



**Hydro-Techniques** M.P.B. inc.  
au service de l'industrie et de l'environnement



## ***HYDRO-TECNIQUES. MPBInc.***

***Système de traitement de la dureté  
par champs électromagnétiques AGUATRON***

***30A avenue du Pacifique  
Laval Qc.H7N 3X5  
Téléphone 450 490 3821  
WWW.hydro-techniques.com***



**Hydro-Techniques M.P.B. inc.**  
au service de l'industrie et de l'environnement

25  
Ans - Years

# ***SYSTÈME DE TRAITEMENT BIOLOGIQUE De la Dureté***



### ***Technologie innovatrice brevetée***

***AGUATRON, un produit issu de la dernière technologie, est un générateur de champs électromagnétiques à contrôle entièrement numérique qui opère sur une vaste plage de fréquences. Un micro-processeur effectue des milliers de changements par minute de l'amplitude, de la polarité et de la fréquence. Ces variations, contrôlées électroniquement, optimisent le processus de fragmentation, empêchant ainsi la formation de calcaire tout en éliminant les dépôts existants.***

***Nous sommes fiers de contribuer grandement à la protection environnementale , car toutes nos technologies réduisent ou éliminent les produits chimiques.***



**Hydro-Techniques M.P.B. inc.**  
au service de l'industrie et de l'environnement

25  
Ans - Years

## **ÉLIMINEZ VOS PROBLEMES D'EAU DURE ET DE CALCAIRE AVEC AGUATRON**

**COMMENT AGUATRON RÉDUIT ET ÉLIMINE LES ACCUMULATIONS DE CALCAIRE :**

**Les fluides circulant sans champs magnétique sont composés de molécules (calcaire et autres solides en suspension) flottant librement dans toutes les directions.**

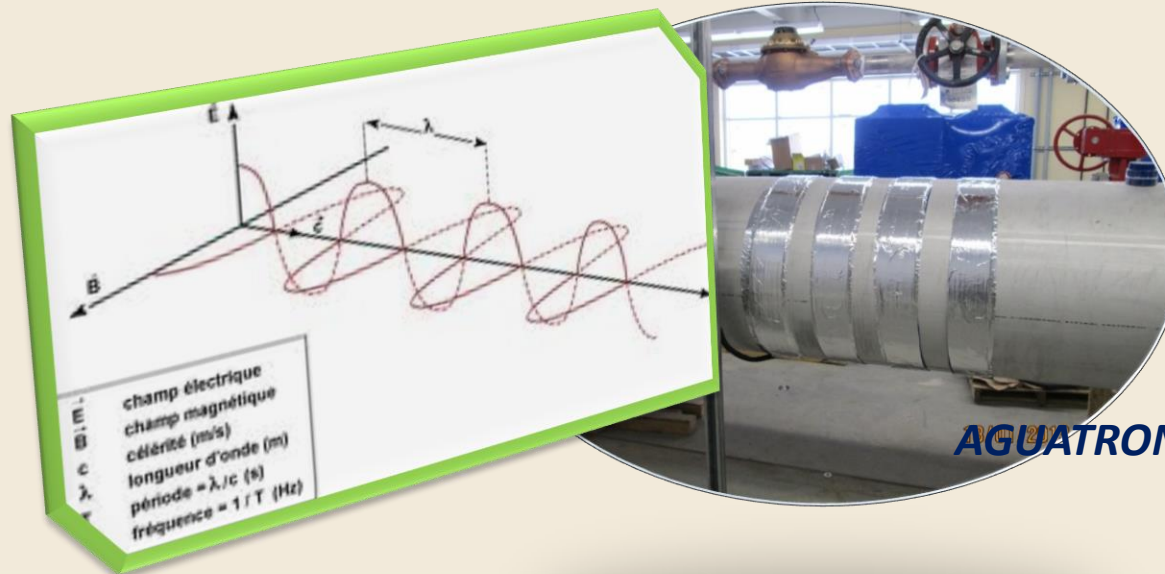
**Éventuellement, ces molécules agglutinées vont s'accrocher aux parois, s'accumuler et obstruer les tuyaux.**





