réacteurs de méthanisation aux échelles laboratoire et pilote, voie humide et voie sèche
- Développement de modèles pour la représentation et la prédiction des performances de procédés de digestion anaérobie, Instrumentation pour le suivi temps réel des installations

OIEAU (OFFICE INTERNATIONAL DE L'EAU)

15 rue Edouard Chamberland - 87000 Limoges - France

Tél. : 05 55 11 47 20 / 05 55 11 47 80

Site : www.oieau.fr

E-mail : j.louchard@oieau.fr

Date de création : 1991

Agréments/Certifications :

ISO 9001, Agrément formations, Label Aquaplus

Activité principale :

Promouvoir le savoir-faire dans le domaine de l'eau, les déchets et l'environnement :

- Formation professionnelle
- Appui technique, conseil, expertise
- Gestion des données
- Systèmes d'information
- Coopération internationale

Références :

Catalogue de formations professionnelles : production et qualité du biogaz, valorisation et réglage des réseaux de biogaz, gestion des installations méthanisation des biodéchets et effluents industriels, digestion des boues, etc.

Description :

L'OIEau propose de nombreuses actions dans le secteur des déchets, de l'eau et de l'assainissement urbain et industriel.

A ce titre, l'OIEau et en particulier son Pôle Déchets et Environnement a réalisé de nombreuses sessions de formations inter-entreprises et intra-entreprises grâce à ses ressources propres et à son réseau d'experts dans le secteur de la méthanisation et du biogaz.

- Méthanisation des déchets solides
- Méthanisation des effluents industriels
- Digestion anaérobie des boues
- Réglage des réseaux de biogaz sur les ISDND
- Valorisation des biogaz
- Cadre législatif et réglementaire de la méthanisation et de la valorisation des biogaz...

De plus, une journée technique à été réalisée rassemblant près de 80 spécialistes dans ce domaine.

- Exploitation et réglages des installations de méthanisation

L'OIEau est présent en France et à l'international au titre de la formation professionnelle mais aussi en études technique, en assistance à maîtrise d'ouvrage et gestion des données. À ce titre, il intervient dans de nombreux pays : Maroc, Algérie, Tunisie, Liban, Arabie Saoudite, Burkina Faso, Tchad, RD Congo, Afrique du Sud, Ukraine, Suisse, Belgique, Haïti, Brésil...

AFGNV (ASSOCIATION FRANCAISE DU GAZ NATUREL VEHICULES)

8 rue de l'Hôtel de Ville - 92200 Neuilly-sur-Seine - France

Tél. : 01 80 21 08 00

Site : www.afgnv.info

E-mail : gdurand@afgnv.fr

Date de création : 1994

Forme juridique : Association

Effectifs : 3

Activité principale :

L'AFGNV fédère les acteurs publics, économiques et industriels français pour accompagner le développement de l'usage carburant du gaz naturel et du biométhane en France.

Références :

- Analyse du cycle de vie des modes de valorisation énergétique du biogaz issu de la méthanisation des ordures ménagères (2007)
- État des lieux et potentiel du biométhane carburant (2009)
- Étude sur la circulation des bus et bennes à ordures GNV en tunnel (2009)
- Économie des filières biométhane carburant (2011)
- Méthode de contrôle des réservoirs GNV par inspection visuelle (2011)
- Gaz Naturel et biogaz : des énergies complémentaires pour contribuer efficacement aux nouveaux enjeux de la mobilité durable (2011)
- Le GNV, un carburant adapté aux Zones d'Actions Prioritaires pour l'Air (2011)
- Quelle stratégie pour mettre en échec la pollution urbaine ? (2012)
- Participation aux travaux de modification du règlement international R110 pour y intégrer le carburant Gaz naturel Liquéfié (2012)
- Biogaz et Gaz Naturel, contributeurs de la transition énergétique dans les transports (2012)

Description :

L'AFGNV compte parmi ses membres, l'Administration, l'Association Française du Gaz, des constructeurs de véhicules, des équipementiers de l'industrie gazière, des motoristes, des équipementiers de l'industrie automobile, des distributeurs et des fournisseurs de gaz naturel, des sociétés de transport collectif urbain, des entreprises de collecte d'ordures ménagères et des collectivités locales.

AILE (ASSOCIATION D'INITIATIVES LOCALES POUR L'ENERGIE ET L'ENVIRONNEMENT)

73 rue de Saint-Brieuc - CS 56520 - 35065 Rennes Cedex - France

Tél. : 02 99 54 63 23

Site : www.aile.asso.fr

E-mail : armelle.damiano@aile.asso.fr

Date de création : 1995

Effectifs : 10

Activité principale :

Association technique sur la maîtrise de l'énergie et les énergies renouvelables en milieu agricole et rural

Références :

- Animation Plan biogaz Bretagne et Pays de la Loire depuis 2007
- Appui technique à l'AAMF (sanitaire, collectifs)
- Guide "Réussir un projet de méthanisation territorial multipartenarial"
- Benchmark des stratégies européennes des filières de production et de valorisation de biogaz et perspectives pour la filière française de méthanisation
- Guide conseils en recherche de financement
- Evaluation gisements méthanisables dans cadre des Schémas Régionaux Biomasse
- Suivi performances post-digesteur

Description :

AILE est une agence locale de l'énergie créée en 1995 dans le cadre du programme SAVE de l'Union Européenne par l'ADEME Bretagne et les CUMA de l'Ouest.

AILE intervient sur les régions Bretagne, Pays de la Loire et Normandie, avec 3 domaines d'activités principaux :

- les questions énergétiques liées au territoire
- la valorisation non alimentaire de la biomasse agricole (méthanisation, bois énergie, cultures énergétiques, combustion de la biomasse herbacée...)
- les diagnostics de matériel agricole.

Travaux techniques, capitalisation de données, guides d'accompagnement de projet.

Bureaux régionaux : AILE (ASSOCIATION D'INITIATIVES LOCALES POUR L'ENERGIE ET L'ENVIRONNEMENT) (44939 Nantes Cedex 9)

AREC OCCITANIE

Tél. : 05 34 31 18 42

Site : www.arpe-mip.com

E-mail : pouech.p@arec-occitanie.fr

A

[C11]

Associations / Autres

A

ASSOCIATION EUROPEENNE DU BIOGAZ - EBA

Tél. : 00 24 00 10 89

Site : european-biogas.eu/

E-mail : info@european-biogas.eu

[C11]

Associations / Autres

AUVERGNE-RHÔNE-ALPES ENERGIE ENVIRONNEMENT

Le Stratège-Péri - 18 rue Gabriel Péri - 69100 Villeurbanne - France

Tél. : 04 78 37 29 14

Site : www.auvergnerhonealpes-ee.fr ; www.enauvergnerhonealpes.org

E-mail : stephanie.marquet@auvergnerhonealpes-ee.fr

Date de création : 1978

Effectifs : 28

Activité principale :

Agence régionale de l'énergie et de l'environnement

Références :

Adhésion à des réseaux, programmes et partenariats :

RARE : Réseau des agences régionales de l'énergie et l'environnement : www.rare.fr

FEDARENE : Fédération européenne des régions et des agences pour l'énergie et l'environnement : www.fedarene.org

Programmes européens : Energie Intelligente Europe, INTERREG...

CODIR du club biogaz, GT injection national

Description :

Agence régionale de l'énergie et de l'environnement en Auvergne-Rhône-Alpes, AURA-EE est un centre de ressources au service des territoires en transition.

Ses domaines d'intervention sont les énergies renouvelables, les stratégies d'efficacité énergétique dans le bâtiment, l'adaptation au changement climatique, la mobilité durable, les déchets et l'économie circulaire, la commande publique durable, les nouveaux modèles économiques et l'innovation sociétale.

L'agence mène trois types d'actions :

- Elle fournit des données, des analyses et des scénarios de transition
- Elle propose une expertise technique, financière et réglementaire sur les différents sujets
- Elle impulse, développe et accompagne des projets et des filières.

Opérateur technique de la Région, impliquée et reconnue au niveau national et européen, AURA-EE est principalement financée par la Région, l'ADEME, l'Europe, et ses membres.

Dans le domaine du biogaz : accompagnement des animateurs et porteurs de projets, création d'outils et de ressources (guides) au service de la filière, identification des acteurs en région, coordination de projets européens, activités de communication-information-lobbying et animation du Comité consultatif biogaz régional.

BIOGAZ VALLÉE®

2 rue Gustave Eiffel - Technopole de l'Aube - 10430 Rosières-Près-Troyes - France

Tél. : 03 25 74 07 27

Site : www.biogazvallee.com

E-mail : g.lannou@biogazvallee.com

Date de création : 2011

Forme juridique : Association

Effectifs : 3

Activité principale :

Biogaz Vallée® porte l'ambition de donner au biogaz toute sa place dans le mix énergétique français. Association professionnelle nationale, Biogaz Vallée® fédère, anime et soutient la filière de la méthanisation, afin d'accélérer sa structuration et d'accroître la création de valeur pour les territoires en France.

Brevets/Technologies :

Une plateforme d'innovation et de performance, baptisée CertiMétha®, offrira une infrastructure unique en France reconnue "Projet Industriel d'Avenir", pour valider les performances des matériels et des procédés, former les professionnels et accélérer la mise sur le marché des innovations.

Références :

- Conception et organisation de la Convention d'Affaires du Biogaz et de la Méthanisation : 7^e édition à Troyes les 13-14 nov. 2019. Plus de 3.000 rendez-vous d'affaires tenus en 6 éditions
- Partenaire des salons majeurs dédiés, dont BIOGAZ EUROPE, EXPOBIOGAZ et POLLUTECH
- Co-animation du Village Biogaz à POLLUTECH (plateau TV, accueil de délégations ministérielles et organisation de 10 conférences en 2018, 11 en 2016)
- Organisation de journées techniques et de visites de sites (2 à 4 sites visités par an, en moyenne)
- Réalisation d'une initiative médiatique sur le GNV/bioGNV et d'un film de sensibilisation à la méthanisation
- Partenariat avec le Fonds Cap Agro Innovation, pour l'accompagnement financier des entreprises innovantes de la méthanisation
- Développement d'un pôle laboratoire et démonstrateur, reconnu « Projet industriel d'avenir »

Description :

Créée en novembre 2011, Biogaz Vallée® œuvre à promouvoir la méthanisation en France et à accompagner les acteurs sur le marché, afin d'accélérer les opportunités de croissance d'une filière créatrice de valeur ajoutée et capable, à terme, de s'exonérer de la subvention publique.

Pour y parvenir, Biogaz Vallée® décline son action autour de 5 axes majeurs :

- Accélérer la structuration de la filière biogaz en France
- Valoriser les acteurs et les bonnes pratiques
- Faciliter l'accès aux financements
- Soutenir la création d'emplois industriels qualifiés en France
- Susciter l'innovation

Biogaz Vallée® met un écosystème entrepreneurial au service de l'accompagnement des entreprises innovantes.

BIOMASSE NORMANDIE

18 rue d'Armor - 14000 Caen - France

Tél. : 02 31 34 17 68

Site : www.biomasse-normandie.org

E-mail : m.guilet@biomasse-normandie.org

Date de création : 1983

Forme juridique : Association

Effectifs : 17

Agréments/Certifications :

Qualifications OPOIBI : N° 08/06 - Étude de la collecte, du traitement et de la valorisation des déchets et N° 20/12 - AMO pour la réalisation d'installations de production d'énergie utilisant la biomasse.

Accréditation Crédit d'impôt recherche (CIR)

Organisme de formation : 251 400 736 14

Activité principale :

Association technique ayant pour mission la conduite de travaux de recherche et de développement ainsi que la mise en œuvre d'actions de promotion, de conseil et d'appui portant sur la valorisation agro-énergétique de la biomasse, les économies d'énergie et l'utilisation des énergies renouvelables.

Références :

- Animation programme régional Normandie (2017 et 2018-2020)
- Formation (écoles ingénieurs, universités...) et sensibilisation (commissaires enquêteurs, séminaires...)
- Potentiel de développement de la méthanisation dans l'Eure 2018-2019 (Siège 27)
- Potentiel BioGnV Normandie (2018-2019 - Université du Havre)
- Étude comparative compostage/méthanisation (2018-2019 Syctom) Suivi d'unités de méthanisation de petites puissances, 2014-2016, ADEME
- Réalisation d'un bilan économique des installations de méthanisation, 2013-2014, ADEME
- Suivi technique, économique, environnemental et social d'installations innovantes de petite méthanisation à la ferme, 2013-2014, ADEME
- Suivi technique, économique, environnemental et social d'installations de méthanisation à la ferme, centralisées, industrielles et en stations d'épuration, 2011-2013, ADEME
- État des lieux et bilans des installations de méthanisation en Haute-Normandie et perspectives de développement, 2012, ADEME Haute-Normandie
- Sécurisation de l'approvisionnement d'une unité de méthanisation, 2011, Syndicat Mixte du Point Fort (50)
- Étude d'opportunité pour la mise en œuvre d'unités collectives

Description :

Dans les différents domaines d'activité, l'association réalise :

- Des missions d'intérêt général : Accompagnement des plans bois-énergie et développement local. Animation d'observatoires régionaux sur la gestion des déchets ou les énergies renouvelables. Animation du plan méthanisation en Normandie. Actions d'information et de sensibilisation.
- Des missions relevant d'un rôle de bureau d'études dans les différents domaines de compétence (études de faisabilité, AMO, Audits...). Pour la méthanisation : Études de faisabilité, études de gisement, études prospectives de développement territorial, Audits et suivis de fonctionnement d'installation, Formations

CLER - RESEAU POUR LA TRANSITION ENERGETIQUE

Mundo M - 47 avenue Pasteur - 93100 Montreuil - France

Site : www.cler.org

E-mail : madeleine.charru@solagro.asso.fr

Date de création : 1984

Forme juridique : Association

Effectifs : 15

Agréments/Certifications :

Protection de l'environnement / Intérêt général

Activité principale :

Association pour la promotion de la maîtrise de l'énergie, des énergies renouvelables et de la transition énergétique. Nos missions : développer et animer les réseaux et les dynamiques d'échanges ; diffuser les meilleures pratiques et accompagner la transition énergétique grâce à des propositions formulées auprès des pouvoirs publics, de la société civile et des médias ; informer et communiquer sur la transition énergétique grâce des outils numériques, des publications et des événements.

Références :

Le CLER – Réseau pour la transition énergétique représente les associations environnementales au Conseil supérieur de l'énergie, au Conseil supérieur de la construction et de l'efficacité énergétique et à la Commission nationale des aides de l'Ademe. Il est également membre du bureau du Plan Bâtiment Durable. L'association est engagée aux cotés de multiples structures, avec lesquelles nous menons des combats communs. Elle siège par exemple au conseil d'administration du Réseau Action Climat et d'Amorce, ainsi que d'Energie partagée et de MVE qui est l'Agence de l'énergie et du climat de l'Est parisien, dont il est également membre fondateur.

Description :

Le CLER - Réseau pour la transition énergétique (anciennement Comité de liaison pour les énergies renouvelables) est une association française, agréée pour la protection de l'environnement, créée en 1984. Elle a pour objectif de promouvoir les énergies renouvelables, la maîtrise de l'énergie et plus largement, la transition énergétique.

En 2018, le CLER fédère un réseau de plus de 300 structures professionnelles réparties sur l'ensemble du territoire français. Les acteurs du CLER mènent localement des projets concrets. Au sein de leur association, de leur collectivité ou de leur entreprise, ils mettent en œuvre la transition énergétique sur le terrain, à l'aide de pratiques locales vertueuses et reproductibles.

CRER

8 Rue Jacques Cartier - Za de Bausais - 79260 La Crèche - France

Tél. : 05 49 08 24 24 - **Fax** : 05 49 08 24 25

Site : www.crer.info

E-mail : denis.renoux@crer.info

Date de création : 2001

Forme juridique : Association

Effectifs : 17

Agréments/Certifications :

Format'eree - Label qualité Parcours Formation Durable

Activité principale :

Efficacité énergétique, énergies renouvelables, assistance technique dans le domaine de la maîtrise de l'énergie et des énergies renouvelables

Références :

Références en Nouvelle Aquitaine

Description :

Impliqué dans les énergies renouvelables depuis 20 ans, le CRER propose son assistance technique dans le domaine de la méthanisation agricole et autres filières renouvelables : études de faisabilité, Développement de projets de territoire, assistance à maîtrise d'ouvrage, formation

[C11]

Associations / Autres

E EXPOBIOGAZ - GL EVENTS

56 quai Rambaud - CS 50056 - 69285 Lyon cedex 02 - France

Tél. : 04 78 17 63 48

Site : www.expo-biogaz.com

E-mail : emmanuelle.auclair@gl-events.com

Date de création : 1978

Forme juridique : SA

Effectifs : 4 500

Activité principale :

LE RENDEZ-VOUS DE RÉFÉRENCE DU GAZ RENOUVELABLE

Références :

EXPOBIOGAZ 2012 Paris / EXPOBIOGAZ 2013 Lyon / EXPOBIOGAZ 2014 Paris / EXPOBIOGAZ 2015 Paris / EXPOBIOGAZ 2016 Strasbourg / EXPOBIOGAZ 2017 Bordeaux / EXPOBIOGAZ 2018 Strasbourg / EXPOBIOGAZ 2019 Lille

Description :

Le Salon EXPOBIOGAZ évolue et devient le salon du gaz renouvelable, un rendez-vous de référence en France traitant l'ensemble des solutions pour la production et la valorisation du gaz renouvelable : Méthanisation, pyrogazéification, power-to-gas, mobilité, injection et co-génération.

Au cœur d'un territoire porteur en la matière, EXPOBIOGAZ se positionne pour être au plus près des marchés et des porteurs de projets et offrir ainsi aux acteurs de la filière des opportunités de business et de développement à l'échelle régionale, nationale et internationale.

FÉDÉRATION NATIONALE DES ACTIVITÉS DE LA DÉPOLLUTION ET DE L'ENVIRONNEMENT (FNADE)

33 rue de Naples - 75008 Paris - France

Tél. : 01 53 04 32 90

Site : www.fnade.org

E-mail : c.pinet@fnade.com

Effectifs : chiffres 2016 : 229 entreprises privées, 49 743 salariés en France

Description :

Les 8 syndicats, rassemblés au sein de la FNADE, représentent la diversité des activités dans la gestion des déchets. Ils ont rejoint la FNADE pour partager au sein de la fédération des préoccupations communes concernant la filière déchets et l'environnement.

Sont représentées des entreprises qui assurent la gestion des déchets ménagers (DM) ou déchets d'activités économiques (DAE), dangereux ou non dangereux et la dépollution de sol et sites.

- La gestion des déchets : collecte, traitement, tri/transfert, recyclage, valorisation matière ou biologique, énergétique.
- La conception, réalisation et exploitation des sites, déchèteries, unités de traitement et de valorisation biologique ou énergétique : site de transfert, centres de tri, plateformes de compostage, usines d'incinération, centres de stockage
- La construction et la fabrication des équipements et matériels
- La dépollution des sols
- Le nettoyage de voiries et d'infrastructures urbaines
- Le conseil, l'assistance à maîtrise d'œuvre et l'ingénierie dans les activités de collecte, de traitement et de valorisation des déchets

La FNADE est membre de la Fédération Européenne des Activités de la Dépollution et de l'Environnement (FEAD).

F

FNADE - FÉDÉRATION NATIONALE DES ACTIVITÉS DE LA DÉPOLLUTION ET DE L'ENVIRONNEMENT

Tél. : 01 53 04 32 90

Site : www.fnade.org/

[C11]

Associations / Autres

GERES

2 cours Foch - 13400 Aubagne - France

Tél. : 04 42 18 67 96

Site : www.metha-paca.fr

E-mail : a.reibel@geres.eu

Date de création : 1976

Forme juridique : Association

Effectifs : 200

Activité principale :

Ingénierie de développement au service de la transition énergétique et environnementale

Références :

- Renforcement de la filière biogaz en PACA (2010 - 2021) : assurer un développement cohérent, analyse territoriale du potentiel de projets, informer, sensibiliser, coordonner les différents acteurs, accompagner, outiller les porteurs de projets, animer la filière au niveau régionale et capitalisation
- Étude biogaz de décharge, état des lieux et potentiels (2012) (GERES/SOLAGRO) : évaluation des gisements de biogaz des ISDND, état des lieux de la méthanisation en STEP, analyse du potentiel à valoriser
- Étude de faisabilité de pénétration du biogaz au Tchad (2012) (GERES/VALOREM) : étude sur les conditions de faisabilité de mise en œuvre d'installation de méthanisation en substitution du bois de chauffe

Description :

Le GERES -Groupe Energies Renouvelables, Environnement et Solidarités est une ONG de développement, spécialisée dans l'énergie durable et la protection de l'environnement, qui agit en toute indépendance depuis 40 ans pour l'amélioration des conditions de vie des populations et de la préservation des ressources naturelles.

En France, le GERES est historiquement implanté dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Sa mission est de mettre ses compétences au service de la transition énergétique et environnementale des territoires. L'organisation accompagne les politiques publiques locales, les filières économiques et organisations professionnelles par la mise en œuvre de projets innovants et la diffusion de ses connaissances et de son savoir-faire.

G

GIP AGROLANDES

23, rue Victor Hugo - 40000 Mont De Marsan - France

Tél. : 07 67 47 28 11

Site : www.agrolandes.fr

E-mail : contact@agrolandes.fr

Date de création : 2015

Forme juridique : GIE

Actionnariat : Le GIP Agrolandes possède un capital d'1M€ détenue principalement par le département des Landes et les entreprises de la filière regroupée dans l'association Agrolandes Entreprises.

Effectifs : 4

Agréments/Certifications :

Pas d'agrément ni certification

Activité principale :

Le technopôle Agrolandes doit proposer de nouveaux services mutualisés en lien avec les filières agricoles et agroindustrielles et accroître la valorisation alimentaire et non-alimentaire de la production agricole.

Il ne sera pas dédié uniquement aux industries du secteur agro mais sera ouvert à d'autres secteurs et à d'autres structures dans les domaines des énergies renouvelables, de la chimie verte extractive ainsi que la recherche, l'innovation, la formation sur des thématiques agricoles ou agroindustrielles.

