



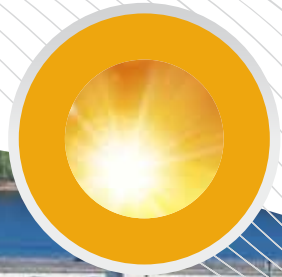
## CMI ENVIRONMENT

AIR &  
GAS

WATER

SOLID &  
WASTES

ENERGY  
EFFICIENCY



CMI, partenaire de vos solutions  
**environnementales  
et innovantes**

# CMI, le partenaire sur-mesure de votre **développement durable** !

CMI propose une large palette de **solutions environnementales innovantes** pour améliorer les performances globales de vos installations.

Riche de près de deux siècles d'expérience industrielle, l'offre de technologies environnementales de CMI couvre 4 champs d'expertise.

Nos **équipes** d'ingénieurs conçoivent les **solutions** les plus efficaces et les plus fiables pour répondre aux besoins et contraintes **spécifiques** de chaque projet !

- Ingénieurs experts dans leur domaine
- Complémentarité et abondance de l'offre
- Approche collaborative
- Bureaux d'Etudes travaillant sur Autocad
- Equipe de fabrication, de montage et de mise en service
- Equipe de maintenance
- Recherches et innovation
- Des équipements de pointe : laboratoires internes (essais pilote...)
- Prestations clés en main



## AIR & GAS

### Technologies

- Lavage de gaz physico-chimique
- Biofiltration
- Traitement par charbon actif
- Stripage d'effluents gazeux valorisables
- Régénération de solvants par adsorption sur charbon actif

### Applications / Domaines d'expertise

- Traitement de gaz nocifs et corrosifs
- Traitement des odeurs industrielles ou de stations d'épuration, centres de compostage, centres de tri de déchets, postes de relevage
- Traitement des COV (Composés Organiques Volatils)
- Aéraulique : systèmes de ventilation et accessoires thermo-plastiques anti-corrosion



## WATER

### Technologies & Services

- Procédés physico-chimiques
- Procédés biologiques
- Procédés thermiques
- Procédés membranaires
- Procédé de finition
- Produits et solutions de traitements préventifs et curatifs de l'eau (anti-tartre, anticorrosion, biocides et nutriments pour stations de traitement)
- Solutions vertes à base de biopolymères

### Applications / Domaines d'expertise

- Pompage
- Traitement d'eau potable, eau de process
- Epuration d'eau usée
- Production d'eau de process
- Recyclage d'eau traitée
- Traitement de boues
- Contrôle de processus embarqué ou à distance des réseaux de distribution d'eau et des stations de pompage, de traitement ou d'épuration d'eau
- Traitements préventifs : chaudières, eaux potables, circuits de chauffage ou de refroidissement, tour de refroidissement, eau chaude sanitaire
- Traitements curatifs : détartrage chimique, désoxydation, désembouage, désinfection...
- Apports de nutriments : correction de carences en nutriments, applications floculants, coagulants.



## SOLID & WASTES

### Technologies

- Méthanisation de biomasse
- Pyrolyse
- Calcination
- Grillage

### Applications / Domaines d'expertise

- Biomasse : méthanisation et torréfaction
- Digestion des boues
- Traitement de lixiviats
- Valorisation des métaux (zinc, ...)
- Incinération de déchets pâteux, boues et solides broyés
- Minerais industriels
- Activation et régénération du charbon



## NOS ATOUTS

- Réduire l'empreinte environnementale des procédés industriels
- Proposer des solutions innovantes et performantes
- Proposer des solutions globales
- Développer des partenariats fondés sur la confiance réciproque
- Assurer la pérennité pendant le cycle de vie des solutions

## PRESTATIONS

AUDITS, ÉTUDES,  
CALCULS  
& ESSAIS

ASSISTANCE  
À LA RÉDACTION  
DU CAHIER DES  
CHARGES

CONCEPTION  
DE SOLUTIONS  
SUR-MESURE

MAÎTRISE  
D'OEUVRE

FABRICATION

MONTAGE

Choisir CMI, c'est faire le  
choix de la performance,  
de la qualité et des services  
locaux, dans le monde  
entier, grâce à notre  
réseau.

