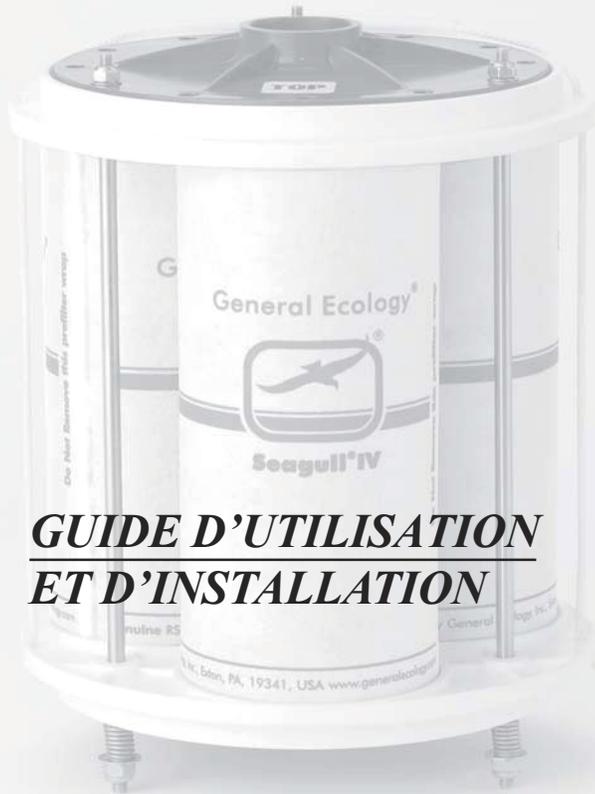




# SEAGULL® IV X-6



## ***GUIDE D'UTILISATION ET D'INSTALLATION***



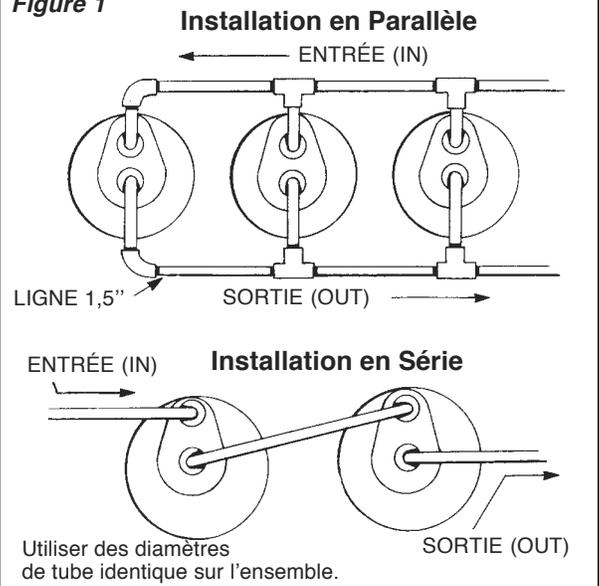
### **Instructions d'Installation**

FÉLICITATIONS! Vous venez d'acheter le Système de Microfiltration d'eau SEAGULL® IV X-6 par General Ecology, Inc. employant la technologie la plus avancée, efficace et fiable actuellement disponible. Les caractéristiques de cet équipement sont indiqués dans la documentation accompagnant chaque unité. Il est recommandé d'étudier brièvement cette description avant de commencer votre installation. Notez que la partie supérieure du SEAGULL® IV X-6 présente deux versions de montage offrant ainsi des ports de connexion en 1" ou en 3/4". Assurez-vous que vous avez la version de montage appropriée pour votre installation (normalement 3/4" pour les applications résidentielles).

Plusieurs unités peuvent être installées : en parallèle pour augmenter le débit (pour des applications industrielles, commerciales ec...) ou en série pour des conditions spécifiques comme la pré-filtration suivie de micro-filtration infra-microscopique. Voir la Figure 1.

L'installation est directe et est facilement réalisable par des personnes expérimentées dans la plomberie et la réalisation de collet battu sur tube de cuivre. Normalement, seul un coupe-tube acier, un chalumeau, une clé de 1/2" et probablement une pince multi-prise sont nécessaires. Une douille "profonde" de 1/2", au lieu de la clé facilitera la manipulation de l'écrou sur la bride.