[C11]

HORIZON RÉUNION

1 rue Galabé - 97424 Piton Saint-Leu - France

Tél. : +262 262 44 57 00

Site : www.energiesreunion.com

E-mail : sarah.chadefaux@energies-reunion.com

Date de création : 2013

Forme juridique : SPL

Actionnariat : Collectivités locales réunionnaises

Effectifs : 55

Activité principale :

Conseil, accompagnement de projet, études techniques et sectorielles, animation, maîtrise d'ouvrage pour les collectivités

Références :

Les références sont présentées sur le site internet energies-reunion.com et sur l'ancien site de l'ARER www.arer.org

Description :

Réalisation de prestations pour le compte des collectivités locales actionnaires de la société :

- Animation de la filière méthanisation
- Veille sur les projets locaux
- Mise en œuvre du schéma directeur méthanisation
- Réalisation d'études d'opportunité, de préfaisabilité, de faisabilité
- Développement et accompagnement de projets

I INSTITUT D'AMÉNAGEMENT ET D'URBANISME DE LA RÉGION ÎLE-DE-FRANCE (ARENE)

15, rue Falguière - 75015 Paris - France

Tél. : 01 77 49 77 60

Site : www.arenidf.org

E-mail : narjis.mimouni@iau-idf.fr

Date de création : 1960

Forme juridique : Association

Effectifs : >200

Activité principale :

Etudes et Animation territoriale

Références :

- Formation méthanisation et ateliers de travail : animateurs territoriaux et porteurs de projets.
- Formation méthanisation et porteurs de projets agricoles.
- Aide à la définition de projets
- Aide à la rédaction de cahiers des charges (étude de faisabilité stratégie de développement territorial)
- Suivi des études
- Conférences, ateliers, visites de sites

Description :

L'AREC îdF, département Energie Climat de l'IAU îdF, a pour objectif de faciliter la transition énergétique et l'adaptation au changement climatique en assistant les collectivités et autres acteurs franciliens.

Privilégiant les approches transversales, participatives et multi-acteurs, l'AREC îdF a pour missions de :

- Produire et mettre à disposition des données et des connaissances
- Apporter une expertise pour l'élaboration des politiques publiques franciliennes
- Accompagner les démarches et projets énergie climat emblématiques et innovants
- Informer, sensibiliser et former les acteurs franciliens.

MSIG INSURANCE EUROPE AG

65 rue de la Victoire - 75009 Paris - France

Tél. : 01 40 67 42 48

Site : msig-europe.fr/fr/msig-france

E-mail : eric.delage@msig-europe.com

Date de création : 1978

Groupe : MS&AD

Actionnariat : MS&AD

Effectifs : 62 en France, 40 000 dans le Monde

Agréments/Certifications :

4 ingénieurs prévention et souscripteurs spécialistes biogaz

Activité principale :

Assurance

Description :

Compagnie d'assurances spécialisée dans les risques d'entreprise

M

[C11]

Associations / Autres

0

OFFICE FRANCO-ALLEMAND POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Tour Séquoia - 92055 La Défense Cedex - France

Tél. : 01 40 81 93 15

Site : www.ofate.eu

E-mail : [lena.muller-lohse@developpement-durable.gouv.fr](mailto:lana.muller-lohse@developpement-durable.gouv.fr)

Date de création : 2006

Forme juridique : Association

Effectifs : 13

Activité principale :

Association de conseil, mise en relation des acteurs

Références :

L'office franco-allemand pour la transition énergétique

www.ofate.eu

Description :

Mise en relation et conseil des acteurs français et allemands de la transition énergétique

[C11]

PÔLE DE COMPETITIVITE DE LA BIOECONOMIE (IAR)

10 rue Pierre Gilles de Gennes - 02000 Barenton-Bugny - France

Tél. : 06 26 69 07 96

Site : www.iar-pole.com/

E-mail : rayol@iar-pole.com

Date de création : 2005

Effectifs : 22

Agréments/Certifications :

1,6 milliard d'euros investit dans des projets d'innovation labélisés par le Pôle de la Bioéconomie IAR

Activité principale :

Aide au montage de projets d'innovation, facilitateur des partenariats technologiques, networking et élaboration des études de veille.

Références :

4 réunions par an de la Commission Biogaz du Pôle IAR

Convention d'affaires annuelle de la méthanisation co-organisée avec BiogazVallée

Journée d'initiation de projets d'innovation co-organisée avec l'Ademe nationale en 2017

Journée networking Biofertilisants : produits résiduels organiques au développement des nouveaux marchés en 2018

En cours d'élaboration : catalogue de technologies destinées à la méthanisation agricole et agro-industrielle

Exemples des projets labélisés :

Projet Métha Filière (FUI 2016) - démonstrateur de biogaz voie liquide et un laboratoire d'analyses implantés - Biogaz Vallée et Evergaz.

Projet METHANIZ (AAP GRAINE 2017) - « Optimisation de la production de biogaz et de l'utilisation du digestat provenant d'un process de méthanisation voie sèche type garages » - OMNISOLIS

Description :

Les services du Pôle IAR ont pour objectif de créer un environnement favorable à l'innovation autour de la valorisation de la biomasse. Offre de services :

- Informations, Veille et IE
- Réalisation des événements : journées techniques et convention d'affaires
- Recherche de partenaires et compétences
- Aide au montage de projets d'innovation et financement
- Participation à des commissions thématiques afin de favoriser l'émergence de projets innovants
- International : missions et délégations internationales afin de faciliter les partenariats technologiques
- IAR-INVEST : mise en relation des start-up avec les fonds de capital de risque
- Labellisation de formations
- Agrobiobase : vitrine virtuel en français et en anglais des produits biosourcés

VOXGAIA

7 rue Traversière - 68400 Riedisheim - France

Tél. : 06 79 54 20 21

Site : www.voxgaia.fr

E-mail : pascale.chenon@voxgaia.fr

Date de création : 2015

Forme juridique : Entreprise individuelle

Effectifs : 1

Activité principale :

Expertise réglementaire pour la mise sur le marché de matières fertilisantes

Références :

Dépôts de plusieurs dossiers de demande d'AMM (produits issus de site de méthanisation, biostimulants, ...) pour des professionnels français et européens. Formations en Entreprise.

Description :

VoxGaia propose des prestations de conseil, d'expertise, d'étude et de formation pour les professionnels des matières fertilisantes, des biostimulants et des déchets organiques. VoxGaia accompagne les professionnels des matières fertilisantes dans toutes les démarches de mise sur le marché de leurs produits : vérification de conformité aux réglementations françaises et européennes

- monitoring de dossiers d'Autorisation de Mise sur le Marché (AMM) (produit innovant et Reconnaissance Mutuelle)
- organisation de rencontres avec le Ministère de l'Agriculture et l'Agence d'évaluation (ANSES)
- mise en relation avec des partenaires industriels. En amont, VoxGaia propose aux professionnels de mettre en œuvre des essais expérimentaux de toxicité et d'écotoxicité et de faire une synthèse des connaissances scientifiques afin de réaliser une évaluation des risques pour l'environnement.

ELENGY

11 avenue Michel Ricard - 92270 Bois Colombes - France

Tél. : 01 46 52 35 74

Site : www.elengy.com

E-mail : estelle.barranger@elengy.com

Date de création : 2008

Forme juridique : SA

Effectifs : 370 (siège et sites)

Activité principale :

Exploitation de terminaux méthaniers

E

[C12]

Gestionnaires de réseaux

E

ENEDIS

Tour Enedis - 92079 Paris La Défense Cedex - France

Tél. : 01 81 97 43 21

Site : www.enedis.fr

E-mail : frederic.cabailot@enedis.fr

[C12]

Gestionnaires de réseaux

GRDF

6 rue Condorcet - 75009 Paris - France

Tél. : 01 71 19 16 70 / 01 71 26 23 33

Site : www.grdf.fr

E-mail : sylvain.frederic@grdf.fr

Date de création : 2007

Forme juridique : SA

Groupe : ENGIE

Actionnariat : ENGIE

Effectifs : 11431

Activité principale :

Distributeur de gaz naturel.

Description :

Gaz Réseau Distribution France est le principal distributeur de gaz naturel en France - il assure la conception, la construction, l'exploitation et l'entretien du réseau de distribution de gaz naturel conformément à la loi et aux contrats de concession signés avec les collectivités locales. Le réseau de distribution de gaz naturel opéré par GRDF alimente 9 528 communes et s'étend sur 197 928 km. Sur ce réseau, pour le compte des porteurs de projets de biométhane, GRDF réalise les études de faisabilité d'injection de biométhane et assure une prestation d'injection (comptage, contrôle de la qualité du gaz et régulation). La DGEC a également confié à GRDF, en décembre 2012, la gestion du registre des garanties d'origine dans le cadre d'une délégation de service public.

[C12]

G

GRT GAZ

Immeuble BORA - 6 rue Raoul Nordling - 92277 Bois-Colombes - France

Tél. : 01 55 66 43 35

Site : www.grtgaz.com

E-mail : caroline.dantec@grtgaz.com

Date de création : 2005

Forme juridique : SA

Groupe : ENGIE

Actionnariat : 75 % Engie, 25 % Société d'Infrastructures Gazières

Effectifs : 2887

Activité principale :

Transport de gaz naturel par canalisations

Description :

GRTgaz construit, exploite et développe le réseau de transport de gaz naturel en France à haute pression sur la majeure partie du territoire national. Avec plus de 32 000 km de gazoducs et 25 stations de compression, GRTgaz investit chaque jour pour transporter le gaz naturel dans les meilleures conditions de sécurité et de fluidité, et renforcer la sécurité d'approvisionnement en donnant accès à des sources toujours plus diversifiées. En favorisant l'émergence des gaz renouvelables produits en France, leur utilisation locale dans l'industrie et les transports, GRTgaz met son réseau au service de la transition énergétique du territoire.

[C12]

R-GDS

14 Place des Halles - 67082 Strasbourg Cedex - France

Tél. : 03 88 79 57 00

Site : www.r-gds.fr

E-mail : opisani@r-gds.fr

Date de création : 2008

Actionnariat : Ville de Strasbourg (50,1 %), Caisse des Dépôts (25 %), ENGIE (24,9 %)

Effectifs : 227

Agréments/Certifications :

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, Carbon Progress®

Activité principale :

R-GDS, société d'économie mixte contrôlée par la Ville de Strasbourg, est l'opérateur public du réseau de distribution de gaz naturel à Strasbourg et dans 119 communes du Bas-Rhin. (108 000 clients, 1 983 km de réseau, 4,7 TWh/an de gaz naturel acheminé).

Au sein du Pôle de l'Energie Publique de Strasbourg, R-GDS s'engage localement pour la transition énergétique des territoires.

Références :

- Sous l'impulsion de la Ville et de l'Eurométropole de Strasbourg, R-GDS et SUEZ ont lancé en 2012 le projet-pilote BIOVALSAN. Le projet a permis de qualifier un procédé tri-étagé de filtration du biogaz pour valoriser en biométhane les boues de la station d'épuration de Strasbourg-La Wantzenau. Depuis sa mise en service en 2015, le site injecte 17 GWh/an de biométhane. Projet soutenu par le programme LIFE+ de la Commission Européenne.
- R-CUA et R-CUE, filiales de R-GDS, exploitent à ce jour 15 réseaux de chaleur à énergies renouvelables (biomasse, biométhane, récupération de chaleur...), qui alimentent plus de 32 000 équivalents-logements.
- Rénovation énergétique d'un quartier de 952 logements à Strasbourg-Ostwald piloté par EnerD2 (filiale de R-GDS, la Caisse des Dépôts et la SERS)

Description :

- En ligne avec le Plan Climat Air Energie de l'Eurométropole de Strasbourg, le groupe R-GDS s'engage, avec sa filiale R-ENR, pour le développement d'une filière biométhane forte et dynamique à l'échelle du territoire, en s'associant aux porteurs de projets : collectivités, industriels, agriculteurs...
- Parallèlement, R-GDS élargit son domaine d'intervention en s'affirmant, avec ses filiales R-CUA et R-CUE, comme un acteur local de référence des réseaux de chaleur urbains à bas carbone, au service de la transition énergétique et de l'urbanisme durable.
- En 2015, le groupe R-GDS s'est associé à la Caisse des Dépôts et à la SEM d'aménagement SERS pour créer EnerD2, entité experte en rénovation énergétique du patrimoine bâti et Contrats de Performance Énergétique.

[C12]

Gestionnaires de réseaux

SMEG - SOCIETE MONEGASQUE DE L'ELECTRICITE ET DU GAZ

10, avenue de Fontvieille - 98000 Monaco - Monaco

Tél. : +377 92 05 05 00

Site : www.smeg.mc

E-mail : smeg@smeg.mc

Date de création : 1890

Forme juridique : SA

Actionnariat : Engie : 64 % ; Etat monégasque : 20 % ; EDEV : 15 % ; actionnaires privés : 1 %

Effectifs : 95

Agréments/Certifications :

ISO 14001

ISO 50001

ISO 9001

OHSAS 18001

Activité principale :

La distribution ainsi que la fourniture de l'électricité et du gaz en Principauté.

La production, la distribution ainsi que la fourniture du chaud et froid urbains (sous la marque seaWergie).

La maintenance et l'exploitation des équipements d'éclairage public.

Description :

La SMEG exerce les métiers de GRD et de fournisseur pour les énergies de réseau (électricité, gaz, CFU) sur le territoire de la Principauté.

En tant que partenaire historique du Gouvernement Princier, elle est fortement impliquée dans la transition énergétique de Monaco au travers d'offres ENR, de services d'accompagnement à la maîtrise de l'énergie, de services numériques et d'actions sociétales.

TEREGA

Espace Volta - 40 avenue de l'Europe - CS 20522 - 64000 Pau - France

Tél. : 05 59 13 34 00

Site : www.terega.fr

E-mail : laetitia.mahenc@terega.fr

Date de création : 1945

Forme juridique : SA

Actionnariat : SNAM, GIC, EDF invest, Prédica

Effectifs : 589

Agréments/Certifications :

ISO 14001

ISO 50001

Activité principale :

Transport et stockage de gaz naturel

Description :

Implantée dans le Grand Sud-Ouest, carrefour des grands flux gaziers européens, Teréga déploie depuis plus de 70 ans un savoir-faire d'exception dans le développement d'infrastructures de transport et de stockage de gaz et conçoit aujourd'hui des solutions innovantes pour relever les grands défis énergétiques en France et en Europe.

Véritable accélérateur de la transition énergétique, Teréga dispose de plus de 5 000 km de canalisations et de deux stockages souterrains représentant respectivement 16 % du réseau de transport de gaz français et 24 % des capacités de stockage nationales.



ACTEUR MAJEUR DE LA MÉTHANISATION EN FRANCE

7 unités de méthanisation
en service et en construction

7 projets supplémentaires
en cours de développement
représentant **600 GWh/an** de production
de biogaz

biogaz@fonroche.fr - Tél. 05 53 77 97 44

FONROCHE
biogaz

---> Rejoignez-nous !



DEVELOPPER, CONCEVOIR, CONSTRUIRE, INVESTIR, EXPLOITER



OUVRIR LA VOIE DANS LA PRODUCTION DE BIOGAZ

- **CONCEPTEUR - CONSTRUCTEUR DE MÉTHANISATION**
 - Cogénération De 400 kWel à plus de 1,5 MW
 - Biométhane De 150 à plus de 600 Nm³ CH₄
- **REPOWERING** Optimisez votre installation existante, modification incorporation
- **SUIVI BIOLOGIQUE** Analyses, suivi par nos biologistes
- **FULL SERVICE** Service complet d'assistance, 7/7 – 24/24

BTS Biogaz SAS - Siège social et Bureau de Vente

12 avenue des Saules - BP61 - 69922 Oullins Cedex - T +33 (0)4 72 68 80 49 -F +33 (0)4 72 36 30 69

Contactez-nous: Pierre Paquier

E P.Paquier@bts-biogaz.com - www.bts-biogaz.com



BTS
TSenergy GROUP

*Récoltons
de l'énergie!*

Adhérents du Club Biogaz : liste par région





vous accompagne
dans la mise sur le marché
des fertilisants issus
de votre site de méthanisation

Vérification de conformité
(norme NFU, Cahier des charges),
montage de dossier
d'AMM-homologation, réglementation
française et européenne.

Expert réglementaire indépendant

06 79 54 20 21
pascale.chenon@voxcaia.fr
www.voxgaia.fr



Avec une forte expérience de plus de 15 ans dans la recherche et le suivi des procédés de méthanisation. Innolab est un laboratoire fiable et spécialisé pour tous vos objectifs liés à la méthanisation. Que vous soyez exploitants, bureaux d'études, concepteurs, ... Innolab vous accompagne selon vos besoins pour la méthanisation.

Spécialités

- Suivi d'exploitation « 24/7 »
- Étude de menus des intrants
- Démarrage des installations
- Intervention sur incident
- Mesure du potentiel méthanogène
- Contrôles optiques d'étanchéité
- Études de faisabilité et recherche appliquée
- Mesures de la qualité de biogaz

Avantages

- Délais d'intervention rapides
- Base solide de connaissance
- Laboratoire indépendant
- Grande capacité de tests en batch et en pilote (continu et discontinu)
- Études standards et spécifiques
- Méthanisation en voie sèche et humide
- Location des pilotes pour les tests sur site

Valeurs

Réactivité - Qualité - Confidentialité - Neutralité



11 rue Marie Curie, 10000 Troyes

+33 (0) 7 61 38 88 77 info@innolabfrance.fr www.innolabfrance.fr

Adhérents du Club Biogaz : liste par région

Sociétés adhérentes ayant fourni une fiche

AUVERGNE RHÔNE ALPES

01 - Ain

■ CIAT

700 avenue Jean Falconnier - 01350 Culoz

Tél. : 04 79 42 42 42 - E-mail : marc.schaller@ciat.utc.com

07 - Ardèche

■ RHIZOSPHERE

Allée du Chateau des Fauqs - 07440 Boffres

Tél. : 06 65 24 50 82 - E-mail : elise.leal@rhizosphere.eu

26 - Drôme

■ PRODEVAL

Rovaltain, Quartier du 45ème parallèle - BP 22145 26958 VALENCE CEDEX 09 - 26300
Chateauneuf Sur Isere

Tél. : 04 75 40 37 37 - E-mail : prodeval@prodeval.eu

38 - Isère

■ AIR LIQUIDE ADVANCED BUSINESS

2 rue de Clémencière - 38360 Sassenage

Tél. : 04 76 43 68 21 - E-mail : pierre.meyers@airliquide.com

■ AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES

2 RUE DE CLEMENCIERES - 38360 Sassenage

Tél. : +33 4 38 03 87 10 - E-mail : gcom.alat@airliquide.com

■ CMI PROSERPOL

38 Boulevard Paul Cézanne - CS60731 - Les Miroirs 78286 GUYANCOURT Cedex -

Agence de Grenoble - Département NEYRTEC 45 Rue du Vieux chêne - 38941 Meylan

Tél. : 01 30 45 90 20 / 04 76 61 63 10 - E-mail : antoine.lemaire@cmingroupe.com

◆ CMI PROSERPOL

Agence de Grenoble - Département NEYRTEC 45 Rue du Vieux chêne - 38941 Meylan

Tél. : 04 76 61 63 10 - E-mail : contact@neyrtec.eu

■ SIÈGE	◆ AUTRES IMPLANTATIONS		
■ [C1] Études / Conception / Conseil	■ [C5] Exploitation	■ [C9] Agriculture / Retour au sol	
■ [C2] Développement	■ [C6] Industries / Intrants	■ [C10] Recherche / Formation	
■ [C3] Réalisation / Construction	■ [C7] Énergie	■ [C11] Associations / Autres	
■ [C4] Valorisation	■ [C8] Collectivités territoriales	■ [C12] Gestionnaires de réseaux	

A

■ ELANOR CONSULTING

23 rue de Turenne - 38000 Grenoble

Tél. : 07 83 16 26 06 - E-mail : lionel@elamor-consulting.fr

■ FRTE

5 Rue Eugène Faure - 38000 Grenoble

Tél. : 01 83 65 36 36 - E-mail : contact@frte.fr

■ GEG GAZ ELECTRICITE DE GRENOBLE

8 Place Robert Schuman - BP 183 - 38000 Grenoble

Tél. : 04 76 84 38 38 - E-mail : p.corazza@geg.fr

■ LHOIST SOUTHERN EUROPE

15 rue Henri Dagallier - 38030 Grenoble Cedex 2

Tél. : 04 76 33 58 00 - E-mail : pierre-yves.chapy@lhoist.com

■ SERGE FERRARI

59 rue Joseph Jaquard - 38110 Rochetoirin

Tél. : 04 74 97 41 33 - E-mail : gabriel.faysse@sergeferrari.com

■ WAGA ENERGY

14 chemin des Clos - 38240 Meylan

Tél. : 06 76 29 33 32 - E-mail : mathieu.lefebvre@waga-energy.com

■ WESSLING FRANCE

Z.I. de Chesnes Tharabie - 40 rue du Ruisseau - 38297 Saint Quentin Fallavier Cedex

Tél. : 04 74 99 96 28 - E-mail : stephane.fievet@wessling.fr

42 - Loire

■ GESSEC

139 Impasse de la Chapelle - 42155 Saint-Jean-Saint-Maurice-sur-Loire

Tél. : 04 77 63 30 30 - E-mail : c.fort@ges-sa.info

69 - Rhône

■ ALEXIS ASSURANCES

1 rue Louis Juttet - 69410 Champagne Au Mont D'Or

Tél. : 04 78 42 68 46 - E-mail : pascal.alexis@alexis-assurances.com

■ AMORCE

18 rue Gabriel Péri - CS 20102 - 69623 Villeurbanne Cedex

Tél. : 04 72 74 09 77 - E-mail : orasepourchon@amorce.asso.fr

■ AUVERGNE-RHÔNE-ALPES ENERGIE ENVIRONNEMENT

Le Stratège-Péri - 18 rue Gabriel Péri - 69100 Villeurbanne

Tél. : 04 78 37 29 14 - E-mail : stephanie.marquet@auvergnerhonealpes-ee.fr

■ BIO4GAS EXPRESS FRANCE

1 Rue Des Vergers Bat 6 Allée B - 69760 LIMONEST

Tél. : 04 72 85 90 59 - E-mail : marie-charlotte.chatelain@bio4gas.fr

■ SIÈGE	◆ AUTRES IMPLANTATIONS		
■ [C1] Études / Conception / Conseil	■ [C5] Exploitation	■ [C9] Agriculture / Retour au sol	
■ [C2] Développement	■ [C6] Industries / Intrants	■ [C10] Recherche / Formation	
■ [C3] Réalisation / Construction	■ [C7] Énergie	■ [C11] Associations / Autres	
■ [C4] Valorisation	■ [C8] Collectivités territoriales	■ [C12] Gestionnaires de réseaux	

◆ **BIOGAZ INGENIERIE**

20 rue Berjon – Bat C 202 - 69009 LYON

Tél. : 04 72 09 15 06 - **E-mail** : contact@biogaz-ingenierie.fr◆ **BIOGAZ INGENIERIE**

20 rue Berjon – Bat C 202 - 69009 LYON

Tél. : 04 72 09 15 06 - **E-mail** : contact@biogaz-ingenierie.fr■ **BTS BIOGAZ**

