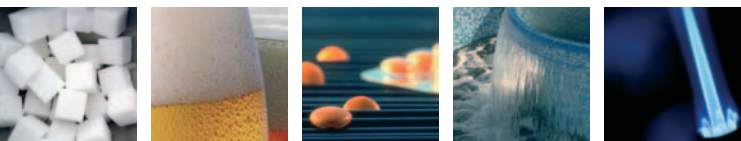


# Pure valeur ajoutée

CHARBONS ACTIFS & AGENTS FILTRANTS

Solutions intégrées  
pour décolorer, **filtrer**, purifier



Talents **Added**

**CECA**  
ARKEMA GROUP

# Des talents pour développer votre valeur ajoutée.

**Nous pouvons contribuer activement à l'amélioration de vos performances grâce aux compétences de nos équipes spécialistes en charbons actifs et agents filtrants.**



## **Notre assistance technique et nos équipes commerciales :**

De nombreux procédés de traitement de liquides font appel à des techniques de purification/décoloration sur charbons actifs et de filtration sur diatomée ou perlite.

Nous disposons, dans de très nombreux domaines d'application, de ces deux expertises.



**Ces deux compétences réunies font de CECA un interlocuteur privilégié lorsqu'il s'agit de mettre au point ou d'optimiser un procédé de purification/décoloration/filtration.**

## **Nos services procédé et fabrication :**

Nos produits développés sous les marques Acticarbone® et Clarcel® disposent de qualité de régularité et fiabilité qui les rendent particulièrement performants.



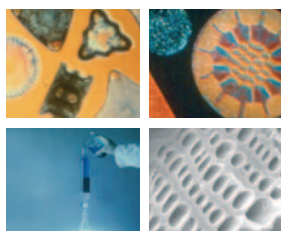
**La fiabilité et l'efficacité de nos produits permettent d'optimiser dans de nombreuses applications les consommations, et donc de diminuer vos coûts.**

ACTICARBONE & CLARCEL

## **Notre R&D :**

Nous disposons des moyens nécessaires pour développer de nouveaux produits et tester leurs propriétés.

Ces développements, nous les mènerons à bien, avec vous.



**Ensemble, nous pouvons faire évoluer nos gammes respectives dans l'intérêt de chacun.**



# Talents

# Des solutions pour chaque industrie...

Diatomées Clarcel®



**Agro-alimentaire**  
Glucose, sucre, huiles et additifs alimentaires, acides aminés, gélifiants, épaississants, enzymes

Perlite Clarcel®



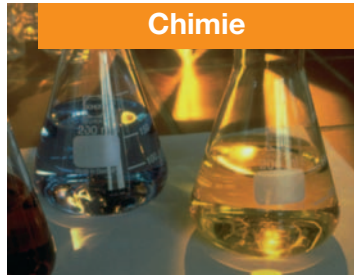
**Boisson**  
Vin  
Bière  
Jus de fruits

Charbons actifs Acticarbon®



**Pharmacie**  
Antibiotiques  
Vitamines  
Intermédiaires  
Gélules  
Cosmétiques

Chimie



**Chimie**  
Catalyse  
Glycérine  
Produits minéraux  
Synthèse organique

Environnement



**Environnement**  
Traitement des fumées  
Récupération de solvants

Eau



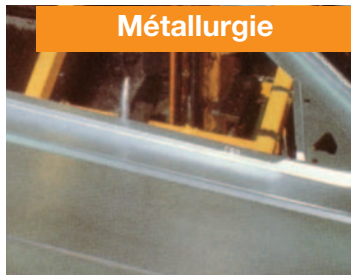
**Eau**  
Traitement des eaux  
Piscines

Pétrochimie/Gaz



**Pétrochimie/Gaz**  
Désulfuration du kérosène  
Démercurisation du gaz naturel

Métallurgie



**Métallurgie**  
Traitement des huiles de coupe

# Added



...et pour vous en particulier.

### **Agro-alimentaire**

Filtration, purification et décoloration après fermentation ou extraction, de matières végétales ou animales.

### **Boisson**

Clarification des bières par élimination des complexes organiques et des levures.

Débourbage des moûts sur filtre rotatif.

Filtration des vins après précipitation tartrique et clarification avant embouteillage.

Décoloration et purification des jus de fruits.

### **Pharmacie**

Filtration et purification des principes actifs.

### **Chimie**

Filtration, purification d'intermédiaires de chimie organique et minérale.

### **Environnement**

Traitement des fumées avec élimination de la dioxine.

Dépollution des sols.

Récupération de solvants contenus dans l'air par adsorption et désorption.

### **Eau**

Élimination des pesticides, solvants chlorés et hydrocarbures.

Filtration et purification des eaux de piscines.

### **Pétrochimie/Gaz naturel**

Démercurisation du gaz.

Désulfuration du gaz et du kérosène.

Purification de solutions d'amines et de glycol.

### **Métallurgie**

Filtration des liquides de refroidissement, pour l'usinage et le laminage.



# Pure réactivité.



## Prévoir ensemble l'urgence et la planifier.

La connaissance approfondie de vos métiers nous permet de faire face à vos contraintes (délais réduits, pics de production, aléas climatiques, besoins spécifiques...).

Nos équipes vous accompagnent efficacement dans votre recherche de solutions appropriées.



## Des solutions éco-responsables pour répondre à vos préoccupations.

### Régénération :

Traitement des charbons actifs usagés en toute sécurité.

### Conteneurs navettes :

Manipulation des charbons actifs ou agents filtrants sans poussière.

### Citernes :

Livraison en vrac de diatomées et de charbons actifs directement de nos usines dans votre silo avec maîtrise totale des risques de contamination (HACCP).



CECA, filiale du groupe ARKEMA est un des acteurs mondiaux de la chimie de spécialités à haute valeur ajoutée. Chaque année, CECA se concentre sur l'amélioration des performances de ses clients, élabore et développe des produits intermédiaires et additifs chimiques.

Intervenant dans plus de 100 pays, CECA dispose d'une forte implantation industrielle européenne et de deux centres de Recherche (GRL et CRRA) au service de l'innovation Client.

4-8, cours Michelet  
La Défense10  
F-92091 Paris La Défense  
Tel +33 1 49 00 38 00  
Fax +33 1 49 00 38 01  
info-ceca@ceca.fr

**CECA**  
ARKEMA GROUP