



**AQUARTIS**

**AQUARTIS WORLD INC.**

# PRODUIT

## APPAREIL DE RECYCLAGE DE L'EAU GRISE DOMESTIQUE

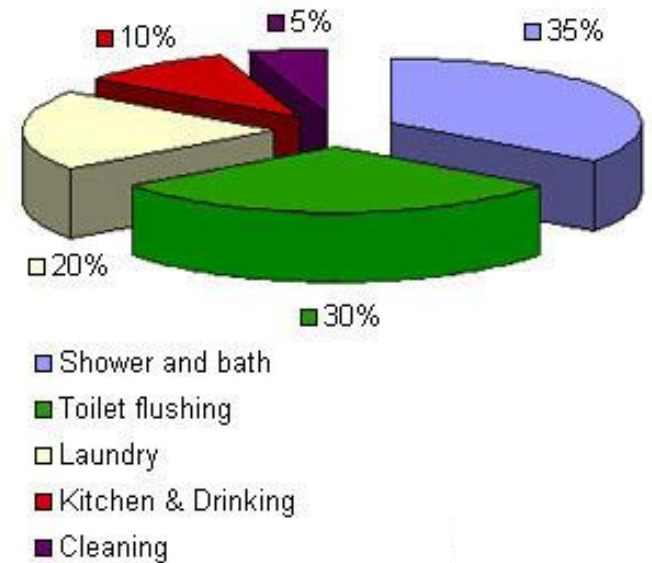
Permet de récupérer l'eau grise domestique afin de la réutiliser pour la chasse d'eau des toilettes et pour l'irrigation des plantes.



Ces appareils nécessitent une **double tuyauterie** de plomberie. Ils sont donc destinés aux habitations neuves ou aux rénovations majeures

# BESOINS DES CONSOMMATEURS COMBLÉS PAR AQUARTIS

→ Permettent d'économiser de **30 % à 40 %** de la consommation totale d'eau du bâtiment, et ce, sans même que les utilisateurs aient à changer leurs habitudes de consommation.



→ Engendrent annuellement des **réductions de taxes** liées à l'eau si la consommation est taxée au volume à l'aide d'un compteur.



# BESOINS DES CONSOMMATEURS COMBLÉS PAR AQUARTIS

- Contribuent à obtenir des **points** permettant d'obtenir une certification de bâtiment vert comme **LEED** et **BOMA BEST**.
- Représentent une solution idéale pour régler les problèmes d'assèchement de **puits artésiens surexploités**.
- Permettent de réduire les coûts liés aux équipements de **fosses septiques** et champs d'épuration des bâtiments en raison de la réduction du volume d'eau rejeté.
- Constituent une excellente solution lorsque les autorités interdisent **l'arrosage de la pelouse** avec de l'eau potable, car l'eau grise peut remplacer l'eau potable pour ces fonctions.





# ÉCONOMIES D'EAU POTABLE ET D'ARGENT

## SANS SYSTÈME AQUARTIS



Maison unifamiliale (4 habitants)

Consommation d'eau annuelle totale :  
*481 800 Litres d'eau potable*

## AVEC SYSTÈME AQUARTIS



Maison unifamiliale (4 habitants)

Consommation d'eau annuelle totale :  
*337 260 Litres d'eau potable*

Économies d'eau :  
*144 540 Litres*

- Hypothèses: - Consommation quotidienne résidentielle moyenne (par personne) au Canada : *330 L./pers.*  
- Moyenne de 3 habitants par logement  
- 30% de la consommation d'eau potable est utilisée pour la chasse d'eau des toilettes

# ÉCONOMIES D'EAU POTABLE ET D'ARGENT

## SANS SYSTÈME AQUARTIS



Immeuble de 12 logements (36 habitants)

Consommation d'eau annuelle totale :  
*4 336 200 Litres d'eau potable*

## AVEC SYSTÈME AQUARTIS



Immeuble de 12 logements (36 habitants)

Consommation d'eau annuelle totale :  
*3 035 340 Litres d'eau potable*

Économies d'eau :  
*1 300 860 Litres*

- Hypothèses: - Consommation quotidienne résidentielle moyenne (par personne) au Canada : *330 L./pers.*  
- Moyenne de 3 habitants par logement  
- 30% de la consommation d'eau potable est utilisée pour la chasse d'eau des toilettes



# AQUARTIS

**Jean-François Lamy**  
**Président**

lamy.jf@videotron.ca  
Tél.: 514-269-4836

**Éric Martel**  
**Vice-Président**

eric.martel55@gmail.com  
Tél.: 514-463-0550

**1ère position, Concours Mon Entreprise 2010 de l'Université du Québec à Montréal**

**Lauréat Vallée du Richelieu, Concours Québécois en Entrepreneuriat 2010, Catégorie Innovations technique et technologique**

