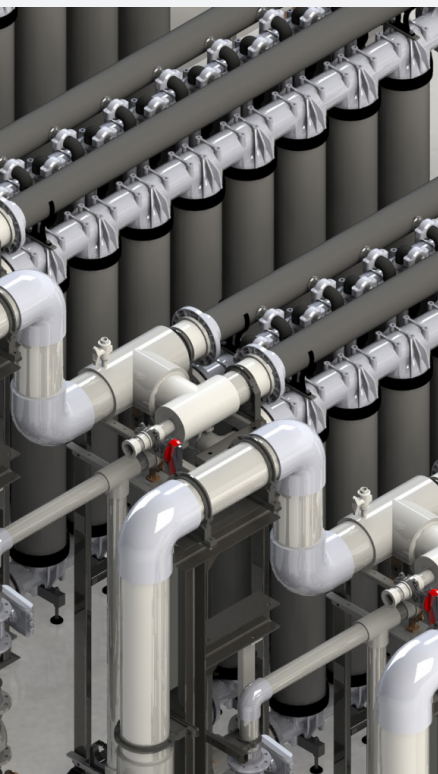




**PCA**

water treatment

**TRAITEMENT DES EAUX DE PROCESS**



## NOS ATOUTS

- Vaste expérience et savoir-faire étendu
- Approche flexible dans le gestion de projet
- Montage et programmation PLC par nos ingénieurs qualifiés
- Conception sur mesure, selon vos besoins
- Réalisation clé en main
- Prévention et respect des règles de sécurité (VCA\*\*)
- Références dans divers secteurs



### RO/ NF

- Production d'eau déminéralisée
- Élimination des sels
- Production d'eau potable
- Dessalement de l'eau
- Produits antiscalants



### ULTRAFILTRATION

- Purification de l'eau de surface
- Élimination des virus et des bactéries
- Élimination de boues
- Traitement de l'eau de pluie



# traitement des eaux de process



## ÉCHANGEURS D'IONS

- Production d'eau déminéralisée
- Élimination des éléments spécifiques
- Circuit fermé
- Lit mélangé



## ELECTRODESIONISATION (EDI)

- Production d'eau ultrapure
- Conductivité très faible



## ADOUCCISSEURS

- Adoucissement de l'eau
- Élimination de Ca et Mg
- Technologies d'adoucissement alternatives



## FILTRES À SABLE ET À CHARBON ACTIF

- Élimination de DCO/ DBO
- Élimination de particules en suspension
- Élimination de chlore libre
- Polishing de l'effluent



## INSTALLATIONS DE DOSAGE

- Dosage d'antiscalants
- Dosage de biocides
- Correction du pH



## TRAITEMENT DES FLUIDES INDUSTRIELS

- Divers procédés possibles
- Ingénierie détaillée
- Tests approfondis compris



## INSTALLATIONS PILOTES

- Diverses technologies possibles
- Suivi compris
- Base solide pour mise à l'échelle



## SERVICE

- Études
- Suivi des installations
- Maintenance



Analyse des problèmes



Ingénierie

## NOTRE APPROCHE

- Élaborer des solutions possibles en collaboration avec le client, à partir de l'analyse des problèmes spécifiques et éventuellement des tests pilotes ou en laboratoire
- Conception de l'installation selon la composition de l'eau et la qualité finale souhaitée
- Construction et assemblage de l'installation
- Démarrage de l'installation avec notre ingénieur de projet et notre programmeur
- Service après-vente: interventions, suivi et maintenance de nos installations



Construction



Démarrage



Suivi



## NOS AUTRES BUSINESS UNITS:

- traitement des eaux usées
- traitement de l'eau de refroidissement
- traitement de l'eau des chaudières et des laveurs de gaz
- ventilateurs industriels
- tours de refroidissement
- entretien et révision des tours de refroidissement
- systèmes de séchage
- chaudronnerie plastique
- automatisation

Wijngaardveld 10  
B-9300 Alost  
T +32(0)53 21 33 55  
F +32(0)53 21 50 50



info@pcawater.com  
www.pcawater.com

51, Rue de la Royenne  
B-7700 Mouscron  
T 0032 (0)56 55 00 90  
F 0032 (0)56 55 00 91