

# Les applications du charbon actif

## ● AIR & GAZ

- Biogaz : élimination de l'H<sub>2</sub>S et des COV de types siloxanes et terpènes
- Filtration de l'air ambiant
- Désodorisation : élimination des COV, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, CO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S, mercaptans, métaux lourds, vapeurs acides, etc.
- Élimination du mercure
- Récupération des solvants
- Traitement des sols
- Purification de l'air intérieur des véhicules
- Traitement des gaz radioactifs
- Adsorption du CO<sub>2</sub>
- Traitement des oxydes d'azote
- Filtration des vapeurs de cuisson en hottes aspirantes
- Traitement des fumées d'incinération : dioxines, furanes, mercure



## ● EAU

- Eau Potable
- Eaux usées - eaux de process
- Filtres à eau domestique
- Aquariophilie et viviers
- Eaux de piscine
- Assainissement des eaux souterraines
- Récupération des métaux précieux
- Lixiviats de décharge
- Pesticide (herbicide, fongicide, insecticide etc.)
- Hydrocarbures
- Boissons et spiritueux
- Processus de décaféination



## ● ALIMENTS ET BOISSONS

- Décoloration
- Traitement de l'air de process
- Traitement des eaux de process
- Élimination des sous-produits
- Suppression du goût et des odeurs



Chemin des Prés  
F-77810 Thomery  
**+33 (0)1 64 31 99 98**  
**+33 (0)6 23 44 24 77**  
thomas.styger@carboserv.com



**Tous les charbons actifs  
pour toutes vos applications**





**THOMAS STYGER**  
Gérant

**La protection de l'environnement est un enjeu crucial pour notre planète et les générations futures. Contribuer à préserver la pureté de l'air et de l'eau dans lesquels nous évoluons est à la fois une immense responsabilité et une grande fierté.**

Totalement impliqué dans ce défi, Carboserv se positionne en tant qu'interlocuteur unique et privilégié de toutes les entreprises souhaitant limiter l'impact de leur activité sur l'environnement.

**Notre engagement est d'apporter des solutions concrètes aux problématiques de filtration de l'air ou de l'eau grâce à l'extraordinaire pouvoir d'adsorption du charbon actif.**



**Carboserv est une entreprise à taille humaine qui garantit à ses clients une relation personnalisée. Service client, rapidité, et respect de l'environnement sont au cœur de nos préoccupations.**

Notre société est spécialisée dans la distribution de charbon actif pour le traitement de l'eau, des gaz et de l'air. Nous sélectionnons la meilleure qualité de charbons actifs chez des fabricants européens reconnus que nous livrons dans toute la France, en sacs ou en big bags.

Nous étudions vos projets de traitement d'eau et d'air afin de vous proposer les produits les mieux adaptés à vos besoins. Nous travaillons également avec des sites de méthanisation pour leur proposer des solutions sur mesure qui permettent d'optimiser la production de biogaz en ajoutant des hydroxydes de fer, des oligos éléments ou des enzymes.

## Nos engagements

### ● QUALITÉ DES PRODUITS

Sélection rigoureuse des fabricants suivant un cahier des charges précis : origine des matériaux, performances des produits.

### ● VARIÉTÉ DES PRODUITS

Plus de 100 références de charbons actifs en poudre, en grains ou extrudés pour toutes les applications de traitement de l'eau, de l'air et des gaz.

### ● PRIX

Notre plus grande attention est portée sur les prix proposés à nos clients. Nous garantissons à nos clients le meilleur ratio prix/performances pour tous nos produits.

### ● DISPONIBILITÉ

La disponibilité constante de nos produits est une valeur phare de Carboserv. Nous stockons plus de 50 références de charbons actifs sur notre dépôt de Reims afin de pouvoir répondre à la plupart des besoins de nos clients.

### ● RÉACTIVITÉ

Grace à nos partenaires, nous sommes capables de livrer sous 72h partout en France, ou sous 24h en cas d'urgence.

