

## LA NATURE EN PUISSANCE 3!

Solution éprouvée et sécuritaire, l'ozone est reconnu comme le désactivant bactériologique le plus puissant, le plus rapide tout en étant également le plus écologique. Il est inégalé pour le contrôle de nombreux types de bactéries comme la Légionnelle, l'E.Coli et les coliformes fécaux, ainsi que la désactivation des virus

L'utilisation récurrente et dispendieuse de produits chimiques pour le traitement de l'eau et la désinfection des tours de refroidissement sont souvent insatisfaisants. Ils réduisent l'efficacité de tout le système et augmentent les dépenses énergétiques et les frais opérationnels.

Avec ces enjeux en tête, **EMO3** s'est inspiré des récentes avancées technologiques pour développer un système révolutionnaire et écologique qui met à profit les qualités exceptionnelles de l'ozone.

## PUREMENT GÉNIAL

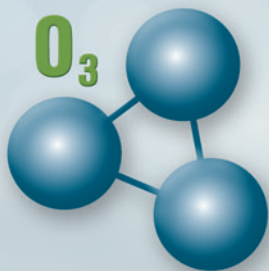
Le système unique et innovateur **INSITU-O3<sup>MC</sup>** produit l'ozone sur place selon les paramètres physicochimiques de l'eau. 100% écologique et beaucoup plus efficace que les produits chimiques, l'injection d'ozone dans l'eau détruit les bactéries 3000 fois plus rapidement que le chlore, élimine les micro-organismes à l'origine des biofilms et de la corrosion et ralentit considérablement la formation de tartre.

Une telle protection combinée à l'action de désinfection de l'ozone se traduit par une durée de vie plus longue des équipements, une augmentation de la performance énergétique et une diminution de la fréquence, de l'importance et des coûts d'entretien.

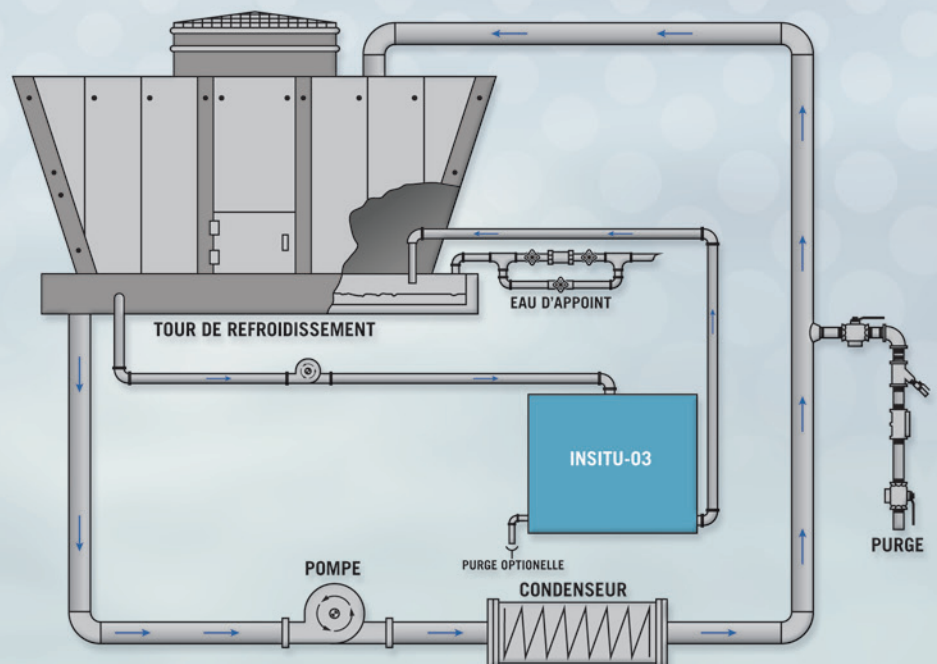
Le **INSITU-O3<sup>MC</sup>** est idéal pour les applications des tours de refroidissement, des buanderies, des piscicultures, en agroalimentaire (préservation des fruits et légumes) et dans le traitement des eaux de procédés industriels.

