

ÉLECTROLYSEUR STÉRILOR DUO EVO+ ÉLECTROLYSEUR ET RÉGULATION PH

Notice d'installation et d'utilisation

À lire attentivement et à conserver pour une consultation ultérieure
Version 03/2021



Sommaire

1. Gamme régulation par Stérilor	3
2. Contenu du colis	3
3. Normes et réglementations	4
4. Caractéristiques techniques	4
5. Principe de fonctionnement de l'électrolyseur STÉRILOR Duo EVO+	5
6. Évolution : électrolyseur STÉRILOR Duo EVO+	5
7. Préconisations du fabricant	6
8. Le stabilisant	7
9. Plan d'installation cellule	8
9.1 Plan d'installation cellule en T	8
9.2 Plan d'installation cellule en L	8
10. Installation du vase	9
11. Installation du détecteur de débit	10
12. Installation de l'électrode	11
13. Installation de la sonde pH et de l'injecteur	12
13.1 Installation de la sonde pH	12
13.2 Installation de l'aspiration et du refoulement produit	13
14. Installation du coffret	14
14.1 Descriptif du coffret	14
14.2 Pose du coffret	15
14.3 Raccordement électrique du coffret	15
15. Paramétrage du côté électrolyse	16
15.1 Configuration du coffret par rapport au modèle d'électrode installé	16
15.2 Configuration du temps d'inversion de polarité en fonction de la dureté de l'eau	16
15.3 Réglage du pourcentage de production (volet ouvert)	17
15.4 Activation de la marche forcée	17
15.5 Réglage de l'heure	17
15.6 Réglage de la plage de fonctionnement	17
15.7 Raccordement du câble volet (Slow Mode) fourni	18
15.8 Réglage du pourcentage de production (volet fermé)	18
15.9 Réglage en mode Redox	18
16. Paramétrage du côté pH	18
16.1 Réglage du point de consigne :	18
16.2 Réglage du produit injecté :	18
16.3 Étalonnage de la sonde pH	19
17. Affichage des diagnostics	20
18. Entretien et hivernage	23
18.1 Entretien	23
18.2 Hivernage	23
18.3 Partie pH	23
18.4 Partie Electrolyseur	23
19. Astuces du fabricant	24
20. Configuration du vase et des modules	25
21. Garantie	27

1. Gamme régulation par Stérilor

Nous vous recommandons de compléter votre installation par un Stérédox ou un Stérpro (mesure du chlore) pour optimiser la qualité de votre eau de baignade.



2. Contenu du colis

- 1 notice ①,
- 1 coffret électrolyseur Duo avec câble d'alimentation 230 Vac ②,
- 4 vis et 4 chevilles pour l'installation du coffret ③,
- 1 vase complet, 2 raccords Ø 50 mm, 2 raccords Ø 63 mm, 1 déflecteur et 1 bouchon d'électrode ④,
- 1 module 2 porte-accessoires indépendants avec raccords Ø 50 et 63 mm ⑤,
- 1 cache-borne, 1 jeu de serre-câble et 2 cabochons ⑥,
- 1 électrode ⑦,
- 1 câble électrode ⑧,
- 1 câble pour volet (Slow Mode) ⑨,
- 1 détecteur de débit ⑩,
- 1 sonde pH ⑪,
- 1 porte-sonde et bouchon ⑫,
- 1 kit d'injection ⑬,
- Solutions d'étalonnage ⑭,
- 10 bandelettes test sel ⑮.



Électrode	Nb de plaques	Production de chlore
25 m ³	3	4.50g/heure
40 m ³	5	7.20 g/heure
60 m ³	7	10.80 g/heure
80 m ³	9	14.40 g/heure
100 m ³	11	17.20 g/heure
120 m ³	13	19.20 g/heure

3. Normes et réglementations

- Marquage **CE**. Ce produit est conforme aux dispositions des directives 2014/30/UE et 2014/35/UE.
- L'installation doit être réalisée par du personnel habilité.
- L'installation électrique doit être conforme à la Norme NF C 15-100 ou HD 60364 ou IEC 60364.
- La qualité de l'eau du bassin doit être conforme à la Norme NF EN 16713-3.
- Le sel d'électrolyseur doit être conforme à la norme NF EN 16401.
- L'injection du pH est compatible avec les produits conformes à la réglementation UE N°2019/1148.
- Ne pas laisser à la portée des enfants.
- Ne pas laisser un enfant seul proche de l'appareil.
- **Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance. Lors de l'utilisation de l'appareil, faire attention si présence de produits chimiques stockés dans le local technique.**
- Recyclage :
 L'emballage de votre appareil est recyclable. Participez à la préservation de l'environnement en le disposant dans le bac de recyclage approprié.



Votre appareil contient de nombreux matériaux recyclables. L'appareil usagé devra être déposé dans un des points de collecte prévu à cet effet.

4. Caractéristiques techniques

- Dimensions de l'emballage : L 400 mm, P 400 mm, H 400 mm.
- Poids du colis : 8,00 Kg.
- Dimensions du coffret : L 260 mm, P 180 mm, H 340 mm.
- Dimensions du vase : L 285 mm, Ø 115 mm, H 260 mm.
- Dimensions du module 2 accessoires : L 185 mm, Ø 115 mm.
- Longueur du câble d'alimentation : 1,00 m.
- Longueur du câble électrode : 2,30 m.
- Longueur du câble volet (Slow Mode) : 2,30 m.
- Alimentation électrique : 230 Vac.
- Fréquence : 50 à 60 Hz.
- Consommation : 120 watts.
- Fusible de protection : 3,15 A temporisé.
- Tension maximale de sortie : 12 Vdc.
- Courant maximal de sortie : 10 A.
- Plage de température : entre 5°C et 40° C.
- Degré de protection : IP24.
- Sonde pH double jonction, longueur de câble : 5,00 m.
- Volume traité en fonction du modèle de l'électrode fournie :

Électrodes bipolaires conformes à la
Directive Technique de la Piscine (D.T.P.) n°15

Électrode	Nb de plaques	Production de chlore
25 m ³	3	4.50 g/heure
40 m ³	5	7.20 g/heure
60 m ³	7	10.80 g/heure
80 m ³	9	14.40 g/heure
100 m ³	11	17.20 g/heure
120 m ³	13	19.20 g/heure

5. Principe de fonctionnement de l'électrolyseur STÉRILOR Duo EVO+

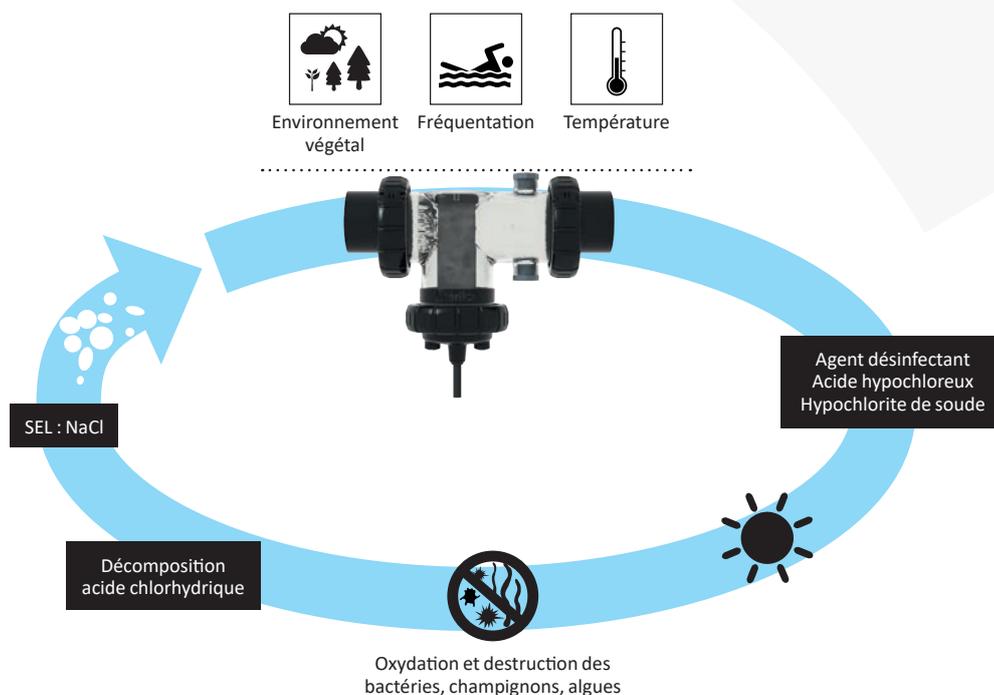
L'électrolyseur fonctionne sur le principe de l'électrolyse de l'eau salée.