Figure 1



## Instructions d'assemblage

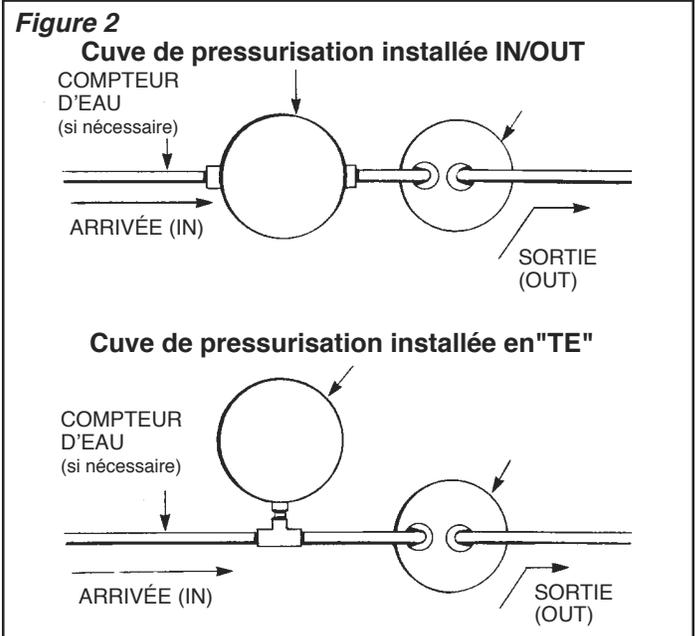
1. Retirez le boîtier en acier inoxydable et le module de filtration de leur emballage.
2. Retirez la bride qui rattache les deux parties du boîtier ensemble en dévissant l'écrou de 1/2" avec un clé ou une douille profonde adaptées.
3. Lever soigneusement le couvercle en prenant garde de ne pas endommager la collerette du bol et contrôlez la propreté des joints en caoutchouc.
4. Introduisez le module dans le bol.
5. Assurez-vous que les joints soient propres et exempts de coupures ou autres sources de fuites potentielles.
6. Pour faciliter l'installation, une légère application de graisse silicone sur les joints toriques du port de connexion central avant de l'aligner avec le module de filtration.
7. Centrez le couvercle sur le module tout en l'alignant avec la collerette du bol et appuyez-le en position.
8. Installez la bride et serrez l'écrou doucement en appuyant légèrement sur le verrou de la bride. Une légère application de graisse silicone dans cette gorge peut faciliter la mise en place de la bride.
9. Notez que le couvercle présente deux ports de connexion. Pour toutes les unités en acier inoxydable de General Ecology Inc. Le port en périphérie est celui d'entrée (INLET) et le port central celui de sortie (OUTLET)

## Position de l'Équipement

L'unité SEAGULL®IV X-6 doit être de niveau et avoir une stabilité verticale adéquate. Il faut aussi laisser un espace permettant la mise en place des trois cales diélectriques sous chaque unité. Il est important d'utiliser ces cales afin de garder un espace de manoeuvre permettant de dégager les deux ports de connexion lors des maintenances. Par ailleurs, ces cales éliminent l'interface électrique potentielle entre le sol et le boîtier.

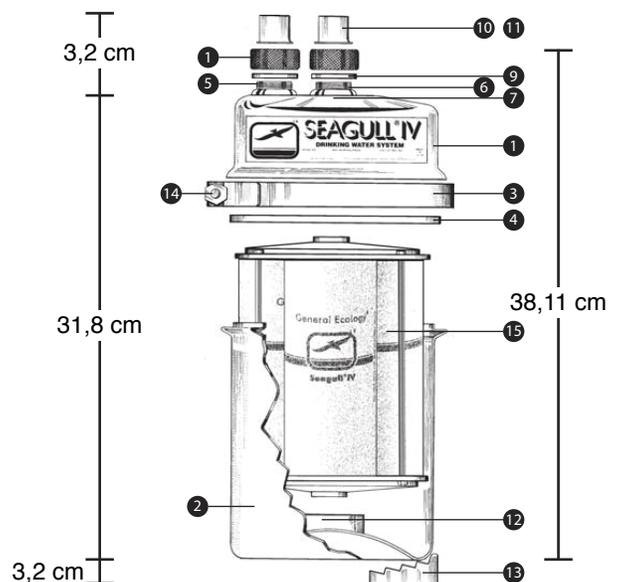
L'unité doit toujours être placée en aval, plutôt qu'en amont, de la cuve de pressurisation existante. (Voir Fig. 2.)