## TRANQUILLITÉ D'ESPRIT & LES AVANTAGES POUR VOUS

- Économique : Réduction importante des produits chimiques
- Écologique : Aucune libération dans l'environnement de substances chimiques toxiques
- Efficace : Élimine bactéries incluant Légionnelle, pathogènes et virus dans l'eau
- Efficacité : Amélioration de l'efficacité énergétique et de l'échange thermiques dans le condenseur
- Tranquillité d'esprit : L'ozone est produit sur place en continu. Élimination de la gestion (cédule) des biocides et du réglage des pompes doseuses
- Amélioration en santé & sécurité : Élimination de la manutention, de l'entreposage et du transport de produits biocides
- Contrôle totale de la qualité d'eau : Programmation complète pour le traitement et gestion de l'eau
- Amélioration de la cote BOMA Best et LEED
- Autonomie et indépendance à l'égard des fournisseurs de produits chimiques.
- Un retour sur investissement rapide

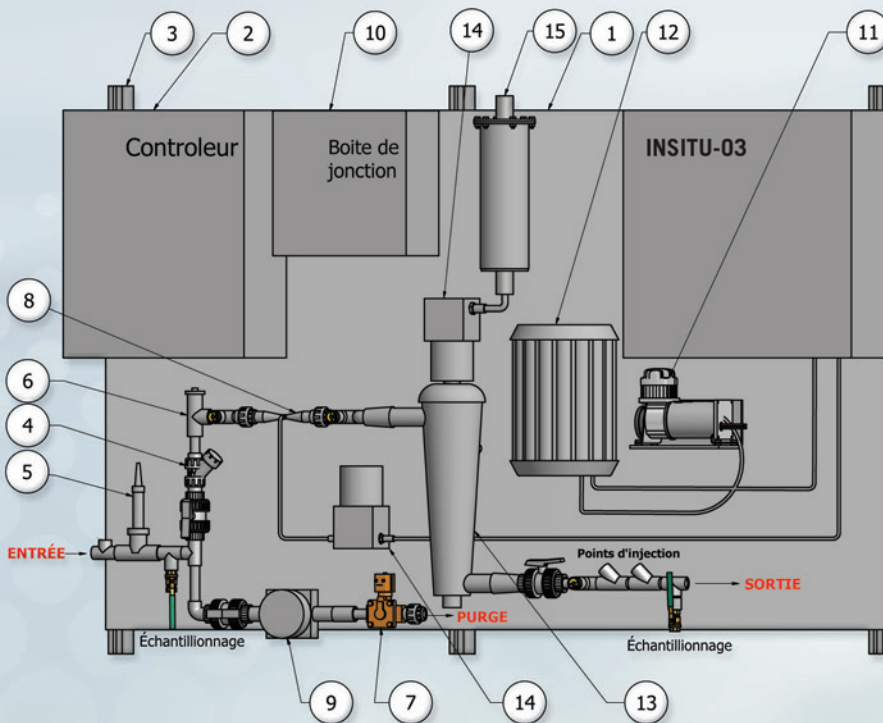


OZONE



## FICHE TECHNIQUE

MODÈLE DE PRODUIT	INSITU-O3 (60)
CAPACITÉ	60 g/h
ALIMENTATION	120 V, 15 A
CONTRÔLEUR	Contrôleur numérique programmable avec capacité BACnet - Programmation complète en traitement et gestion d'eau - Carte modulaire muni de 8 entrées analogiques (universelles) - Carte modulaire muni de 4 sorties binaires avec interrupteur auto./manuel - Logiciel d'exploitation, option enregistrement de données 365-jours et surveillance
TEMPÉRATURE D'OPÉRATION	10°C (50°F) à 35°C (95°F) max.
REFROIDISSEMENT	Air ventilé
INSTALLATION PLOMBERIE	Entrée d'eau 1" PVC, sortie purge d'eau 1/2" PVC (optionnel), sortie d'eau 1" PVC
DÉBIT D'EAU	Jusqu'à 60 GPM (227 LPM)
DIMENSIONS	Panneau mural (typique): 70" (1.78m) x 40" (1.02m) x 10" (0.25m)
POIDS	< 90 Lbs (40.8 Kg)



- 1 Panneau de polypropylène 1/2" épais
- 2 Contrôleur PLC
- 3 "Can trust"
- 4 Débitmètre 3/4" brass
- 5 Sonde de conductivité
- 6 Interrupteur de débit
- 7 Valve solénoïde 24VDC
- 8 Injecteur
- 9 Compteur d'eau 3/4" pulsé
- 10 Boîte de jonction
- 11 Compresseur
- 12 Concentrateur d'oxygène
- 13 Dégaseur
- 14 Valve de dégazage
- 15 Destructeur d'ozone

**OZONE**

LA SOLUTION EN TRAITEMENT D'AIR ET D'EAU

945, ave. Newton, Suite 134, Québec (Québec) G1P 4M3  
 1-866-805-8003 | info@emo3.com | [emo3.com](http://emo3.com)