Le coffret d'électrolyseur envoie un courant électrique basse tension sur une cellule (électrode).

Cette cellule doit être placée au refoulement de l'installation (après les sondes d'analyses, surpresseur pompe à chaleur ou réchauffeur).

Cette cellule contient plusieurs plaques de titane spécialement traitées par des oxydes de métaux précieux (nombre de plaques en fonction du volume du bassin).

L'eau de la piscine, faiblement salée (**entre 3.5 et 5 g/litre**) passe dans la cellule d'électrolyse et se transforme en Hypochlorite de Sodium qui est un puissant désinfectant.



6. Évolution : électrolyseur STÉRILOR Duo EVO+

L'électrolyseur STÉRILOR Duo EVO a évolué technologiquement :

- Alimentation adaptée à l'électrode bipolaire (120 watts).
- Fonctionnalités :
 - Nouvelle interface de l'appareil pour un réglage plus adapté
EVO = 30 à 180 % et Marche forcée 200 % / EVO+ = 15 à 100 % et Marche forcée 120 %
 - Paramétrage du modèle d'électrode pour limiter l'intensité du courant et prolonger la durée de vie de l'électrode.
 - Plages de fonctionnement plus intuitives.
Plage "Normale" jusqu'à 70 % pour un usage régulier.
Plage "Performance" de 75 % à 100 % pour un usage ponctuel (température de l'eau élevée ou fréquentation importante). Le produit EVO+ intègre une réserve de chlore supplémentaire d'environ 20% par rapport à la gamme EVO.
 - Paramétrage de la dureté de l'eau pour adapter le temps d'inversion de polarité.
- Alarmes :
 - 3 niveaux de détection de l'état de l'électrode.
- Vase :
 - Forme de vase transparent.
 - Positionnement de l'électrode avec 2 détrompeurs.
 - Détecteur de débit intégré.
 - Sonde pH et injecteur intégrés.
- Raccords \varnothing 50 et 63 mm excentrés pour faciliter la pose.
 - Option : module supplémentaire adaptable.

EVO+

EVO+



- Électrode :
 - Électrode bipolaire : plaque flottante entre 2 plaques polarisées.
 - Rendement optimisé de production de chlore.
 - Durée de vie encore améliorée.

**Nota : coffret, vase et électrode non compatibles avec l'ancienne gamme Stérilor monopolaire.
Stérilor assure néanmoins le suivi de toutes les pièces détachées de toutes les générations d'appareils.**

7. Préconisations du fabricant

(Pour un fonctionnement optimum de votre STERILOR Duo EVO +)

- Utiliser de l'eau du réseau de ville pour le remplissage du bassin.
- Pas de remplissage avec de l'eau de forage, de puits ou de pluie.
- Contrôler la qualité de l'eau avant la mise en place d'un électrolyseur.
- Contrôler le pH : il doit être compris en 6,8 et 7,6. Ajuster si nécessaire.
- Contrôler le T.A.C : il doit être compris entre 8° f et 15° f. Ajuster si nécessaire.
- Contrôler le TH : il doit être compris entre 15° f et 25° f. Ajuster si nécessaire.
- **La température de l'eau doit être supérieure à 15° C.**
- Taux de chlore libre préconisé : entre 0,3 à 1,5 ppm.
- Taux de stabilisant idéal jusqu'à 30 ppm maximum.
- **Contrôler 1 fois par semaine le pH et le chlore présent dans le bassin et ajuster si nécessaire.**
- Ajuster le réglage de l'appareil en fonction de votre analyse d'eau.
- **Contrôler 1 fois par mois l'ensemble des paramètres du bassin et ajuster si nécessaire.**
- L'électrolyseur n'est pas compatible avec un filtre métallique.
- Ne jamais ouvrir le coffret de l'électrolyseur.
- L'électrolyseur est compatible (en respectant les préconisations du fabricant et de votre piscinier) avec un revêtement liner, PVC armé, gelcoat, mosaïque, silico marbreux ou béton projeté.
- Utiliser un sel conforme à la norme NF EN 16401 pour électrolyseur.
- **Taux de sel préconisé : entre 3.5 et 5 grammes par litre.**
- Éteindre l'électrolyseur lors d'un apport de sel dans la piscine.
- Attendre que le sel soit entièrement dissous avant la remise en service.
- Contrôler le taux de sel 1 fois par mois et faire l'appoint si nécessaire.
- Éteindre l'électrolyseur si la température de l'eau est inférieure à 15° C.
- Asservir le branchement électrique de l'électrolyseur à la filtration.
- Prévoir un disjoncteur 6 A pour le raccordement de l'électrolyseur.
- Éteindre l'électrolyseur lors d'un nettoyage du filtre.
- Faire un lavage et rinçage du filtre tous les mois (voir + si le manomètre indique une pression importante).
- Ne pas utiliser d'outil métallique pour le nettoyage de l'électrode.
- Nettoyer l'électrode lorsqu'elle est entartrée avec un produit adapté (Acidulor).
- Pas de tension électrique sur le connecteur volet (Slow Mode), contact sec.
- Positionner la sonde pH à la verticale, tête de mesure vers le bas.
- Si utilisation de pH-, le matériel est compatible avec de l'acide sulfurique ou un mélange d'acide sulfurique et d'acide chlorhydrique. (pas d'acide chlorhydrique seul).
- Utiliser un produit pH ayant un pouvoir correctif d'environ 100 ml de produit pour corriger 0.1pH pour 10 m³.
- Vidanger le circuit d'injection si passage de pH- vers pH+ ou passage de pH+ vers pH-.
- Vidanger le circuit d'injection pH avant l'hivernage de la piscine.
- Remplacer le tube santoprène et le porte galet 1 fois par an, de préférence à la remise en service de la piscine.

8. Le stabilisant

L'agent désinfectant produit par l'électrolyseur se retransformera en sel sous l'effet des U.V.

Pour donner au chlore une durée de vie plus longue, on peut ajouter dans le bassin du stabilisant (acide iso-cyanurique).

Le stabilisant est présent dans un traitement par galet de chlore (lent ou choc) ou dans certains sels pour électrolyseur.

Le stabilisant peut être nécessaire pour des bassins à fortes fréquentations de baigneurs ainsi qu'une période d'ensoleillement exceptionnel.

Stérilor préconise un taux de stabilisant maximum de 30 ppm.

La sur-stabilisation est fréquente, il est conseillé de faire une mesure du stabilisant présent dans la piscine avant d'en rajouter.

Il est également conseillé, lors de l'installation d'un électrolyseur, de contrôler le taux de stabilisant avec de verser le sel d'électrolyse dans la piscine.

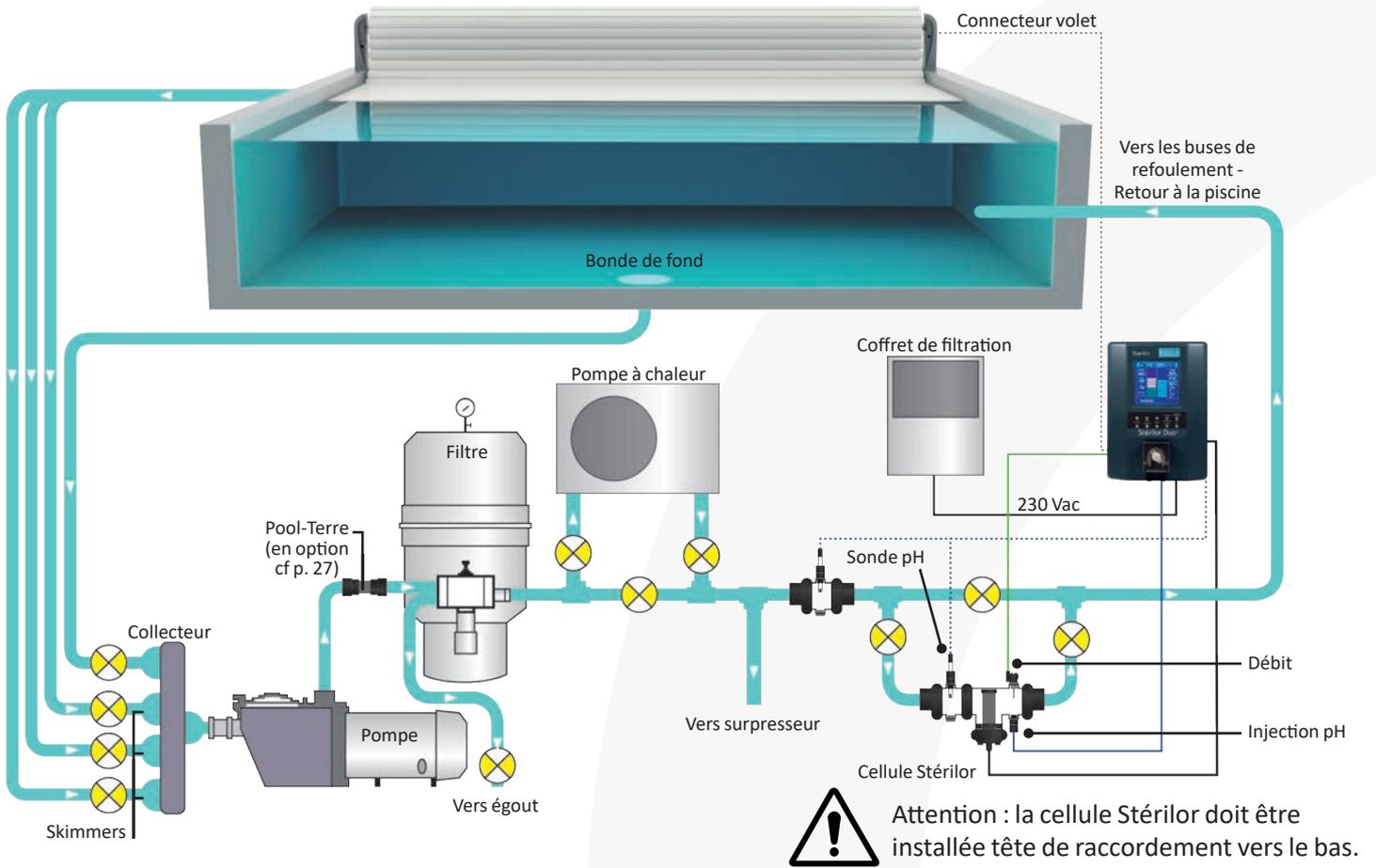
Si le taux de stabilisant est supérieur à 30 ppm, vidanger partiellement ou totalement l'eau de la piscine.

