

recommandons de laisser l'eau circuler au moins une fois (compter 1 heure par 10 000 litres) avant la baignade.

## Eau équilibrée

Ces instructions sont répétées dans le manuel d'utilisation et doivent être répétées chaque fois que l'on remplit la piscine.

### 1. Assurez-vous que les éléments indésirables soient éliminés de l'eau

Paramètres	Valeurs recommandées	Remarques et traitements
Métaux	<recommandés pour ces métaux	Faites des tests pour des sources inhabituelles telles que l'eau de forage, afin de détecter des quantités excessives de métaux, en particulier de manganèse, fer et magnésium. Il existe différentes valeurs maximums recommandées. Retirez à l'aide d'agents séquestrants appropriés.
Phosphates	< 100ppb/0,1ppm	Utilisez un anti-phosphate.
Cuivre	< 0,1 ppm	Diluez ou utilisez un agent séquestrant pour réduire le cuivre. NB : Pour Etablir une proportionnalité entre les Ions Cuivre et Argent, assurez vous que le bassin ne contienne pas de cuivre résiduel émanant de produits de traitement.

### 2. Ajustez l'équilibre de l'eau

Paramètres	Minimum	Valeurs idéales	Maximum	Ajustez avec
pH	6,8	7,1-7,5	7,6	Pour réduire, utilisez de l'acide chlorhydrique ou du bisulfate de sodium. Pour augmenter, utilisez du Bicarbonate de Sodium.
Dureté	160	200-250ppm	400	Pour augmenter, utilisez du Chlorure de Calcium.
Calcique	50	80-150ppm	200	Pour augmenter, utilisez du Bicarbonate de Sodium
TDS	1000	1000-1500ppm	1500	Pour augmenter, utilisez du sel de piscine – Diluez pour réduire.

**N'utilisez pas d'acide cyanurique (Stabilisateur), car cela nuit à la capacité d'oxydation du système Enviroswim.**

## 3. Démarrage

### Complétez et renvoyez votre carte d'enregistrement de garantie maintenant!

- Equilibrez l'eau comme ci-dessus. Assurez-vous que tous les boutons Enviroswim sont réglés sur OFF et que les commandes variables (Ioniser et ORP) sont au minimum (complètement dans le sens inverse des aiguilles d'une montre).
- Allumez la pompe de la piscine de sorte que l'eau coule à travers le système de filtration, la chambre d'ionisation / oxydation Enviroswim et le tuyau émetteur à ultrasons. Réglez le bouton gauche de l'unité Enviroswim sur MANUAL. Assurez-vous que la chambre d'ionisation / oxydation est remplie d'eau.
- Activez l'interrupteur ON / OFF droit du boîtier de commande.
- Tournez lentement le bouton situé sur le boîtier de commande sous l'indicateur ORP dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que l'indicateur ORP affiche une valeur comprise entre 13 et 15 ampères.
- Tournez le bouton Ioniseur au maximum. Faites fonctionner l'appareil pendant environ 1 heure par 1000 litres d'eau et testez le niveau de cuivre.
- Effectuez des tests chimiques pour déterminer les valeurs de pH, de potentiel redox, d'alcalinité, de dureté calcique, du cuivre, puis ajustez en conséquence. Reportez-vous au manuel d'utilisation pour connaître les traitements appropriés.
- Testez le niveau de cuivre et une fois qu'il est entre 0,2 et 0,4 ppm, réglez le système sur la durée d'utilisation appropriée, puis ajustez la sortie de l'ioniseur à environ 50%.
- Le démarrage est maintenant terminé. Reportez-vous au manuel d'utilisation pour vous guider sur les temps d'exécution. N'oubliez pas que chaque piscine est différente. Les facteurs qui auront une incidence sur le temps d'exécution sont l'emplacement, le nombre de baigneurs, la saison, le type de couverture et la température de l'eau.