SAV

FORMATION À  
L'EXPLOITATION  
ET À LA  
MAINTENANCE

MISE EN  
SERVICE



## ENERGY EFFICIENCY

### Technologies & Services

- Systèmes de combustion performants
- Solutions de récupération et valorisation de chaleur fatale
- Optimisation du contrôle des process
- Optimisation de la production et de l'usage des utilités
- Diagnostic énergétique, intégration énergétique
- Accompagnement Certification ISO 50001
- Maîtrise d'Ouvrage pour une conception à Haute Performance Energétique
- Solutions de financement de l'efficacité énergétique

### Applications / Domaines d'expertise

- Fours industriels haute et basse température
- Process de séchage, refroidissement liquide & gaz
- Traitement thermique / Traitement de surface
- Production d'utilité vapeur, air comprimé, électricité, froid
- Conversion des chaleurs fatales vers les réseaux utilisateurs

## NOS CLIENTS

### Collectivités



Mairies ■ Communes (intercommunales) ■ Collectivités locales  
Universités ■ Hôpitaux

### Industries



Industrie  
des métaux

Métallurgie / Métallurgie extractive ■ Fonderie ■  
Traitements de surfaces ■ Automobile / Aéronautique ■  
Sidérurgie ■ Electronique



Agro-alimentaire

Fromagerie-Laiterie ■ Distillerie ■ Equarrissage ■  
Coopératives agricoles ■ Sucrierie ■  
Transformation en produits finis  
(biscuiteries, conserveries, etc.) ■ Légumes surgelés



Chimie fine et  
lourde

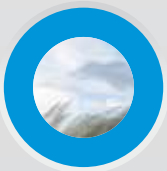
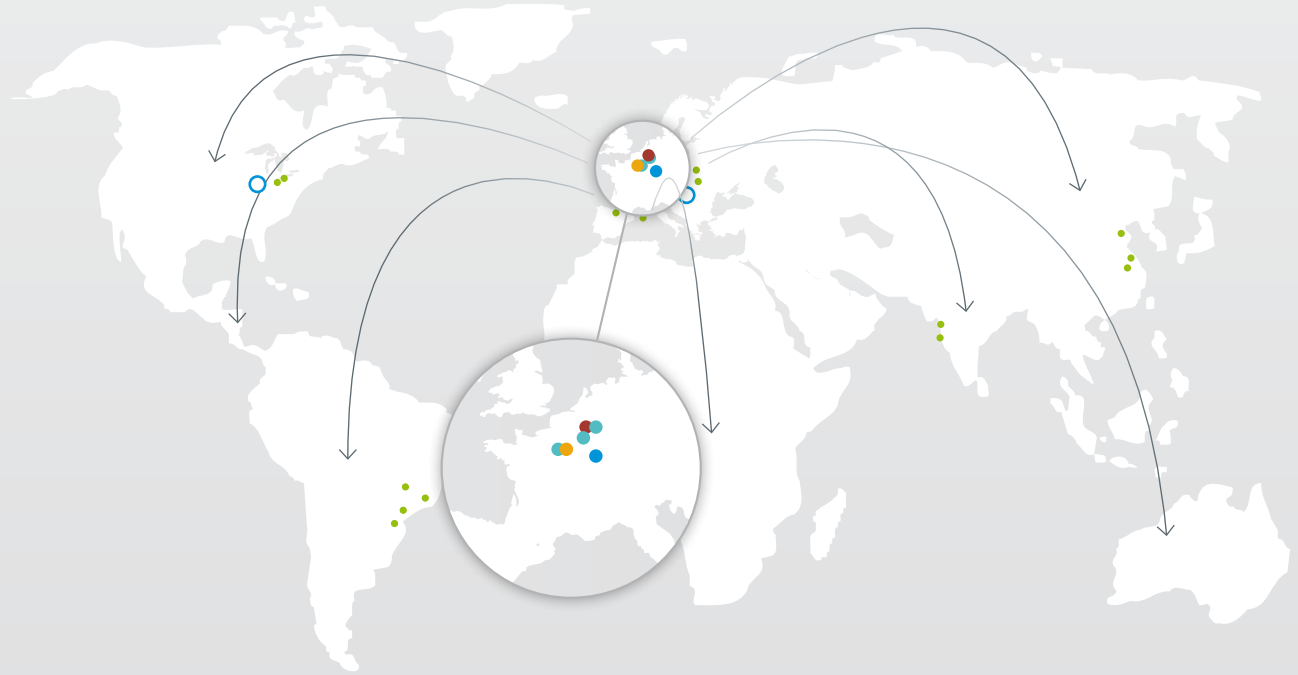
Biocarburants ■ Pharmacie ■ Cosmétiques ■ Engrais ■  
Pesticides ■ Peintures ■ Pétrochimie ■ Extraction végétale