Si la vidange du bassin est nécessaire, respecter les préconisations requises par votre fabricant de piscine.

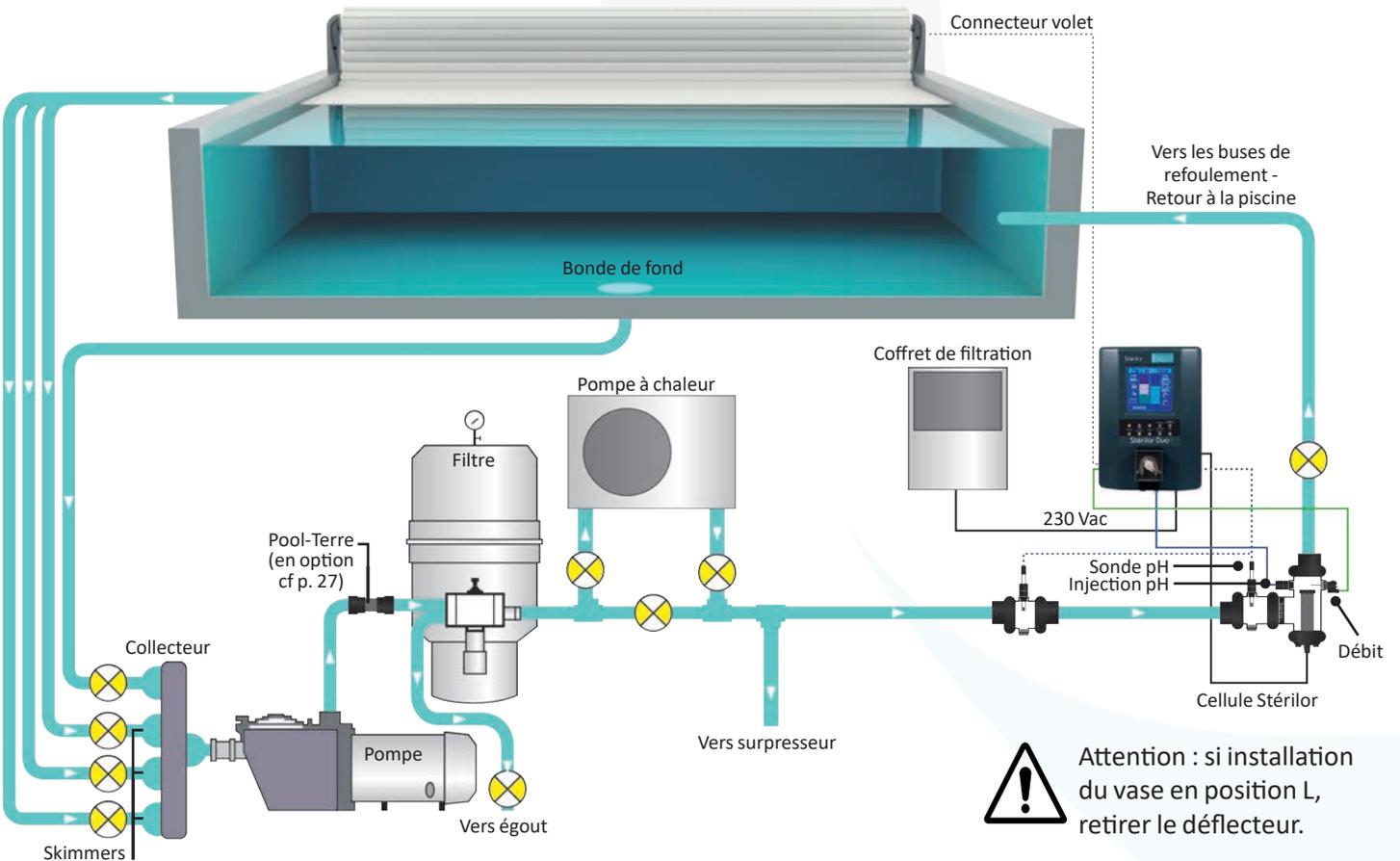
Ne pas utiliser de stabilisant pour une piscine intérieure ou avec un abri.

9. Plan d'installation cellule

9.1 Plan d'installation cellule en T



9.2 Plan d'installation cellule en L



10. Installation du vase

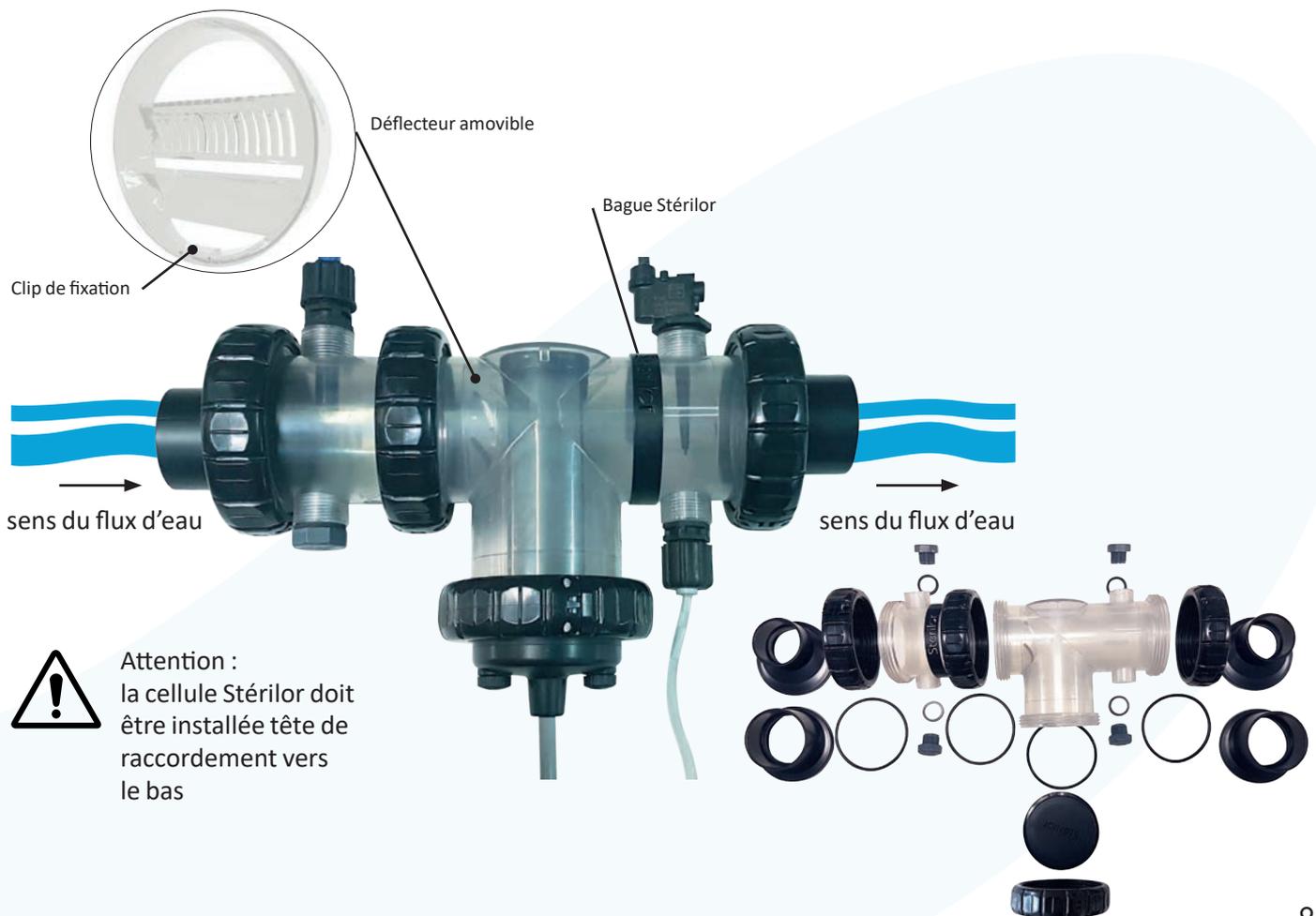
Le vase, fourni avec votre électrolyseur, est transparent, en matière ABS.

