



GESTION
ET VALORISATION
DES DÉCHETS
ET DE LA BIOMASSE

idex
Efficiency Energy

INCINÉRATION - MÉTHANISATION - COMPOSTAGE - COGÉNÉRATION

ENVIRONNEMENT
& FILIALES

Bibliothèque UNSA MTD- Source Idex Environnement

Page : 1



Idex, leader indépendant de la transition énergétique, déploie son activité selon deux axes : la valorisation des énergies du territoire et l'efficacité énergétique.

Parmi les énergies du territoire, les énergies fatales, constituent un enjeu important, tant au plan local (autonomie énergétique, nouvelles richesses...) que mondial.

Idex Environnement est, au sein du groupe Idex, en charge de la gestion et de la valorisation énergétique et organique des déchets ménagers, industriels, agricoles, ainsi que la valorisation de la biomasse.

INDEX ENVIRONNEMENT

VALORISATION ÉNERGÉTIQUE ET ORGANIQUE DES DÉCHETS ET VALORISATION DE LA BIOMASSE

Entreprise de taille intermédiaire, agile, fortement ancrée en région, Idex incarne l'alternative aux opérateurs liés aux grands producteurs d'énergie.

Idex dispose d'importantes capacités de financement dédiées aux grandes infrastructures de service public et se positionne comme le partenaire naturel des collectivités.

Privilégiant une approche indépendante, transparente et respectueuse de la dimension locale, Idex propose un bouquet de solutions énergétiques vertueuses respectant ses valeurs et ses engagements.

Depuis plus de 40 ans, Idex Environnement a développé un pôle technique de plus de 250 collaborateurs qui, déployés au cœur des sites de nos clients, assurent l'exploitation et la maintenance des installations.

L'expertise d'Idex Environnement couvre les différents aspects de la valorisation des déchets et de la biomasse : compostage, méthanisation, incinération et cogénération. La délégation de la gestion des déchets à Idex Environnement, permet à nos clients collectivités locales et industriels, d'atteindre leurs objectifs : respect de l'environnement, efficience énergétique, réduction des coûts, augmentation de la productivité, amélioration de la sécurité et réduction des nuisances.

Idex s'inscrit dans une réelle dynamique de partenariat avec ses clients et s'engage sur des résultats précis.

Idex Environnement bénéficie par ailleurs de fortes synergies avec les autres expertises du groupe : gestion des réseaux de chaleur et services d'efficacité énergétique.

GESTION ET INCINÉRATION DES DÉCHETS

Idex Environnement a développé une réelle expertise dans l'exploitation de Centres de Valorisation Energétique des Déchets en liaison avec le développement de réseaux de chaleurs urbains et ce, dès les années 80, avec l'Usine de Valorisation Energétique de Sarcelles.

Une expertise technique

Idex garantit à ses clients la mise à disposition d'une expertise globale, fiable et durable :

- **Expertise** sur les différentes technologies en matière de four, chaudière, traitement des fumées, traitement des effluents, revamping d'usine et optimisation des process,
- **Efficiency** énergétique : optimisation des performances des fours et chaudières, rénovation et développement de réseaux de chaleur, mise en place d'ORC, amélioration des performances des aérocondenseurs et des turbines,...

Des résultats garantis

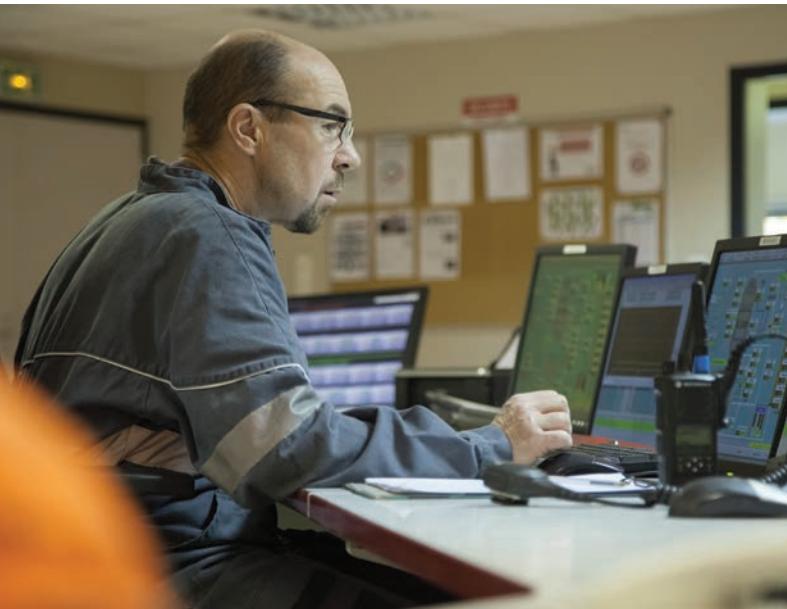
- Disponibilité et capacité des installations,
- Production et commercialisation des énergies produites,
- Gestion des consommables et valorisation des sous produits,
- Contrôle des émissions,
- Obtention des certifications.