### Quand puis-je utiliser la piscine?

L'utilisation de la piscine pendant l'installation des niveaux de cuivre est acceptable à condition que le système EnviroSwim traite l'eau en continu et que l'équilibre correct de l'eau est correct (pH, alcalinité et dureté) soit établi. Le processus d'oxydation traitera les matières organiques et, à mesure que l'eau traversera la cellule, elle sera traitée par des ions concentrés de cuivre et d'argent. Nous

## Eau équilibrée

- Plan
- Installation
- Démarrage

### Qu'y a-t-il dans la boîte?

- 1 x Unité de contrôle Enviroswim
- 1 x Chambre transparente
  - 1 x électrode de Titane
  - 1 x électrode de Cu/Ag
- Câble émetteur d'ultrasons
- 4 x réducteurs 50mm ou 63 mm
- Guide d'installation (ce guide)
- Manuel de fonctionnement (A5)
- Carte d'enregistrement de garantie
- Kit test cuivre



## 1. Plan

- Plan du contenu
  - Contrôle des dimensions des composants.
  - Confirmation de la séquences des composants avec le débit de l'eau
  - Vérification des longueurs de câble pour l'emplacement du boîtier de commande.
  - Alimentation
- Confirmation matériel supplémentaire requis
  - Raccords et colle pour tuyaux
  - Joints pour câbles
  - Vis de montage
- Outils.
  - Scie à pipe
  - Perguse et mèches

Consultez les instructions à la page suivante

## INSTRUCTIONS IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

### ATTENTION DE L'INSTALLATEUR

Ce manuel contient des informations importantes sur l'installation de ce produit. Pour plus d'informations sur le fonctionnement et l'utilisation en toute sécurité du produit, veuillez consulter le Manuel d'utilisation d'Enviroswim ES-3.

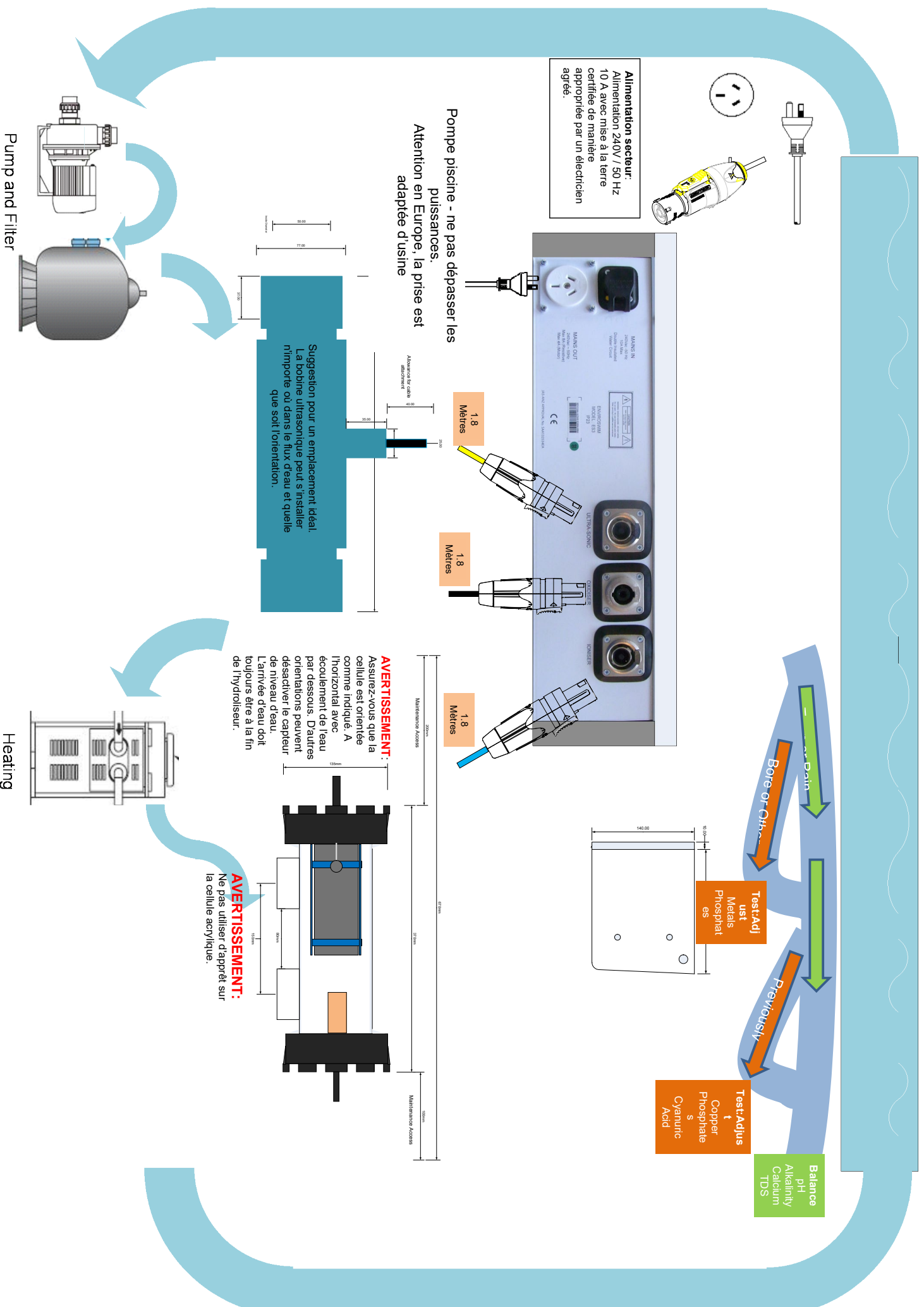
- AVERTISSEMENT - LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS, CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES RELATIVES À UN RISQUE D'INCENDIE, D'ÉLECTROCUTION OU DE BLESSURES CORPORELLES**
- AVERTISSEMENT** – Pour éviter les risques de blessures, n'autorisez pas les enfants à utiliser ce produit sans surveillance.
- AVERTISSEMENT** – Lors du mélange d'acide et d'eau, **TOUJOURS AJOUTER L'ACIDE À L'EAU, NE JAMAIS AJOUTER D'EAU À L'ACIDE**
- AVERTISSEMENT** – Le boîtier de commande ne contient aucune pièce de rechange. Veuillez envoyer l'appareil pour réparation à Enviroswim.
- AVERTISSEMENT** – N'utilisez pas la cellule d'électrolyse sans sans une circulation d'eau. Cela peut provoquer une accumulation de gaz très dangereux.
- ATTENTION** - L'utilisation de produits chimiques différents de ceux recommandés peut être dangereux. Suivez les instructions du fabricant en ce qui concerne les produits chimiques
- ATTENTION** - Cet appareil est destiné à être utilisé avec des piscines installées de manière permanente. Ne pas utiliser avec des piscines stockables. Une piscine installée de manière permanente est construite sur, ou dans le sol ou dans un bâtiment, de telle sorte qu'elle ne peut être facilement démontée pour le stockage. Une piscine stockable peut être entreposée et est construite de manière à pouvoir être facilement démontée pour être stockée et réassemblée pour retrouver son intégrité d'origine.
- ATTENTION** - Certaines pompes modernes à vitesse variable ont des réglages qui produisent un débit d'eau insuffisant pour remplir la chambre ES-3 ou créer un débit insuffisant pour le fonctionnement de l'ES-3. Ne laissez pas ces pompes fonctionner à leur vitesse minimale lorsque vous utilisez l'ES-3.