Livré avec :

- 2 raccords de \varnothing 50 mm,
- 2 raccords de \varnothing 63 mm,
- 1 bouchon pour l'hivernage.

Pose du vase :

- Installer le vase au refoulement de la canalisation (après sondes, surpresseur, réchauffeur ou pompe à chaleur).
- Privilégier une installation du vase en bypass.
- Pour une pompe au débit supérieur à 10 m³/heure, bypass obligatoire.
- **Nettoyage obligatoire des parties à coller avec un décapant PVC.**
- **Coller les raccords avec de la colle spécifique PVC/ABS (colle haute performance).**
- Ne pas mettre de colle dans le logement pour joint.
- **Respecter le temps de séchage de la colle avant la mise en eau.**
- Le vase doit être installé sans contrainte mécanique.
- Maintenir les extrémités du vase, sur la paroi du local technique, à l'aide de colliers adaptés (non fournis).
- Repère de positionnement sur les raccords pour faciliter le collage d'un té ou d'un coude PVC.
- Raccords excentrés pour faciliter l'alignement du vase à la canalisation PVC.
- Poser le déflecteur **uniquement** si installation du vase en version T.
- **Déclipser** le déflecteur du vase si installation de l'électrode en version L.
- **Positionner les raccordements de l'électrode vers le bas si installation en version T.**
- Utiliser de la graisse silicone pour la mise en place des joints.
- Serrer les écrous manuellement (tous les outils de serrage sont proscrits).
- Les écrous en 2 parties sont indémontables. Ne pas utiliser un écrou qui aura été démonté.
- Clipser la bague Stérilor à l'endroit que vous souhaitez.
- Installer le porte-sonde pH avant l'électrode.
- Installer l'injecteur de pH après l'électrode.



11. Installation du détecteur de débit

Le détecteur de débit :

- Pose du détecteur de débit en respectant le sens du flux d'eau (voir flèche FLOW).
- Le détecteur doit être installé soit sur un flux horizontal soit sur un flux vertical **montant**.
- Installation du détecteur **interdite sur un flux d'eau descendant** (risque d'enclenchement du détecteur sans circulation de l'eau).
- Le détecteur de débit doit être serré à la main (pas de clé).
- Utiliser du téflon si nécessaire pour un bon positionnement du détecteur.
- Raccorder le connecteur Débit sur le coffret indiqué Capteur de débit.

Si le débit de votre pompe de filtration est inférieur à 7 m³/heure (pompe à vitesse variable ou autre), installer votre détecteur de débit entre la vanne du bypass et l'entrée du vase d'électrolyse sur une prise en charge adaptée (non fournie). En fonction de votre diamètre intérieur de canalisation, la recoupe de l'extrémité de la palette du détecteur de débit est parfois nécessaire.

Le détecteur de débit est livré avec un câble de 1,90 m et un connecteur spécifique.



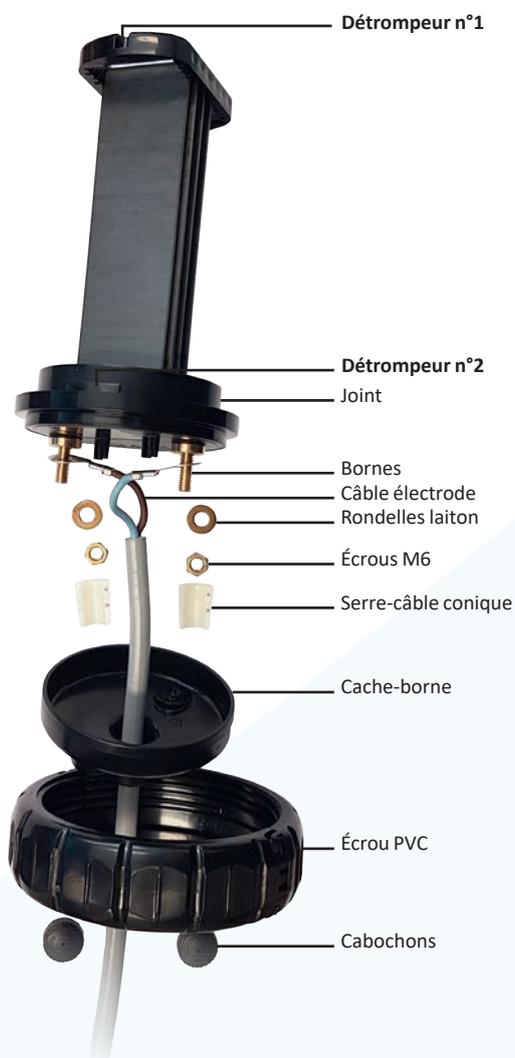
Coté gauche du coffret

12. Installation de l'électrode

- Passer le câble d'électrode à travers l'écrou PVC et le cache borne (attention au sens de vissage).
- Mettre les cosses du câble sur les bornes de l'électrode (pas de sens).
- Mettre les rondelles laiton.
- Visser les écrous laiton M6 (**serrage entre 4 Nm et 6 Nm**).
- Contrôler la présence du joint d'électrode.
- Positionner l'électrode dans le vase.
- **Attention** : 2 détrompeurs sont prévus pour un bon positionnement.
- Positionner et serrer l'écrou PVC (serrage manuel).
- Mettre en place le serre-câble conique sur la gaine du câble (attention au sens).
- Positionner le cache-borne.
- Mise en place et serrage manuel des 2 cabochons.
- Tirer légèrement sur le câble pour bloquer le serre-câble.
- Si installation de l'électrode sur le vase en position L, retirer le déflecteur du vase.

Électrodes bipolaires conformes à
la Directive Technique de la Piscine (D.T.P.) n°15

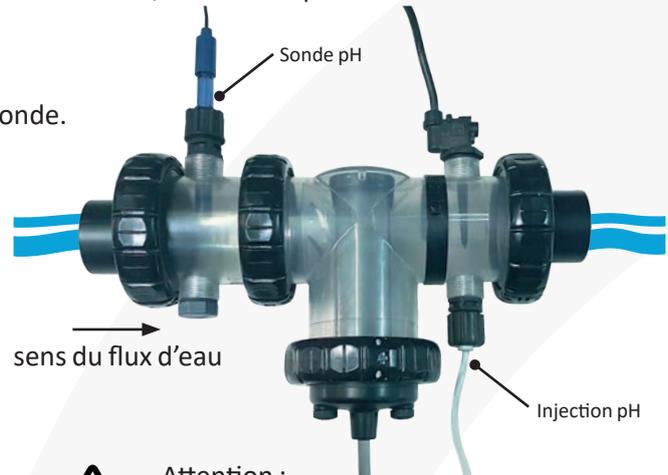
Électrode	Nb de plaques	Production de chlore
25 m ³	3	4.50 g/heure
40 m ³	5	7.20 g/heure
60 m ³	7	10.80 g/heure
80 m ³	9	14.40 g/heure
100 m ³	11	17.20 g/heure
120 m ³	13	19.20 g/heure



13. Installation de la sonde pH et de l'injecteur

La sonde :

- Installation du porte-sonde avant l'électrode soit rattaché au vase, soit en indépendant.
- Montage du porte-sonde avec le joint.
- Serrage du porte-sonde manuellement.
- Ne pas utiliser de téflon pour l'installation du porte sonde.
- **La sonde doit être installée à la verticale, tête de sonde vers le bas.**
- La tête de sonde doit être placée dans le milieu du flux d'eau.
- (Détail de l'installation de la sonde pH § 13.1).