12 avenue des saules - 69600 Oullins

Tél. : 06 31 79 64 35 - **E-mail** : p.paquier@bts-biogaz.com◆ **BUREAU VERITAS EXPLOITATION**

16 chemin du Jubin - BP26 - 69570 DARDILLY

Tél. : 04 72 29 70 68 - **E-mail** : cecile.dubien@bureauveritas.com■ **CLER INGENIERIE**

Parc Technologique - Bât. B6 - 10, Allée Irène Joliot-Curie - 69800 Saint-Priest

Tél. : 04 37 47 80 42 - **E-mail** : e.galland@cler-ingenierie.fr■ **CYLERGIE**

18 avenue Tony Garnier - 69007 Lyon

Tél. : 04 72 86 09 80 - **E-mail** : christophe.pascual@engie.com■ **ELATOS**

2 rue des mûriers - 69009 Lyon

Tél. : 04 81 91 53 90 - **E-mail** : contact@elatos.fr■ **ERAS INGENIERIE**

20 Rue Lortet - 69007 Lyon

Tél. : 03 88 20 86 91 - **E-mail** : cyril.briot@eras.com◆ **EREP**

c/o Locaux Motiv' - 10 bis rue Jangot - 69007 Lyon

Tél. : 06 78 77 46 81 - **E-mail** : adele.mottet@erep.ch■ **EXPOBIOGAZ - GL EVENTS**

56 quai Rambaud - CS 50056 - 69285 Lyon cedex 02

Tél. : 04 78 17 63 48 - **E-mail** : emmanuelle.auclair@gl-events.com■ **GIRUS**

24 rue Desnos - 69120 Vaulx-en-Velin

Tél. : 04 37 45 29 29 - **E-mail** : sroujol@elcimai.com◆ **GREEN LAW AVOCATS**

Bureau de Lyon Yellowsquare 3 Square Averroès - 69009 Lyon

Tél. : 06 42 68 71 69 - **E-mail** : stephanie.gandet@green-law-avocat.fr■ **GRS VALTECH**

112 chemin de Mure - 69780 Saint-Pierre-de-Chandieu

Tél. : 04 72 09 80 80 - **E-mail** : jean-max.donato@grsvaltech.fr■ **IFP ENERGIES NOUVELLES (IFPEN-LYON)**

BP 3 - 69360 Solaize

Tél. : 04 37 70 20 97 - **E-mail** : thierry.gauthier@ifpen.fr

■ SIÈGE	◆ AUTRES IMPLANTATIONS		
■ [C1] Études / Conception / Conseil	■ [C5] Exploitation	■ [C9] Agriculture / Retour au sol	
■ [C2] Développement	■ [C6] Industries / Intrants	■ [C10] Recherche / Formation	
■ [C3] Réalisation / Construction	■ [C7] Énergie	■ [C11] Associations / Autres	
■ [C4] Valorisation	■ [C8] Collectivités territoriales	■ [C12] Gestionnaires de réseaux	

A

- **INSA DE LYON - LABORATOIRE DÉCHETS, EAU, ENVIRONNEMENT, POLLUTION (DEEP)**
Campus Lyontech La Doua - INSA Lyon - Bâtiment Sadi Carnot - 9 rue de la Physique - 69621 Villeurbanne Cedex
Tél. : 04 72 43 81 94 - **E-mail** : hassen.benbelkacem@insa-lyon.fr
- **MTA FRANCE**
22 Avenue ZAC de Chassagne - 69360 TERNAY
Tél. : 04 72 49 89 89 - **E-mail** : jallez@mta-fr.com
- **NALDEO**
55 rue de la Villette - 69425 Lyon
Tél. : 04 72 91 83 70 - **E-mail** : nicolas.freycon@naldeo.com
- **OSER**
1 esplanade François Mitterrand - 69002 Lyon
Tél. : 06 78 85 16 19 - **E-mail** : benoit.lemaignan@enr-oser.fr

73 - Savoie

- **ALPES BIOTECH**
48 avenue du Lac du Bourget - Bâtiment LE NOROIT - 73370 Le Bourget-du-Lac
Tél. : 06 81 60 00 39 - **E-mail** : n.rousselon@alpesbiotech.fr
- **AROL ENERGY**
Savoie Technolac - BP 288 - 73375 Le Bourget-du-Lac
Tél. : 09 83 01 12 20 - **E-mail** : david.bossan@arol-energy.com
- **BAUER COMPRESSEURS FRANCE**
60 avenue Franklin Roosevelt - 73100 Aix-les-Bains
Tél. : 04 79 88 21 00 - **E-mail** : agalindo@bauer-compresseurs.com
- **GASEO DEVELOPPEMENT**
108 avenue du Lac Léman - BP 70313 - 73290 La Motte Servolex
Tél. : 04 79 33 13 13 - **E-mail** : info@gaseo.fr
- **INDDIGO**
367 avenue du Grand Ariétaz - ZI de Bissy - CS 52401 - 73024 Chambéry Cedex
Tél. : 04 79 69 89 69 - **E-mail** : g.remond@inddigo.com

BOURGOGNE FRANCHE COMTÉ

21 - Côte-d'Or

- **BIOGAZ INGENIERIE**
2 Route de Challanges - 21200 BEAUNE
Tél. : 03 80 22 14 48 - **E-mail** : contact@biogaz-ingenierie.fr

25 - Doubs

- **OPALE ENERGIES NATURELLES**
17 rue du Stade - 25660 Fontain
Tél. : 03 81 61 66 88 - **E-mail** : coralie@opale-en.com

■ SIÈGE	◆ AUTRES IMPLANTATIONS	■ [C5] Exploitation	■ [C9] Agriculture / Retour au sol
■ [C1] Études / Conception / Conseil	■ [C6] Industries / Intrants	■ [C7] Énergie	■ [C10] Recherche / Formation
■ [C2] Développement	■ [C8] Collectivités territoriales	■ [C11] Associations / Autres	■ [C12] Gestionnaires de réseaux
■ [C3] Réalisation / Construction			
■ [C4] Valorisation			

71 - Saône-et-Loire

■ MORIER PROCESS

246 route de Neronde - 71250 Mazille
Tél. : 06 83 68 83 65 - E-mail : fm@morierprocess.com

BRETAGNE

22 - Côtes-d'Armor

■ ENVITEC BIOGAS FRANCE

Parc d'Activités les Châtelets, 7 rue des Compagnons - 22960 Plédran
Tél. : 02 96 76 61 70 - E-mail : s.mesnard@envitec-biogas.com

■ EVALOR

1 rue Georges Guynemer - BP 212 - 22192 Plérin
Tél. : 02 96 74 56 57 - E-mail : julien.mansuy@evalor.fr

29 - Finistère

■ SDMO INDUSTRIES

12 bis rue de la Villeneuve - 29228 Brest
Tél. : 02 98 41 41 41 - E-mail : benoit.duplay@sdmo.com

35 - Ille-et-Vilaine

■ AB ENERGY FRANCE

14 Rue Passavent - 35770 Vern Sur Seiche
Tél. : +33 2 99 32 40 02 - E-mail : cedric.colferai@gruppoab.com

■ AILE (ASSOCIATION D'INITIATIVES LOCALES POUR L'ENERGIE ET L'ENVIRONNEMENT)

73 rue de Saint-Brieuc - CS 56520 - 35065 Rennes Cedex
Tél. : 02 99 54 63 23 - E-mail : armelle.damiano@aile.asso.fr

■ BIOGAZ PLANET FRANCE

Rue Ampère - 35340 Liffré
Tél. : 02 23 25 56 50 - E-mail : info@biogaz-planet.fr

◆ BTS BIOGAZ

Agence Ouest 1 Bis Rue d'Ouessant BP 96241 - 35762 Saint-Grégoire
Tél. : 06 59 99 23 10 / 02 99 25 03 31 - E-mail : x.chataux@bts-biogas.com

■ IRSTEA UNITE DE RECHERCHE OPAALE (OPTIMISATION DES PROCÉDÉS EN AGRICULTURE, AGROALIMENTAIRE ET ENVIRONNEMENT)

17 avenue de Cucillé - CS 64427 - 35044 Rennes
Tél. : 02 23 48 21 21 - E-mail : pascal.peu@irstea.fr

■ LANGA

ZAC de Cap Malo - 35520 La Meziere
Tél. : 02 23 30 34 37

■ SIÈGE	◆ AUTRES IMPLANTATIONS		
■ [C1] Études / Conception / Conseil	■ [C5] Exploitation	■ [C9] Agriculture / Retour au sol	
■ [C2] Développement	■ [C6] Industries / Intrants	■ [C10] Recherche / Formation	
■ [C3] Réalisation / Construction	■ [C7] Énergie	■ [C11] Associations / Autres	
■ [C4] Valorisation	■ [C8] Collectivités territoriales	■ [C12] Gestionnaires de réseaux	

C

■ **SEMBREIZH**

13 Rue du Clos Courtel - 35510 Cesson Sevigne
Tél. : 02 99 12 72 00 - **E-mail** : martin.hanrot@sembreizh.fr

CENTRE VAL DE LOIRE

37 - Indre-et-Loire

◆ **AUREA LABORATOIRE LA MEMBROLLE**

Route de Saint Roch - 37390 La Membrolle-sur-Choisille
Tél. : 01 44 31 40 40 - **E-mail** : o.cluseret@aurea.eu

■ **CREDIT AGRICOLE DES REGIONS DU CENTRE (CARCENTRE)**

45, Boulevard Winston Churchill - 37041 Tours Cedex
Tél. : 06 45 65 95 97 (Diane SEGAL) ou 06 33 73 97 99 (Florian TRIANON) - **E-mail** : diane.segal@ca-tourainepoitou.fr ; florian.trianon@ca-tourainepoitou.fr

41 - Loir-et-Cher

■ **AGRIKOMP FRANCE**

5 rue Franciade - 41260 La Chaussée-Saint-Victor
Tél. : 02 54 56 18 57 - **E-mail** : marketing-communication@agrikomp-biogaz.fr

45 - Loiret

◆ **AUREA LABORATOIRE ARDON**

270 Allée de la Pomme de Pin - 45160 Ardon
Tél. : 01 44 31 40 40 - **E-mail** : contact@aurea.eu

DOM-TOM

97 - Outre Mer

■ **HORIZON RÉUNION**

1 rue Galabé - 97424 Piton Saint-Leu
Tél. : +262 262 44 57 00 - **E-mail** : sarah.chadefaux@energies-reunion.com

GRAND EST

08 - Ardennes

■ **ARCAVI SAEM**

La GAROTERIE - 08160 Chalandry-Elaire
Tél. : 03 24 37 84 85 - **E-mail** : anne-lise.talbi@arcavi.com

■ SIÈGE	◆ AUTRES IMPLANTATIONS	■ [C5] Exploitation	■ [C9] Agriculture / Retour au sol
■ [C1] Études / Conception / Conseil	■ [C6] Industries / Intrants	■ [C10] Recherche / Formation	■ [C11] Associations / Autres
■ [C2] Développement	■ [C7] Énergie	■ [C12] Gestionnaires de réseaux	
■ [C3] Réalisation / Construction	■ [C8] Collectivités territoriales		
■ [C4] Valorisation			

10 - Aube

■ ARTAIM CONSEIL

99 route des vallées - 10400 Montpothier

Tél. : 09 72 97 86 47 - E-mail : carine.mallier@gmail.com

■ BIOGAZ VALLÉE®

2 rue Gustave Eiffel - Technopole de l'Aube - 10430 Rosières-Près-Troyes

Tél. : 03 25 74 07 27 - E-mail : g.lannou@biogazvallee.com

■ HITACHI ZOSEN INOVA FRANCE

8 Rue Paul Cézanne - 10120 Saint-Germain

Tél. : +32 54 53 231 - E-mail : info@hz-inova.com

51 - Marne

■ CRISTAL UNION

CS 40055 BEZANNES 1 Rue Daddy - 51726 Reims

Tél. : 03 51 01 40 00 - E-mail : bvandecastelle@cristal-union.fr

■ TERRASOLIS

Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est - Complexe agricole du Mont Bernard - 51000 Châlons-en-Champagne

Tél. : 03 26 65 96 73 - E-mail : sandrine.dunand@terrasolis.fr

■ VIVESCIA

2 rue Clément Ader - 51685 Reims

Tél. : 03 26 78 62 00 - E-mail : xavier.lepage@vivescia.com

54 - Meurthe-et-Moselle

■ MENAO AGRO ENERGIE

15 rue Gustave Eiffel - 54800 Jarny

Tél. : 03 82 20 39 70 - E-mail : info@menao.fr

■ PRISME ASSURANCES

11 bis avenue de Boufflers - 54000 Nancy

Tél. : 03 83 40 18 23 - E-mail : jeanclaude.hinault.agt@axa.fr

55 - Meuse

■ EMC2 COOPERATIVE

Le Nid de Cygne - 55101 VERDUN CE Bras Sur Meuse CS 30045

Tél. : 03 29 83 29 29 - E-mail : contact@emc2.coop

57 - Moselle

■ AGROGAZ FRANCE SAS

14 rue de Poitiers - 57970 YUTZ

Tél. : 03 82 52 67 14 - E-mail : wilfried.karls@agrogaz.fr

■ SIÈGE	◆ AUTRES IMPLANTATIONS		
■ [C1] Études / Conception / Conseil	■ [C5] Exploitation	■ [C9] Agriculture / Retour au sol	
■ [C2] Développement	■ [C6] Industries / Intrants	■ [C10] Recherche / Formation	
■ [C3] Réalisation / Construction	■ [C7] Énergie	■ [C11] Associations / Autres	
■ [C4] Valorisation	■ [C8] Collectivités territoriales	■ [C12] Gestionnaires de réseaux	

G

■ SEBL GRAND EST

48 place Mazelle - 57000 Metz
Tél. : 03 87 39 78 26 - E-mail : f.allaneau@sebl.fr

■ SYDEME

1 rue Jacques Callot - 57600 Morsbach
Tél. : 03 87 00 01 01 - E-mail : president@sydeme.fr

67 - Bas-Rhin

■ FRANCE BIOGAZ VALORISATION

12 rue Finkmatt - 67000 Strasbourg
Tél. : 03 88 23 47 74 - E-mail : y.tritz@france-biogaz.fr

■ R-GDS

14 Place des Halles - 67082 Strasbourg Cedex
Tél. : 03 88 79 57 00 - E-mail : opisani@r-gds.fr

■ SEWERIN

17 rue Ampère - BP 211 - 67727 Hoerdt Cedex
Tél. : 03 88 68 15 15 - E-mail : sewerin@sewerin.fr

68 - Haut-Rhin

■ VOXGAIA

7 rue Traversière - 68400 Riedisheim
Tél. : 06 79 54 20 21 - E-mail : pascale.chenon@voxgaia.fr

HAUTS DE FRANCE

02 - Aisne

■ COOPENERGIE

6 place des Droits de l'Homme - BP 126 - 02005 Laon Cedex
Tél. : 03 23 80 06 96 - E-mail : cyril.flamin@coopenergie.com

■ PÔLE DE COMPETITIVITE DE LA BIOECONOMIE (IAR)

10 rue Pierre Gilles de Gennes - 02000 Barenton-Bugny
Tél. : 06 26 69 07 96 - E-mail : rayol@iar-pole.com

59 - Nord

■ CARGILL HAUBOURDIN

7 rue du Maréchal Joffre - 59320 Haubourdin
Tél. : 03 20 44 35 35 - E-mail : clement_lecomte@cargill.com

■ CHAUMECA GOHIN

3 avenue de Lassus - BP 70114 - 59482 Haubourdin Cedex
Tél. : 03 62 28 83 00 - E-mail : btyrion@chaumeca.com

■ SIÈGE	◆ AUTRES IMPLANTATIONS			
■ [C1] Études / Conception / Conseil	■ [C5] Exploitation	■ [C9] Agriculture / Retour au sol		
■ [C2] Développement	■ [C6] Industries / Intrants	■ [C10] Recherche / Formation		
■ [C3] Réalisation / Construction	■ [C7] Énergie	■ [C11] Associations / Autres		
■ [C4] Valorisation	■ [C8] Collectivités territoriales	■ [C12] Gestionnaires de réseaux		

■ **DALKIA**

37, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny - 59350 Saint-Andre-Lez-Lille
Tél. : 01 71 00 72 92 - **E-mail** : pierre.bernard@dalkia.fr

■ **GREEN LAW AVOCATS**

Bureau de Lille - 84 Bd du Général Leclerc Paraboles II - 59100 Roubaix
Tél. : 06 42 68 71 69 - **E-mail** : stephanie.gandet@green-law-avocat.fr

■ **SOGEA NORD HYDRAULIQUE**

106 quai de Boulogne - CS 60164 - 59053 Roubaix Cedex
Tél. : 03 20 30 48 64 - **E-mail** : erwann.prigent@vinci-construction.fr

60 - Oise

■ **INERIS**

Parc Technologique ALATA - BP 2 - 60550 Verneuil-en-Halatte
Tél. : 03 44 55 61 11 - **E-mail** : sebastien.evanno@ineris.fr

■ **INSTITUT POLYTECHNIQUE UNILASALLE**

Rue Pierre Wagué - BP 30313 - 60026 Beauvais
Tél. : 03 44 06 76 11 - **E-mail** : thierry.ribeiro@unilasalle.fr

■ **SICAE-DEV**

32 rue des Domeliers - 60200 Compiègne
Tél. : 03 44 92 71 05 - **E-mail** : contact@sicae-dev.fr

62 - Pas-de-Calais

■ **SEDE ENVIRONNEMENT**

1 rue de la Fontainerie - CS 60175 - 62003 Arras
Tél. : 06 27 58 18 07 - **E-mail** : ronan.treguer@sede.fr

■ **SEVADEC (SYNDICAT D'ELIMINATION ET DE VALORISATION DES DECHETS DU CALAISIS)**

281 rue Jacques Monod - 62100 Calais
Tél. : 03 21 19 58 30 - **E-mail** : sevadec@wanadoo.fr

■ **SYMEVAD**

60 rue Mirabeau Prolongée - CS 10014 - 62141 Evin-Malmaison
Tél. : 03 21 74 35 99 - **E-mail** : c.mezieres@symevad.org

ILE DE FRANCE

75 - Paris

■ **AAMF (ASSOCIATION DES AGRICULTEURS METHANISEURS DE FRANCE)**

6, rue de la Rochefoucauld - 75009 Paris
Tél. : 06 70 20 17 50 - **E-mail** : jean-marc.onno@wanadoo.fr

■ SIÈGE	◆ AUTRES IMPLANTATIONS	■ [C5] Exploitation	■ [C9] Agriculture / Retour au sol
■ [C1] Études / Conception / Conseil	■ [C6] Industries / Intrants	■ [C7] Énergie	■ [C10] Recherche / Formation
■ [C2] Développement	■ [C8] Collectivités territoriales	■ [C11] Associations / Autres	■ [C12] Gestionnaires de réseaux
■ [C3] Réalisation / Construction			
■ [C4] Valorisation			

■ **ADENFI**

183 rue d'Alesia - 75014 Paris
Tél. : 06 26 71 21 24 - **E-mail** : hello@adenfi.com

■ **APCA (ASSEMBLEE PERMANENTE DES CHAMBRES D'AGRICULTURE)**

9 avenue George V - 75008 Paris
Tél. : 01 53 57 10 10 - **E-mail** : leonard.jarrige@apca.chambagri.fr

■ **ARISTOT**

205 rue La Fayette - 75010 Paris
Tél. : 09 51 01 41 36 - **E-mail** : christophe.mandereau@aristot.fr

◆ **ARKOLIA ENERGIES**

15 rue des Halles - 75001 Paris
Tél. : 04 67 40 47 03 - **E-mail** : slesrel@arkoliaenergies.fr

■ **AUREA LABORATOIRE**

3 Rue Joseph et Marie Hackin - 75116 Paris
Tél. : 01 44 31 40 40 - **E-mail** : ml.guillotina@aurea.eu

■ **BOREA**

111 rue Cardinet - 75017 Paris
Tél. : 06 88 71 66 49 - **E-mail** : jpburtin@borea-group.com

■ **CAISSE DES DEPOTS**

72 avenue Pierre Mendès France - 75013 Paris
Tél. : 01 58 50 83 06 - **E-mail** : nadia.alalouche@caissedesdepots.fr

■ **CIC**

4 rue Gaillon - 75009 Paris
Tél. : 06 88 82 03 06 - **E-mail** : jeanlouis.lebeau@cic.fr

■ **CREDIT MUTUEL**

88/90 rue Cardinet - 75847 Paris Cedex 17
Tél. : 01 44 01 12 73 - **E-mail** : sebastien.prin@creditmutuel.fr

■ **DIRECT ENERGIE**

2 bis, rue Louis Armand - 75015 Paris
Tél. : 01 73 03 77 08 - **E-mail** : ionna.rigaud@direct-energie.com

■ **EIFFEL INVESTMENT GROUPE SAS**

9, rue Newton - 75116 Paris
Tél. : 01 81 69 53 92 - **E-mail** : mem@eiffel-ig.com

■ **ENDESA ENERGIA SUCCURSALE FRANCE**

10 boulevard Haussmann - 75009 Paris
Tél. : 01 44 71 94 68 - **E-mail** : charles.tartier@endesa.fr

■ **EVERGAZ**

11 Rue Mogador - 75009 Paris
Tél. : 01 47 47 70 62 - **E-mail** : h.galy@evergaz.com

■ **FÉDÉRATION NATIONALE DES ACTIVITÉS DE LA DÉPOLLUTION ET DE L'ENVIRONNEMENT (FNADE)**

33 rue de Naples - 75008 Paris
Tél. : 01 53 04 32 90 - **E-mail** : c.pinet@fnade.com

■ SIÈGE	◆ AUTRES IMPLANTATIONS	■ [C5] Exploitation	■ [C9] Agriculture / Retour au sol
■ [C1] Études / Conception / Conseil	■ [C6] Industries / Intrants	■ [C7] Énergie	■ [C10] Recherche / Formation
■ [C2] Développement	■ [C8] Collectivités territoriales	■ [C11] Associations / Autres	■ [C12] Gestionnaires de réseaux
■ [C3] Réalisation / Construction			
■ [C4] Valorisation			

