

Génie Chimique & Traitement de l'eau

Votre distributeur :

xylem

WEDECO



eVOQUA
WATER TECHNOLOGIES



Mesure et contrôle

Traitement de l'eau

- ▶ Chlore gazeux et CO₂
- ▶ Electrolyseurs de sel
- ▶ Générateurs ClO₂
- ▶ Générateurs UV

Filtration gravitaire

Maintenance sur site et atelier

AIR ET EAU SYSTÈMES

132 rue de l'Eglise, 54710 LUDRES | Tél. (+33) 3 83 26 33 33

info@air-eau.com | air-eau.com



Eau potable

Rivo™ : chlore total, Cl_2 , NH_2Cl , pH, Fluorure, conductivité, Redox, Permanganate de potassium, O_3 , ClO_2 , T°



Eau de piscine

DEPOLOX 700P : chlore libre, chlore total et combiné, pH, Redox, conductivité, T°



Traitement d'eau propre

MFC : chlore libre, chlore total, ClO_2 , O_3 , fluorure, conductivité, redox, pH, T°



Mesure locale ou multipoints

DEPOLOX 5 : chlore total, Cl_2 , pH, Fluorure, conductivité, Redox, Permanganate de potassium, O_3 , ClO_2 , conductivité, T°



Mesure portable

P34 : photomètre



Eaux usées

ALYZA IQ PO_4 : orthophosphate



Eau douce ou salée

DIQ/S : O_2 , NH_4 , NO_3 , COD, PO_4 , boues



Module de connexion réseau

IQ SENSOR NET : jusqu'à 20 capteurs



Sondes IQ SENSOR NET

ViSolid : capteur de solides en suspension



Capteur optique numérique

NiCaVis 700IQ NI : nitrates, nitrites et carbonés



Chloration sous vide
V10k™



Chloration sous vide avec
débitmètre et inverseur
S10k™



Inverseur auto de
bouteille
**GAMME DE
COMMUTATION**



Fermeture auto de
bouteille
**VANNE ÉLECTRIQUE
DE SÉCURITÉ**



Injecteurs à col fixe ou réglable
INJECTEURS DE GAZ



Panneau mural de chloration
KENT V2000



Pour 2 à 4 bouteilles de chlore
ARMOIRES STOCKAGE



Production d'hypochlorite automatique