Après avoir décidé du meilleur emplacement pour l'unité, nous recommandons d'utiliser des flexibles afin de faciliter les futures maintenance et la mise en place de l'unité. Pour assurer l'étanchéité et la cohésion de l'installation l'utilisation de raccords adapté au matériau existant est primordiale. A chaque type de tuyauterie correspond type de raccord approprié qui permet un connexion simple et sûre avec les flexibles. Veillez à bien choisir les diamètres identiques pour les flexibles et les raccords. Les installateurs plus expérimentés et correctement équipés pourront sans complications effectué des brassages pour assurer l'étanchéité de l'installation.



## Parties et Dimensions du SEAGULL®IV X-6

No	Description	Qté.	Partie No.
1	Couvercle	1	100200
2	Cuve	1	100300
3	Bride de Serrage	1	100400
4	Joint d'Étanchéité de Cuve	1	100401
5	Port d'Entrée	1	100411
6	Port de Sortie	1	100412
7	Joint torique de module (interne)	2	100414
8	Ecrou Cranté	2	100415
9	Joint d'Étanchéité de Port	2	100416
10	Manchon Adaptateur 3/4"	2	100417
11	Manchon Adaptateur 1"	2	100418
12	Capsule de pressurisation X-1	1	100424
13	Cale diélectrique	1	100421
14	Ecrou de bride	1	100402
15	Module RS-6S	1	100501

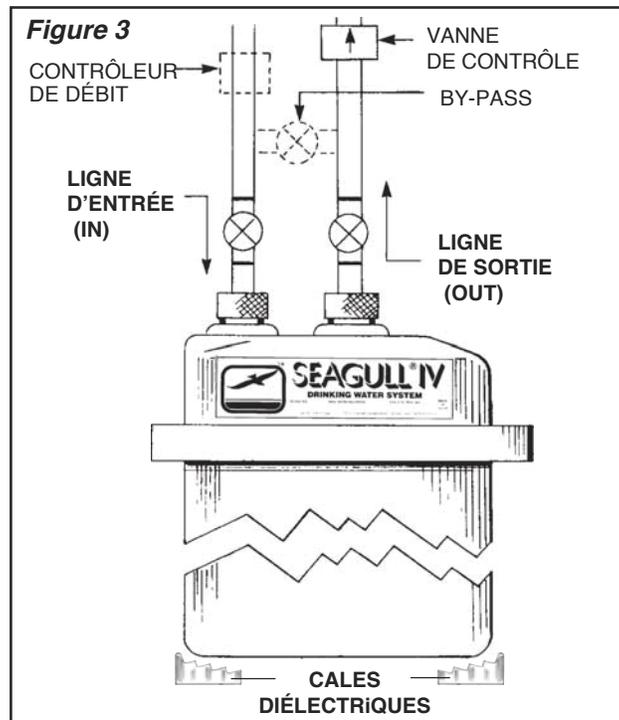


## Précautions d'Installation

Des vannes peuvent être installées en série sur les lignes d'entrée (IN) et de sortie (OUT) comme décrit sur la Figure 3. Un contrôleur de débit peut aussi être posé, si nécessaire, sur la ligne d'entrée afin de limiter les excès de pression générés, entre autre, par des bulles d'air. De même, une valve de contrôle peut être posée sur la ligne de sortie pour préserver l'unité des éventuelles retour de pression.

L'installation d'une troisième vanne (By-pass) entre les deux lignes peut aussi être requise si le niveau de contamination de l'eau n'est pas potentiellement néfaste. Elle permet dans ce cas d'assurer la maintenance sans interrompre le circuit de fourniture d'eau.

