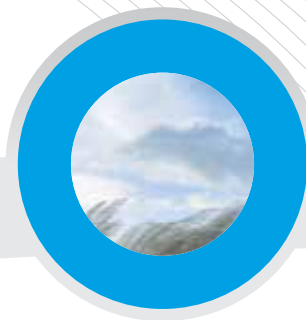




CMI ENVIRONNEMENT

AIR & GAS  
CMI Europe Environnement



## Expert du traitement des pollutions industrielles chimiques : gaz nocifs et corrosifs en **CHIMIE**

CMI Europe Environnement met à votre disposition les technologies performantes pour **maîtriser les rejets polluants gazeux** de vos process dans de **nombreuses applications**, telles que :



TRANSFORMATION DE MINÉRAIS



PURIFICATION DES MÉTAUX



FABRICATION D'ENGRAIS



PHARMACIE



COSMÉTIQUES



TRAITEMENT DU VERRE

En chimie lourde comme en chimie fine, les procédés de production/transformation font appel à une vaste palette de composés chimiques ; il en résulte de grande variété d'émissions gazeuses polluantes : notre métier est de **définir et mettre en œuvre la solution optimale de traitement**, conformément à vos exigences et celles de la réglementation en vigueur.

Grâce à son **savoir-faire** et sa **maîtrise technologiques**, CMI Europe Environnement contribue à :

- Protéger vos opérateurs sur site
- Maîtriser vos rejets gazeux
- Préserver votre environnement de travail : bâtiments et équipements
- Améliorer votre image auprès des riverains et de vos clients

AUDIT

DESIGN  
SOLUTIONS  
DE TRAITEMENT

FABRICATION

INSTALLATION

MISE  
EN SERVICE

MAINTENANCE  
SAV



## PROBLÉMATIQUE RÉCURRENTÉ EN CHIMIE FINE

- Traitement des gaz sur les réacteurs (HCl, SO<sub>2</sub>, etc.)
- Laveur ou laveur de sécurité (F, Br<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>)
- Polluants : CN, HF, HNO<sub>3</sub>, Cl<sub>2</sub>, HCl, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, COV, etc.

## EXEMPLE DE SOLUTION TYPE



## APPLICATION MÉDICALE

- Polluant : NMP entre 7 et 9 mg/m<sup>3</sup>
- Débit : 24 500 m<sup>3</sup>/h à 32°C

## NOTRE SOLUTION

- Laveur à garnissage
- Equipements de ventilation
- Accès sécurisés aux équipements
- Cheminée
- Armoire électrique

**ABATTEMENT : > 75%**

## PROBLÉMATIQUE RÉCURRENTÉ EN CHIMIE LOURDE

- Traitement des gaz process
- Polluants : CN, HF, H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>, Cl<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, HNO<sub>3</sub>, etc.

## EXEMPLE DE SOLUTION TYPE



## PROCESS CLIENT : TRAITEMENT DE MINÉRAIS AURIFÈRES ET LIXIVIATS PAR CYANURATION

- Polluants : vapeurs alcalines et cyanure d'hydrogène (HCN avec charge polluante à 47 mg/m<sup>3</sup>)
- Débit : 2 400 m<sup>3</sup>/h

## NOTRE SOLUTION : INSTALLATION CLÉ EN MAIN

- Un laveur de gaz à garnissage avec équipements de régulation des solutions de lavage soude et javel
- Equipements de ventilation

## ABATTEMENT :

**> 98% POUR LE CYANURE  
> 90% POUR LES ALCALINS**