Sites éloignés
GAMME OSEC®



Production d'hypochlorite multipoint
Ultra compact
OSEC® L



CHLORE GAZEUX ET CO2

ÉLECTROLYSEURS DE SEL À
CELLULE OUVERTE

ELECTROLYSEUR MEMBRANAIRE



Electrochloration à membrane
haute production
OSEC®-NXT

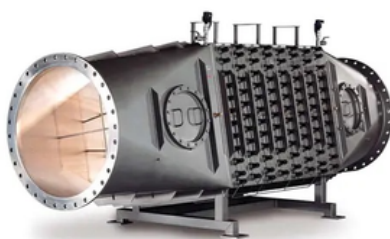
GÉNÉRATEUR DE DIOXYDE DE CHLORE



Solution aqueuse chlore-chlorite
DIOX-C



De 0,5 à 4000 m³/h
Eau potable et industrielle
SPEKTRON



Jusqu'à 11500 m³/h
Eau potable et micropolluants
K143



Jusqu'à 829 m³/h
Aquaculture, zoos, eau salée
AKTON PE

GÉNÉRATEURS UV WEDECO

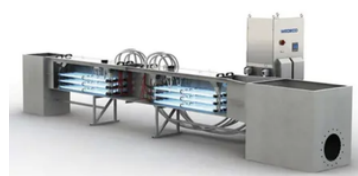


Débit max 5900 m³/h
Eaux usées
LBX™

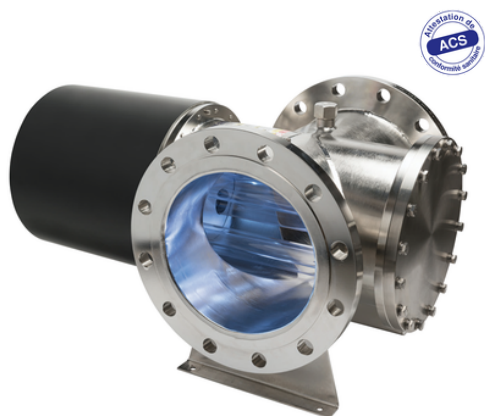
RECYCLAGE DE L'EAU



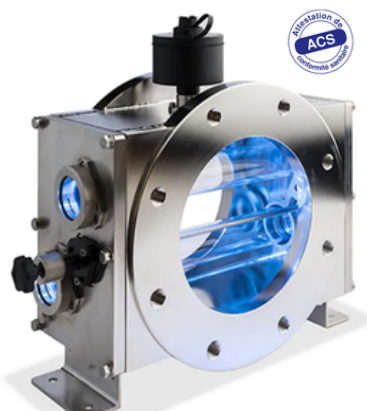
De 500 m³/h à
plusieurs milliers
TAK 55



Jusqu'à 1000 m³/h
TAK SMART



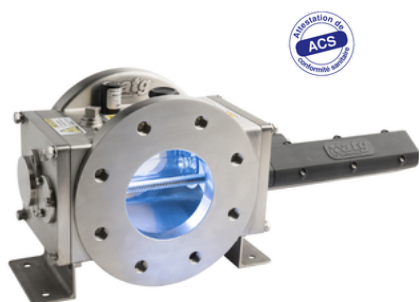
De 50 à 5000 m³/h
SX



Jusqu'à 5000 m³/h
WAFER™ XL



Liquides visqueux ou à faible
transmissivité
Agro alimentaire
VXM 180-3



Débit max 2100 m³/h
Ultra compact
Eau potable et industries
WAFER™



De 30 à 115 m³/h
Ultra compact
Eau potable et industries
Barrier™ Ti



Jusqu'à 10 m³/h
Polyvalent
Eau potable
AQUADA



Haute performance jusqu'à
1000 J/cm²
Process industriels
VXM



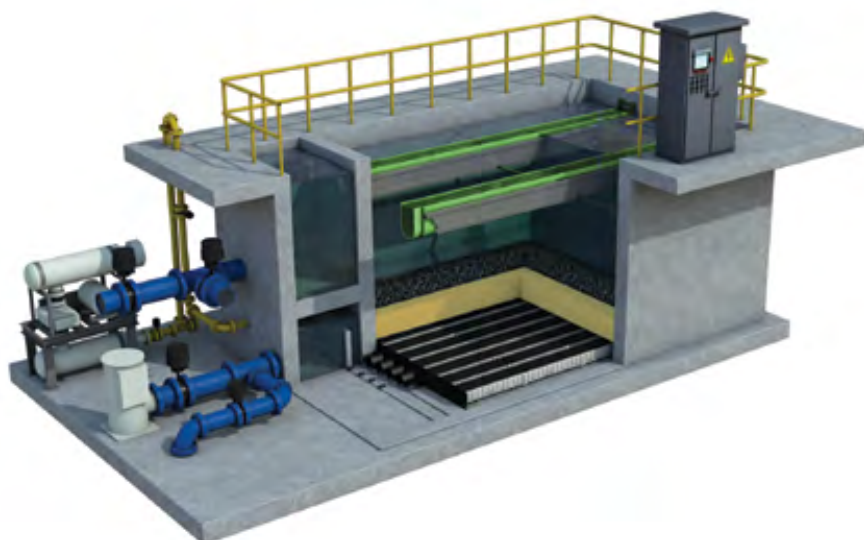
Radiomètre de
référence UV
UVERIFIER



Détection casse et
débris de gaine quartz
OPTIDETECT

ACCESSOIRES

GÉNÉRATEURS UV EVOQUA

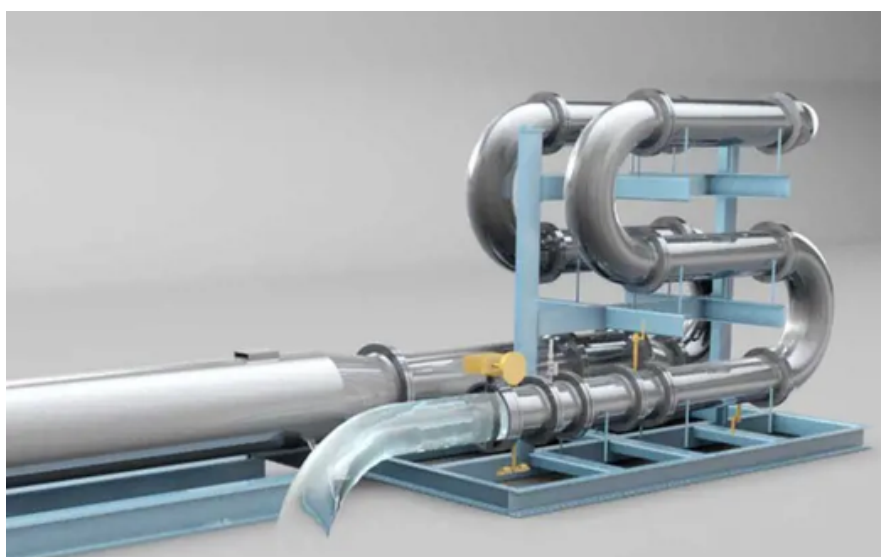


Filtration mécanique par gravité
Haut rendement

LEOPOLD

Drains légers et simples à installer, selon configuration

PLANCHER FILTRANT LEOPOLD



Synergie du traitement par O_3 et dosage H_2O_2 pour éliminer les contaminations persistantes

