

AQUACLARE

Tout commence par l'eau, traitons la bien



PRÉSENTATION DE AQUACLARE

Etude Fabrication, Installation et maintenance des
équipement de traitement des eaux

Cooperative Salam 03 Rue azem N13 birkhadem alger

www.aquaclaire-dz.com

contact@aquaclaire-dz.com

023575961/62/63

AQUACLARE

Tout commence par l'eau, traitons la bien

Qui sommes-nous

AQUACLAIRE est une entreprise créée en 2014, spécialisée dans:

Etude, fabrication, installation et maintenance des équipements de traitement des eaux, de potabilisation et traitement des rejets, conteneurisées ou non



NOS services



Etude et dimensionnement : AQUACLAIRE réalise les études de dimensionnement, que ce soit pour une station neuve ou pour réhabilitation, selon le besoin du client.



Fabrication : AQUACLAIRE fabrique ces propres osmoseurs, avec des pièces et un savoir faire de qualité



Installation : L'équipe technique d'AQUACLAIRE a été formée pour pouvoir faire l'installation de tout type de station de traitement des eaux.



Maintenance : AQUACLAIRE a préparé son équipe technique pour assurer la maintenance de toutes les installations de traitement d'eau, quel que soit leur type.



Service Après-Vente : Notre société vous fournit un service après-vente, pour toute réparation ou changement de consommable

Nos valeurs



Transparence, éthique, pédagogie et rigueur nous permettent de gagner votre confiance et travailler plus efficacement ensemble.

Notre vision



Être à l'écoute de vos besoins et garantir un service personnalisé et conforme.

Nos objectifs



Un suivi de nos installations dans le long terme pour fidéliser notre clientèle, dans une perpétuelle satisfaction.

AQUACLARE

Tout commence par l'eau, traitons la bien

Comment filtrer l'eau ?

FILTRATION A SABLE : Sert à éliminer les fines particules et la suspension



FILTRATION A CHARBON : Le charbon sert à éliminer les odeurs et le chlore



ADOUCISSEUR : Muni d'une résine échangeuse d'ions l'adoucisseur a pour rôle d'éliminer le calcaire de l'eau



STÉRILISATEUR : Utiliser en fin de chaîne de traitement il stérilise l'eau de toutes les bactéries avant l'utilisation



AQUACLARE

Tout commence par l'eau, traitons la bien

OSMSOEUR : une membrane d'osmose inverse a pour but de filtrer les sels minéraux de l'eau grâce à une pression exercée sur les parois de la membrane



DÉGRILLEUR TAMIS ROTATIF : fait partie des équipements fréquemment rencontrés sur les processus de traitement des eaux municipales et industrielles. C'est la deuxième étape de prétraitement utilisée dans les stations d'épuration des eaux usées après le dégrillage



DEGRAISSEUR DESSABLEUR : équipement dont la fonction est la séparation physique, par différence de gravité, des graisses et des huiles d'origine végétale et animale ainsi que la décantation des solides de taille supérieure.



CONTENEUR D'AERATION : Les micro organismes aérobies ont besoin d'oxygène pour vivre, et en fournissant de l'oxygène aux eaux usées, on favorise leur croissance et leur activité, ce qui permet de traiter les eaux usées de manière efficace



AQUACLARE

Tout commence par l'eau, traitons la bien

STATIONS D'OSMOSE INVERSE CONTENEURISEES MOBILES :

les stations d'osmose inverse conteneurisees permettent de produire une eau potable à partir des eau saumâtres ou des eaux de mer



STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES : Une station d'épuration est généralement située à l'extrémité d'un réseau de collecte. Elle va utiliser divers processus et dispositifs physiques et biochimiques pour dégrader les matières organiques et les séparer de l'eau,



AQUACLARE

Tout commence par l'eau, traitons la bien

LES MATIERES PREMIERE

BOUTEILLES : Colonnes en résine époxy, en polyester renforcé de fibre de verre



VANNES : La vanne est d'une grande fiabilité de par sa robustesse et sa simplicité La régénération est lancée lorsque le temps de traitement est atteint, calculé par rapport a la consommation



PORTES MEMBRANES : La porte membrane est un tube en fibre qui résiste à de fortes pressions



MEMBRANES D'OSMOSE INVERSE : Traitement d'eau par osmose inverse



AQUACLARE

Tout commence par l'eau, traitons la bien

LES CRÉPINES : Cette crépine évite le passage de résine hors de l'adoucisseur d'eau. En cas de perte de résine de votre adoucisseur d'eau, la crépine peut -être en cause. Elle sert de diffuseur pour le passage d'eau à travers la résine.