Autres industries

Papeteries ■ Verreries ■ Cimenterie ■  
Energies renouvelables / Energie ■ Data center ■ Déchets ■  
Minéraliers

Au départ de nos implantations européennes, nous vous accompagnons partout dans le monde.

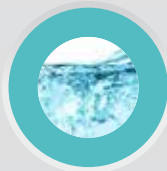


AIR & GAS

#### CMI Europe Environnement

Conçoit et met en œuvre des solutions sur-mesure de traitement des rejets gazeux corrosifs, nocifs et odorants depuis 1993.

1 rue des Pins  
Parc d'Activités du Pays de Thann  
68700 Aspach-le-Haut, France  
Tél. +33 (0)3 89 37 41 41  
europe.environnement@cmigroupe.com



WATER

#### CMI Aquaged

Conçoit et fabrique des produits et solutions de traitement préventif et curatif des eaux industrielles et tertiaires.

34 rue des Marizys  
08400 Vouziers, France  
Tél. +33 (0)3 24 71 08 08  
aquaged@cmigroupe.com

#### CMI Balteau

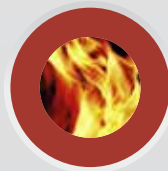
Spécialisé depuis plus de 35 ans dans la conception et la réalisation d'installations de pompage et de traitement des eaux potables et des eaux usées, biométhanisation ainsi que la fourniture d'équipements électromécaniques.

Zoning Artisanal de Cornemont  
Rue de la Légende, 63  
4141 Sprimont, Belgique  
Tél. +32 (0)4 253 22 24  
balteau@cmigroupe.com

#### CMI Proserpol

Plus de 40 ans d'expérience dans la conception et la construction clés en main d'installations de traitement d'eau.

38 boulevard Paul Cézanne  
CS60731 – Les Miroirs  
78286 Guyancourt Cedex, France  
Tél. +33 (0)1 30 45 90 20  
proserpol@cmigroupe.com

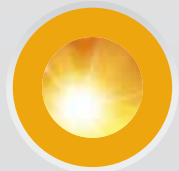


SOLID & WASTES

#### The Nesa Solution®

Conçoit et fournit une gamme de fours à soles multiples (Multiple Hearth Furnaces MHF) et de fours droits (Vertical Shaft Kiln VSK).

Avenue Greiner, 1  
4100 Seraing, Belgique  
Tél. +32 (0)4 330 20 73  
nesa.solution@cmigroupe.com



ENERGY EFFICIENCY

#### CMI Energy Efficiency

Accompagne les industriels dans leur démarche de Performance Energétique, de l'audit à la mise en œuvre de solutions. L'innovation dans les technologies et méthodologies de l'efficacité énergétique est au cœur de notre stratégie.

38 boulevard Paul Cézanne  
CS60731 – Les Miroirs  
78286 Guyancourt Cedex, France  
Tél. +33 (0)1 30 45 90 70  
energy.efficiency@cmigroupe.com