Attention : la sonde pH doit être installée tête de sonde vers le bas

L'injecteur :

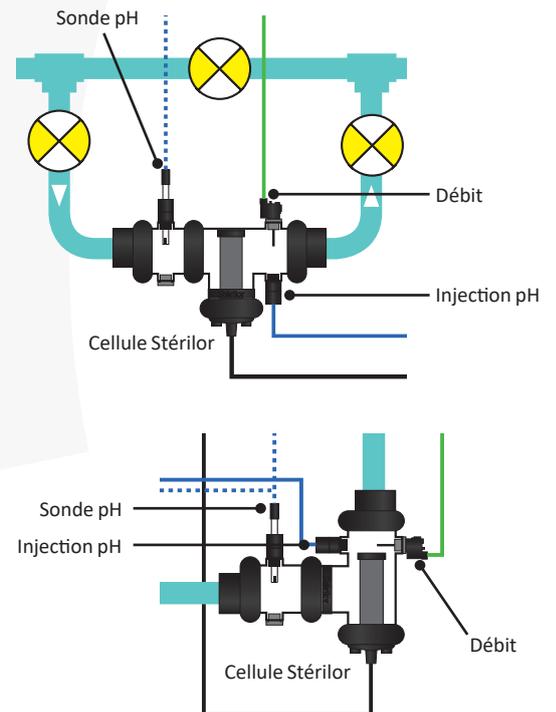
- L'injecteur doit être placé après l'électrode.
- Montage de l'injecteur avec le joint.
- Serrage manuel de l'injecteur.
- Ne pas utiliser de téflon pour l'installation de l'injecteur.
- (Détail de l'installation de l'injection § 13.2).

13.1 Installation de la sonde pH

La sonde pH doit être installée avant l'électrode.

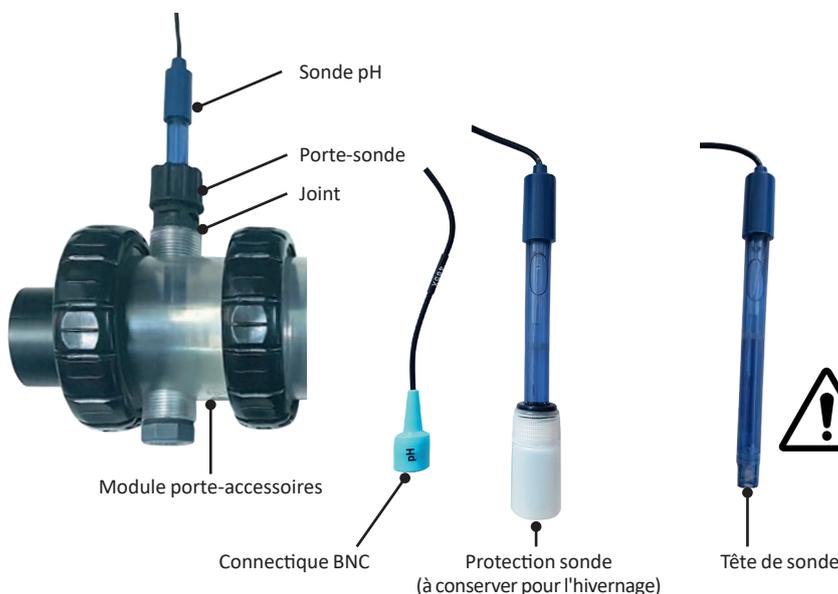
La sonde pH doit être installée à la **verticale**, tête de sonde vers le bas.

- Installer le porte-sonde avec son joint sur la partie haute du module.
- Le serrage du porte-sonde doit être réalisé manuellement.
- Ne pas utiliser de téflon pour l'installation du porte sonde.
- Retirer la protection de la sonde (à conserver pour l'hivernage).
- Positionner la tête de sonde au milieu du flux d'eau.
- Serrer le porte-sonde manuellement.
- Raccorder la connectique BNC de la sonde sur la connectique du coffret.



La sonde pH est un instrument de mesure, elle est fragile.

Attention de ne pas l'endommager lors de sa mise en place.



Attention : la sonde pH doit être installée tête de sonde vers le bas.



13.2 Installation de l'aspiration et du refoulement produit

Installation du raccordement d'aspiration :

Attention : avant l'installation de l'aspiration du pH, bien lire les consignes indiquées sur le bidon.

Respecter la fiche de sécurité du produit et utiliser toutes les protections préconisées.

- Percer le bouchon du bidon de produit \varnothing 7 mm.
- Passer le tubing dans ce perçage.
- Raccorder le tubing sur la crépine d'aspiration.
- Bien pousser le tubing au maximum.
- Resserrer l'écrou manuellement.
- Plonger la crépine d'aspiration dans le produit.
- Refermer le bouchon du bidon de produit.
- Raccorder le tubing d'aspiration sur la pompe pH.
- Le raccordement est effectué sur la gauche de la pompe.
- Bien pousser le tubing au maximum.
- Resserrer l'écrou manuellement.

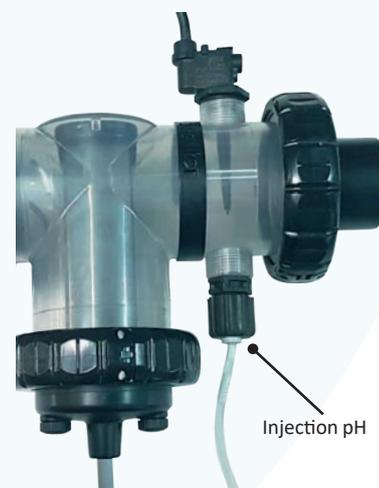
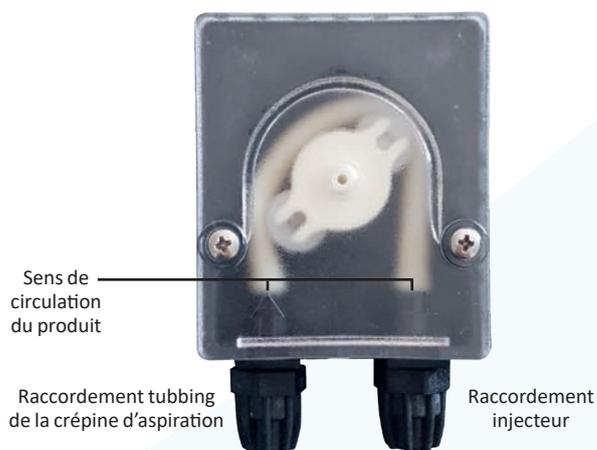


Installation du raccordement d'injection :

- Mettre le joint pour l'étanchéité.
- Visser l'injecteur sur le vase d'électrolyse.
- Ce serrage doit être manuel.
- Ne pas utiliser de téflon pour l'installation de l'injecteur.
- Raccorder le tubing à l'injecteur.
- Bien pousser le tubing au maximum.
- Resserrer l'écrou manuellement.
- Raccorder le tubing d'injection sur la pompe pH.
- Le raccordement est effectué sur la droite de la pompe.
- Bien pousser le tubing au maximum.
- Resserrer l'écrou manuellement.