### ● ÉTUDE DE PROJET

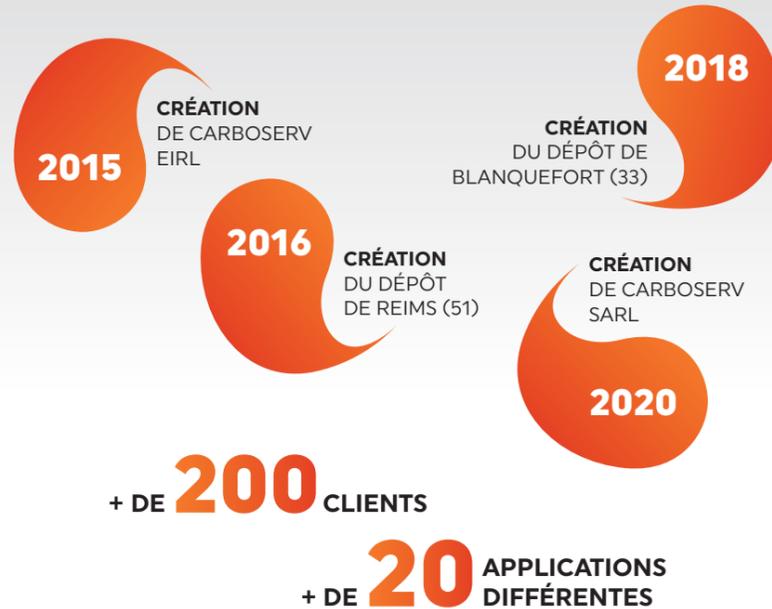
Nous étudions tous les projets de filtration de nos clients afin de pouvoir préconiser les charbons actifs les mieux adaptés.

### ● SERVICE APRÈS-VENTE

Nous suivons nos produits mis en service chez nos clients et intervenons pour toute assistance, conseils, optimisation des performances produits.



## Quelques chiffres



## Nos solutions BIOGAZ

La méthanisation est un processus de dégradation de matières organiques par des bactéries en absence d'oxygène qui permet la production d'une énergie renouvelable : le **BIOGAZ**.

Le biogaz est après épuration transformé en chaleur, en électricité, en carburant pour véhicule ou injecté directement dans le réseau gazier en substitution du gaz naturel.

Nous proposons des **charbons actifs de haute qualité** pour l'épuration du biogaz, ainsi que des **oligo-éléments et enzymes** afin d'optimiser la production de biogaz.

### ● CHARBONS ACTIFS

- Charbons actifs **imprégnés pour l'élimination de l'H<sub>2</sub>S** ou du NH<sub>3</sub>
- Charbons actifs **non imprégnés pour l'élimination des siloxanes** et des terpènes

### ● HYDROXYDES DE FER

Nos hydroxydes de fer en poudre **captent directement l'H<sub>2</sub>S** dans les **digesteurs** pour en réduire la concentration dans le biogaz.

#### AVANTAGES

- Allongement de la **durée de vie** des pièces de moteur
- **Baisse de la consommation** de l'huile moteur
- **Diminution des effets corrosifs** sur le béton et les pièces du méthaniseur

### ● OLIGO-ÉLÉMENTS

Avec notre partenaire, nous analysons vos effluents et nous vous proposons une solution sur mesure sous forme liquide contenant les **oligo-éléments indispensables** au bon fonctionnement de votre unité de méthanisation.

#### AVANTAGES

- **Stabilisation** de la biologie
- **Augmentation de la production de méthane**

### ● ENZYMES

Les solutions enzymatiques de notre partenaire facilitent la **dégradation des longues chaînes moléculaires** de certaines matières comme l'herbe ou la paille difficilement attaquables par les bactéries.

#### AVANTAGES

- Amélioration de la **dégradation des substrats**
- **Diminution de la viscosité des matières**