LES PORT FILTRE : Le porte filtre reçoit tout type de cartouche pour le traitement de l'eau et la filtration de l'eau.



LES FILTRES : Cartouche profondeur en polypropylène



LES DÉBITMÈTRES : Les débitmètres sont utilisés pour la mesure du débit de vapeur, de gaz ou liquide. mais aussi dans la régulation, le dosage le comptage et le chargement



AQUACLARE

Tout commence par l'eau, traitons la bien

MANOMÈTRE : Un manomètre est un Instrument servant à mesurer une pression.



PRESOSTAT : Un pressostat est un dispositif détectant le dépassement d'une valeur prédéterminée de la pression d'un fluide. L'information rendue peut être électrique, pneumatique,hydraulique, et électronique .



CUVES : citernes ne sont pas soufflées elles sont roto moulées très solide



BAC A SEL : bac a sel complet équipé avec couvercle, cheminée, Flotteur valve a sel 4/3" raccord de sortie pour tubing 2/1" code trop plein



AQUACLARE

Tout commence par l'eau, traitons la bien

SEL DE REGENERATION : Le sel de régénération pour adoucisseurs d'eau est un sel pur, sec et fin qui occupe plus d'espace que le sel en gros grains. Il permet que le processus de régénération des résines se fasse plus rapidement et efficacement.



POMPES : vous trouverez une large gamme de pompe multicellulaire, rigoureusement sélectionnées pour leur qualité et leur niveau de performance et alimentées électriquement en monophasé 220V ou en triphasé 380V.



POMPES A HAUTE PRESSION : sont des électropompes centrifuges de surface avec double roue radiale réalisés grâce au processus d'hydroformage qui garantit robustesse, efficacité hydraulique et fiabilité.



VASE D'EXPANSION : Lorsqu'il y a un changement de température de l'eau, il y a un changement de volume, c'est une règle physique qui s'applique donc sur l'eau.



AQUACLAIRE

Tout commence par l'eau, traitons la bien

CINTROPUR : Fabriqué en matière synthétique de première qualité, la pré filtration Cintropur convient pour un usage alimentaire et eau potable. L'hélice Cintropur transforme le flux d'eau en effet centrifuge par la précipitation des particules pesantes dans le bas de la cloche tandis que la manche filtrante assure la filtration finale



OSMOSEUR COMPACTE : Ces osmoseurs sont utilisées que ce soit dans une installation domestique, les laboratoires ou des unités de production a petit débit



OSMOSEUR FONTAINE :



LES MEDIAS DE FILTRATION



AQUACLARE

Tout commence par l'eau, traitons la bien

POMPES DOSEUSE ELECTROMAGNETIQUES

EMEC vous propose une large gamme de pompes doseuses a membranes

Série AMS



Débit jusqu'à 60 l/h,
pression de service jusqu'à 25 bar

Série KMS



Débit jusqu'à 161/h,
pression de service jusqu'à 20 bar

Série VMS



Débit jusqu'à 17 l/h,
pression de service jusqu'à 20 bar

Série TMS



Débit jusqu'à 1100/h,
pression de service jusqu'à 20 bar

Série WDPHXX



Débit jusqu'à 10 l/h,
pression de service jusqu'à 05 bar

PRISMA



Débit jusqu'à 801/h,
pression de service jusqu'à 20 bar

AQUACLARE

Tout commence par l'eau, traitons la bien

POMPES DOSEUSE ELECTROMECHANIQUES

Choisissez entre une variété de pompes monophasées ou triphasées a membranes ou a pistons