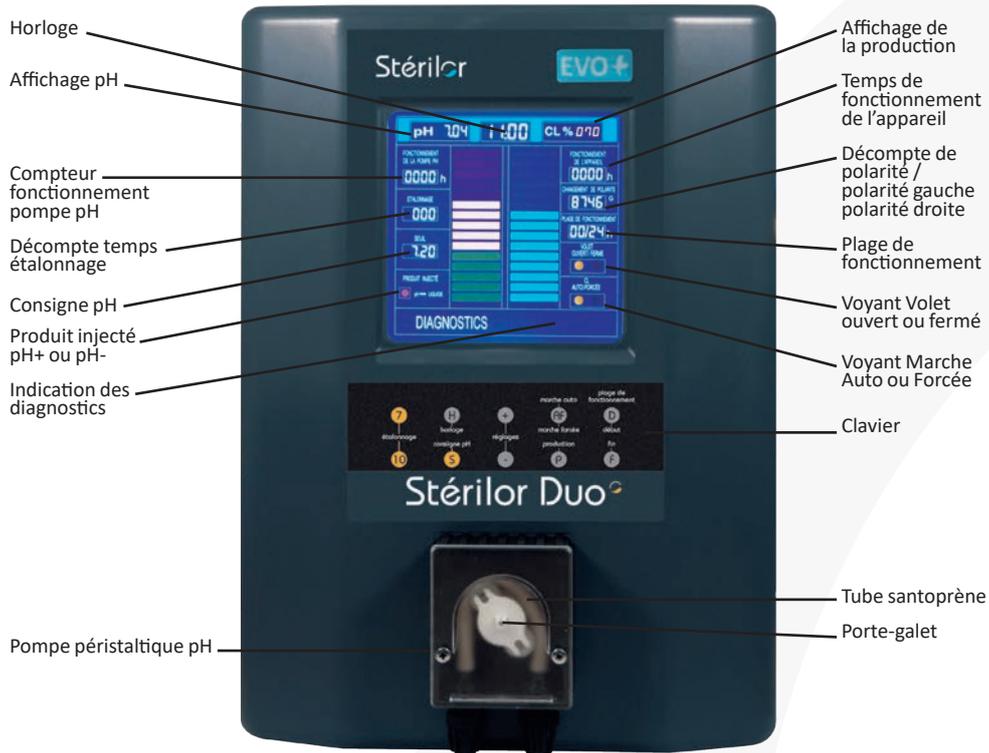


Pompe pH



14. Installation du coffret

14.1 Descriptif du coffret



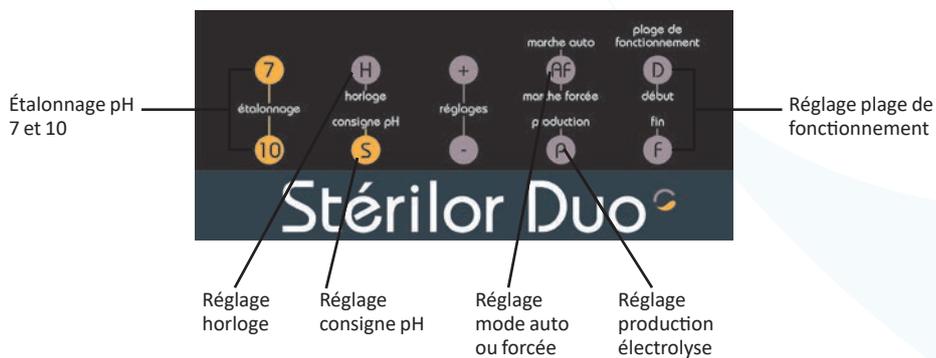
Côté gauche



Côté droit

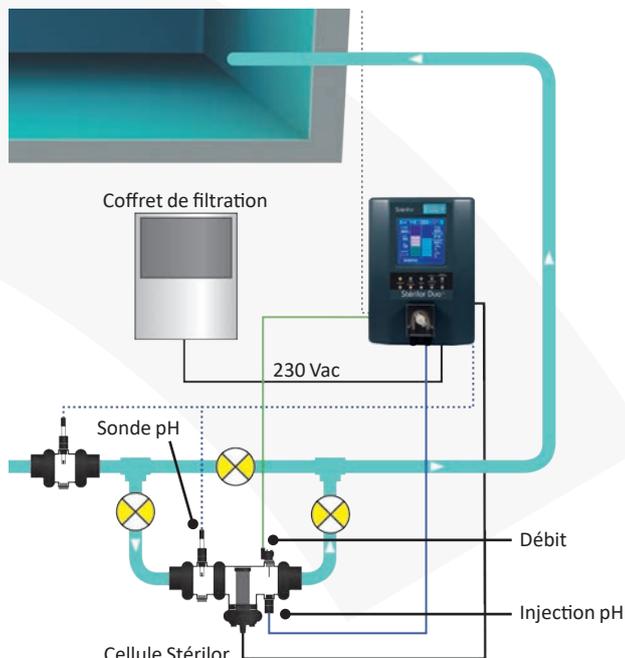


Clavier STÉRILOR Duo EVO+



14.2 Pose du coffret

- Le coffret doit être installé dans un local technique couvert et ventilé.
- Le coffret doit être à l'abri du soleil et des intempéries.
- Le local ne doit pas être humide pour éviter l'oxydation.
- Pas de produit corrosif proche du coffret.
- Le coffret doit être installé à la verticale.
- Hauteur de pose du coffret : environ 1,50 m.
- Distance maxi entre le coffret et la cellule : 1,80 m.
- Laisser l'accès aux raccordements sur les 2 côtés du coffret.
- L'entraxe de perçage pour la fixation : H 230 mm; L 220 mm.
- Perçage de 4 trous \varnothing 6 mm pour la mise en place des chevilles nylon.
- Ne rien déposer sur le dessus du coffret pour favoriser la circulation de l'air (refroidissement).
- Le raccordement électrique doit être effectué par une personne habilitée.
- Couper l'alimentation électrique avant tout raccordement.
- Prévoir un disjoncteur 6A asservi au contacteur de la pompe pour le raccordement de l'électrolyseur.
- Lorsque la pompe de filtration est à l'arrêt, l'électrolyseur doit être également à l'arrêt (Asservir le branchement électrique de l'électrolyseur à la filtration).

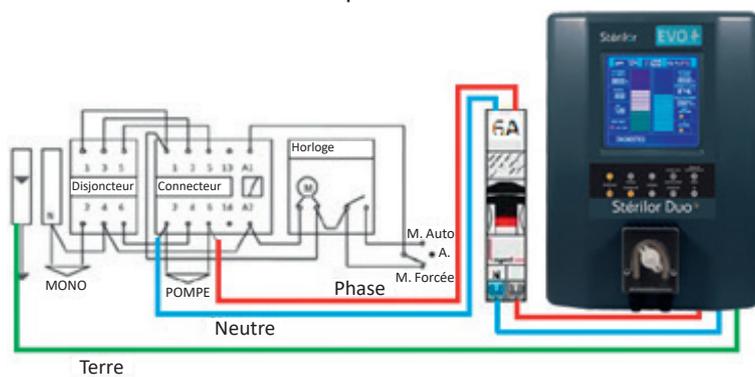


14.3 Raccordement électrique du coffret



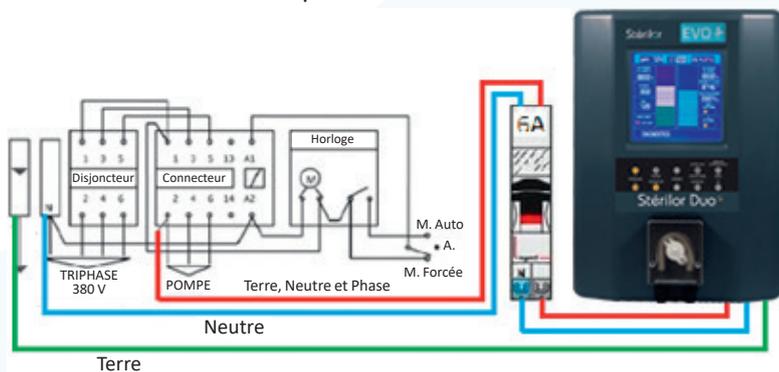
Attention :
Personnel habilité pour le raccordement électrique.
Couper l'alimentation électrique avant de faire le raccordement.

Coffret de filtration en monophasé :



Alimentation coffret
électrolyseur 230 Vac

Coffret de filtration en triphasé :



Alimentation coffret
électrolyseur 230 Vac

Asservissement du coffret d'électrolyseur à la pompe de filtration OBLIGATOIRE.
- Filtration à l'arrêt = Electrolyseur éteint
- Filtration en marche = Electrolyseur allumé

15. Paramétrage du côté électrolyse

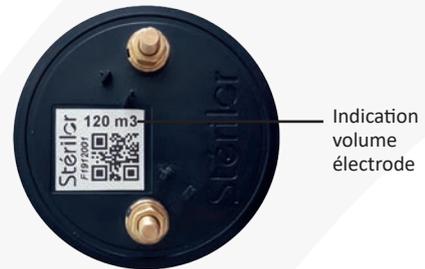
15.1 Configuration du coffret par rapport au modèle d'électrode installé

Votre appareil a été configuré en usine par rapport à l'électrode fournie.

Cette configuration permet d'optimiser la durée de vie de l'électrode en limitant le courant envoyé sur celle-ci.

Modèle de l'électrode indiqué sur le QR code présent sur la plaque support :

Électrode	Nb de plaques	Ampérage sur l'électrode en DC à 70 %	Ampérage sur l'électrode en DC à 100 %
25 m ³	3	2.00 A	3.00 A
40 m ³	5	3.50 A	4.50 A
60 m ³	7	5.00 A	7.00 A
80 m ³	9	6.50 A	9.50 A
100 m ³	11	8.00 A	10.00 A
120 m ³	13	9.00 A	10.50 A



Configuration, coffret éteint :

- Appuyer sur la touche A/F et la maintenir.
- Allumer le coffret.
- L'affichage indique ELEC.
- Relâcher la touche A/F.
- Paramétrer le modèle de l'électrode (indiquer sur la plaque support) avec la touche + ou -.
- Éteindre à nouveau le coffret pour garder en mémoire le paramétrage.



