

ANALYSE INDUSTRIELLE  
PHYSICO-CHIMIQUE



### 1.1 Nos savoirs faire Process

#### Liquides

- Conductimétrie
- pH métrie, rH métrie
- Titrage : ions de chlorure dans NaOH, analyseurs de silice, ions OH et CO<sub>3</sub><sup>2-</sup> dans lait de chaux, ions métaux alcalins Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>
- Analyseurs infrarouge : H<sub>2</sub>O
- Analyseurs ultraviolet : Hg<sup>+</sup> dans NaOH.

#### → Marques

**ABB**  
**Hach Lange**  
**Jum**  
**Mettler Toledo**  
**Panametrics**  
**Polymetron**  
**Seres**  
**Setnag**  
**Siemens**  
**Swan**  
**Yokogawa**



#### Gaz

- Paramagnétique : O<sub>2</sub>
- Spectroscopie infrarouge : CO, CO<sub>2</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>
- Spectroscopie ultraviolet :
  - VF2
  - Capacité, ampèremétrie H<sub>2</sub>O
  - Chromatographie
- Catharométrie
- Ionisation de flamme



### 1.2 Nos savoirs faire Surveillance d'atmosphère

#### Sécurité

- Détecteur en explosimétrie avec postes fixes et/ou portables
- Toximétrie avec postes fixes et/ou portables

#### → Marques

**Autochim**  
**Draeger**  
**Honeywell Zellweger Analytics**  
**Icare**

#### Analyseurs ultraviolets, chromatographes et spectromètres

- Absorption, fluorescence et chimiluminescence
- Spectrométrie par secteur magnétique

**ABB**  
**Panametrics**  
**Thermo Onix**



## 1.3 Nos savoirs faire Matériel portatif

### Analyseurs portables

- O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, HCl
- PID, FID, %Lie
- pH-mètre, rH-mètre, ...



### ➔ Marques

**BW Technologies**  
**Draeger**  
**Honeywell**  
**Mettler Toledo**  
**OLDHAM SA**  
**Yokogawa**  
**Zellweger Analytics**



## 1.4 Nos savoirs faire Environnement

### Liquides

- Chlorométrie
- pH métrie, rH métrie
- Turbidimétrie
- Oxygène dissous
- Mesures organiques (COT infrarouge)
- Chromatographie

### Fumée

- Mesures d'O<sub>2</sub> (zirconium)
- Mesures HF, HCl
- Mesures CO (infrarouge)
- Mesures NO-NO<sub>x</sub>
- Mesures organiques (COT/COV/FID)
- Mesures de poussières

### ➔ Marques

**ABB**  
**Emerson Process Management**  
**Environnement SA**  
**GE Panametrics**  
**Hach Lange**  
**Jum**  
**Land Combustion**  
**Mettler Toledo**  
**Seres - Finetech**  
**Setnag**  
**Sick Maihak**  
**Swan**  
**Yokogawa France**



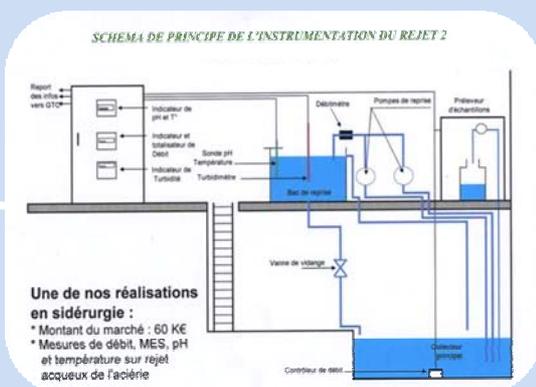
## 2 Nos prestations

### Conceptions et études

- Audit, réalisation de cahier des charges
- Choix Analyseur/Echantillonnage
- Documentation technique de maintenance
- Etudes, spécifications...

### Intégration de systèmes d'analyse

- Shelters d'analyses
- Panoplies, etc...



### Maintenance de parcs analyseurs

- Contrat forfaitaire pluri-annuel à objectifs de résultats
- Processus d'amélioration continue

### Ingénierie de maintenance

- Audit
- Analyses du REX
- Implémentation outils GMAO (SAP PM, autres)
- Méthodes de maintenance
- Réalisation de Modes opératoires d'intervention



## 3 Nos hommes et nos moyens

Ingénieurs méthodes  
Techniciens spécialistes  
Tuyauteurs spécialistes

Véhicules aménagés  
Gaz étalons certifiés  
Outillages portatifs adaptés

### → Vos interlocuteurs

Responsable d'affaires : **P. GRABY**

Tél. : 03.84.79.47.60 – Port. 06.09.40.18.05  
mail: [pgraby@actemium.com](mailto:pgraby@actemium.com)

Chef d'entreprise : **R. VANDERKAM**

Tél. : 03.84.79.47.64 – Port. 06.03.12.19.16  
mail: [rvanderkam@actemium.com](mailto:rvanderkam@actemium.com)