## AGUATRON

*AGUATRON avec son champ magnétique multi-cycles (fréquence, amplitude et polarité variables) brise le lien entre les molécules et les empêche de s'agglutiner. Leur grosseur se trouvant fortement réduite, il n'y a pas de possibilité d'accumulations.*



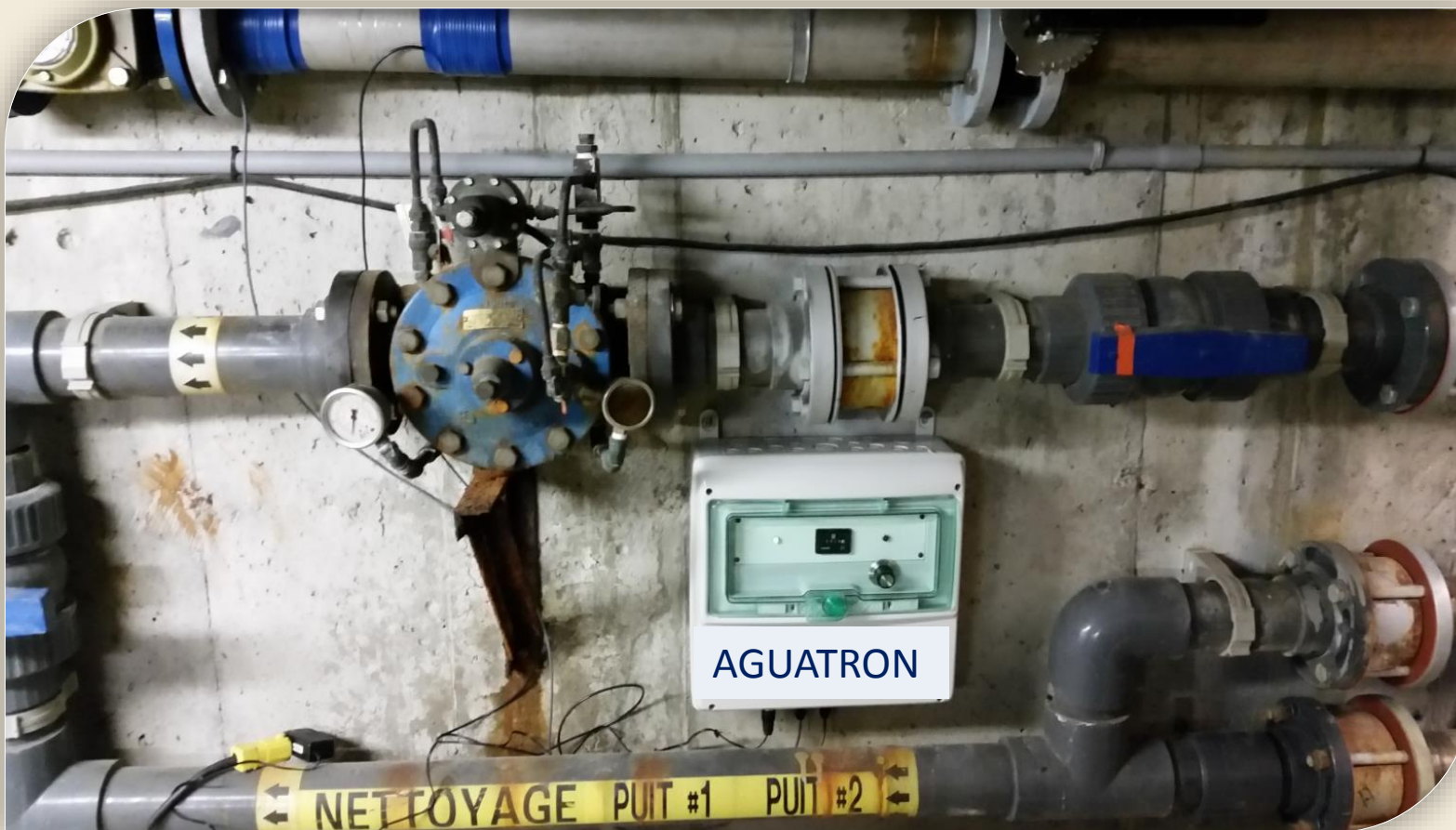
**AGUATRON**





**Hydro-Techniques M.P.B. inc.**  
au service de l'industrie et de l'environnement

25  
Ans - Years

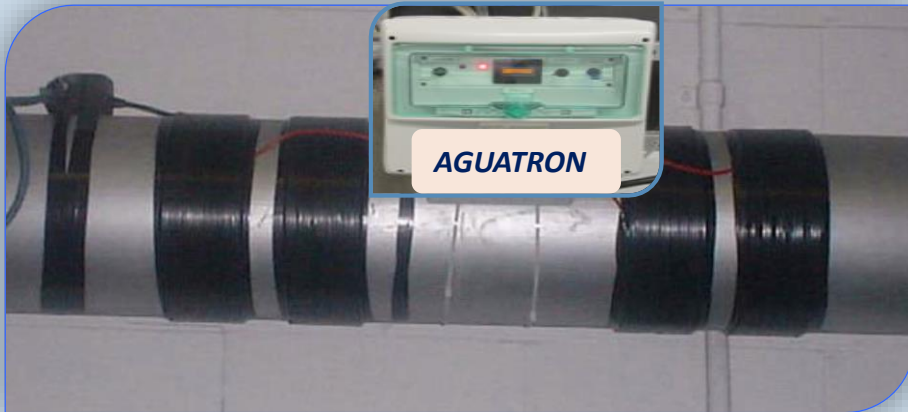
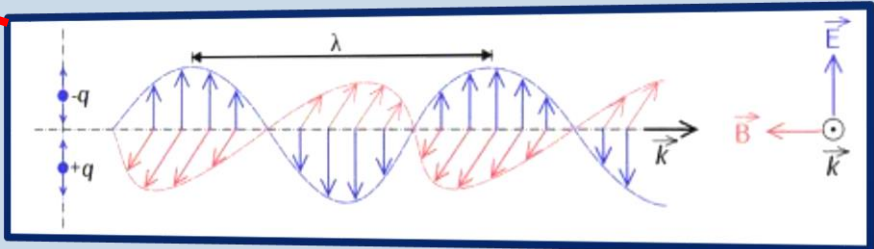




**Hydro-Techniques M.P.B. inc.**  
au service de l'industrie et de l'environnement



# NOTRE SOLUTION



**TRAITEMENT BIOLOGIQUE  
ANTI-CALCAIRE  
QUI VOUS PERMET DE NE  
PLUS UTILISER  
D'ADOUCCISSEURS NI DE SEL**



***Protège les machines à glace !***  
***Meilleure qualité de glace !***  
***Procure des économies de production !***







## AVANTAGES

- ✓ Beaucoup moins coûteux que les installations de traitements traditionnels, telles que l'osmose inversé, la micro filtration, la nano filtration.
- ✓ Aucun coût d'entretien.
- ✓ **Pas de consommables**
- ✓ Totalement Autonome.
- ✓ Accepte de gros volumes quotidiens.
- ✓ S'installe sur tout type de tuyaux et de tout diamètre.