**LISEZ TOUTES CES INSTRUCTIONS**

Pour plus d'information, appelez +32 473 128 447 ou email : [info@enviroswimneurope.com](mailto:info@enviroswimneurope.com)

### Renvoyez votre carte d'enregistrement de garantie.

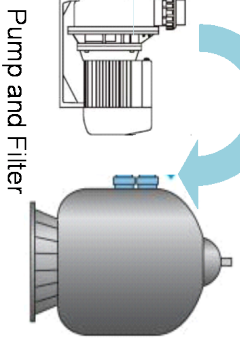
- La garantie commence à compter à partir de l'installation plutôt que de la date de fabrication
- vous recevrez des réponses rapides à vos questions



**Alimentation secteur:**  
Alimentation 240V / 50 Hz  
10 A avec mise à la terre  
certifiée de manière  
appropriée par un électricien  
agréé.

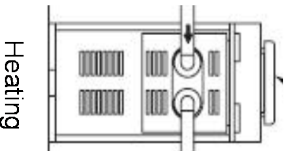
**Pompe piscine - ne pas dépasser les puissances.**  
**Attention en Europe, la prise est adaptée d'usine.**

**Suggestion pour un emplacement idéal.**  
La bobine ultrasonique peut s'installer n'importe où dans le flux d'eau et quelle que soit l'orientation.



Pump and Filter

**AVERTISSEMENT:**  
Assurez-vous que la cellule est orientée comme indiqué. A l'horizontal avec écoulement de l'eau par dessous. D'autres orientations peuvent désactiver le capteur de niveau d'eau. L'arrivée d'eau doit toujours être à la fin de l'hydrauliseur.



Heating

**AVERTISSEMENT:**  
Ne pas utiliser d'appât sur la cellule acrylique.