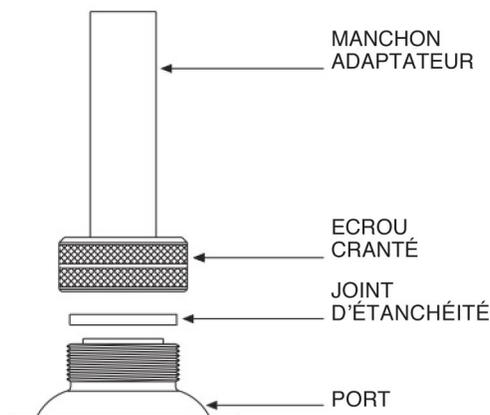
L'unité SEAGULL®IV X-6 est relativement compacte et légère ce qui facilite considérablement les manipulations lors des maintenances ainsi que sa déconnexion. Il est donc possible d'effectuer la maintenance dans un endroit différent pour plus de commodité, comme un évier, un plan de drainage ou même à l'extérieur. L'espace autour de l'unité lors de la maintenance doit être propre et dégagé pour simplifier les manipulations et garantir la fiabilité du système. Bien entendu l'unité ne doit pas être congelée.



## Instructions d'Installation

1. Choisissez l'emplacement et la position appropriés de l'unité.
2. Coupez l'arrivée générale de l'eau pour isoler la section de tube sur laquelle est prévue l'installation.
3. Ajustez les raccords et autres pièces nécessaires à l'installation de l'unité, puis coupez ou retirez les tubes existant selon les besoins. Évitez de mouiller les parties à souder. Tous les tubes et raccords doivent être secs afin d'éviter les complications lors des soudures et prévenir d'éventuelles fuites et dégâts consécutifs.
4. Braser les jointures s'il y a lieu. Veillez dans ce cas à ne pas surchauffer et endommager les joints en caoutchouc. De même, évitez les coulures pour ne pas risquer d'abimer le joint d'étanchéité des vannes et des ports de connexion. Il est recommandé d'utiliser des raccords rapides si possible. Seuls les installateurs expérimentés peuvent avoir recours à la brasure pour assurer l'étanchéité de toute l'installation.
5. Afin d'éviter toute confusion et une possible inversion lors de la connexion de l'unité SEAGULL®IV X-6 marquez distinctement (étiquette) la ligne d'entrée (IN) et celle de sortie (OUT).
6. Positionnez l'unité SEAGULL®IV X-6, et commencez à visser les deux écrous crantés. Assurez-vous de respecter l'ordre d'assemblage comme indiqué sur la Figure 4. Puis placez les cales diélectriques sous l'unité afin de soulager la tension sur les ports et vissez à la main uniquement l'écrou du port d'entrée pour l'instant.
7. Ouvrez progressivement et lentement la vanne d'arrivée d'eau pour permettre à l'eau d'entrer dans l'unité. L'air emprisonné peut alors être expulsé par le port de sortie. Lorsque l'eau s'échappe du port de sortie:
  - a. Fermez la vanne d'arrivée d'eau.
  - b. Serrez à la main l'écrou cranté du port de sortie.
  - c. Ouvrez la vanne de sortie d'eau.
  - d. Ouvrez à nouveau la vanne d'arrivée d'eau pour mettre en service le SEAGULL®IV X-6.
8. Vérifiez attentivement les fuites ou les suintements éventuels et corrigez-les, le cas échéant.

**Figure 4**



## Instructions de Maintenance

L'unité SEAGULL®IV X-6, fournie par AQUA PURE FRANCE avec un module RS-6SG de General Ecology Inc., requière peu ou pas de maintenance autre qu'un occasionnel rétro-lavage ou remplacement du module. La nécessité du remplacement du module est mis en évidence par la réduction flagrante du débit due à l'obstruction. La maintenance doit être effectuée selon la procédure suivante.

**IMPORTANT :** Afin d'éviter la réinstallation de l'unité en sens inverse, les tubes d'entrée et de sortie doivent être clairement identifiés avant la déconnexion de l'unité. Les ports d'entrée des unités sont toujours ceux situés à l'extérieur.