PRIUS



Débit jusqu'à 508 l/h,
pression de service jusqu'à 100 bar

PRIUS



Débit jusqu'à 1000/h,
pression de service jusqu'à 10 bar



AQUACLAIRE

Tout commence par l'eau, traitons la bien

INSTRUMENTS DE CONTROL

Les instruments de control peuvent suivre les paramètres suivants : PH, REDOX, CHLORE, BROME, TURBOTE, EAU OXYGENEE, OZONE, OXYGENE DISSOUS, CONDUCTIVITE

Un canal pour la temperature sur tout les modeles

Série LD:

Instrument a un canal au choix



Série LD :

Instrument a deux canaux
un canal pour le ph et le second
au choix



CENTURIO PRO :

Instrument a cinq canaux au choix



AQUACLARE

Tout commence par l'eau, traitons la bien

INSTRUMENTS POUR TOUR DE REFROIDISSEMENT

les instruments pour tour de refroidissement suivent les paramètres suivants: PH, REDOX, CHLORE, CONDUCTIVITE un canal pour la temperature sur tout les modeles

Série MTOWER:

Instrument a un canal pour conductivité



Série MTOWER :

Instrument a deux canaux
un canal pour le ph et le second
au choix



Série MTOWER PLUS :

Instrument a cinq canaux au choix



AQUACLAIRE

Tout commence par l'eau, traitons la bien

INSTRUMENTS A MONTAGE EN RACK

Ces instruments sont moins performants que les précédents mais ils permettent une lecture rapide d'un paramètre au choix avec montage en rack dans des panneaux

JA PRO :

Montage en rack 96X96



J DIGITAL :

Montage en rack 96X48



DIN DIGITAL :

Montage en rack 6 MODULES



AQUACLARE

Tout commence par l'eau, traitons la bien

ERMES

Logiciel pour la gestion complète à distance et le contrôle des instruments

AVANTAGES

- réduit les interventions sur l'installation et les inspections
- fournit des rapports sur l'état actuel des dispositifs et des connexions du réseau (sondes, sorties, alarmes, consignes)
- Notifie immédiatement les alarmes par SMS ou e-mail
- génère un rapport actualisé de tous les instruments de l'installation- Potentiel Redox
- peut afficher le journal d'activité des instruments sous forme de graphiques et de tableaux, et peut les télécharger sur votre PC au format Excel ou Pdf



COMMENT ERMES FONCTIONNE-T-IL- ?

Allez sur le site web www.ermes-server.com et après que vous soyez enregistré, configurez vos installations. Les instruments EMEC avec une configuration Ethernet ou 2G/3G seront immédiatement connectés et disponible pour être commandés à distance. En outre, avec ERMES vous pouvez recevoir des messages d'alarme via e-mail, avec différentes options de rapport sur votre appareil dispose d'une configuration GSM/GPRS, vous pouvez recevoir le rapport par SMS sur votre portable. tous les derniers controleurs EMEC sont adaptés aux instruments ERMES suivants :

- CENTURIO TOWER
- MAX5
- LD MULTICANAL
- MTOWER
- WD
- JA

AQUACLAIRE

Tout commence par l'eau, traitons la bien

CONFIGURATIONS DISPONIBLES POUR LES INSTRUMENTS DE CONTRÔLE



BASIC

- Sortie RS485 pour connecter d'autres instruments EMEC



ETHERNET

- Sortie RS485 pour connecter d'autres instruments EMEC
-Connexion LAN à l'appli web ERMES
-Messages d'alarme via e-mail



3G

- Sortie RS485 pour connecter d'autres instruments EMEC
-Connexion 3G à l'appli web ERMES
-Messages d'alarme via e-mail
-Messages d'alarme via SMS



WIFI

- Sortie RS485 pour connecter d'autres instruments EMEC
-Connexion WIFI à l'appli web ERMES
-Messages d'alarme via e-mail



USB

- Sortie RS485 pour connecter d'autres instruments EMEC
-Connexion USB pour le téléchargement de fichiers journaux à afficher sur l'appli web ERMES