15.2 Configuration du temps d'inversion de polarité en fonction de la dureté de l'eau

Votre appareil a été configuré à 10° f.

Inversion de polarité toutes les 3 heures.

Vous devez mesurer la dureté de l'eau de votre piscine.

La valeur mesurée détermine ce paramétrage.

Cette configuration permet d'optimiser la durée de vie de l'électrode en adaptant le temps de changement de polarité à la dureté de l'eau présente dans le bassin.

Ce changement de polarité permet d'éviter le colmatage du calcaire sur les plaques titanes.

Plus l'eau de la piscine est dure, plus le changement de polarité est fréquent.

Lors du changement de polarité, le coffret absorbe tous les courants présents sur l'électrode et dans le câble.

Pendant cette procédure qui dure environ 2 minutes, les modifications de paramétrage sur le coffret ne sont pas possibles.

Dureté	Temps d'inversion
0° f	Pas d'inversion
1° f à 4° f	Inversion 12 heures
5° f à 14° f	Inversion 3 heures (programmation usine 10° f)
15° f à 24° f	Inversion 2 heures
≥ 25° f	Inversion 1 heure

Configuration, coffret éteint :

- Appuyer sur la touche P et la maintenir.
- Allumer le coffret.
- L'affichage indique EAU.
- Relâcher la touche P.
- Paramétrer la dureté de l'eau du bassin en ° f avec les touches + ou -.
- Éteindre à nouveau le coffret pour garder en mémoire le paramétrage.



15.3 Réglage du pourcentage de production (volet ouvert)

La quantité de chlore produite est fonction du taux de sel (entre 3.5 et 5 g/l), de la qualité de l'eau, du temps de fonctionnement de l'appareil et du réglage du pourcentage de production.

Le pourcentage de production se règle en fonction du chlore souhaité dans le bassin (entre 0,8 et 1,5 ppm).

- Appuyer et maintenir la touche P.
- Régler la puissance avec la touche + ou -.

La valeur affichée sur l'écran s'incrémente de 5 % en 5 %. Réglage possible de 15 % à 100 %.

Conseil de réglage de la puissance de votre électrolyseur :

L'électrolyseur **EVO** fonctionne sur un principe de 2 plages.

La plage "Normale" jusqu'à 70 % pour un usage régulier de votre traitement (permet d'optimiser la durée de vie de votre électrode).

Privilégier l'augmentation de votre temps de filtration plutôt que l'augmentation de la puissance de votre électrolyseur.

La plage "Performance" de 75 % à 100 % pour un usage ponctuel (permet d'augmenter votre traitement lors de forte température où d'une fréquentation importante de la piscine).

Réaliser toutes les semaines une mesure pH et Chlore et ajuster, si nécessaire, le réglage de la puissance de l'électrolyseur.

Message sur l'écran lors de ce réglage :

Indication
valeur de
production



15.4 Activation de la marche forcée

La marche forcée permet d'utiliser la puissance maximum autorisée par l'électrode pour effectuer une chloration plus forte.

Durée maximum de la marche forcée : 24 heures.

Après 24 heures effectives, la production repasse en mode normal.

Fonctionne uniquement avec le mode Volet ouvert (si le câble Volet est raccordé).

- Appuyer et maintenir la touche A/F pendant 5 secondes.

La valeur affichée sur l'écran s'incrémente de 5 % en 5 % pour atteindre 120 %.

Possibilité de revenir en mode Automatique avant les 24 heures effectives en appuyant sur la touche A/F pendant 5 secondes.

Valeur de
production
maxi



Indication
de l'heure



15.5 Réglage de l'heure

Appuyer sur la touche H jusqu'au clignotement de la partie Heure de l'horloge.

Appuyer sur la touche + ou - pour faire défiler le bon affichage.

Appuyer à nouveau sur la touche H jusqu'au clignotement de la partie Minute.

Appuyer sur la touche + ou - pour faire défiler le bon affichage.

Valider en appuyant sur la touche H.

Sans action de réglage pendant 20 secondes, la fonction s'annule.

Touche H

Touche + ou -

15.6 Réglage de la plage de fonctionnement

Cette fonction permet de limiter la production de chlore sur une journée (24 heures).

Vous devez régler l'heure de début et l'heure de fin de production.

Cette plage de fonctionnement est en relation avec l'horloge de votre appareil.

Contrôler la cohérence de programmation de cette plage avec la minuterie de votre pompe de filtration.

Appuyer et maintenir la touche D.

Régler l'heure de début avec la touche + ou -.

Appuyer et maintenir la touche F puis.

Régler l'heure de fin avec la touche + ou -.

Votre plage de fonctionnement est réglée.

Horloge

Heure de
début

Heure de fin

Touche début

Touche + ou -

Touche fin



15.7 Raccordement du câble volet (Slow Mode) fourni

- Connecteur à raccorder sur le côté gauche du coffret repère Asservissement.
- 2 fils à dénuder et à raccorder sur le contacteur du volet (Slow Mode).



Attention :
pas de tension sur le câble volet (TENSION 0 Volt, contact sec).



15.8 Réglage du pourcentage de production (volet fermé)

Ce réglage permet d'avoir une production différente et adaptée lorsque le volet est fermé.

Par défaut, si votre raccordement entre le coffret d'électrolyseur et le coffret volet est réalisé, lors de la fermeture du volet, la production est divisée par 2.

Le pourcentage de production est fonction du chlore souhaité dans le bassin (entre 0,3 et 1,5 ppm).

- Fermer entièrement votre volet de piscine.
- Contrôler que le voyant volet fermé soit allumé.
- Appuyer et maintenir la touche P.
- Régler la puissance avec la touche + ou -.

La valeur affichée sur l'écran s'incrémente de 5 % en 5 %. Réglage possible de 15 % à 100 %.



Attention :
votre réglage volet fermé peut être supérieur au réglage volet ouvert.

Réaliser toutes les semaines une mesure pH et Chlore.

Lorsque votre volet est fermé, l'activation de la marche forcée n'est pas possible.

15.9 Réglage en mode Redox

Si vous vous équipez d'un appareil Stéredox ou Ster pro (option), vous devez configurer le coffret électrolyseur en mode REDOX.

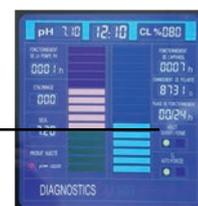
Appuyer sur les touches + et – pendant quelques 5 secondes jusqu'à l'effacement du marquage VOLET OUVERT/FERME.

Le mode asservissement REDOX s'active.

Lorsque la lecture de la mesure REDOX est inférieure à la consigne programmée, l'électrolyseur produit.

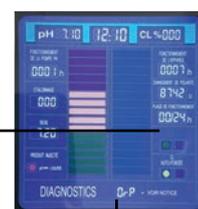
Lorsque la lecture de la mesure REDOX est atteinte. L'électrolyseur indique un message OrP et arrête de produire (la production passe à 0 %).

Avant



Indication Volet
Ouvert Fermé

Après



Suppression
de l'affichage

Affichage OrP

16. Paramétrage du côté pH

16.1 Réglage du point de consigne :

Lors de la réception de votre STÉRILOR Duo EVO+, le seuil pH est réglé sur 7,2.

Pour modifier la consigne de votre pH (seuil) :

- Appuyer sur la touche S.
- Maintenir cette touche et appuyer sur + ou – en fonction du réglage souhaité.

La valeur affichée sur l'écran s'incrémente de 0,05 en 0,05 pour affiner ce réglage.

Nous préconisons un pH compris entre 6,8 et 7,4.

16.2 Réglage du produit injecté :

Lors de la réception de votre STÉRILOR Duo EVO+, le produit injecté est réglé sur pH-.

Si vous souhaitez régler votre appareil en injection pH+ :

- Éteindre le coffret.
- Appuyer et maintenir la touche 10 enfoncée.
- Rallumer le coffret.
- Relâcher la touche 10 lorsque le coffret indique le signe + au niveau du produit injecté.



Touche + et -
Touche S Seuil



Touche 7 pour
passage en pH-
Touche 10 pour
passage en pH+

Pour un réglage du produit injecté en pH-.
Faire la manipulation ci-dessus avec la touche 7.



Attention :
Si du produit pH est présent dans le tubing,
faire une vidange complète du circuit d'injection
avant le remplacement du bidon de produit.



