

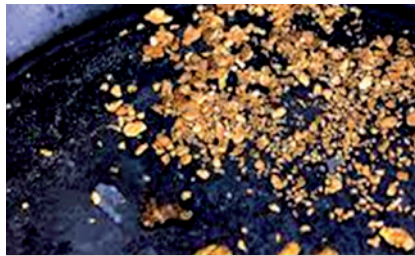


Expert du traitement des pollutions industrielles chimiques : **gaz nocifs et corrosifs en CHIMIE**

John Cockerill 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 minerais



Purification des métaux



Pharmacie



Cosmétiques



Traitement du verre



Fabrication d'engrais

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, John Cockerill 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

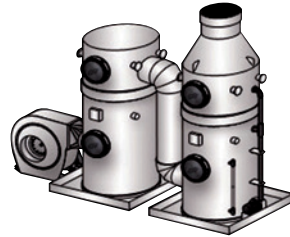
Maintenance SAV



Problématique récurrente en chimie fine

- Traitement des gaz sur les réacteurs (HCl, SO₂, etc.)
- Laveur ou laveur de sécurité (F, Br₂, Cl₂, NH₃)
- Polluants : CN, HF, HNO₃, Cl₂, HCl, SO₂, NH₃, COV, etc.

Exemple de solution type



Application médicale

- Polluant : NMP entre 7 et 9 mg/m³
- Débit : 24 500 m³/h à 32°C

Notre solution

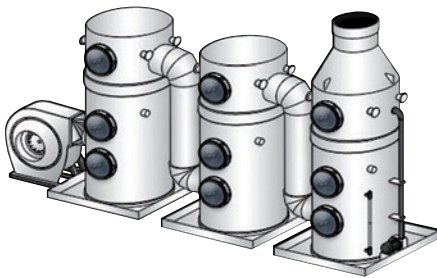
- Laveur à garnissage
- Equipements de ventilation
- Accès sécurisés aux équipements
- Cheminée
- Armoire électrique

Abattement
> 75%

Problématique récurrente en chimie lourde

- Traitement des gaz process
- Polluants : CN, HF, H₂S, NH₃, Cl₂, SO₂, HNO₃, etc.

Exemple de solution type



Process client

Traitement de minerais aurifères et lixiviats par cyanuration.

- Polluants : vapeurs alcalines et cyanure d'hydrogène (HCN avec charge polluante à 47 mg/m³)
- Débit : 2 400 m³/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



John Cockerill Europe Environnement

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

johncockerill.com/environnement

