



## Instrumentation et équipement

- *Analyse*
- *Mesure*
- *Contrôle*
- *Dosage*

**WATER TECHNOLOGIES**

# 🔹 Eau potable

# 🔹 Eaux usées

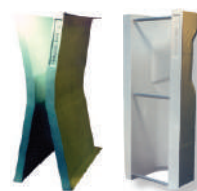
## Mesure de débit

### Débitmètres en conduite pleine ou pressurisée

- Débitmètres électromagnétiques
- Débitmètres électromagnétiques OD/OD
- Débitmètres massiques
- Débitmètres ultrasoniques à temps de transit
- Débitmètres à aire variable (rotamètres)



Débitmètre électromagnétique



Canaux jaugeurs

### Débitmètres en conduite partiellement pleine

- Débitmètres électromagnétiques
- Débitmètres stationnaires ou portatifs
- Sonde de débit ultrasonique, bulle à bulle, piézométrique ou doppler
- Canaux jaugeurs (Parshall, Palmer Bowlus, Trapézoïdal)

## Mesure de niveau

- Technologie ultrasonique
- Technologie par radar sans contact FMCW
- Technologie radar filoguidé TDR

## Détection de niveau

- Fourchettes vibrantes
- Sondes capacitives
- Flottes



Niveaumètre par radar



Flotte

## Connectivité et mesure environnementale

- Mesure de niveau / suivi de surverse
- pH
- ORP
- Oxygène dissous
- Débit
- Conductivité



## Échantillonnage

- Échantillonneurs automatiques portatifs ou fixes
- Échantillonneurs réfrigérés
- Échantillonneurs "all weather"



Échantillonneurs réfrigérés



Échantillonneur portatif

## Équipement de laboratoire et analyseurs

- Spectrophotomètres et colorimètres
- Turbidimètres
- Trousses d'analyse et réactifs
- Analyseurs portatifs (oxygène dissous, pH, conductivité, ORP, etc.)
- Microbiologie



Spectrophotomètre



Analyseur portatif



Turbidimètre

## Mesure et analyse en continu

- Oxygène dissous, pH, ORP, conductivité, salinité
- Turbidité, matières en suspension, consistance, compteur de particules
- DCO, COT - Absorbance UV254, huiles et graisses
- Silice, Sodium, dureté, alcalinité, métaux
- Azote ammoniacal, Nitrite, Nitrate
- Chlore - Ozone - Brome
- Orthophosphate, phosphore total



Contrôleur



Panneau d'analyseurs

# 🔹 Eau de procédé

## Systèmes de préparation et de dosage de produits chimiques

### Système de dosage de produits chimiques

#### Pompes doseuses

- Électromécanique à diaphragme
- Hydraulique à diaphragme
- Mécanique à diaphragme

### Système de préparation du polymère en poudre

### Système de dosage de polymère liquide

### Système de préparation de produits chimiques secs

- Doseurs à secs
- Déchargeurs de super-sacs
- Mélangeurs
- Injection

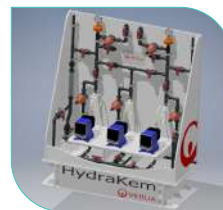


Pompe hydraulique



Pompe à diaphragme

### HydraKem



### HydraPol



### HydraSand

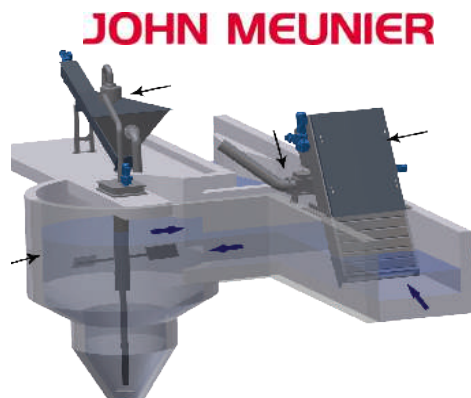


### HydraPow



## Solutions de prétraitement

- Dégrilleurs grossiers et fins
- Compacteurs et convoyeurs
- Dessableurs à vortex



## Gestion des eaux d'orages

- Régulateur de débit
- Contrôle de débit
- Contrôle de niveau
- Grilles de débordement

### HYDROVEX®