- **FERTIGAZ**
15 avenue Mac-Mahon - 75017 Paris
Tél. : 06 85 40 03 85 - E-mail : eric.delacour@fertigaz.fr
- **FNCCR (FEDERATION NATIONALE DES COLLECTIVITES CONCEDEANTES ET REGIES)**
20, Boulevard de La Tour-Maubourg - 75007 Paris
Tél. : 01 40 62 16 40 - E-mail : g.perrin@fnccr.asso.fr; l.guy@fnccr.asso.fr
- **FNSEA (FÉDÉRATION NATIONALE DES SYNDICATS D'EXPLOITANTS AGRICOLES)**
11 rue de la Baume - 75008 Paris
Tél. : 01 53 83 47 47 - E-mail : olivier.dauger@wanadoo.fr
- **GRDF**
6 rue Condorcet - 75009 Paris
Tél. : 01 71 19 16 70 / 01 71 26 23 33 - E-mail : sylvain.frederic@grdf.fr
- **GREENFLEX**
7-11, Boulevard Haussmann - 75009 Paris
Tél. : 01 40 22 14 60 - E-mail : tgrall@greenflex.com
- **HELIOPROD METHANISATION**
39 avenue George V - 75008 Paris
Tél. : 01 40 73 72 72 - E-mail : pp@heliophile.fr
- **INSTITUT D'AMÉNAGEMENT ET D'URBANISME DE LA RÉGION ÎLE-DE-FRANCE (ARENE)**
15, rue Falguière - 75015 Paris
Tél. : 01 77 49 77 60 - E-mail : narjis.mimouni@iau-idf.fr
- **INSTITUT DE L'ELEVAGE**
149 rue de Bercy - 75595 Paris Cedex 12
Tél. : 01 40 04 51 50 - E-mail : francois.gervais@idele.fr
- **JACOBI CARBONS FRANCE**
265 Boulevard Voltaire - 75011 Paris
Tél. : 01 80 96 37 20 - E-mail : infofr@jacobi.net
- **LEDJO ENERGIE**
11 Rue Mogador - 75009 Paris
Tél. : 01 47 47 70 62 - E-mail : lorene.corti@ledjo-energie.fr
- **MAITRE SEBASTIEN CANTON**
c/o BMH AVOCATS 29, rue du Faubourg Saint-honoré - 75008 Paris
Tél. : 01 42 66 63 19 - E-mail : scanton@bmhavocats.com
- **MSIG INSURANCE EUROPE AG**
65 rue de la Victoire - 75009 Paris
Tél. : 01 40 67 42 48 - E-mail : eric.delage@msig-europe.com
- **RAVETTO ASSOCIES**
6 square de l'Opéra Louis Jouvet - 75009 Paris
Tél. : 01 80 48 12 60 - E-mail : claire.bretheau@ravetto-avocats.com

■ SIÈGE	◆ AUTRES IMPLANTATIONS		
■ [C1] Études / Conception / Conseil	■ [C5] Exploitation	■ [C9] Agriculture / Retour au sol	
■ [C2] Développement	■ [C6] Industries / Intrants	■ [C10] Recherche / Formation	
■ [C3] Réalisation / Construction	■ [C7] Énergie	■ [C11] Associations / Autres	
■ [C4] Valorisation	■ [C8] Collectivités territoriales	■ [C12] Gestionnaires de réseaux	

■ **SCHWARTZ AND CO**

78 avenue Raymond Poincaré - 75116 Paris
Tél. : 01 75 43 53 42 - **E-mail** : herve.schwartz@schwartz-and-co.com

■ **SIAAP (SYNDICAT INTERDEPARTEMENTAL POUR L'ASSAINISSEMENT DE L'AGGLOMERATION PARISIENNE)**

2 rue Jules César - 75589 Paris Cedex 12
Tél. : 01 44 75 44 75 - **E-mail** : lionel.benard@siaap.fr

■ **SIGEIF (SYNDICAT INTERCOMMUNAL POUR LE GAZ ET L'ELECTRICITE EN ÎLE-DE-FRANCE)**

64 bis rue de Monceau - 75008 Paris
Tél. : 01 44 13 92 44 - **E-mail** : julien.gallienne@sigeif.fr

■ **SOCIÉTÉ D'APPROVISIONNEMENT ET DE VENTE D'ÉNERGIES (SAVE)**

16 rue Gaillon - 75002 Paris
Tél. : 06 69 09 10 67 - **E-mail** : ines.boughammoura@save-energies.fr

■ **SYCTOM, L'AGENCE METROPOLITAINE DES DECHETS MENAGERS**

35 boulevard de Sébastopol - 75001 Paris
Tél. : 01 40 13 17 00 - **E-mail** : roux@syctom-paris.fr

■ **TARANIS ENERGY**

16 Rue Gaillon - 75002 Paris
Tél. : 01 49 95 26 95 - **E-mail** : xrenault@taranis-energy.com

■ **TERRAWATT**

149 Avenue du Maine - 75014 Paris
Tél. : 01 45 45 63 36 - **E-mail** : sebastien.couzy@terrawatt.fr

■ **TILIA**

45 rue du cardinal Lemoine - 75005 Paris
Tél. : 01 53 10 91 84 - **E-mail** : vincent.aumaitre@tilia.info

■ **TRYON**

46-48 rue René Clair - 75018 Paris
Tél. : 06 99 08 76 63 - **E-mail** : sebastien@tryon-environnement.com

78 - Yvelines

■ **EGIS EAU**

15 avenue du centre CS 20538 GUYANCOURT - 78286 Saint Quentin En Yvelines
Tél. : 01 39 41 40 00 - **E-mail** : murielle.sohnmevellec@egis.fr

■ **IVALOE**

11, rue des Vergers - 78125 Orphin
Tél. : 06 11 96 56 51 - **E-mail** : sylvie.fleury@ivaloe.fr

■ **SUEZ ENVIRONNEMENT RECYCLAGE ET VALORISATION DES DÉCHETS FRANCE (SITA BIOÉNERGIE)**

38 avenue Jean Jaurès - 78440 Gargenville
Tél. : 01 30 98 12 94 - **E-mail** : contact.bioenergies@sita.fr

■ SIÈGE	◆ AUTRES IMPLANTATIONS	■ [C5] Exploitation	■ [C9] Agriculture / Retour au sol
■ [C1] Études / Conception / Conseil	■ [C2] Développement	■ [C6] Industries / Intrants	■ [C10] Recherche / Formation
■ [C3] Réalisation / Construction	■ [C4] Valorisation	■ [C7] Énergie	■ [C11] Associations / Autres
		■ [C8] Collectivités territoriales	■ [C12] Gestionnaires de réseaux

■ **SUEZ ORGANIQUE**

38 avenue Jean Jaurès - 78440 Gargenville
E-mail : michel.spillemaecker@suez.com

91 - Essonne

■ **CRYO PUR**

17, rue Ampère - 91300 Massy
Tél. : 06 29 25 06 35 - **E-mail** : denis.clodic@cryopur.com

■ **ENERIA**

Rue de Longpont - BP 10202 - 91311 Montlhéry Cedex
Tél. : 01 69 80 21 00 - **E-mail** : clejeune@eneria.com

■ **METHEOR**

Au SIVOM - Route du Tremblay - 91480 Varennes-Jarcy
Tél. : 01 69 00 18 16 - **E-mail** : marc.beroud@metheor.org

■ **SEMAVERT GROUPE SEMARDEL**

Route de Braseux - Ecosite de Vert-le-Grand - 91810 Vert-Le-Grand
Tél. : 01 64 56 75 00 - **E-mail** : jnroche@semardel.fr

■ **SIVOM VALLEE DE L'YERRES ET DES SENARTS**

Route du Tremblay - 91480 Varennes-Jarcy
Tél. : 01 69 00 96 90 - **E-mail** : nadeau@sivom.com

92 - Hauts de Seine

■ **AERZEN FRANCE**

ZI - 10 avenue Léon Harmel - 92168 Antony
Tél. : 01 46 74 13 00 - **E-mail** : brice.ladret@aerzen.com

■ **AFGNV (ASSOCIATION FRANCAISE DU GAZ NATUREL VEHICULES)**

8 rue de l'Hôtel de Ville - 92200 Neuilly-sur-Seine
Tél. : 01 80 21 08 00 - **E-mail** : gdurand@afgnv.fr

■ **APRO INDUSTRIE**

33 rue de Neuilly - 92110 Clichy
Tél. : 01 71 90 54 40 - **E-mail** : info@aproindustrie.com

■ **BIONERVAL**

24 rue Martre - 92110 Clichy
Tél. : 03 89 31 10 94 - **E-mail** : pierre.landel@saria.fr

■ **CAPGEMINI CONSULTING**

20 avenue André Prothin - 92927 Paris La Défense Cedex
Tél. : 06 19 02 43 82 - **E-mail** : alain.chardon@cappgemini.com

■ **DALKIA BIOGAZ**

22 Rue de Bitche - 92400 Courbevoie
Tél. : 01 41 02 02 20 - **E-mail** : contact@dalkiabiogaz.com

■ SIÈGE	◆ AUTRES IMPLANTATIONS	■ [C5] Exploitation	■ [C9] Agriculture / Retour au sol
■ [C1] Études / Conception / Conseil	■ [C6] Industries / Intrants	■ [C7] Énergie	■ [C10] Recherche / Formation
■ [C2] Développement	■ [C8] Collectivités territoriales	■ [C11] Associations / Autres	■ [C12] Gestionnaires de réseaux
■ [C3] Réalisation / Construction			
■ [C4] Valorisation			

■ **ELENGY**

11 avenue Michel Ricard - 92270 Bois-Colombes
Tél. : 01 46 52 35 74 - **E-mail** : estelle.barranger@elengy.com

■ **ENEDIS**

Tour Enedis - 92079 Paris La Défense Cedex
Tél. : 01 81 97 43 21 - **E-mail** : frederic.cabailot@enedis.fr

■ **ENGIE**

Place Samuel de Champlain - Faubourg de l'Arche - 92930 Paris La Défense Cedex
Tél. : 01 44 22 00 00 - **E-mail** : dominique.fresiers@engie.com

■ **ENGIE BIOGAZ**

Case courrier A1921 - Tour T1 - 1 place Samuel de Champlain - 92930 Paris La Défense Cedex
Tél. : 01 41 20 10 14 - **E-mail** : frederic.terrisse@engie.com

■ **ENGIE COFELY (ENGIE ENERGIE SERVICES)**

Le Voltaire - 1 place des Degrés - 92059 Paris La Défense Cedex
Tél. : 01 49 03 56 94 - **E-mail** : camal.rahmouni@engie.com

■ **GAZ DE PARIS (GAZ EUROPEEN)**

47-53 rue Raspail - 92300 Levallois Perret
Tél. : 08 10 10 96 10 - **E-mail** : g.kruczek@gaz-europeen.com

■ **GRT GAZ**

Immeuble BORA - 6 rue Raoul Nordling - 92277 Bois-Colombes
Tél. : 01 55 66 43 35 - **E-mail** : caroline.dantec@grtgaz.com

■ **IDEX**

148/152 route de la Reine - 92513 Boulogne-Billancourt
Tél. : 01 47 12 42 12 - **E-mail** : guillaume.riou@idex.fr

■ **IRH INGENIEUR CONSEIL**

14-30 rue Alexandre - Bâtiment C - 92635 Gennevilliers cedex
Tél. : 01 46 88 38 46 - **E-mail** : karine.schneider@irh.fr

■ **MAPRO FRANCE**

60 route principale du Port - 92230 Gennevilliers
Tél. : 09 83 00 07 96 - **E-mail** : jp.degabriel@maprint.com

◆ **MWM FRANCE SAS**

99 Avenue Louis Roche Batiment E5 - 92230 Gennevilliers
Tél. : 01 47 90 77 80 - **E-mail** : info-france@mwm.net

■ **NASKEO ENVIRONNEMENT**

52 rue Paul Vaillant Couturier - 92240 Malakoff
Tél. : 01 57 21 34 70 - **E-mail** : info@naskeo.com

■ **OFFICE FRANCO-ALLEMAND POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE**

Tour Séquoia - 92055 La Défense Cedex
Tél. : 01 40 81 93 15 - **E-mail** : lena.muller-lohse@developpement-durable.gouv.fr

■ **SAUR**

11 chemin de Bretagne - 92130 Issy-les-Moulineaux
Tél. : 01 30 60 84 00 - **E-mail** : gilbert.bridoux@saur.com

■ SIÈGE	◆ AUTRES IMPLANTATIONS	■ [C5] Exploitation	■ [C9] Agriculture / Retour au sol
■ [C1] Études / Conception / Conseil	■ [C6] Industries / Intrants	■ [C7] Énergie	■ [C10] Recherche / Formation
■ [C2] Développement	■ [C7] Énergie	■ [C8] Collectivités territoriales	■ [C11] Associations / Autres
■ [C3] Réalisation / Construction	■ [C8] Collectivités territoriales		■ [C12] Gestionnaires de réseaux
■ [C4] Valorisation			

■ **SOCIETE DES PETROLES SHELL**

11 cours Valmy - 92800 Puteaux
Tél. : 01 57 60 61 00 - **E-mail** : accueilcolombes@shell.com

■ **STORENGY SAS**

12 rue Raoul Nordling - 92270 Bois-Colombes
Tél. : 01 46 52 00 00 - **E-mail** : contact@storengy.com

■ **SUEZ INFRASTRUCTURES DE TRAITEMENT**

183 Avenue du 18 juin 1940 - 92500 Rueil Malmaison
Tél. : 06 85 80 03 52 - **E-mail** : eric.fievez@suez.com

■ **SUEZ RV FRANCE**

Tour CB21 - 16 Place de l'Iris - 92040 Paris La Défense
Tél. : 01 58 81 27 89 - **E-mail** : carole.bloquet@suez.com

■ **TOTAL ENERGIE GAZ**

Immeuble NOVA - 71 boulevard National- CS 20004 - 92257 La Garenne-Colombes Cedex
Tél. : 01 47 44 82 14 - **E-mail** : pierre-oli.lefebvre@total.com

■ **UNIFERGIE**

12 place des Etats-Unis - 92120 Montrouge Cedex
Tél. : 01 43 23 94 29 - **E-mail** : anne.guilloton@ca-lf.com

■ **VINCI ENVIRONNEMENT**

89 Boulevard Franklin Roosevelt - 92500 Rueil Malmaison
Tél. : 01 71 04 20 72 / 06 03 91 22 61 - **E-mail** : karim.felidj@vinci-environnement.com

93 - Seine Saint-Denis

■ **CH4PROCESS**

22 Rue de la clef des champs, - Ecoquartier les Docks - 93400 Saint Ouen
Tél. : 01 40 12 63 59 - **E-mail** : contact@ch4process.fr

■ **CLER - RESEAU POUR LA TRANSITION ENERGETIQUE**

Mundo M - 47 avenue Pasteur - 93100 Montreuil
E-mail : madeleine.charru@solagro.asso.fr

■ **CORIANCE**

10 allée Bienvenue - Immeuble Horizon 1 - 93160 Noisy Le Grand
Tél. : 01 49 14 79 79 - **E-mail** : communication@groupe-coriance.fr

■ **INEVAL ENVIRONNEMENT**

104, avenue de la Résistance - 93100 Montreuil
Tél. : 01 84 21 24 52 - **E-mail** : romain.martin@ineval.fr

■ **SATTLER AG - SATTLER TEXTILES**

8 rue des Blés - 93210 La Plaine-Saint-Denis
Tél. : 08 10 20 51 90 / +43 66 43 92 59 67 - **E-mail** : armin.schoellauf@sattler-global.com

■ **VEOLIA ENVIRONNEMENT**

30 rue Madeleine Vionnet - 93300 Aubervilliers
Tél. : 01 85 57 70 00 - **E-mail** : gilles.foutrel@veolia.com

■ SIÈGE	◆ AUTRES IMPLANTATIONS	■ [C5] Exploitation	■ [C9] Agriculture / Retour au sol
■ [C1] Études / Conception / Conseil	■ [C6] Industries / Intrants	■ [C7] Énergie	■ [C10] Recherche / Formation
■ [C2] Développement	■ [C8] Collectivités territoriales	■ [C11] Associations / Autres	■ [C12] Gestionnaires de réseaux
■ [C3] Réalisation / Construction			
■ [C4] Valorisation			

N

■ VERDICITE

20 rue Voltaire - 93100 Montreuil
 Tél. : 05 57 95 60 52 - E-mail : p.durand@verdicite.fr

94 - Val de Marne

■ ARTELIA

47 avenue de Lugo - 94600 Choisy-le-Roi
 Tél. : 01 77 93 78 99 - E-mail : laurent.duffau@arteliagroup.com

■ BPIFRANCE FINANCEMENT

27-31 Avenue du Général Leclerc - 94700 Maisons Alfort
 Tél. : 01 41 79 80 00 - E-mail : jp.matuszek@bpifrance.fr

■ GNVERT

Parc d'Activités des Maisons Rouges - 31/33 rue des Clotais - 94360 Bry-sur-Marne
 Tél. : 01 55 98 56 20 - E-mail : habib.sehil@engie.com

■ OTV DBI (VEOLIA WATER)

1 place Montgolfier - 94417 Saint Maurice
 Tél. : 06 26 10 97 03 - E-mail : anna.ourliac@veolia.com

■ VEOLIA WATER SOLUTIONS TECHNOLOGIES

L'AQUARENE - 1, place Montgolfier - 94417 Saint Maurice
 Tél. : +33 1 45 11 55 55 - E-mail : yves.ponthieux@veolia.com

95 - Val d'Oise

■ MTU FRANCE SAS

8/10 rue Rosa Luxembourg - Parc des Bellevues - Immeuble Colorado - 95610 Eragny-sur-Oise
 Tél. : 01 34 18 60 60 - E-mail : stephane.kliber@mtu-online.com

NORMANDIE

14 - Calvados

■ BIOMASSE NORMANDIE

18 rue d'Armor - 14000 Caen
 Tél. : 02 31 34 17 68 - E-mail : m.guilet@biomasse-normandie.org

■ VIRIA

4 quai de Normandie CS65366 - 14053 Caen Cedex 4
 Tél. : 02 31 70 71 71 - E-mail : r.gosselin@viria.fr

27 - Eure

■ BIOGAZNEX

Rue Yves Montand, Espace Economique - 27800 Brionne
 Tél. : 02 32 67 10 35 - E-mail : info@biogaznex.fr

■ SIÈGE	◆ AUTRES IMPLANTATIONS		
■ [C1] Études / Conception / Conseil	■ [C5] Exploitation	■ [C9] Agriculture / Retour au sol	
■ [C2] Développement	■ [C6] Industries / Intrants	■ [C10] Recherche / Formation	
■ [C3] Réalisation / Construction	■ [C7] Énergie	■ [C11] Associations / Autres	
■ [C4] Valorisation	■ [C8] Collectivités territoriales	■ [C12] Gestionnaires de réseaux	

76 - Seine-Maritime

■ CEDEN

46, Rue Raoul Gloria - 76230 Bois-Guillaume
Tél. : 02 35 12 44 77 - E-mail : plumail@ceden.fr

■ IKOS ENVIRONNEMENT

Rue du Marais - 76340 Blangy-sur-Bresle
Tél. : 02 35 17 60 00 - E-mail : morgane.gorria@capik.fr

◆ NOVEATECH

50 rue Ettore Bugatti - 76800 Saint-Etienne-du-Rouvray
Tél. : 02 35 65 78 74 - E-mail : francois-xavier.dumur@noveatech.fr

NOUVELLE AQUITAINE

16 - Charente

■ REVICO - REVICO ENERGIES VERTES

2 rue des Fosses de Jarnouzeau - 16100 Saint-Laurent-de-Cognac
Tél. : 05 45 82 49 99 - E-mail : nicolas.pouillaude@revico.fr

17 - Charente-Maritime

◆ AUREA LABORATOIRE LA ROCHELLE

1 Rue Samuel Champlain - ZI Chef de Baie - 17074 La Rochelle
Tél. : 01 44 31 40 40 - E-mail : ml.guillot@aurea.eu

■ COOPERATIVE ENTENTE AGRICOLE (CEA)

2 route d'Aunis - 17330 Lozay
Tél. : 05 46 33 80 15 - E-mail : jacques@maroteix.fr

24 - Dordogne

■ CLOTTES BIOGAZ

Clottes - 24440 Nojals
Tél. : 06 83 05 45 64 - E-mail : clottes@wanadoo.fr

33 - Gironde

◆ APESA - BORDEAUX

Darwin Ecosystème - Bâtiment Nord - 1er étage - 87 Quai des Queyries - 33100 Bordeaux

◆ AUREA LABORATOIRE BLANQUEFORT

39 Rue Michel Montaigne - BP 122 - 33294 Blanquefort Cedex
Tél. : 01 44 31 40 40 - E-mail : contact@aurea.eu

■ SIÈGE	◆ AUTRES IMPLANTATIONS		
■ [C1] Études / Conception / Conseil	■ [C5] Exploitation	■ [C9] Agriculture / Retour au sol	
■ [C2] Développement	■ [C6] Industries / Intrants	■ [C10] Recherche / Formation	
■ [C3] Réalisation / Construction	■ [C7] Énergie	■ [C11] Associations / Autres	
■ [C4] Valorisation	■ [C8] Collectivités territoriales	■ [C12] Gestionnaires de réseaux	

■ **CONSEIL REGIONAL DE NOUVELLE-AQUITAINE**

Hôtel de Région 14, Rue François de Sourdis 33 077 Bordeaux cedex -
 Direction Energie-Climat - 33077 Bordeaux
Tél. : 05 57 57 81 67 - **E-mail** : florence.dostes@nouvelle-aquitaine.fr

◆ **FAUCHÉ ÉNERGIE**

Rue André Calderon - CS 40010 - 33213 Langon Cedex
Tél. : 05 56 76 85 85 - **E-mail** : jlburbaud@fauche.com

■ **TERRA ENERGIES**

14 rue François de Sourdis - 33000 Bordeaux
Tél. : 06 18 93 56 57 - **E-mail** : mathieu.goddefroy@terra-energies.fr

40 - Landes

■ **ADOUR METHANISATION**

793 chemin Despaignet - 40800 Aire Sur Adour
Tél. : 05 58 71 62 91 - **E-mail** : contact@labat-energie.fr

■ **EIFFAGE ENERGIE SYTEMES**

249 rue de la Ferronnerie - 40600 Biscarrosse
Tél. : 05 58 83 02 37 - **E-mail** : gilles.marguerat@eiffage.com

■ **GIP AGROLANDES**

23, rue Victor Hugo - 40000 Mont De Marsan
Tél. : 07 67 47 28 11 - **E-mail** : contact@agrolandes.fr

47 - Lot-et-Garonne

■ **CATTEC**

Lieu-dit Vassal - 47290 Beaugas
Tél. : 06 15 45 64 67 - **E-mail** : c.wachter@cattec.com

■ **FONROCHE BIOGAZ**

ZAC des Champs de Lescaze - CS 90021 - 47310 Roquefort
Tél. : 05 53 77 97 44 - **E-mail** : f.haas@fonroche.fr

64 - Pyrénées-Atlantiques

■ **APESA**

Technopole Hélio parc 2 avenue P. Angot - 64053 Pau
Tél. : 05 59 81 45 42 - **E-mail** : contact@apesa.fr