MODBUS

- Connexion à d'autres instruments PLC via RS485 ou TCP/IP pour la lecture et la modification des paramètres

COMMENT SÉLECTIONNER UNE CONFIGURATION

CONFIGURATION	CARACTÉRISTIQUES	TYPE DE CONNEXION	PRÉ-REQUIS	FONCTIONS
BASIQUE	/	Réseau avec contrôleur localw	/	Liaison RS485 aux instruments EMEC/PC
USB AVANCÉE	USB	Téléchargement du journal de données du contrôleur vers la clé USB	/	Liaison RS485 aux instruments EMEC/PC Enregistrement du journal de données sur clé USB
ETHERNET	LAN	Commande à distance via APP WEB (www.ermes-server.com) ou par APP sur PC	LAN (RJ45-)	Liaison RS485 aux instruments EMEC/PC App Web ERMES (PC, smartphone, tablette), messages d'alarme par e-mail
2G/3G	MOBILE	Commande à distance via APP WEB (www.ermes-server.com) ou par APP sur PC	Couverture de réseau	Liaison RS485 aux instruments EMEC/PC App Web ERMES (PC, smartphone, tablette), messages d'alarme par SMS ou e-mail
WIFI	WIFI	Commande à distance via APP WEB (www.ermes-server.com) ou par APP sur PC	Couverture de réseau	Liaison RS485 aux instruments EMEC/PC App Web ERMES (PC, smartphone, tablette), messages d'alarme par e-mail
MODBUS	PLC	Gestion via PLC	/	Sortie pour connexion à PLC pour lire ou modifier les paramètres

Vous pouvez PERSONNALISER les configurations par l'ajout de modules externes. les configurations mixtes permettent de connecter des instruments au logiciel ERMES de multiples façons: directement, localement et à distance.

Ces configurations étendent la capacité de connexion.

Si vous utilisez déjà des instruments EMEC et souhaitez utiliser l'application web ERMES, veuillez contacter notre service client.

AQUACLARE

Tout commence par l'eau, traitons la bien

SONDES

SCL - Cellules ampérométriques fermées

Chlore libre (organique et inorganique) en eau douce, chlore total, dioxyde de chlore, peroxyde d'hydrogène, ozone, acide peracétique, brome.



ECL - Cellules ampérométriques ouvertes

Chlore libre (organique et inorganique) en eau douce et en eau salée.



EPH - Sondes de pH

Température de fonctionnement max. °70C Pression de service max. 7 bars



ERH - Sondes de potentiel Redox

Température de fonctionnement max. °70C Pression de service max. 7 bars



EOLUM - Sondes d'oxygène dissous

Température de fonctionnement max. °50C Pression de service max. 10 bars



ETORB2 - Sonde de turbidité

Température de fonctionnement max. °40C Pression de service max. 2 bars



ETRC - En ligne Fluorometer

Température de fonctionnement max. °50C Pression de service max. 7 bars



AQUACLARE

Tout commence par l'eau, traitons la bien

SONDES

EFL - Sondes ion fluorure

Température de fonctionnement max. °70 C

Pression d'exercice max. 7 bar



ECDHL - Électrodes de conductivité en platine

Température de fonctionnement max. °70C

Pression d'exercice max. 7 bars

ECDC - Électrodes de conductivité en graphite

Température de fonctionnement max.

°60C Pression de service max. 7 bars



ECDI - Électrodes de conductivité en acier inoxydable

Température de fonctionnement max. °60C

Pression de service max. 7 bars



EICD - Sondes de conductivité en acier inoxydable

Température de fonctionnement max. °130C

Pression de service max. 15 bars



ECDIND PT - Sonde de conductivité inductive

Plage de mesure jusqu'à 300,00 mS Température de fonctionnement max. °85C Pression de service max. 8 bars
L 151,00 mm Ø 44,70 mm



ECDSIND PT - Sonde de conductivité inductive

Plage de mesure jusqu'à 10,00 mS

Température de fonctionnement max. °85C

Pression de service max. 8 bars L 105,00 mm Ø 32,70 mm



AQUACLARE

Tout commence par l'eau, traitons la bien

ACCESSOIRES POUR SONDES

NPED



Supports pour sondes hors ligne.
Température de fonctionnement
°50/°0C
Pression maximale 5 bars

PEF



Supports pour sondes
hors ligne pour les cellules
ampérométriques fermées.