### Démontage:

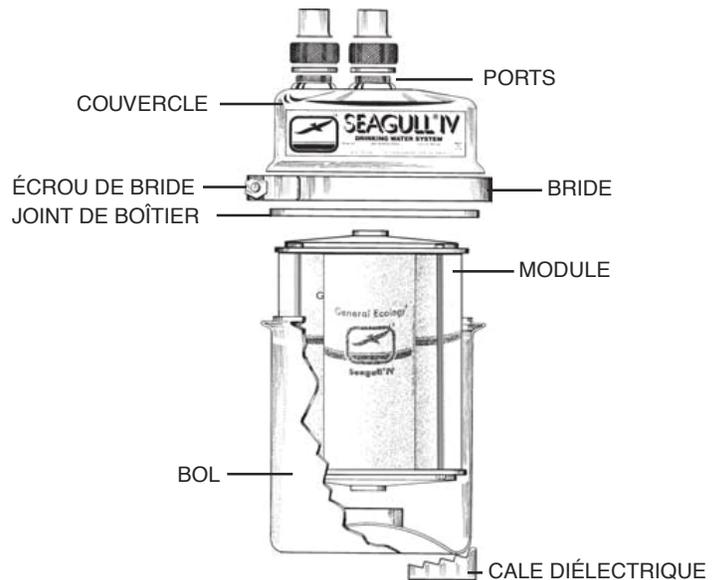
#### Retirer le module de l'unité:

1. Fermez l'arrivée d'eau puis ouvrez les vannes et robinet en aval de l'unité pour évacuer la pression. Dévissez les écrous crantés des ports de connexion et déplacez graduellement les cales diélectriques jusqu'à ce que l'unité repose sur la surface du sol.
2. Placez l'unité sur un plan de drainage ou dans un récipient adapté pour recueillir l'excédent d'eau tandis que vous desserrez et retirez la bride.
3. Soulevez soigneusement le couvercle de l'unité et retirez le module. (L'usage de gants en caoutchouc est recommandé pour protéger la peau d'éventuel contact avec des impuretés présentes sur la surface externes du module). Déversez l'eau contenue dans leA cuve avant de rincer et de la nettoyer. Veillez à ne pas endommager la collerette du bol, ni salir ou entailler les joints.
4. Assurez-vous que les pieds du module sont bien en place et centrés.
5. Assurez-vous que les joints soient propres et exempts de coupures ou autres sources potentielles de fuites.
6. Pour faciliter l'installation un légère application de graisse silicone sur les joints toriques du port central de connexion peut être effectuée avant d'emboîter le couvercle sur le module.
7. Centrez le couvercle sur le module tout en l'alignant avec la collerette du bol puis appuyer en position.
8. Installez la bride et serrez l'écrou (ne pas serrer à outrance) en appuyant légèrement sur le verrou de la bride. Une légère application de graisse silicone dans le segment de la bride peut faciliter le serrage. Une faible quantité d'anti-grippe peut être appliqué à l'extérieur du système de verrouillage.

### Réinstallation:

#### Remettre l'unité en service:

1. Repositionner l'unité à sa place initiale en prenant soin de remettre correctement et proprement les joints d'étanchéité sur les ports de connexion. Veillez aussi à positionner l'unité de façon à diminuer la contrainte de poids sur le tube d'arrivée d'eau. Serrez à la main uniquement l'écrou cranté sur le port d'entrée pour l'instant.
2. Ouvrez lentement l'arrivée d'eau et laissez l'air s'échapper de l'unité par le port de sortie toujours déconnecté. Lorsque l'eau commence à sortir du port:
  - a. Fermez la vanne d'arrivée d'eau.
  - b. Serrez à la main l'écrou cranté du port de sortie.
  - c. Ouvrez la vanne de sortie d'eau.
  - d. Ouvrez à nouveau la vanne d'arrivée d'eau pour mettre en servie le SEAGULL®IV X-6.
3. Laissez couler l'eau à travers le système pendant 3 à 5 minutes pour le purger de l'air et des particules.



### QUESTIONS?

Contactez le Service Clients  
au 09.80.44.31.14

**AQUAPURE**  
L'EAU LA PLUS PURE

26 rue de la Maison Blanche 45620 CERDON

Fabriqué entièrement aux USA

General Ecology, Inc.

the pure science of safe water™

151 Sheree Blvd., Exton, Pennsylvania 19341-1292 USA