◆ **APESA - BIDART**

Technopole Izarbel - Hôtel d'entreprises - 1er étage - 64230 Bidart
Tél. : 05 59 51 83 02

◆ **APESA - PLATEAU TECHNIQUE**

Cap Ecologia - Avenue Frédéric Joliot Curie - 64230 Lescar
Tél. : 05 59 81 45 42

■ SIÈGE	◆ AUTRES IMPLANTATIONS	■ [C5] Exploitation	■ [C9] Agriculture / Retour au sol
■ [C1] Études / Conception / Conseil	■ [C6] Industries / Intrants	■ [C7] Énergie	■ [C10] Recherche / Formation
■ [C2] Développement	■ [C8] Collectivités territoriales	■ [C11] Associations / Autres	■ [C12] Gestionnaires de réseaux
■ [C3] Réalisation / Construction			
■ [C4] Valorisation			

■ **TEREGA**

Espace Volta - 40 avenue de l'Europe - CS 20522 - 64000 Pau
Tél. : 05 59 13 34 00 - **E-mail** : laetitia.mahenc@terega.fr

79 - Deux-Sèvres■ **CRER**

8 Rue Jacques Cartier - Za de Baussais - 79260 La Crèche
Tél. : 05 49 08 24 24 - **E-mail** : denis.renoux@crer.info

■ **DEMETER ENERGIES SAS**

Les Grolières Blanches - 79210 Mauze-sur-le-Mignon
Tél. : 06 07 13 48 98 - **E-mail** : info@demeter-energies.fr

■ **SEOLIS - SEOLIS PROD**

336 avenue de Paris - 79000 Niort
Tél. : 05 49 09 91 20 - **E-mail** : dhausser@seolis.net

86 - Vienne■ **SERGIES**

78 avenue Jacques Cœur - CS 10000 - 86068 Poitiers Cedex 9
Tél. : 05 49 44 79 42 - **E-mail** : emmanuel.julien@sergies.fr

87 - Haute-Vienne■ **OIEAU (OFFICE INTERNATIONAL DE L'EAU)**

15 rue Edouard Chamberland - 87000 Limoges
Tél. : 05 55 11 47 20 / 05 55 11 47 80 - **E-mail** : j.louchard@oieau.fr

OCCITANIE**09 - Ariège**■ **DEFA**

6 place Pasteur - BP 39 - 09200 Saint-Girons
Tél. : 05 61 04 01 30 - **E-mail** : direction@denis-farge.com

11 - Aude■ **BIOENTECH**

Pépinière d'entreprises INNOVEUM - 74 rue Paul Sabatier - 13 avenue Albert EINSTEIN - 69100 Villeurbanne 04 37 47 21 93 - 11100 Narbonne
Tél. : 06 38 19 51 13 - **E-mail** : jeremie.miroux@bioentech.eu

■ **INRA TRANSFERT ENVIRONNEMENT**

102 Avenue des Etangs - 11100 Narbonne
Tél. : 04 68 46 64 32 - **E-mail** : romain.cresson@inra.fr

■ **SIÈGE** ◆ **AUTRES IMPLANTATIONS**

■ [C1] Études / Conception / Conseil
 ■ [C2] Développement
 ■ [C3] Réalisation / Construction
 ■ [C4] Valorisation

■ [C5] Exploitation
 ■ [C6] Industries / Intrants
 ■ [C7] Énergie
 ■ [C8] Collectivités territoriales

■ [C9] Agriculture / Retour au sol
 ■ [C10] Recherche / Formation
 ■ [C11] Associations / Autres
 ■ [C12] Gestionnaires de réseaux

0

■ LABORATOIRE DE BIOTECHNOLOGIE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'INRA (INRA LBE)

102 Avenue des Étangs - 11100 Narbonne
Tél. : 04 68 42 51 51 - **E-mail** : michel.torrijos@inra.fr

12 - Aveyron

◆ ARKOLIA ENERGIES

103 rue docteur Théodore Mathieu - 12000 Rodez
Tél. : 04 67 40 47 03 - **E-mail** : bbibal@arkoliaenergies.fr

30 - Gard

■ HOMEA ENERGIES

Domaine du Grand Escalio - Route de Nîmes - 30510 Générac
Tél. : 04 66 01 01 11 - **E-mail** : contact@homea.biz

31 - Haute-Garonne

◆ ARKOLIA ENERGIES

Centre Secondo - 8 chemin des Genêts - 31120 Portet-sur-Garonne
Tél. : 04 67 40 47 03 - **E-mail** : asfiligoi@arkoliaenergies.fr

■ CABINET ECTARE

2 allée Victor Hugo - 31240 Saint-Jean
Tél. : 05 62 89 06 10 - **E-mail** : a.maitrepierre@cabinet-ectare.fr

■ CRITT GENIE DES PROCÉDES ET TECHNOLOGIES ENVIRONNEMENTALES (GPTE) - INSA TOULOUSE

135 avenue de Rangueil - 31077 Toulouse
Tél. : 05 61 55 92 84 - **E-mail** : spommier@insa-toulouse.fr

■ ENOSIS

12, rue Louis Courtois de Viçose - Pépinière Bordelongue - Porte Sud – Bâtiment 3 - 31100 Toulouse
Tél. : +33 6 61 20 25 27 - **E-mail** : vincent.guerre@enosis-energies.com

■ SOLAGRO

75 voie du T.O.E.C. - 31076 Toulouse Cedex 03
Tél. : 05 67 69 69 69 - **E-mail** : christian.couturier@solagro.asso.fr

■ SPIE SUD OUEST

70 Chemin de Payssat - 31029 Toulouse
Tél. : 05 61 36 77 10 - **E-mail** : jp.mangione@spie.com

■ UNICA CONSEIL

Les Arches Bâtiment - 3 - 12 rue Louis Courtois de Viçose - 31100 Toulouse
Tél. : 05 67 73 17 56 - **E-mail** : nicolas.mallein@unica-conseil.fr

■ VALBIO

2 Avenue Gutenberg - 31120 Portet-sur-Garonne
Tél. : 05 34 60 63 60 - **E-mail** : francois.decker@valbio.com

■ SIÈGE	◆ AUTRES IMPLANTATIONS		
■ [C1] Études / Conception / Conseil	■ [C5] Exploitation	■ [C9] Agriculture / Retour au sol	
■ [C2] Développement	■ [C6] Industries / Intrants	■ [C10] Recherche / Formation	
■ [C3] Réalisation / Construction	■ [C7] Énergie	■ [C11] Associations / Autres	
■ [C4] Valorisation	■ [C8] Collectivités territoriales	■ [C12] Gestionnaires de réseaux	

34 - Hérault

■ ARKOLIA ENERGIES

ZA du Bosc - 16, rue des Vergers - 34130 Mudaison
Tél. : 04 67 40 47 03 - E-mail : nicolas@arkoliaenergies.fr

■ METHANERGY

74 rue Lieutenant de Montcabrier - Technoparc de Mazeran - 34536 Béziers
Tél. : 04 67 32 63 30 - E-mail : l.vergnet@quadran.fr

■ MONTPELLIER MÉDITERRANÉE MÉTROPOLE

50, place Zeus - CS 39556 - 34961 Montpellier cedex 2
Tél. : 04 67 13 62 24 - E-mail : k.abraham@montpellier3m.fr

■ SCANAE

1682 rue de la Valsière - 34790 Grabels
Tél. : 07 63 62 34 34 - E-mail : nathalie.pautremat@scanae.com

■ VALORGA INTERNATIONAL (URBASER ENVIRONNEMENT)

1140 avenue Albert Einstein - BP 51 - 34935 Montpellier Cedex 9
Tél. : 04 67 99 41 04 - E-mail : c.saintjoly@urbaserenvironnement.fr

■ VOL-V BIOMASSE

1025 avenue Henri Becquerel - Parc Club Millénaire - Bâtiment 4 - 34000 Montpellier
Tél. : 02 99 84 88 35 - E-mail : y.leblanc@vol-v.com

65 - Hautes-Pyrénées

■ EURETEQ SAS

37 rue Clarac - 65000 Tarbes
Tél. : 05 62 34 49 07 - E-mail : jean-luc.desambrois@eureteq.fr

81 - Tarn

■ ARTIFEX

Bâtiment 5 - 4 Rue Jean Le Rond d'Alembert - 81000 Albi
Tél. : 05 63 48 10 33 - E-mail : isabelle.gros@artifex-conseil.fr

■ HERA FRANCE

8 avenue Pierre-Gilles de Gennes - Technopole Albi-InnoProd - 81000 Albi
Tél. : 06 48 58 84 58 - E-mail : leonard.maenner@heraholding.com

PAYS DE LOIRE

44 - Loire-Atlantique

■ 2G ENERGIE

9 rue Jean Mermoz - ZAC Maison Neuve 2 - 44980 Sainte Luce Sur Loire
Tél. : 02 23 27 86 66 - E-mail : info@2-g.fr

■ SIÈGE	◆ AUTRES IMPLANTATIONS		
■ [C1] Études / Conception / Conseil	■ [C5] Exploitation	■ [C9] Agriculture / Retour au sol	
■ [C2] Développement	■ [C6] Industries / Intrants	■ [C10] Recherche / Formation	
■ [C3] Réalisation / Construction	■ [C7] Énergie	■ [C11] Associations / Autres	
■ [C4] Valorisation	■ [C8] Collectivités territoriales	■ [C12] Gestionnaires de réseaux	

P

◆ AILE (ASSOCIATION D'INITIATIVES LOCALES POUR L'ENERGIE ET L'ENVIRONNEMENT)

Rue Pierre-Adolphe Bobière La Geraudière - 44939 Nantes Cedex 9
Tél. : 02 40 16 36 22 - **E-mail** : info@aile.asso.fr

◆ ARKOLIA ENERGIES

Espace Kanoa - 6 rue René Viviani - 44000 Nantes
Tél. : 04 67 40 47 03 - **E-mail** : rammour@arkoliaenergies.fr

■ ASTRADE

14 Rue des Frères Lumières - 44119 Treillières
Tél. : 02 51 13 03 46 - **E-mail** : j.bonnin@astrade.fr

■ ATLANTIQUE INDUSTRIE

ZAC de l'Aubinière - 80 Impasse Félix Amiot - 44150 Ancenis
Tél. : 02 40 09 70 09 - **E-mail** : jbecot@atlantiqueindustrie.fr

■ BIOGAZ TECH

La grande vallée - 44170 Marsac-sur-Don
Tél. : 06 10 67 54 47 - **E-mail** : info@biogaztech.fr

■ HOST FRANCE SAS

La Maffriere - 44110 Erbray
Tél. : 02 44 05 53 90 - **E-mail** : jeansebastien.tronc@hostfrance.fr

■ NATURE ENERGY - XERGI

Z.A. les Coteaux de Grandlieu - 4 rue des Douelles - 44830 Bouaye
Tél. : 06 86 10 26 88 - **E-mail** : ple@natureenergy.dk

■ S3D SOLUTIONS DECHETS ET DEVELOPPEMENT DURABLE

4 rue René Viviani - CS 26220 - 44262 Nantes
Tél. : 02 51 13 52 82 - **E-mail** : kerihuel@sol3d.com

■ SCE

4 rue Viviani - CS 2622000 - 44262 Nantes Cedex 2
Tél. : 02 51 17 29 29 - **E-mail** : jean-francois.commaille@sce.fr

■ TERRENA INNOVATION

BP 20199 - 44155 Ancenis Cedex
Tél. : 02 40 98 90 00 - **E-mail** : lfleury@terrena.fr

49 - Maine-et-Loire

■ IDEO ENVIRONNEMENT

192, rue de Létanduère - 49000 Angers
Tél. : 06 76 79 89 16 - **E-mail** : contact@ideo-environnement.com

■ IMPACT ET ENVIRONNEMENT

2 rue Amédéo Avogadro - 49070 Beaucozéz
Tél. : 02 41 72 14 16 - **E-mail** : xavier.francois@impact-environnement.fr

■ UTILITIES PERFORMANCE (UP)

Allée du Lac Bleu - BP 70102 - 49243 Avrillé Cedex
Tél. : 02 41 69 22 10 - **E-mail** : t.guillembeau@utilities-performance.com

■ SIÈGE	◆ AUTRES IMPLANTATIONS		
■ [C1] Études / Conception / Conseil	■ [C5] Exploitation	■ [C9] Agriculture / Retour au sol	
■ [C2] Développement	■ [C6] Industries / Intrants	■ [C10] Recherche / Formation	
■ [C3] Réalisation / Construction	■ [C7] Énergie	■ [C11] Associations / Autres	
■ [C4] Valorisation	■ [C8] Collectivités territoriales	■ [C12] Gestionnaires de réseaux	

53 - Mayenne

■ CONCEPT ROLLAND DEVELOPPEMENT

52 avenue de Paris - 53500 Ernée
Tél. : 02 43 30 45 93 - E-mail : contact@dltama.fr

85 - Vendée

■ CAVAC

12 boulevard Réaumur - BP 27 - 85001 La Roche-sur-Yon
Tél. : 02 51 36 51 51 - E-mail : p.albert@cavac.fr

■ SYDEV

3 rue du Maréchal Juin - CS 80040 - 85036 La Roche-sur-Yon Cedex
Tél. : 02 51 45 88 00 - E-mail : jf.rambaud@sydev-vendee.fr

PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR

13 - Bouches-du-Rhône

◆ ARISTOT

321 impasse Eugène Fromentin - 13320 Bouc-Bel-Air
Tél. : 01 84 16 94 75

■ BUREAU D'ÉTUDES EYSSERIC ENVIRONNEMENT

51 traverse du Moulin à Vent - 13015 Marseille
Tél. : 04 91 42 99 59 - E-mail : guy.eysseric@beeeweb.com

■ CAP VERT BIOENERGIE

5 place de la Joliette - 13002 Marseille
Tél. : 04 86 76 03 60 - E-mail : arnaud.bossis@capvertenergie.com

■ CLARKE ENERGY

111 rue Marcel Dassault - ZAC des Chabauds - 13320 Bouc-Bel-Air
Tél. : 04 42 90 75 75 - E-mail : france@clarke-energy.com

■ GERES

2 cours Foch - 13400 Aubagne
Tél. : 04 42 18 67 96 - E-mail : a.reibel@geres.eu

■ PROVIRIDIS

135 avenue Victoire - 13790 Rousset
Tél. : 04 84 49 20 57 / 06 20 04 71 70 - E-mail : eric.ronco@proviridis.org

■ SMED13

31 chemin du Singe Vert - Route de Pelissanne - 13656 Salon-de-Provence Cedex
Tél. : 04 90 53 84 19 - E-mail : francois.capon@smed13.fr

83 - Var

■ AZUR VALORISATION

109 rue Jean Aicard - 83300 Draguignan
Tél. : 04 94 50 50 50 - E-mail : s.franck@pizzorno.com

■ SIÈGE	◆ AUTRES IMPLANTATIONS		
■ [C1] Études / Conception / Conseil	■ [C5] Exploitation	■ [C9] Agriculture / Retour au sol	
■ [C2] Développement	■ [C6] Industries / Intrants	■ [C10] Recherche / Formation	
■ [C3] Réalisation / Construction	■ [C7] Énergie	■ [C11] Associations / Autres	
■ [C4] Valorisation	■ [C8] Collectivités territoriales	■ [C12] Gestionnaires de réseaux	

MONACO

MONACO■ **SMEG - SOCIETE MONEGASQUE DE L'ELECTRICITE ET DU GAZ**

10, avenue de Fontvieille - 98000 Monaco
Tél. : +377 92 05 05 00 - **E-mail** : smeg@smeg.mc

ETRANGER

ALLEMAGNE■ **AGRAFERM GMBH**

Färberstrasse 7 - 85276 Pfaffenhofen an der Ilm
Tél. : +49 8 44 18 08 61 00 - **E-mail** : r.funke@agraferm.com

■ **APROVIS**

Ornbauer Str 10 - 91746 Weidenbach
Tél. : +49 98 26 65 83 0 - **E-mail** : julian.abel@aprovis.com

■ **EDF-EIFER**

Emmy-Noether-Strasse 11 - 76139 Karlsruhe
Tél. : +49 7 21 61 05 13 30 - **E-mail** : pechine@eifer.org

■ **FWE GMBH**

20 Rue Wölsauer - 95615 Marktredwitz
Tél. : +49 9231 50252 - **E-mail** : info@fwe.energy
 STRALAUER PL 34 D - 10243 Berlin
Tél. : +49 172 320 95 58 - **E-mail** : jn@go2-markets.com

■ **KUHL RECHTSANWALTGESELLSCHAFT MBH**

KonradAdenauer - Ufer 71 - 50668 Cologne
Tél. : +49 2 21 13 99 69 60 - **E-mail** : kuehl@avocat.de

■ **RYTEC GMBH**

Pariser Ring 37 - D-76532 Baden-Baden
Tél. : +49 72 21 37 76 00 - **E-mail** : jonathan.fohrer@rytec.com

■ **SCHNELL MOTOREN**

FelixWankel - Straße 1 - 88239 Wangen
Tél. : +49 7520 9661-0 - **E-mail** : b.pfefferle@schnellmotor.fr

■ **STERR KOLLN ET PARTNER MBB**

Sterr-Kölln & Partner mbB - Emmy-Noether Str. 2 - 79098 Freiburg
Tél. : +49 761 490 540 - **E-mail** : markus.jenne@sterr-koelln.com

■ SIÈGE	◆ AUTRES IMPLANTATIONS	■ [C5] Exploitation	■ [C9] Agriculture / Retour au sol
■ [C1] Études / Conception / Conseil	■ [C6] Industries / Intrants	■ [C7] Énergie	■ [C10] Recherche / Formation
■ [C2] Développement	■ [C8] Collectivités territoriales	■ [C11] Associations / Autres	■ [C12] Gestionnaires de réseaux
■ [C3] Réalisation / Construction			
■ [C4] Valorisation			

■ **STRABAG UMWELTECHNIK**

Lingnerallee 3 - 1069 Dresden

Tél. : +49 3 51 26 35 90 - E-mail : line.specklin@strabag.com

BELGIQUE

■ **BIO-DYNAMICS**

Groenstraat 55 - 9800 Deinze

Tél. : +32 92 10 31 60 - E-mail : thomas@bio-dynamics.be

■ **KUWAIT PETROLEUM INTERNATIONAL LUBRICANTS**

Brusselstraat 59 - 2020 Anvers

Tél. : +32 32 47 39 04 - E-mail : brun@q8.com

ESPAGNE

◆ **2G SOLUTIONS**

2 Anselm Clavé - 08500 Vic

Tél. : +34 9 38 83 22 05 - E-mail : info@2-g.es

ITALIE

◆ **PRODEVAL ITALIA S.R.L. UNIPERSONALE**

Via Lungobisagno Iстриa, 39 - P.I. 02563890991 - -16139 Genes

Tél. : +39 01 02 92 18 24 - E-mail : prodevalitalia@prodeval.eu

PAYS-BAS

■ **AGRIBIOSOURCE EUROPE**

Lindenhoutseweg 20 - 6545AJ Nimègue

Tél. : 06 70 49 77 13 - E-mail : k.blondel@agribiosource.com

PORTUGAL

■ **SYSADVANCE SISTEMAS DE ENGENHARIA SA**

Rua Eng. Fernando Ulrich 2824 - 4470-605 Moreira da Maia

Tél. : +35 122 943 6790 - E-mail : energy@sysadvance.com

ROYAUME-UNI

■ **GREENLANE BIOGAS EUROPE**

Meadowhall Road Sheffield, S9 1BT UK - S9 1BT Sheffield

Tél. : 06 45 24 67 05 - E-mail : sebastien.provent@greenlanebiogas.com

■ SIÈGE	◆ AUTRES IMPLANTATIONS		
■ [C1] Études / Conception / Conseil	■ [C5] Exploitation	■ [C9] Agriculture / Retour au sol	
■ [C2] Développement	■ [C6] Industries / Intrants	■ [C10] Recherche / Formation	
■ [C3] Réalisation / Construction	■ [C7] Énergie	■ [C11] Associations / Autres	
■ [C4] Valorisation	■ [C8] Collectivités territoriales	■ [C12] Gestionnaires de réseaux	

SUISSE

■ EREP

Chemin du Coteau 28 - 1123 Aclens

Tél. : +41 2 18 69 98 87 - **E-mail** : info@erep.ch

■ METHACONSULT

13 allée du Rionzi - 1028 Preverenges

Tél. : +41 76 36 66 944 - **E-mail** : helene.fruteau@methaconsult.com

■ SIÈGE

◆ AUTRES IMPLANTATIONS

■ [C1]

Études / Conception / Conseil

■ [C2]

Développement

■ [C3]

Réalisation / Construction

■ [C4]

Valorisation

■ [C5]

Exploitation

■ [C6]

Industries / Intrants

■ [C7]

Énergie

■ [C8]

Collectivités territoriales

■ [C9]

Agriculture / Retour au sol

■ [C10]

Recherche / Formation

■ [C11]

Associations / Autres

■ [C12]

Gestionnaires de réseaux

Autres acteurs du biogaz : liste alphabétique



Autres acteurs du biogaz : liste alphabétique

En rose, les sociétés adhérentes n'ayant pas fourni de fiche

A

ABB FRANCE

Tél. : 01 34 40 25 25

Site : www.abb.fr

ABC DECHETS

Tél. : 01 77 15 26 92

Mail : benjamin.roy@abc-dechets.com

Site : www.abc-dechets.com

ACOFI

Tél. : 01 53 76 99 99

Site : www.acofi.com

ACOLYANCE

Tél. : 03 26 85 75 70

Mail : contact.extranet@acolyance.fr

Site : www.acolyance.fr

ACONSULT

Tél. : 04 78 57 39 39

Mail : aconsult@wanadoo.fr

Site : www.aconsult.fr

ACTIONALIS

Tél. : 01 77 62 77 60

Mail : plmalphettes@actionalis.com

Site : www.actionalis.com

ADAMAS AFFAIRES PUBLIQUES

Tél. : 01 53 45 92 22

Mail : paris@adamas-lawfirm.com

Site : www.adamas-lawfirm.com

ADERLY

Tél. : 04 72 40 57 50

Mail : aderly@aderly.com

Site : www.aderly.com

ADICOMP

Tél. : +3944 45 73 979

Mail : info@adicomp.com

Site : www.adicomp.com

AE 3000

Tél. : 04 68 85 42 13

Site : www.ae3000.com

AES DANA

Tél. : 03 21 50 82 30

Mail : contact@aesdana.com

Site : www.aesdana.com

AFNOR GROUPE

Tél. : 01 41 62 80 00

Mail : region.iledefrance@afnor.org

Site : www.afnor.org

AFYREN

AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE (ANR)