NOS RÉFÉRENCES

- Dinan (22) : 107 000 t/an
Sarcelles (95) : 150 000 t/an
Toulon (83) : 285 000 t/an
Vesoul (70) : 41 000 t/an
Pontcharra (38) : 20 000 t/an
Besançon (25) : 55 000 t/an
Thonon-les-bains (74) : 38 000 t/an



MÉTHANISATION ET COMPOSTAGE



Une solution écologique et durable
par le traitement biologique de la matière.
Avec une parfaite maîtrise des différents
procédés, Idex Environnement est capable
de gérer tout type d'installation.



Une expertise technique
Idex Environnement peut intervenir sur
toutes les phases du projet, de la conception
à l'exploitation.
Afin de maintenir la compétitivité des
installations qui lui sont confiées, Idex
Environnement propose régulièrement
des améliorations techniques à ses clients :

- Modernisation des outils,
- Travaux d'amélioration des process
(optimisation du tri, qualité du compost,
traitement d'air, production du CSR,...),
- Expertise et mise en oeuvre des
technologies optimales de valorisation
du biogaz.

Des résultats garantis

- Disponibilité et capacité des installations,
- Taux de valorisation matière,
- Production et commercialisation
de compost normé,
- Valorisation des refus combustibles,
- Performance énergétique.

NOS RÉFÉRENCES

Amiens (80) : 100 000 t/an

Géotexia (22) : 75 000 t/an

Robert (97) : 40 000 t/an

Agrival (80) : 20 000 t/an

BIOMASSE



De par son expérience d'exploitant d'usine de valorisation énergétique, Idex Environnement est particulièrement qualifié pour garantir la meilleure qualité de conduite pour des centrales de cogénération biomasse.

Une expertise technique

Idex Environnement peut intervenir sur toutes les phases du projet, de la conception à l'exploitation.

Idex prend en charge les différents aspects de l'exploitation et de la maintenance des installations :

- Organisation de la filière biomasse,
- Gestion et contrôle qualité de la biomasse optimisation du process,
- Gros entretien et renouvellement des équipements,
- Contrôle des émissions,
- Optimisation de la production thermique et électrique,
- Pilotage du site en collaboration avec les clients industriels ou publics.

Des résultats garantis

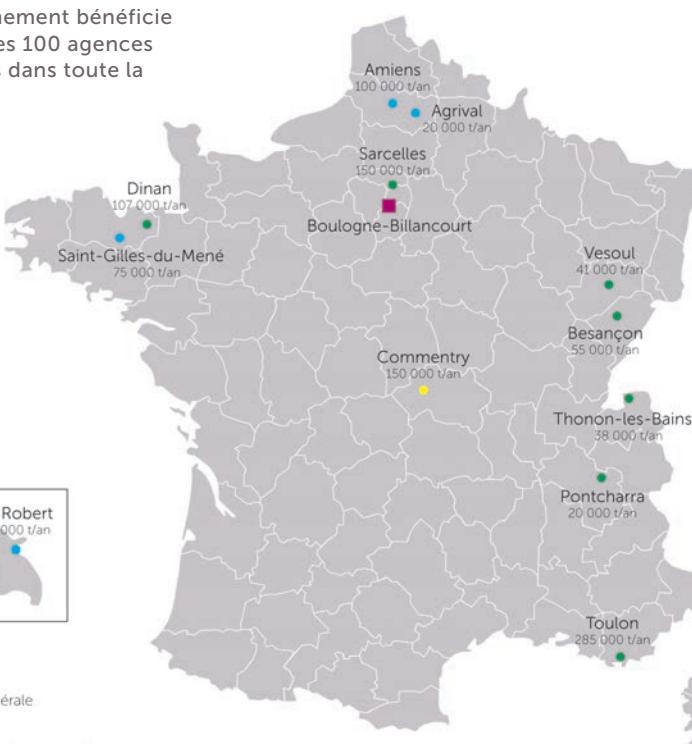
- Qualité biomasse,
- Disponibilité et capacité des installations,
- Gestion des consommables et valorisation des sous produits,
- Production et commercialisation des énergies produites,
- Le contrôle des émissions,
- Obtention des certifications.

NOS RÉFÉRENCES

Commentry (03) : 150 000 t/an - 15 MWe

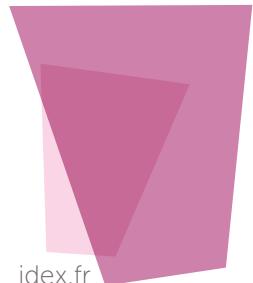


Index Environnement bénéficie du support des 100 agences Index réparties dans toute la France.



index
Efficience Energétique

ENVIRONNEMENT



index.fr

Index Environnement
148/152, route de la Reine
92100 BOULOGNE-BILLANCOURT
Tél. 01 47 12 43 27

Yan Charbonnel
Directeur des Opérations
contact-uve@index.fr
www.index.fr