PEL



upports pour sondes en ligne.

NFIL



Filtres.
Température maximale °60C
(°30C NFIL/CA)
Degré de filtration 60 / 150

PEC



Supports pour sondes d'immersion.
Système d'auto-nettoyage à l'eau ou à l'air comprimé en option
(commande automatique ou manuelle).

COLLECTEUR



Avec capteur de débit ainsi
qu'un logement pour la sonde
de conductivité.
Vanne motorisée en option, deux
points d'injection et sondes de
mesure supplémentaires.
Pression maximale 8 bars
Température maximale °75C

SOLUTIONS



Compteur d'eau froide à émetteur
d'impulsion et revêtement
intérieur/extérieur en PTFE.
Max. °30C - 16 bars

STATION DE MÉLANGE ET DE

Stockage, dosage, tous les réglages en un seul système.

Les stations de dosage sont assemblées de sorte à inclure :

- Des pompes doseuses
- Des lances d'aspiration
- Agitateur
- Une vanne d'appoint d'eau
- Une vanne de purge de bidon

Les stations de dosage sont des solutions complètes prêtes à l'emploi.



AQUACLARE

Tout commence par l'eau, traitons la bien

SOLUTIONS PERSONNALISÉES EAUX POTABLES ET USÉES ,PISCINES SPAS

Traitement de l'eau pour une eau plus claire, plus sûre, ayant un meilleur goût et une meilleur odeur

- Système de chloration
- Pré-traitement et désinfection finale des eaux potables
- Désinfection à l'hypochlorite de sodium ou à l'hypochlorite de calcium
- Surveillance en temps réel
- Commande à distance

Panneau d'exemple



l'eau pour piscine

- Double tête de pompe en PVDF
- Facilité de contrôle par bouton roue codeuse EASY-NAV
- Contrôleur numérique programmable avec doubles pompes doseuses Purge
- ortie RS485 pour télégestion



AQUACLAIRE

Tout commence par l'eau, traitons la bien

ATELIER DE FABRICATION



SHOWROOM AQUACLAIRE



AQUACLARE

Tout commence par l'eau, traitons la bien

NOS RÉALISATIONS

voici des différentes stations de nos réalisations



AQUACLARE

Tout commence par l'eau, traitons la bien



AQUACLAIRE

Tout commence par l'eau, traitons la bien



AQUACLAIRE

Tout commence par l'eau, traitons la bien



AQUACLARE

Tout commence par l'eau, traitons la bien

Station de traitement des rejets conteneurisée base de vie GCB ain amenas



AQUACLARE

Tout commence par l'eau, traitons la bien

Station de traitement des rejets pour l'armée algérienne



AQUACLARE

Tout commence par l'eau, traitons la bien



AQUACLARE

Tout commence par l'eau, traitons la bien

Station de potabilisation de l'eau capacité 50m³/h pour les habitants de el borma



AQUACLARE

Tout commence par l'eau, traitons la bien



AQUACLARE

Tout commence par l'eau, traitons la bien



AQUACLARE

Tout commence par l'eau, traitons la bien



Et bien plus encore . . .

AQUACLAIRE

Tout commence par l'eau, traitons la bien



TEBIB MOHAMED

GÉNÉRAL MANAGER

E: tebib@aquaclaire-dz.com

T: 0550063972

AISSAT FAROUK

DIRECTEUR TECHNIQUE

E: aissat@aquaclaire-dz.com

T: 0560608366

ALI RACHEDI MOHAMED LOTFI

DIRECTEUR COMMERCIAL

E: alirachedi@aquaclaire-dz.com

T: 0560298207



Cooperative salam cite mono
lot 61 Birkhadem - Alger



www.aquaclaire-dz.com



023575961/62/63
www.aquaclaire-dz.com
contact@aquaclaire-dz.com
Cooperative salam, 03 rue azem N13, Birkhadem, Alger