Tél. : 01 78 09 80 00

Site : www.agence-nationale-recherche.fr

AGENCE RHEINERT

Tél. : 04 72 04 13 65

Mail : p.rheinert@agence-rheinert.fr

Site : www.agence-rheinert.fr

AGENCE TASSILI

Tél. : 02 40 73 73 44

Mail : tassili.nantes@wanadoo.fr

Site : www.agence-tassili.com

AGRESTIS

Tél. : 04 50 05 10 31

Site : www.agrestis.fr

AGRIMETHA

Mail : agrimetha@billaud-segeba.fr

AGROFUTUR

Mail : contact@agrofutur.eu

Site : www.agrofutur.eu

AIREPUR INDUSTRIES

Tél. : 03 89 38 61 80

Mail : info@airepur.com

Site : www.airepur.com

AIRPROTECH

Tél. : +39 29 79 04 66

Mail : info@airprotech.eu

Site : www.airprotech.eu

AKAJOULE SAS

Tél. : 02 40 53 06 61

Mail : info@akajoule.com

Site : www.akajoule.com

AKIOLIS GROUP

Tél. : 02 44 81 50 13

Mail : commerce@akiolis.com

Site : www.akiolis.com

AKUO ENERGY

Tél. : 01 47 66 09 90

Mail : contact@akuoenergy.com

Site : www.akuoenergy.com

ALE 08

Tél. : 03 24 32 12 29

Mail : infos@ale08.org

Site : www.ale08.org

ALFA LAVAL

Tél. : 04 69 16 77 00

Mail : france.info@alfalaval.com

Site : www.alfalaval.com

ALGAESTREAM SA

Tél. : 01 53 81 77 36

Mail : welcom@algaestream.com

Site : www.algaestream.com

ALKAEST CONSEIL

Tél. : 09 75 23 62 23

Mail : contact@alkaest.com

Site : www.alkaest.com

ALMA CONSULTING GROUP

Tél. : 01 41 49 41 00

Site : www.almacg.fr

ALPHA MOS

Tél. : 05 62 47 53 80

Site : www.alphamos.fr

ALSATEC**ENVIRONNEMENT SECURITE**

Mail : info@alsatec.com

Site : www.alsatec.com

ALTER EQUITY

Site : www.alter-equity.com

ALTER TECH ENGINEERING

Mail : bernard.monnot@ate.fr

ALTERNATIVE ENERGY SOLUTION

Tél. : 09 52 74 60 91

Mail : contact@alternative-energies.fr

Site : www.alternative-energies.fr

ALTERRYA

Tél. : 01 41 13 16 81

Mail : energies@alterrya.com

Site : www.alterrya.com

AMANE ADVISORS

Tél. : 01 77 18 2 47

Mail : tnoel@amaneadvisors.com

ANATIS

Tél. : +32 4 95 29 99 89

Mail : info@anatis.be

Site : www.anatis.be

ANDRITZ

Tél. : 02 54 61 33 15

Site : www.andritz.com

ANSES

Tél. : 01 49 77 13 50

Mail : questions@anses.fr

Site : www.anses.fr

AP2E

Tél. : 04 42 61 29 40

Mail : info@ap2e.com

Site : www.ap2e.com

APAVE

Tél. : 01 40 54 58 00 (Agence Paris)

Mail : formation@apave.com

Site : www.apave.com

APODOTIK

Tél. : 03 89 21 73 64

Site : www.glrefinery.com

AQUALTER

Tél. : 02 37 88 08 00

Mail : contact@aqualter.com

Site : www.aqualter.com

AQUILA

Tél. : 01 46 47 34 94

Mail : hassan.bouajaj@

aquila-engineering.com

Site : www.aquila-engineering.com

A

ARCADIS

Tél. : 01 46 01 24 68
Mail : paris@arcadis-fr.com
Site : www.arcadis-fr.com

ARD PARIS ILE DE FRANCE

Tél. : 01 58 18 69 00
Site : www.paris-region.com

AREVA ENERGIES RENOUVELABLES

Mail : webmaster@areva.com
Site : www.areva.com

ARIA ENERGIES

Tél. : 05 34 56 93 07
Mail : aria@aria-enr.fr
Site : www.aria-enr.fr

ARTEMISIA ENVIRONNEMENT

Tél. : 02 32 54 31 18
Mail : phuet@artemisia.fr

ARVALIS

Tél. : 01 44 31 10 00
Site : www.arvalis-infos.fr

ASSOCIATION FRANÇAISE DES SOCIÉTÉS FINANCIÈRES (ASF)

Tél. : 01 53 81 51 51
Site : www.asf-france.com

ASSOCIATION FRANÇAISE DU GAZ (AFG)

Tél. : 01 80 21 08 01
Mail : contact@afgaz.fr
Site : www.afgaz.fr

ASSOCIATION GÉNÉRALE DE PRODUCTEURS DE MAÏS (AGPM)

Tél. : 05 59 12 67 00
Site : www.maizeurop.com

ASSOCIATION NATIONALE POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE DES ADULTES (AFPA)

Tél. : 01 48 70 50 00
Site : www.afpa.fr

ASSOCIATION PEXE

Tél. : 06 74 35 11 13
Mail : contact@pexe.fr
Site : www.pexe.fr

ASSOCIATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE POUR L'EAU ET L'ENVIRONNEMENT (ASTEE)

Tél. : 01 41 20 17 60
Mail : astee@astee.org
Site : www.astee.org

ASTRADEC

Tél. : 03 21 93 60 60
Mail : contact@astradec.com
Site : www.astradec.com

ATANOR

Tél. : 04 27 19 48 01
Mail : info@atanor-sa.com
Site : www.atanor-sa.com

ATELIERS EXECO

Tél. : 04 90 83 52 56
Mail : ateliers-execo@orange.fr
Site : www.ateliers-execo.com

AUTOCHIM

Tél. : 01 69 79 61 61
Mail : autochim@autochim.com
Site : www.autochim.fr

AVENIR ELECTRIQUE LIMOGES

Tél. : 05 55 35 83 83
Site : www.avenirelec.fr

AVRY LE CORVAISIER

Tél. : 05 53 53 11 75
Mail : contact@avry-lecorvaisier.fr
Site : www.avry-lecorvaisier.fr

AXENNE

Tél. : 04 37 44 15 80
Mail : info@axenne.fr
Site : www.axenne.fr

AXFLOW

Tél. : 01 30 68 41 41
Mail : info@axflow.fr
Site : www.axflow.com/fr

AXIMA REFRIGERATION

Tél. : 03 88 19 19 00
Site : www.aximaref.com

B

BABCOCK WANSON

Tél. : 01 49 78 44 00
Mail : commercial@babcock-wanson.fr
Site : www.babcock-wanson.fr

BALIN ENGINEERING

Tél. : 03 29 65 13 08
Mail : frantz.balin-eng@orange.fr

BANQUE POPULAIRE ATLANTIQUE

Tél. : 02 72 79 40 40
Mail : contact@atlantique.banquepopulaire.fr
Site : www.atlantique.banquepopulaire.fr

BARISIEN

Tél. : 03 82 47 15 90
Mail : amuzzolini@barisien.com
Site : www.barisien.com

BARRIQUAND TECHNOLOGIE THERMIQUE**BAUDELET**

Tél. : 03 28 43 92 20
Site : www.baudelet-environnement.fr

BDI - BIOGAZ FRANCE**BEC FRERES**

Tél. : 05 56 00 21 00
Mail : info@fayat.com
Site : www.becfreres.com

BECITIZEN

Tél. : 01 40 21 10 50
Mail : contact@becitizen.com
Site : www.becitizen.com

BEIRENS

Tél. : 02 54 38 48 07
Mail : info@beirens.fr
Site : www.beirens.fr

BEKAERT FRANCE

Tél. : 02 56 23 05 11
Site : www.bekaert.com

BEKON

Tél. : +49 89 90 77 95 90
Mail : contact@bekon.eu
Site : www.bekon.eu

BERIM

Tél. : 01 41 83 36 36
Mail : berim@berim.fr
Site : www.berim.fr

BERTIN TECHNOLOGIES

Tél. : 05 59 64 86 48
Mail : bee@bertin.fr
Site : www.bertin.fr

BES

Tél. : 02 41 75 03 00
Mail : cholet@bes-maintenance.fr
Site : www.bes-maintenance.fr

BEZY CONSTRUCTION

Tél. : 02 97 05 00 33
Mail : contact@bezy.fr
Site : www.bezy.fr

BG INGENIEURS CONSEILS

Tél. : 01 56 20 64 60
Mail : paris@bg-21.com
Site : www.bg-21.com

BIGADAN FRANCE

Tél. : + 45 92 15 16 25
Mail : pg@bigadan.dk

BHD

Tél. : 02 51 12 68 68
Mail : contact@groupe-bhd.fr
Site : www.bhd.fr

BILLAUD SEGEBE

Tél. : 05 49 74 11 55
Mail : contact@billaud-segeba.fr
Site : www.billaud-segeba.com

BINDER ENGINEERING

Tél. : 01 46 12 04 45
Mail : binder@mesa.fr
Site : www.binder-grp.com

BIO INTELLIGENCE SERVICES

Tél. : 01 53 90 11 80
Mail : bio@bios.com
Site : www.biois.com

BIO METHANISAT° PARTENAIRES**BIO-E-CO**

Tél. : 06 15 09 53 10
Mail : g_hougueres@hotmail.com

BIO'LOGIC ASSISTANCE**BIOCAT +**

Tél. : +41 2 18 01 86 89
Mail : info@jdchollet.ch
Site : www.jdchollet.ch

BIOCENOSE

Tél. : 05 63 56 97 93
Mail : contact@biocenose.fr
Site : www.biocenose-groupe.com

B

BIOECO

Mail : contact@bio-e-co.fr

Site : www.bio-e-co.fr

BIOENERGIE PROMOTION

Tél. : +33 482 53 04 53

Mail : info@bioenergie-promotion.fr

Site : www.bioenergie-promotion.fr

BIOGAS VIEW

Tél. : 06 89 48 35 33

Mail : david.guianvarch@biogasview.com

Site : www.biogasview.com

BIOGASCLEAN

Tél. : +45 66 17 21 77

Mail : td@biogasclean.com

Site : www.biogasclean.com

BIOGASMART

Tél. : +39 03 72 08 05 85

Mail : info@biogasmart.com

Site : www.biogasmart.com

BIOGASTEC

Tél. : +32 92 42 85 50

Mail : biogastec@biogastec.com

Site : www.biogastec.com

BIOGAZ DE GAILLON

Tél. : 02 32 77 88 87

Mail : contact@biogazdegailon.com

Site : www.biogazdegailon.com

BIOGAZ HOCHREITER FRANCE

Tél. : 03 67 24 12 41

Mail : biogaz-hochreiter@
biogaz-hochreiter.fr

Site : www.biogaz-hochreiter.fr

BIOGAZ SERVICES

Tél. : 06 81 61 72 23

Mail : infos@biogaz-services.com

Site : www.biogaz-services.com

BIOELECTRIC

Tél. : +32 4 72 43 00 41

Mail : info@bioelectric.be

Site : www.bioelectric.be/fr

BIOMEGAN ENERGIES

Tél. : 05 65 23 45 24

Mail : biomegan@orange.fr

Site : www.biomeganenergies.com

BIOMETHIS

Mail : info@biomethis.fr

Site : www.biomethis.com

BIONERSIS

Tél. : 09 60 08 88 49

Mail : info@bionersis.com

Site : www.bionersis.com

BIOPURE NEW ENERGY

Tél. : 03 84 24 79 79

Mail : est@eapure.fr

Site : www.eapure.fr

BIOS CONSULTANT

Mail : sandrine.georgeon@
biosconsultant.fr

BIOTEC ENVIRONNEMENT

Tél. : 02 35 45 85 59

Site : www.biotec-environnement.fr

BIO THERMIE

Tél. : 02 97 46 15 70

Mail : contact@biothermie.eu

Site : www.biothermie.eu

BIOTORK LLC

Tél. : 02 96 21 43 02

Mail : info@biotork.com

Site : www.biotork.com

BOREL

Tél. : 04 56 38 03 80

Mail : contact@borel.fr

Site : www.borel.fr

BORGER

Tél. : 03 88 51 54 68

Mail : info@borger.fr

Site : www.borger.fr

BOURSE DES DECHETS

Mail : webmestre@bourse-des-dechets.
fr

Site : www.bourse-des-dechets.fr

BRETAGNE ECO ENTREPRISES

Mail : eco-entreprises@acfc.cci.fr

Site : www.bretagne-eco-entreprises.fr

BRGM

Tél. : 02 38 64 34 34

Site : www.brgm.fr

BSDV

Tél. : 06 34 49 47 28
 Mail : bsdv@bsdv.com
 Site : www.bsdv.com

BTS ITALIA

Tél. : +39 4 74 37 01 19
 Site : www.bts-energygroup.com

BUREAU D'ETUDES LOUPANDINE

Mail : loupandineguillaume@orange.fr

BUREAU D'ETUDES BRUNEL

Tél. : 04 71 03 39 05
 Mail : bebrunel@yahoo.fr

BUREAU TECHNIQUE DE PROMOTION LAITIERE

Tél. : 02 43 28 65 77
 Site : www.btpl.fr

BURGEAP**C****CABINET MERLIN**

Tél. : 04 72 32 56 00
 Mail : cabinet-merlin@cabinet-merlin.fr
 Site : www.cabinet-merlin.fr

CAC

Tél. : 03 69 99 94 87
 Mail : f.rigel@cac68.fr

CADET INTERNATIONAL

Tél. : 03 28 04 03 11

CAIRPOL

Tél. : 04 66 83 37 56
 Mail : info@cairpol.com
 Site : www.cairpol.com

CALEO

Tél. : 03 89 62 12 12
 Mail : caleo@caleo-guebwiller.fr
 Site : www.caleo-guebwiller.fr

CALNETIX

Mail : info@calnetix.com
 Site : www.calnetix.com

CANDELIFE

Mail : candelife@gmail.com

CANOPY

Tél. : 01 53 00 40 90
 Mail : contact@canopy-energy.com
 Site : www.canopy-energy.com

CAP OUEST ASSURANCES

Tél. : 05 46 34 89 65
 Mail : info@capouest-assurances.com
 Site : www.capouest-assurances.com

CARAKTERS

Tél. : 01 53 83 95 00
 Mail : cabinet@carakters.com
 Site : www.carakters.com

CARGAZ

Tél. : 04 74 01 87 06
 Site : www.cargaz.fr

CDEAI

Tél. : 02 40 09 70 00
 Mail : info@cdea.fr
 Site : www.cdea.fr

CDF INGENIERIE

Tél. : 03 87 81 15 67
 Mail : direction@cdfingenierie.fr
 Site : www.cdfingenierie.fr

CEA

Tél. : 01 64 50 21 43
 Site : www.cea.fr

CEL FRANCE

Tél. : 06 22 36 07 53
 Mail : j.gimenez@cel-france.fr
 Site : www.cel-France.com

CENTRE NATIONAL D'INFORMATION INDEPENDANTE SUR LES DECHETS (CNIID)

Tél. : 01 55 78 28 60
 Mail : info@cniid.org
 Site : www.cniid.org

CENTRE TECHNIQUE DU PAPIER

Tél. : 04 76 15 40 15
 Site : www.webctp.com

CENTRECO

Tél. : 02 38 79 95 40
 Mail : centreco@centreco-asso.com
 Site : www.centreco.regioncentre.fr

CER FRANCE

Tél. : 01 56 54 28 28
 Mail : conseilnational@cerfrance.fr
 Site : www.cerfrance.fr

CETIM

Tél. : 03 44 67 36 82

Mail : sqr@cetim.fr

Site : www.cetim.fr

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LA SOMME

Tél. : 03 22 33 69 00

Mail : accueil@somme.chambagri.fr

CHAMBRE D'AGRICULTURE DES ARDENNES

Tél. : 03 24 56 89 40

Mail : cda.08@ardenne.chambagri.fr

CHAMBRE D'AGRICULTURE DU MORBIHAN

Tél. : 02 97 46 22 00

Mail : agriculteurs56@morbihan.chambagri.fr

CHAMBRES D'AGRICULTURE DES PAYS DE LA LOIRE

CHEMIRON CARBON

Tél. : 08 00 80 28 52

Site : www.chemvironcarbon.com/fr

CHRISTOPHE MORIZOT CONSEILS

CIEO

Tél. : 09 81 03 70 35

Mail : contact@cieo.fr

Site : www.cieo.fr

CIFFA SYSTEMES

Tél. : 02 23 46 85 95

Mail : contact@ciffasystemes.com

Site : www.ciffasystemes.com

CINTRAX

Tél. : 03 86 92 82 80

Mail : maxime.zulian@cintrax.com

Site : www.cintrax.fr

CIRMAC (GR. ATLAS COPCO)

Tél. : +31 55 53 40 110

Mail : info@circmac.com

Site : www.circmac.com

CIRRUS

Tél. : 04 50 68 20 02

Mail : cirrus.sa@wanadoo.fr

Site : www.cirruscompresseurs.fr

CITEC ENGINEERING FRANCE SARL

Tél. : 06 24 36 39 09

Mail : marc-antoine.hilbert@citec.com

Site : www.citec.com

CLAAS FRANCE

Tél. : 01 46 74 81 81

Site : www.claas.com

CLER VERTS

Tél. : 05 61 81 68 22

Mail : contact@cler-verts.fr

Site : www.cler-verts.fr

CLUB METHA. SEINE NORMANDIE

Tél. : 02 32 95 99 95

Mail : energieshn@gmail.com

Site : www.energies-haute-normandie.com

CLUSTER RHÔNE-ALPES ECO ENERGIES

Tél. : 04 78 33 62 67

Mail : contact@ecoenergies-cluster.fr

Site : www.ecoenergies-cluster.fr

CNIM

Tél. : 01 44 31 11 00

Mail : hdechefdebien@cnim.com

Site : www.cnim.com

CO2 NOUVELLE ENERGIE

Mail : jeanluc.quere@club-internet.fr

COFEP

Tél. : 01 43 53 81 34

Mail : remi.hermann@la-martiniquaise.fr

Site : www.la-martiniquaise.fr

COGENCO

Tél. : 01 30 04 20 38

Mail : contact@cogenco.fr

Site : www.cogenco.com

COGENGREEN

Tél. : +32 81 63 56 58

Mail : info@cogengreen.com

Site : www.cogengreen.com

COHÉRENCE ÉNERGIES

Tél. : 03 20 00 38 72

Mail : nicolas.hernigou@coherence-energies.fr

Site : www.coherence-energies.fr

COLAS

Tél. : 01 47 61 73 01
Mail : communication@colas.fr
Site : www.colas.com

COM'PUBLICS (CLUB DES VOITURES ECOLOGIQUES + CLUB DES AMIS DU COCHON)

Tél. : 01 44 18 14 55
Site : www.compublics.com

COMAX FRANCE

Tél. : 05 56 27 27 27
Mail : info@comaxfrance.com
Site : www.comaxfrance.com

COMETH

Tél. : 04 67 81 35 22
Mail : antoine.granddesnon@co-meth.fr
Site : www.cometh-consulting.com

COMMISSION DE REGULATION DE L'ENERGIE (CRE)

Site : www.cre.fr

COMPTE.R

Tél. : 04 73 95 01 91
Site : www.compte-r.com

CONTINENTAL INDUSTRIE

Tél. : 04 74 55 88 77
Mail : b.e@continental-industrie.com
Site : www.continental-industrie.com

COOP DE FRANCE

Tél. : 01 44 17 57 00
Mail : cdf@coopdefrance.coop
Site : www.coopdefrance.coop

COOPERATION LOCALE ET APPUI AUX INITIATIVES DANS L'ECONOMIE SOCIALE ET SOLIDAIRE (CLAIE)

Tél. : 04 92 07 19 22
Site : www.claie06.org

COOPERATIVE AGRICOLE DE CEREALES (CAC)

COREVADE

Tél. : 09 54 96 75 87
Site : www.corevade.fr

COVEA

Tél. : 01 53 10 66 00
Site : www.covea.eu

COVERD

CREDIT COOPERATIF

Tél. : 03 83 43 50 30
Site : www.credit-cooperatif.coop

CRYOSTAR

Tél. : 03 89 70 27 27
Mail : info@cryostar.com
Site : www.cryostar.com

CST INDUSTRIES

Tél. : 07 86 43 07 68
Mail : fchardon@cstindustries.com
Site : www.cstindustries.com

D

DANI INSTRUMENTS FRANCE

Tél. : 01 30 15 37 45
Mail : dani.instruments@danispa.it
Site : www.danifrance.fr

DCL EUROPE

Tél. : 06 80 51 77 97
Mail : info@dcl-inc.com
Site : www.dcl-inc.fr

DELTALYS

Tél. : 09 72 62 25 62
Mail : contact@deltalys.com
Site : www.deltalys.com

DEMETER PARTNERS

Tél. : 01 43 12 53 33
Mail : contact@demeter-partners.com
Site : www.demeter-partners.com

DENIOS

Mail : info@deniosfrance.com
Site : www.denios.fr

DIGIMIX

Tél. : 04 72 52 18 18
Site : www.mixel.fr

DMT ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

DOMAIX ENERGIE

Tél. : 04 79 54 39 13
Mail : emile.domaix@gmail.com
Site : www.domaix-energie.com

D

DONALDSON

Tél. : +32 16 38 38 11
Site : www.donaldson.com

DORSET GREEN MACHINES

Tél. : +31 5 43 47 21 03
Mail : gm@dorset.nu
Site : www.dorset.nu

DS AVOCATS

Tél. : 01 53 67 50 00
Site : www.dsavocats.com

E

E-CUBE STRATEGY CONSULTANTS

Tél. : 01 83 95 46 80
Site : www.e-cube.com

E.ON FRANCE

Tél. : 01 44 63 39 98
Site : www.eon-france.com

EAU ET INDUSTRIE

Tél. : 02 97 51 97 73
Mail : contact@eau-et-industrie.com
Site : www.eau-et-industrie.com

ECOFYS

Tél. : +44 20 74 23 09 70
Mail : info@ecofys.com
Site : www.ecofys.com

ECOLE CENTRALE DE PARIS

Tél. : 01 41 13 13 64
Mail : direction.etudes@ecp.fr
Site : www.ecp.fr

ECONERPHILE

Tél. : 01 48 67 43 83
Mail : contact@econerphile.com
Site : www.econerphile.com

ECOTHANE

Tél. : 04 78 23 01 51
Site : www.ecothane.com

EGGERSMANN ANLAGENBAU

Tél. : +49 57 34 66 90
Mail : info@f-e.de

EISENMANN FRANCE

Tél. : 01 30 15 98 00
Mail : datenschutzbeauftragter@eisenmann.com
Site : www.eisenmann.com