**Hydro-Techniques M.P.B. inc.**  
au service de l'industrie et de l'environnement

25  
Ans - Years

## **AGUATRON ÉCONOMIES ET RENTABILITÉ**

*Redonne aux systèmes existants leur efficacité première*

*S'installe facilement*

*Crée des économies d'énergie très substantielles*

*Réduit les interruptions de production*

*Réduit les bris d'équipement*

*Réduit les frais d'entretien, Suppression de l'emploi d'adoucisseurs*

*Ne provoque aucune pollution*

*Déloge les dépôts accumulés*

*Parfaitement sécuritaire*

*Allonge la vie des équipements*

*Réduit ou supprime le recours aux traitements chimiques*

*Fonctionne sans arrêt*

*Fonctionne sans surveillance particulière*

*Consomme très peu d'électricité*

*Convient aux systèmes d'eau potable*

*Disponible pour application à haute température*



**Chimiques**

**AGUATRON**

**AVANTAGES AGUATRON**

✓ <i>Dangers de pollution</i>	<i>Souvent</i>	<i>Aucun</i>
✓ <i>Dangers pour la santé</i>	<i>Souvent</i>	<i>Aucun</i>
✓ <i>Supprime la prolifération des bactéries</i>	<i>Partiellement</i>	<i>Oui</i>
✓ <i>Protège l'équipement (moteurs, pompes, etc.)</i>	<i>Non</i>	<i>Oui</i>
✓ <i>L'équipement reprend son efficacité d'origine</i>	<i>Non</i>	<i>Oui</i>
✓ <i>Déloge les dépôts calcaires</i>	<i>Non</i>	<i>Oui</i>
✓ <i>Interruption de production</i>	<i>Souvent</i>	<i>Non</i>
✓ <i>Répétitions fréquentes</i>	<i>Oui</i>	<i>Non</i>
✓ <i>Efficacité à 100 %</i>	<i>Non</i>	<i>Oui</i>





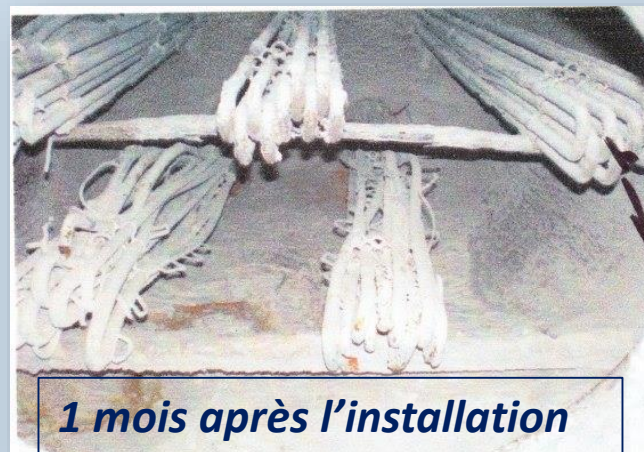
**Hydro-Techniques M.P.B. inc.**  
au service de l'industrie et de l'environnement

**25**  
Ans - Years

**Références d'installations**  
**Ci-Dessous réservoir d'eau chaude,**  
**Hôpital Théophore Claveau, La Baie**



**Avant l'installation**



**1 mois après l'installation**



**3 mois après l'installation**



## ***APPLICATIONS DE AGUATRON***

### ***Distribution d'eau des Municipalités***

***TOUS LES SYSTEMES EN CIRCUIT FERMÉ ( EAU POTABLE OU NON )***

***TOUR DE REFROIDISSEMENT***

***CIRCUITS DE DISTRIBUTION D'EAU POTABLE***

***CHAUDIÈRES À GAZ***

***CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES***

***RÉSERVOIRS À EXPANSION***

***ÉVAPORATEUR /CONDENSATEUR***

***EAU DE REFROIDISSEMENT***

***EAU CHAUDE OU FROIDE***

***30A avenue du Pacifique  
Laval Qc.H7N 3X5  
Téléphone 450 490 3821  
WWW.hydro-techniques.com***

## **Nos Garanties**

***5 Ans pièces et main d'œuvre.***

***Garantie de satisfaction de 120 jours, si le rendement de l'appareil ne vous satisfait pas, nous le reprendrons et vous rembourserons dans l'intégralité.***

***30A avenue du Pacifique  
Laval Qc.H7N 3X5  
Téléphone 450 490 3821  
[WWW.hydro-techniques.com](http://WWW.hydro-techniques.com)***