Le processus d'oxydation avancée (Advanced Oxidation Process - AOP) est idéal pour éliminer les micropollutions problématiques. L'AOP est la combinaison de deux ou plusieurs processus permettant de générer des radicaux hydroxyles (radicaux OH) ou d'en augmenter le nombre. Les radicaux OH contribuent à l'oxydation des substances indésirables. Par rapport à d'autres oxydants, les radicaux OH ont un potentiel d'oxydation sensiblement supérieur.

Une fois que les radicaux hydroxyles se sont formés dans l'eau, ils réagissent immédiatement à pratiquement toutes les substances oxydables existantes. Les performances de dégradation élevées et la cinétique de réaction rapide de ce processus sont les clés du succès en matière d'élimination de nombreuses contaminations persistantes.

OXYDATION AVANCÉE DCO

Electrolyseurs de sel, générateur de dioxyde de chlore

Maintenance à prévoir sur votre site, fourniture de pièces de rechange des marques du groupe XYLEM.

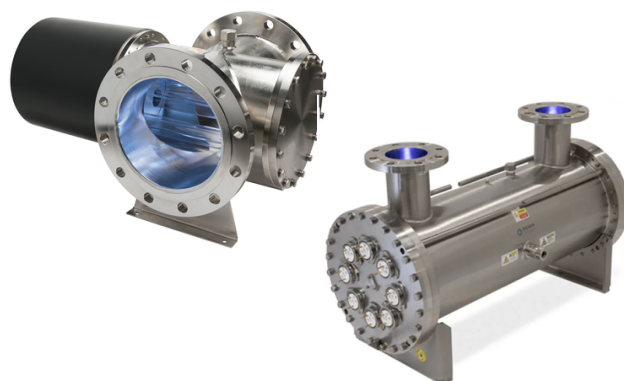
- Contrat de maintenance préventive en visite annuelle ou semestrielle.
- Dépannage.
- Fourniture pièces constructeurs.
- Maintenance suivant les exigences constructeur.



Générateurs d'UV

Maintenance à prévoir sur votre site, fourniture des pièces de rechange des marques du groupe XYLEM.

- Contrat de maintenance préventive en visite annuelle ou semestrielle.
- Dépannage.
- Fourniture pièces constructeurs.
- Maintenance suivant les exigences constructeur.



Matériel de chlore gazeux et mesures

Maintenance dans nos ateliers, fourniture des pièces de rechange d'origine des marques du groupe XYLEM

- Entretien possible dans le cadre d'une maintenance de site.
- Dépannage.
- Fourniture pièces constructeurs.
- Maintenance suivant les exigences constructeur.



Chloromètres

Maintenance dans nos ateliers, fourniture des pièces de rechange d'origine des marques du groupe XYLEM

- Entretien possible dans le cadre d'une maintenance de site.
- Dépannage.
- Fourniture pièces constructeurs.
- Maintenance suivant les exigences constructeur.

DE L'ÉTUDE À LA RÉALISATION CLÉS EN MAIN

NOS PRESTATIONS

- Fourniture de matériel, conseils techniques et dimensionnement
- Chiffrage suivant cahier des charges
- Étude et réalisation d'automatismes
- Réalisation de prototypes et séries
- Tests et épreuves en atelier
- Gestion de projet complet de traitement d'eau
- Suivi du chantier, dossiers techniques
- Raccordement hydraulique et électrique
- Mise en service et réception de l'ensemble
- Formation des opérateurs

NOS DOMAINES D'ACTIVITÉ

- Traitement d'eau potable et de rejet
- Industrie agro-alimentaire
- Automobile
- Chimie
- Traitement de surfaces
- Recherche et développement
- Laboratoire (banc de test)
- Pharmacie
- Piscine
- Université

NOTRE IMPACT ENVIRONNEMENTAL

Nous vous accompagnons dans la réalisation **d'économies d'énergie** en vous guidant vers des solutions efficaces et adaptées à vos besoins. Notre objectif est de vous aider à choisir des installations qui non seulement optimisent votre **consommation énergétique**, mais qui ont également un **faible impact environnemental**.

En sélectionnant la bonne technologie, nous contribuons à réduire votre **empreinte écologique** tout en vous assurant des performances optimales à long terme.

NOS RÉFÉRENCES