ELCOWA

Tél. : 03 89 57 35 73
Mail : instrumentation@elcowa.fr
Site : www.elcowa.fr

ELSTER

EMERTEC

Tél. : 04 38 12 38 95 (Grenoble) / 01 80 18 11 20 (Paris)
Mail : info@emertec.fr
Site : www.emertec.fr

ENCIS ENERGIES VERTES

Tél. : 05 55 36 28 39
Mail : contact@encis-ev.com
Site : www.encis-energiesvertes.com

ENDRESS+HAUSER SAS

Tél. : 08 25 88 80 01
Mail : info@fr.endress.com
Site : www.fr.endress.com

ENEA CONSULTING

ENEFTECH

Tél. : +412299 40 420
Mail : info@eneftech.com
Site : www.eneftech.com

ENEORA

Tél. : 04 81 68 13 48
Mail : team@eneora.com
Site : www.eneora.com

ENERGICO

Tél. : 03 89 42 09 73
Mail : energico@energico.fr

ENERGIE BIO CONSULT

Tél. : 06 19 59 06 12
Mail : sylvain.panas@orange.fr

ENERGIE PARTAGEE

Tél. : 01 80 18 92 21
Mail : association@energie-partagee.org
Site : www.energie-partagee.org

ENERGIE-LEGAL

Tél. : 01 53 45 86 44
Mail : contact@energie-legal.com
Site : www.energie-legal.com

ENERO, SOURCE D'ENERGIES

Tél. : 02 28 23 54 96
Mail : contact@enero.fr
Site : www.enero.fr

ENERPRO

ENERSHIP

Tél. : 01 46 35 08 59
Mail : alberto.zucca@enership.eu

ENERTIME

Tél. : 01 75 43 15 40
Site : www.enertime.com

ENGINEERING MESURES

ENI EN FRANCE

Site : www.eni.com

ENPROTECH/AQUA

Tél. : +32 16 61 72 50
Mail : info@enprotech.be
Site : www.enprotech.be

ENTEC BIOGAS

Tél. : +43 55 78 79 46
Mail : office@entec-biogas.at
Site : www.entec-biogas.at

ENVEA (EX ENVIRONNEMENT S.A)

Tél. : 01 39 22 38 00
Mail : info.fr@envea.global
Site : www.envea.global

ENVIRONNEMENT PROCESS ET ANALYSE (EPA)

Tél. : 05 53 90 09 00
Mail : info@epanalyse.com
Site : www.epanalyse.com

ENVIRONNEMENT SA

Tél. : 01 39 22 38 00
Mail : info@environnement-sa.com
Site : www.environnement-sa.fr

EODD INGENIEURS CONSEIL

Tél. : 04 72 76 06 90
Mail : secretariat@eodd.fr
Site : www.eodd.fr

EOSGEN-TECHNOLOGIES

Tél. : 06 62 06 31 33
Site : www.eosgen-technologies.com

EPL AGRO CFPPA

Tél. : 03 29 79 98 20
Site : www.eplagro55.fr

EPLEFPA AUBENAS

Tél. : 04 75 36 71 80
Mail : cfppa.aubenas@educagri.fr
Site : epl.aubenas.educagri.fr

EPLEFPA BRIOUDE BONNEFONT

Tél. : 04 71 74 57 57
Site : www.bonnefont-educagri.fr

EPLEFPA CHAMBERY LA MOTTE SERVOLEX

Tél. : 04 79 25 41 80
Mail : epl.la-motte-servolex@educagri.fr

EPLEFPA COUTANCES

Tél. : 02 33 19 41 10
Mail : legta.coutances@educagri.fr
Site : www.coutances.educagri.fr

EPLEFPA TARN (PLATEFORME TECHNOLOGIQUE GH₂O DE GESTION DE L'EAU ET DES DECHETS)

Tél. : 05 63 49 43 70
Mail : epl.tarn@educagri.fr

EPO (SCOLARI)

Tél. : 03 23 09 04 84 / 06 80 24 29 12
Mail : contact@epo-fr.com
Site : www.epo-fr.com

EPURON

Tél. : +40 5 70 15 11 00
Mail : info@epuron.de
Site : www.epuron.de

EQUIPEMENTS SCIENTIFIQUES

Tél. : 01 47 95 99 90
Mail : bio@es-france.com
Site : www.es-france.com

EQUIVALOR

Tél. : 06 10 94 51 70
Mail : sarlequivalor@gmail.com
Site : www.equivalor.com

ERDYN CONSULTANTS

Tél. : 01 44 16 86 00
Site : www.erdyn.fr

ESETA

Tél. : 01 47 95 27 20
Mail : contact@eseta.fr
Site : www.eseta.fr

E

ESMERY CARON

Tél. : 02 37 63 04 00
 Mail : infos@esmary-caron.com
 Site : www.esmary-caron.com

ESSO SAF

Tél. : 01 57 00 70 00
 Site : www.mobilindustrial.fr

EURALIS CEREALES

Tél. : 05 59 92 38 38
 Site : www.euralis.fr

EUREK'ALIAS

Tél. : 04 79 54 39 13

EUROPLASMA

Tél. : 05 56 49 70 00
 Mail : contact@europlasma.com
 Site : www.europlasma.com

EVC TECHNOLOGIE

Tél. : 01 64 35 15 88
 Site : www.evctechnologie.fr

EVODOS FRANCE

Tél. : 06 45 43 28 24
 Mail : erik.slot@wanadoo.fr
 Site : www.evodos.fr

EVOLI

Tél. : 03 20 70 91 58
 Mail : o.lemaire@agence-evoli.fr
 Site : www.agence-evoli.fr

EVONIK INDUSTRIES

Tél. : +49 20 11 77 01
 Site : www.corporate.evonik.com

F

FABRILABO

Tél. : 01 47 17 64 05
 Mail : contact@fabrilabo.com
 Site : www.fabrilabo.com

FBI BIOME

Tél. : 03 23 76 48 48
 Mail : biome@biome.fr
 Site : www.biome.fr

FEDERATION NATIONALE DES COOPERATIVES D'UTILISATION DE MATERIEL AGRICOLE (FNCUMA)

Tél. : 01 44 17 58 00
 Mail : france@cuma.fr
 Site : www.france.cuma.fr

FEDERATION PROFESSIONNELLE DES ENTREPRISES DE L'EAU (FP2E)

Tél. : 01 53 70 13 58
 Mail : fp2e@fp2e.org
 Site : www.fp2e.org

FEREST ING

Tél. : 03 20 13 13 32
 Mail : contact@ferest-ing.fr
 Site : www.ferest-ing.fr

FIKE FRANCE

Tél. : 01 30 31 31 32
 Mail : contact@fike.fr
 Site : www.fike.fr

FILHET-ALLARD

Tél. : 01 41 08 32 32
 Site : www.filhetallard.com

FIM-ENERGETIQUE

Tél. : 01 47 17 62 81
 Mail : remy.leclerc@fim-energetique.fr
 Site : www.fim-energetique.fr

FINAXO ENVIRONNEMENT

Tél. : 03 26 48 01 47
 Site : www.finaxo.fr

FINETECH

Tél. : 03 44 91 54 54
 Mail : contact@finetech.fr
 Site : www.finetech.fr

FONDATERRA

Tél. : 01 39 25 41 96
 Site : www.fondaterra.com

FRANCE ALLEMAGNE CONSEIL

Tél. : +49 15 22 43 58 317
 Mail : info@france-allemande-conseil.com
 Site : www.france-allemande-conseil.com

FRANCE GEOLOGIE ENVIRONNEMENT

Tél. : 01 69 35 36 04
 Mail : paris@france-ge.com
 Site : www.france-ge.com

FRANCE NATURE ENVIRONNEMENT (FNE)

Tél. : 01 44 08 02 50
 Mail : information@fne.asso.fr
 Site : www.fne.asso.fr

FUJI ELECTRIC

Tél. : 04 73 98 26 98

Mail : sales.dpt@fujielectric.fr

Site : www.fujielectric.fr

FUTURE ENERGY FRANCE

Tél. : 05 58 49 18 60

Mail : info@futureenergy.fr

Site : www.futureenergy.fr

G

G.B. ANALYSE INDUSTRIELLE

Tél. : 04 72 21 21 98

Site : www.gb-analyse.com

GAEC DE LASCHAMP

Tél. : 06 11 26 79 19

GARDNER DENVER FRANCE

GAS NATURAL EUROPE

Tél. : 01 81 93 28 00

Mail : jfdaubonne@naturgy.com

Site : www.naturgy.fr

GB BIOMASSE

Tél. : 01 44 08 10 50

Site : www.gb-biomasse.com

GEA WESTFALIA SEPARATOR

Tél. : 03 23 84 81 00

Mail : wsfrance@geagroup.com

Site : www.france.westfalia-separator.com

GENEV BIOENERGIES

Tél. : 06 48 26 66 87

Mail : ddelorme@genev.fr

GIRODIN SAUER

Tél. : 01 34 11 76 10

Mail : info@girodin-sauer.fr

Site : www.girodin-sauer.fr

GLS TANKS

Tél. : 01 61 04 93 51

Mail : chaumont@glstanks.com

Site : www.glstanks.fr

GN DRIVE

Tél. : 02 35 66 46 50

Mail : info@gndrive.fr

Site : www.gndrive.fr

GOSSEMENT AVOCAT

Tél. : 01 53 44 01 32

Mail : contact@gossement-avocats.com

Site : www.gossement-avocats.com

GR ENERGIES

GREEN CREATIVE

Mail : yann.berry@green-creative.fr

GREEN GAS GERMANY

Tél. : 02 05 70 22 50

Mail : info@greengas.net

Site : www.greengas.net

GREEN VALUE

Tél. : 09 77 65 62 01

Mail : contact@greenvaluefrance.com

Site : www.greenvaluefrance.com

GREENATION

Tél. : 01 49 12 10 48

Mail : contact@greenation.fr

Site : www.greenation.fr

GREENFIELD TECHNOLOGY

Tél. : 06 08 80 00 78

Site : www.greenfieldtechnology.com

GREENPRO

Tél. : 03 88 68 51 41

Mail : info@greenpro.fr

Site : www.greenpro.fr

GROUP BAUER

Tél. : +49 82 52 970

Mail : info@bauer.de

Site : www.bauer.de/en

GROUPAMA

Site : www.groupama.fr

GROUPE AGRIOPALE

Tél. : 06 25 72 93 65

Mail : c.evrard@agriopale.fr

Site : www.agriopale.fr

GROUPE FLEXIA

Tél. : 01 84 23 40 29

Mail : alvo@groupeflexia.fr

Site : www.groupeflexia.fr

GROUPE LARRERE

Tél. : 05 58 82 39 64

Mail : contact@groupe-larrere.com

Site : www.groupe-larrere.com

G

GROUPE NICOLLIN

Tél. : 04 72 89 05 60
Mail : g.duch@groupenicollin.com
Site : www.groupenicollin.com

GROUPE TIRU

Tél. : 01 41 97 38 00
Site : www.groupe-tiru.com

GRUTER ET MARCHAND

Tél. : 01 47 21 56 81
Mail : contact@gruter-et-marchand.com
Site : www.gruter-et-marchand.com

H

HACH LANGE

Tél. : 04 78 03 38 38
Mail : radiometer@analytical.com
Site : www.radiometer-analytical.com

HANTSCH SAS

Tél. : 01 47 21 56 81
Mail : contact@gruter-et-marchand.com
Site : www.gruter-et-marchand.com

HELVETIA ENVIRONNEMENT HOLDING

Tél. : 02 23 06 49 10
Mail : info@helvetia-environnement.ch
Site : www.helvetia-environnement.ch

HES ENERGIES

Tél. : 03 88 48 76 25
Site : www.hes-energies.com

HEXA INGENIERIE

Tél. : 03 27 97 42 88
Mail : construction@hexa-ingenierie.com
 ; environnement@hexa-ingenierie.com
Site : www.hexa-ingenierie.com

HJ WIEFFERINK BV

Tél. : +31 5 41 57 16 16
Mail : info@wiefferink.nl
Site : www.wiefferink.nl

HSBC

Tél. : 08 10 68 68 68
Site : www.hsbc.fr

I

ICQ HOLDING SPA

Tél. : +39 68 40 43 01
Mail : info@gruppoicq.com
Site : www.icqholdingspa.com

ID SOLAIRES

Tél. : 02 43 34 55 13
Mail : contact@idsolaires.fr
Site : www.idsolaires.fr

IDEAL TECHNOLOGIES

Tél. : 06 22 45 33 70
Mail : contact@idealtechnologies.fr
Site : www.idealtechnologies.fr

IDEEL FACTORY

Tél. : 04 37 70 30 96
Mail : sandra.grimaldi@ideel-factory.fr
Site : www.ideel-factory.fr

IDTHERM

Tél. : 04 78 90 32 22
Mail : mvolpe@idtherm.com
Site : www.idtherm.com

ILTAGENCE

Mail : rupp.tamas@gmail.com

IMHOFF INDUSTRIE

Tél. : 03 29 29 70 00
Mail : mhschaerz@imhoff.fr
Site : www.imhoff.fr

INCO

Tél. : 04 94 29 63 57
Mail : info@inco-enr.fr
Site : www.inco-enr.fr

INDUSTRIAL STORAGE TANKS

Tél. : +32 93 81 09 47
Mail : info@ist-belgium.be
Site : www.industrialstoragetanks.com

INEO MPLR

Tél. : 01 57 60 42 00
Mail : marie-france.lallis@ineo-gdfsuez.com
Site : www.cofelyineo-gdfsuez.com

INNOLAB

Tél. : +32 0 92 62 04 00
Mail : info@innolab.be
Site : www.innolab.be

INOVASOL

Tél. : 02 96 74 42 03
Mail : info@inovasol.fr
Site : www.inovasol.fr

INPAL INDUSTRIES

Tél. : 04 78 69 63 20

Site : www.fr.inpal.com

INSTITUT FRANÇAIS DE LA VIGNE ET DU VIN (IFV)

Tél. : 04 66 80 00 20

Site : www.vignevin.com

ISO INGENIERIE

Tél. : 04 42 24 51 40

Mail : robert.chardon@iso-ingenierie.com

Site : www.iso-ingenierie.com

ITT FLYGT

Tél. : 01 46 95 33 33

Mail : contact.france@xyleminc.com

Site : www.flygt.fr

IVECO

Site : www.iveco.com

J

JC COISON

Tél. : 01 64 95 01 23

Site : www.groupecoison.fr

JPC PARTNER

Tél. : 03 20 02 17 33

Mail : contact@jpc-partner.com

Site : www.jpccpartner.com

JUWI

Tél. : 04 86 22 24 00 / 02 31 87 83 77

Mail : info@juwi.fr

Site : www.juwi.fr

K

KEMPRO ENVIRONNEMENT

Tél. : 09 53 85 58 74

Mail : info@kempro-environnement.eu

Site : www.kempro-environnement.eu

KLEARIOS

Tél. : 03 88 49 61 96

Mail : info@klearios.com

Site : www.klearios.com

KOBOLD INSTRUMENTATION

Tél. : 01 34 21 91 15

Mail : info.fr@kobold.com

Site : www.kobold.com

KRONOS ECOCHEM

Tél. : +49 2 14 35 60

Mail : kronos.ecochem@kronosww.com

Site : www.kronosecochem.com

KUHN AUDUREAU

Tél. : 02 51 41 47 00

Site : www.kuhn.fr

KVERNELAND GROUP FRANCE

Tél. : 02 38 52 43 00

Mail : contact.kgf@kvernelandgroup.com

Site : fr.kvernelandgroup.com

L

L.E.E.

Tél. : 04 93 14 34 12

Mail : info@lee.lu

Site : www.lee.lu

LA COMPAGNIE DU VENT

Tél. : 04 99 52 82 38

Mail : info@compagnieduvent.com

Site : www.compagnieduvent.com

LA METHANAYSISSE

Tél. : 02 54 32 62 17

LABARONNE-CITAF

Tél. : 04 74 31 40 40

Mail : contact@citaf.eu

Site : www.labaronne-citaf.fr

LABORATOIRE TREFLE (UNIVERSITÉ DE BORDEAUX)

Tél. : 05 56 84 54 00

Mail : secretariat.trefle@bordeaux.ensam.fr

Site : www.trefle.u-bordeaux1.fr

LANDIA

Tél. : +45 97 34 12 44

Mail : info@landia.dk

Site : www.landia.fr

LAURENT GRINFOGEL AVOCAT

LE GAZ INTEGRAL

Tél. : 01 41 20 92 92

Mail : mail@gazintegral.com

Site : www.gazintegral.com

LEROY SOMER

Tél. : 01 43 34 61 61

Mail : paris@leroy-somer.com

Site : www.leroy-somer.com

L

**LES ENTREPRENEURS DE LA FILIERE
DECHET**

Tél. : 02 99 09 52 96
Mail : direction@entrepreneursdudechet.fr
Site : www.entrepreneursdudechet.fr

LG2E (LE GARRIT ENERGIE ENVIR.)

Tél. : 06 88 77 34 41

**LILLE METROPOLE COMMUNAUTE
URBAINE**

Tél. : 03 20 21 22 23
Mail : phuguen@lillemetropole.fr
Site : www.lillemetropole.fr

LMF - LEOBERSDORFER MASCHIN.

Tél. : 06 85 24 28 82
Mail : sales@lmf.at
Site : www.lmf.at

**LOCIE UMR CNRS 5271
(UNIVERSITE DE SAVOIE)**

Tél. : 04 79 75 94 71
Mail : direction.locie@univ-savoie.fr
Site : www.polytech.univ-savoie.fr/locie

LODDS AVOCATS

Tél. : 05 46 74 99 57
Mail : raphael.lopez@lodds.fr

LOREKI

Tél. : 05 59 29 23 63
Site : www.loreki.fr

LUXFER GAS CYLINDERS

Tél. : 06 42 18 44 49
Mail : alternativefuel@luxfer.net
Site : www.luxfercylinders.com

LUXSOLIS (EIFFAGE ENERGIE)

Tél. : 01 55 87 51 00
Mail : communication.energie@eiffage.com
Site : www.eiffageenergie.com

**LYONNAISE D'ENVIRONNEMENT
SCES**

Tél. : 04 78 83 02 35
Mail : contact@les-biogaz.com
Site : www.lyonnaise-environnement-services-arbresle.fr

M

MACHINES À BESANÇON

Tél. : 07 88 07 89 35

MADEP

Tél. : +41 3 28 46 45 51
Mail : info@madep-sa.com
Site : www.madep-sa.com

MAIVEO

Tél. : 02 40 98 19 50
Mail : projet@maiveo.com
Site : www.maiveo.com

MALMBERG WATER AB

MAN

Tél. : 01 69 47 16 00
Mail : datenschutz@man.eu
Site : www.mantruckandbus.fr

MAN ROLLO

Tél. : +31 7 93 68 36 83
Mail : service@manrollo.nl
Site : www.manrollo.nl

MANITOU GROUP

Tél. : 02 40 09 10 11
Site : www.manitou-group.com

MEDIAL CONCEPT

Tél. : 04 38 24 08 70
Site : www.medialconcept.com

MEIKO

Tél. : 01 64 15 65 20
Mail : contact@meiko.fr
Site : www.meiko.fr

MEMBRANE SYSTEMS EUROPE

Tél. : +31 5 35 36 90 20
Mail : info@biogasmembrane.eu
Site : www.biogasmembrane.eu

MENART

Tél. : +32 65 61 07 60
Mail : info@menart.eu
Site : www.menart.eu

METHABRAYE

METHAJOULE

Tél. : 04 71 40 20 15
Mail : contact@methajoule.fr
Site : www.methajoule.fr

METHALAC

Tél. : 09 73 61 06 52
Mail : info@methalac.com
Site : www.methalac.com

METHANOR

Tél. : 01 40 15 61 77

Mail : contact@methanor.fr

Site : www.methanor.fr

METRA

Tél. : 03 82 20 39 40

Mail : metra@metra-br.com

Site : www.metra-br.com

**METROPOLE BIOMASS ENERGY
(M.B.E.)**

Tél. : 01 72 71 64 88

Mail : info@metropolebiomass.com

Site : www.metropolebiomass.com

METSO

Tél. : 03 85 39 62 00

Site : www.metso.com

**MISSION DE DEVELOPPEMENT
ECONOMIQUE ALPES DE HAUTE-
PROVENCE**

Tél. : 04 92 35 52 64

Mail : contact@mde04.com

Site : www.mde04.com

MISTER COLLECT

Tél. : 08 20 62 23 87

Mail : contact@mister-collect.com

Site : www.mister-collect.com

MISTER COLLECT GROUP

Tél. : 08 20 62 23 87

Mail : contact@mister-collect.com

Site : www.mister-collect.com

MIXEL

Tél. : 04 72 52 18 18

Site : www.mixel.fr

MMA

Site : www.mma.fr

MOULINO COMPOST ET BIOGAZ

Site : www.moulinot.fr

MPR INDUSTRIES

Tél. : 01 56 48 09 60

Mail : commercial@mpr.fr

Site : www.mpr.fr

N**NANOTECH**

Site : www.nanotech-now.com

NASS&WIND

Tél. : 02 97 37 56 06

Mail : contact@nass-et-wind.com

Site : www.nassetwind.com

**NATIXIS ENVIRONNEMENT
INFRASTRUCTURES**

Tél. : 01 58 55 29 85

Site : www.eurofideme2.com

NCA ENVIRONNEMENT**NCG FRANCE**

Tél. : +49 22 32 78 10 00

Mail : info@mausergroup.com

Site : www.ncg-europe.com

NEOEN

Tél. : 01 70 91 62 62

Mail : neoen@neoen.fr

Site : www.neoen.fr

NEREIDES

Tél. : 01 69 07 19 14

Mail : sales@nereides.fr

Site : www.nereides.fr

NEXT ENERGIES

Tél. : 02 22 66 70 20

Mail : contact@next-energies.com

Site : www.nextenergies.com

NORBA ENERGIES

Tél. : 03 88 90 06 80

Mail : contact@norba-energies.com

Site : www.norba-energies.com

NOVA ENERGIES

Tél. : 03 90 22 62 73

Site : www.nova-energies.fr

NOVA GREEN

Tél. : 09 72 27 29 30

Mail : contact@nova-green.org

Site : www.novabiom.com

NOVAIR

Tél. : 01 43 84 94 83

Mail : contact@novair.fr

Site : www.novair.fr

O**ODC TECHNOLOGIES**

Tél. : 04 37 91 62 45

Mail : odc@odctechnologies.com

Site : www.odctechnologies.com

ODESSOL

Mail : odessol@odessol.com

Site : www.odessol.com

ODOTECH

Tél. : 04 26 68 51 56

Site : www.odotech.com/fr

OELTECHNIK FRANCE

Tél. : 03 09 77 52 52

Mail : jean.matter@oeltechnik.fr

OET

Tél. : 02 23 21 12 00

Mail : oet@oet.fr

Site : www.oet.fr

ONDALYS

Site : www.ondalys.fr

ONOVA

Tél. : 02 40 98 94 70

Mail : contact@onova.fr

Site : www.onova.fr

OPEOS

Site : www.opeos.fr

ORGA-ENERGIE

Tél. : 06 37 67 97 19

Mail : fdcool@wanadoo.fr

Site : www.orga-energie.com

ORTEC

Tél. : 01 44 25 05 25

Mail : info@ortec.com

Site : www.ortec.com

OTI INDUSTRIE

Tél. : 04 73 84 46 44

Mail : info@oti-industrie.com

Site : www.oti-industrie.com

OVIVE

Tél. : 09 70 19 07 22

Mail : aconstantin@ovive.fr

Site : www.ovive.fr

OWS

Tél. : +32 92 33 02 04

Mail : mail@ows.be

Site : www.ows.be

OZATIS

Tél. : 09 77 215 730

Mail : contact@ozatis.com

Site : www.ozatis.com

P

P+P PROJECT SOLUTIONS

Mail : info@ppproject.ch

Site : www.ppproject.ch

PAQUES

Tél. : +31 51 46 08 500

Mail : info@paques.nl

Site : www.paques.nl

PARKER HANNIFIN

Tél. : 04 50 25 80 25

Mail : parker.france@bp06.net

Site : www.parkerfrance.fr

PECHAVY ENERGIE

Tél. : 05 53 47 24 24

Mail : pechavy@wanadoo.fr

Site : www.pechavy-energie.fr

PERI G

Tél. : 03 22 53 56 81

Mail : contact@perig.com

Site : www.perig.com

PERIFEM

Tél. : 01 40 55 12 88

Mail : infos@perifem.com

Site : www.perifem.com

PIAGGIO

Tél. : 01 58 74 74 00

Site : www.fr.piaggio.com

PIERALISI FRANCE

Tél. : +39 07 31 23 11

Mail : info@pialisi.com

Site : www.pialisi-france.fr

PLANTAGAS

Tél. : 01 69 49 00 05

Mail : contact@plantagas.com

Site : www.plantagas.com

PÔLE DE COMPETITIVITE TRIMATEC

Tél. : 04 66 89 00 49

Mail : accueil@pole-trimatec.fr

Site : www.pole-trimatec.fr

PÔLE ENTREPRISES ET TERRITOIRES

Tél. : 01 53 57 10 10

Mail : accueil@apca.chambagri.fr

Site : www.chambres-agriculture.fr

POMMIER GROUPE CAHORS

Tél. : 05 62 91 44 66

Site : www.groupe-cahors.com

PÖYRY

Tél. : 01 30 60 61 00

Mail : energy.sqy.fr@poyry.com

Site : www.poyry.fr

PRAT STRUCTURES AVANCÉES

Tél. : 05 34 31 73 17

Site : www.prat-sa.com

PREVENTION MSA

Site : www.msa.fr

PRINS AUTOGASYSTEMEN

Tél. : +31 4 02 54 77 00

Mail : cmainguene@primagaz.fr

Site : www.prinsautogas.com

PRO 2 ENVIRONNEMENT

Tél. : 04 75 47 36 60

Mail : t.mertens@pro2.fr

PROJEKGESELLSCHAFT BIOGAS

Tél. : 03 88 23 77 81

Mail : contact@endura-France.com

Site : www.endura-France.com

PROVADEMSE, PLATEFORME TECHNOLOGIQUE D'INSAVALOR

Tél. : 04 72 43 83 86

Mail : contact@provademse.com

Site : www.provademse.com

Q

QUAD LAB

Tél. : 01 64 93 26 60

Mail : contact@quad-lab.fr

Site : www.quad-lab.fr

QUENEA ENERGIES

RENOUVELABLES

Tél. : 02 98 93 31 00

Mail : commercial@quenea.com

Site : www.quenea.com

QUILLE CONSTRUCTION

Tél. : 02 35 14 48 48

Mail : p.sterlin@quille-construction.fr

Site : www.quille-construction.fr

R

RAMERY ENVIRONNEMENT

Tél. : 03 21 14 00 00

Site : www.ramery.fr

RAMUS INDUSTRIE

Tél. : 04 79 25 17 14

Mail : ramus@ramus-industrie.com

Site : www.ramus-industrie.com

RAZEL-BEC

Tél. : 01 69 85 69 85

Mail : ebf@razel-bec.fayat.com

Site : www.razel-bec.com

RDC ENVIRONNEMENT

Tél. : +32 24 20 28 23

Mail : rdc@rdcenvironnement.be

Site : www.rdcenvironnement.be

REAKTION

Tél. : 02 23 43 49 66

Mail : reaktion@wanadoo.fr

REGAZ

Tél. : 05 56 79 41 11

Site : www.regaz.fr

REHAU

Tél. : 03 87 05 51 00

Mail : morhange@rehau.com

Site : www.rehau.fr

RENER

Tél. : 04 42 02 29 40

Mail : jf.fardeau@rener-fr.com

RESEAU MESURE DU VAL D'OISE

Tél. : 01 30 75 35 38

Mail : clambrechts@versailles.cci.fr

Site : www.rmvo.com

RESMA FRANCE

Tél. : 04 78 21 98 97

Site : www.resma.com

R

RESTORE FRANCE

Tél. : 07 82 25 70 23

Mail : guillaume.denizart@restore.
energy

RITTIMO AGROENVIRONNEMENT

Tél. : 03 89 80 47 00

Site : www.rittimo.com

RM GAZ

Tél. : 01 34 97 94 10

Mail : rmgaz@rmgaz.com

Site : www.rmgaz.com

RMIG

Tél. : 04 72 47 43 19

Mail : sda@rmig.com

Site : www.rmig.com

ROLLED ALLOYS FRANCE

Tél. : 04 72 47 46 46

Mail : sales@rolledalloys.fr

Site : www.rolledalloys.fr

ROQUETTE

Tél. : 03 21 63 36 00

Mail : webmaster@roquette.com

Site : www.roquette.fr

ROS ROCA

Tél. : 03 22 88 49 49

Mail : information@rosroca-stv.com

Site : www.rosroca-stv.com ;
www.vannier-manutention.fr

S

SAFEGE

Tél. : 01 46 14 71 00

Mail : contact@safège.fr

Site : www.safège.fr

SANEL PLASTIMARNE

Tél. : 03 26 48 33 10

Mail : contact@sanelplastimarne.com

Site : www.sanelplastimarne.com

SARL JCCOISON

Tél. : 01 64 95 00 38

Site : www.groupecoison.fr

SC MEDITERRANEE

Mail : charles.raimbou@
silicium-conseil.com

SCA RECYCL. DECHETS CHEVAL

SCANIA

Tél. : 02 41 41 33 19

Mail : gilles.baustert@scania.com

SCARA

Tél. : 03 25 37 81 05

Site : www.scara.fr

SCHNEIDER ELECTRIC NORD EST

Tél. : 01 41 29 70 00

Site : www.schneider-electric.fr

SCIC POITOU-CHARENTES ENR

Tél. : 05 49 50 77 25

Mail : contact@pcer.fr

Site : www.pcer.fr

SCREG

Tél. : 01 30 12 19 20

Site : www.screg.fr

SECHE

Tél. : 02 43 59 60 00

Site : www.groupe-seche.com

SECODI

Tél. : 08 20 33 13 13

Site : www.secodi.fr

SEKO

Tél. : +39 07 46 60 58 01

Mail : info@seko.com

Site : www.seko-group.com

SEL GROUPE

Tél. : 03 28 50 00 15

Mail : info@sel-solutions.fr

Site : www.sel-solutions.fr

SEM ENERGIE

Tél. : 03 25 49 32 75

Site : www.lesepl.fr

SERPOL (GROUPE SERFIM)

Tél. : 04 78 70 33 55

Site : www.serpole.fr

SERVITHEN

Tél. : 01 34 89 71 46

Mail : info@servithen.fr

Site : www.servithen.fr

SETEC ENVIRONNEMENT

Tél. : 01 82 51 68 00
 Mail : environnement@setec.fr
 Site : www.setec.fr

SETIC FRANCE

Tél. : 04 90 88 41 77
 Mail : jeremy.baudey@gmail.com

SID STEIBLE

Tél. : 03 89 60 62 70
 Mail : info@sid-steible.fr
 Site : www.sid-steible.fr

SIL SA

Tél. : 01 44 76 02 95
 Mail : fpo@sil-sa.fr
 Site : www.sil-sa.fr

SILEX INTERNATIONAL

Tél. : 01 30 37 00 00
 Mail : info@silexinternational.com
 Site : www.silexinternational.com

SMART ENERGIES

Tél. : 01 82 28 86 96
 Mail : contact@smart-energies.eu
 Site : www.smart-energies.eu

SMARTFERM

Mail : info@smartferm.com
 Site : www.smartferm.com

SMET 71

Tél. : 03 85 91 09 80
 Mail : contact@smet71.fr
 Site : www.smet71.fr

SOBAC

Tél. : 05 65 46 63 30
 Mail : contact@sobac.fr
 Site : www.bacteriosol-sobac.com

SOCIETE DES TECHNOLOGIES D'ANALYSES

Tél. : 02 40 90 16 40
 Mail : contact@sta-france.com
 Site : www.sta-france.com

SOCOR

Tél. : 03 27 94 33 70
 Site : www.socor-sa.com

SODAF GEO ETANCHEITE

Tél. : 02 51 24 40 15
 Site : www.sodafgeo.fr

SODEMEL

Tél. : 02 41 18 21 39
 Mail : m.lebreton@sodemel.fr
 Site : www.sodemel.fr

SOFAME TECHNOLOGIES

Tél. : 01 45 74 34 05
 Mail : europe@sofame.com
 Site : www.sofame.com

SOFFIMAT

Tél. : 01 55 37 46 00
 Mail : info@soffimat.com
 Site : www.soffimat.com

SOFIPROTEOL

Tél. : 01 40 69 48 00
 Site : www.sofiproteol.com

SOGREAH

Mail : sogreah@sogreah.fr
 Site : www.sogreah.fr

SOLVAY ENERGY SERVICES

Tél. : 01 53 56 65 55
 Mail : vepa.nazarev@eu.rhodia.com
 Site : www.solvay.fr

SOPRANO

Tél. : 04 74 82 27 27
 Site : www.soprano.fr

SOREGIES

Tél. : 05 49 44 70 66
 Site : www.soregies.fr

SPECIAL TEXTILE

Tél. : 03 85 57 23 74
 Mail : info@special-textile.fr
 Site : www.special-textile.fr

SPRES

Tél. : 06 89 54 24 79
 Mail : h.garbet@spres.pf
 Site : www.spres.pf

STA FRANCE

Tél. : 02 40 90 16 40
 Mail : contact@sta-france.com
 Site : www.sta-france.com

STEREAU

Tél. : 01 30 60 64 23
 Mail : technique@stereau.fr

S

STEYR**Mail** : othmar.mitterlehner@caseih.com**Site** : www1.steyr-traktoren.com**STOC ENVIRONNEMENT****Tél.** : 04 94 27 87 27**Mail** : stoc@wanadoo.fr**Site** : www.stoc-environnement.eu**STREISAL****Tél.** : +49 752 270 796 50**Mail** : info@streisal.de**Site** : www.streisal.de/fr**STX FRANCE SOLUTIONS****Tél.** : 02 51 10 37 37**Mail** : gwenaeele.guibon@stxeurope.com**Site** : www.stxsolutions.fr**SUD OUEST BIOGAZ****Tél.** : 05 61 40 27 54**Mail** : elie.bart@so-biogaz.fr**Site** : www.so-biogaz.fr**SVDU****Tél.** : 01 44 70 63 90**Mail** : svdu@fedene.fr**Site** : www.incineration.org**SYDOM JURA****Tél.** : 03 84 47 44 41**Site** : www.letri.com**SYNDICAT DES ENERGIES
RENOUVELABLES (SER)****Tél.** : 01 48 78 05 60**Mail** : contact@enr.fr**Site** : www.enr.fr**SYNDICAT NATIONAL DES
CONCEPTEURS ET CONSTRUCTEURS
DES INDUSTRIES DU DECHET ET DE
L'ENVIRONNEMENT (SNIDE)****Tél.** : 01 53 04 32 90**Mail** : contact@snide.fr**Site** : www.snide.fr**SYNTEAU****Tél.** : 01 45 63 70 40**Mail** : contact@synteau.com**Site** : www.synteau.com**SYSTEME WOLF****Tél.** : 03 88 53 08 70**Mail** : siege@systeme-wolf.fr**Site** : www.wolf-connexion.fr

T

TAUW**Site** : www.tauw.fr**TECHNIQUE BIOGAZ****TECOFI****Tél.** : 04 72 79 05 79**Mail** : sales@tecofi.fr**Site** : www.tecofi.fr**TEREOS****Tél.** : 03 28 38 79 30**Mail** : infotereos@tereos.com**Site** : www.tereos.com**TERRAPROX****Mail** : felegiret@terraprox.fr**TERRCOSOL - TERRBIOGAZ****Tél.** : 05 55 85 09 94**TETHYS-INSTRUMENTS****Tél.** : 04 76 41 86 39**Mail** : sales@tethys-instruments.com**Site** : www.tethys-instruments.com**TH INDUSTRIE****Tél.** : 01 47 66 61 86**Mail** : info@th-industrie.com**Site** : www.th-industrie.com**THERMAFLEX FRANCE****Tél.** : 04 75 61 41 78**Mail** : contact@thermaflex.fr**Site** : www.thermaflex.fr**THERMO FISHER SCIENTIFIC****Tél.** : 03 88 67 14 14**Mail** : fr.fisher@thermofisher.com**Site** : www.thermofisher.com**THERMODYN****Tél.** : 01 47 75 64 00**THERMYA****Tél.** : 05 56 45 07 16**Mail** : secretariat@trifyl.fr**Site** : www.thermya.com ;
www.torspyd.com**THIERART****Tél.** : 06 18 28 41 49**Mail** : thierartsa@wanadoo.fr**Site** : www.thierart.com

THÖNI INDUSTRIEBETRIEBE

Tél. : +435 26 26 90 35 03
Mail : umwelt@thoeni.com
Site : www.thoeni.com

TIA

Tél. : 04 90 30 97 70
Mail : tia@tia.fr
Site : www.tia.fr

TIBBLOC

Tél. : 04 78 50 54 26
Mail : info@tibbloc.fr
Site : www.tibbloc.fr

TIRU SA

Tél. : 01 41 97 38 00
Mail : xavier.delerue@groupe-tiru.com
Site : www.groupe-tiru.com

TMW TECHNOLOGIES

Tél. : 01 56 88 16 16
Mail : info@tmw-technologies.com
Site : www.tmw-technologies.com

TOKHEIM SOFITAM APPLICATIONS

Tél. : 02 31 15 15 15
Site : www.tokheim.com

TRACTEBEL

Tél. : 01 41 85 03 69
Mail : engineering-fr@gdfsuez.com
Site : www.tractebel-engineering@gdfsuez.com

TRAME

Site : www.pardessuslahaie.net

TRANSFERTS LR

Tél. : 04 67 85 69 55
Mail : environnement@transferts-lr.org
Site : www.transferts-lr.org

TRIDEX

Tél. : 01 60 01 24 24
Mail : contact@tridex.fr
Site : www.tridex.fr

TRIFYL

Tél. : 05 63 81 23 00
Mail : secretariat@trifyl.fr
Site : www.trifyl.com

TRYBA ENERGIES INVEST

Tél. : 03 88 80 29 29
Mail : contact@tryba-energies-invest.fr
Site : www.tryba-energy.com

TYCO VALVES ET CONTROLS

Site : www.fr.valves.pentair.com

U

UGPVB (UN° PROD. VIANDE BRETA.)

Tél. : 02 99 65 03 01
Mail : ugpvb@ugpvb.fr
Site : www.ugpvb.fr

UNIVERSITÉ TECHNOLOGIQUE DE COMPIÈGNE (UTC)

Tél. : 03 44 23 44 23
Site : www.utc.fr

UPBIOGAS

Tél. : +34 97 25 94 439
Mail : info@upbiogas.com
Site : www.upbiogas.es/fr

UTEAM

Tél. : 03 44 23 45 55
Mail : contact@uteam.fr
Site : www.uteam.fr

V

V2R

Tél. : 03 21 10 42 42
Site : www.v2r.fr

VAISALA

Tél. : 01 30 57 27 28
Site : www.vaisala.fr

VAL'ID (OCENE)

Tél. : 02 99 98 55 04
Mail : valid@valid-compost.com
Site : www.valid-compost.com

VALAGRO

Tél. : 05 49 45 40 28
Mail : contact@valagro-rd.com
Site : www.valagro-rd.com

VALOGREEN

Tél. : 09 81 90 54 22
Mail : info@valogreen.fr
Site : www.valogreen.fr

VALOREM

Tél. : 05 56 49 42 65
Site : www.valorem-energie.com

V

VALORSYS

Tél. : 03 23 96 31 17

VALTRA

Tél. : 03 44 11 33 33

Site : www.valtra.fr

VANHEEDE BIOMASS SOLUTION

Tél. : 04 75 80 19 48

Mail : info@vanheede.com

Site : www.vanheede.com

VANNES EBRO

Tél. : 01 34 28 41 41

Mail : vannesebro@vannesebro.fr

Site : fr.ebro-armaturen.com

VAUCHE S.A.

Tél. : 03 24 29 03 50

Mail : vauche@vauche.com

Site : www.vauche.com

VEGA FRANCE

Tél. : 03 88 59 01 50

Mail : info.fr@vega.com

Site : www.vega.fr

VENDEE ENERGIE

Tél. : 02 51 45 88 00

Mail : accueil@sydev-vendee.fr

VENT D'OUEST

Tél. : 01 71 51 11 68

Mail : contact@ventdouest.eu

Site : www.vendouest.eu

VERDEMIBIL

Tél. : 06 50 28 39 40

Mail : biogaz@verdemobil.com

Site : www.verdemobil.com

VERSPIEREN

Tél. : 03 20 45 71 00

Mail : gdesaintandre@verspieren.com

Site : www.verspieren.com

VIBOL

Tél. : +32 51 30 02 88

Mail : info@vibol.be

Site : www.vibol.be

VISSMANN GROUP FRANCE

Tél. : +49 6 45 27 00

Site : www.viessmann.com

VITALAC

Tél. : 02 96 21 52 78

Mail : contact@vitalac.eu

Site : www.vitalac.eu

VOGELSANG FRANCE

Tél. : 04 75 52 74 50

Mail : info@vogelsang.fr

Site : www.vogelsang.fr

VOLVO

Tél. : 01 56 83 54 00

Site : www.volvocars.com

VOLVO TRUCKS

Tél. : 01 34 29 01 01

Site : www.volvotrucks.com

VOMM

Tél. : 04 73 14 62 91

Mail : france@vomm.it

Site : www.vomm.it

VOR ENVIRONNEMENT

Tél. : 04 94 27 87 88

Site : www.vor.fr

VSF ENERGIES NOUVELLES

Tél. : 04 66 21 78 43

Site : www.vsf-en.eu

W

W 41 TP

Tél. : 02 47 29 16 66

Site : www.w41tp.fr

WAM FRANCE

Tél. : 01 43 11 28 00

Mail : info@wamgroup.com

Site : www.wamgroup.com

WATERLEAU FRANCE

Tél. : 01 34 35 11 50

Mail : waterleau.france@waterleau.com

Site : www.water-leau.com

WELTEC AGRIPOWER

Tél. : 02 72 22 53 38

Mail : contact@weltec-agripower.com

Site : www.agripower-france.com

WELTEC BIOPOWER

Tél. : 03 25 49 32 75

Mail : info@weltec-biopower.de

Site : www.weltec-biopower.fr

WESTPORT

Tél. : 04 78 05 75 48

Site : www.westport.com

WIMESURE

Tél. : 01 30 47 22 00

Site : www.wimesure.fr

X

XYLEM WATER SOLUTIONS

Tél. : 02 40 30 28 68

Mail : benedicte.cariou@xyleminc.com

Site : www.xylemwatersolutions.com

W

Liste des Annonceurs

2G ENERGIE 70

A

AIR LIQUIDE 4° de couverture

APROVIS..... 60

ARTAIM CONSEIL 76

ATLANTIQUE INDUSTRIE..... 14

B

BAUER 14

BIO DYNAMICS..... 5

BIOGAZ INGÉNIERIE 58

BTS BIOGAS 334

E

ENERIA..... 213

EVERGAZ 135

F

FONROCHE..... 334

G

GAZFIO 2

GRDF 2° de couverture

I

INNOLAB 336

K

KOHLER-SDMO..... 7

L

LEDJO 107

LYONNAISE D'ENVIRONNEMENT
ET DE SERVICES 60

S

SEWERIN..... 70

SHELL 8 & 3° de couverture

V

VEOLIA 58

VOXGAIA 336

W

WESSLING 251

Achévé d'imprimer



L'expertise d'Air Liquide au service de la valorisation du biogaz en biométhane



Exploitation de **15 unités de production de biométhane** dans le monde
(plus d'1 TWh en année pleine de production)



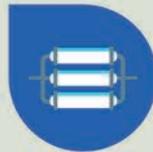
Plus de **50 unités de purification** de biogaz en biométhane fabriquées et installées dans le monde



Un leader mondial de l'épuration du biogaz



Plus de **10 ans d'expérience** dans la valorisation du biogaz en biométhane



Plus de **30 ans d'expertise** dans la fabrication de membranes – Technologie propriétaire

CONTACT

Air Liquide

2, rue de Clémencière, BP 15 – 38360 Sassenage, France

Tél. : +33 (0) 4 76 43 60 30

E-mail : fralab-clients@airliquide.com

www.energies.airliquide.com

ÉCONOMIES ET GAIN DE PRODUCTIVITÉ POUR MOTEURS ALIMENTÉS EN BIOGAZ



Protection contre l'usure renforcée, durée de vie de l'huile allongée et rendement du système optimisé : la gamme d'huiles pour moteurs à gaz **Shell Mysella** a été élaborée afin d'optimiser les activités des opérateurs d'équipements.



Pour en savoir plus,
visitez notre site internet en
flashant ce QR Code :

SHELL LUBRICANTS^{*}
TOGETHER ANYTHING IS POSSIBLE

Pour tout renseignement complémentaire,
vous pouvez nous contacter par mail à
lubrifiantsindustrie@shell.com
ou visiter notre site
www.shell.fr

^{*} Shell lubrifiants ensemble tout est possible

Société des Pétroles Shell - Tour Pacific - La Défense - 11/13 cours Valmy - 92800 PUTEAUX
SAS au capital de 426.934.496 euros - RCS Nanterre 780 130 175