Signe -
injection
de pH-

Signe +
injection
de pH+

16.3 Étalonnage de la sonde pH

La sonde pH reçue avec votre appareil a été étalonnée en usine.

Le signal de votre sonde s'estompe dans le temps et vous avez besoin de réaligner cette valeur avec l'information du coffret (étalonnage).

L'étalonnage est nécessaire :

- En début de saison, lors du démarrage de la piscine.
- Lors d'une dérive du pH constaté suite à la mesure réalisée chaque semaine.
- Lors du remplacement de la sonde pH.

Étalonnage de la sonde :

Rincer votre sonde à l'eau claire et l'essuyer délicatement.

Tremper la sonde dans la solution pH 7,01.

Lancer l'étalonnage en appuyant sur la Touche 7 jusqu'au déclenchement du décompte.

Pendant les 300 secondes nécessaires à la calibration, ne pas ressortir la sonde du flacon.

Lorsque le décompte est terminé, l'appareil affiche un pH de 7,01.

(Si anomalie d'étalonnage : voir code Diagnostics).

Rincer à nouveau la sonde pH à l'eau claire et l'essuyer.

Tremper la sonde dans la solution pH 10,01.

Lancer l'étalonnage en appuyant sur la Touche 10 jusqu'au déclenchement du décompte.

Pendant les 300 secondes nécessaires à la calibration, ne pas ressortir la sonde du flacon.

Lorsque le décompte est terminé, l'appareil affiche un pH compris entre 9,5 et 10,5.

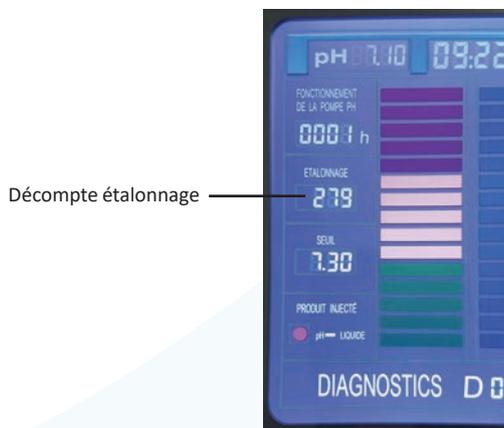
(Si anomalie d'étalonnage : voir code Diagnostics)



Solution pH 7,01



Solution pH 10,01



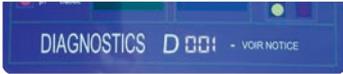
Décompte étalonnage



Touches 7 et 10

Stérior Duo

17. Affichage des diagnostics



Message	Diagnostics	Causes possibles	Solutions
D001	Fonctionnement de la pompe d'injection supérieur à 3 h sans variation de pH.	Le bidon de réactif est vide.	Remplacer le bidon de produit.
		La pompe n'aspire pas le produit.	Contrôler la crépine d'aspiration ainsi que l'injecteur.
			Tubbing 6*4 est peut être coudé, plié ou percé.
		Problème d'analyse du pH.	Si chambre d'analyse, contôler si les vannes sont ouvertes. Trop de pression sur le refoulement, maxi 1 bar.

Ce message est ACQUITABLE avec un appui bref sur les touches 7 et 10.



Message	Diagnostics	Causes possibles	Solutions
D002	La sonde pH ne peut pas être étalonnée.	Les solutions tampons sont périmées.	Changer les solutions 7 et 10.
		La sonde est usée ou cassée.	Remplacer la sonde pH.

Ce message est ACQUITABLE avec un appui bref sur les touches 7 et 10.



Message	Diagnostics	Causes possibles	Solutions
D003	L'affichage fluctue.	Présence d'air dans le circuit.	Vérifier la pression du filtre et le serrage des raccords.
			Aspiration de l'air par les Skimmers.
		Un problème électrique perturbe la mesure.	Fuite dans le circuit hydraulique de la piscine.
			Contrôler que le coffret est bien raccordé à la terre électrique (vert et jaune). Contrôler le raccordement du pool terre et la résistance maxi 20 ohms.
La sonde est usée ou cassée.	Remplacer la sonde pH.		

Ce message est ACQUITABLE avec un appui bref sur les touches 7 et 10.

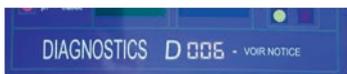


Message	Diagnostics	Causes possibles	Solutions
D004	Valeur pH maxi ou mini atteinte.	La sonde n'est pas raccordée au coffret.	Contrôler le raccordement de la sonde pH.
		Le pH du bassin est soit trop haut soit trop bas.	Réajuster manuellement le pH du bassin.
		La sonde est usée ou cassée.	Remplacer la sonde pH.

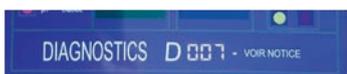
Ce message est ACQUITABLE avec un appui bref sur les touches 7 et 10.



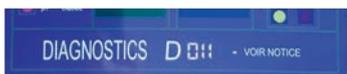
Message	Diagnostics	Causes possibles	Solutions
D005	Valeur de seuils mémorisée impossible.	Microcoupure sur le circuit électrique.	Refaire un étalonnage de la sonde pH.
Ce message est ACQUITABLE avec un appui bref sur les touches 7 et 10.			



Message	Diagnostics	Causes possibles	Solutions
D006	Référence de la consigne 7 ou 10 incorrecte.	Microcoupure sur le circuit électrique.	Refaire un étalonnage de la sonde pH.
Ce message est ACQUITABLE avec un appui bref sur les touches 7 et 10.			



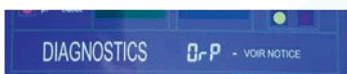
Message	Diagnostics	Causes possibles	Solutions
D007	Pompe pH a fonctionné 800 heures.	Injection pH important.	Changer le porte-galet et le tube santoprène (ces 2 pièces doivent être changées chaque année).
Ce message est ACQUITABLE avec un appui bref sur les touches 7 et 10.			



Message	Diagnostics	Causes possibles	Solutions
D011	Pas de conductivité de l'électrode.	Électrode pas ou mal branchée.	Contrôler le bon branchement côté coffret et côté électrode. Resserrer les écrous si nécessaire.
Ce message est AUTO ACQUITABLE lorsque la solution est résolue.			



Message	Diagnostics	Causes possibles	Solutions
D014	Détecteur de débit non enclenché.	Pas de flux d'eau ou débit inférieur à 7m ³ /h.	Contrôler la présence du flux d'eau dans le vase. Faire un lavage du filtre.
		Sens de positionnement du détecteur.	Contrôler si la flèche indiquée sur le détecteur est dans le sens du flux d'eau.
		Détecteur pas ou mal branché.	Contrôler si le connecteur du détecteur de débit est raccordé sur le bon bornier du coffret.
		Pas de contact du détecteur.	Faire un Shunt sur le connecteur Débit du coffret pour tester. Si nécessaire, remplacer le détecteur de débit.
Ce message est AUTO ACQUITABLE lorsque la solution est résolue.			



Message	Diagnostics	Causes possibles	Solutions
OrP	Retour d'information du Stérédox indiquant que sa consigne est atteinte.	Si le coffret électrolyseur est raccordé à un Stérédox.	Ce message permet d'indiquer à l'utilisateur que la consigne REDOX est atteinte et le coffret électrolyseur ne produit pas.
		Si le coffret électrolyseur n'est pas raccordé à un Stérédox.	Le coffret électrolyseur doit être reconfiguré en mode Volet. Appuyer 5 secondes sur les touches + et - pour que l'affichage Volet Ouvert Fermé apparaisse à l'écran.
Ce message est AUTO ACQUITABLE lorsque la valeur REDOX est en dessous de sa consigne.			



Message	Diagnostics	Causes possibles	Solutions
D015	État de l'électrode.	Taux de sel trop élevé.	Contrôler le taux de sel maxi 5 g/litre.
		Électrode entartrée.	Contrôler l'état de l'électrode / faire un nettoyage si nécessaire avec un produit adapté (Acidulor).
		Électrode en court-circuit.	Contrôler le branchement ainsi que l'état de l'électrode.



D016	État de l'électrode.	Taux de sel insuffisant.	Contrôler le taux de sel mini 3.5 g/litre.
		Température de l'eau inférieure à 16°C.	Éteindre l'électrolyseur pour préserver l'électrode.
		Électrode entartrée.	Contrôler l'état de l'électrode / Faire un nettoyage si nécessaire avec un produit adapté (Acidulor).
		Usure de l'électrode.	Électrode à remplacer par un produit identique Stérilor.
		Mauvais serrages des écrous de l'électrode.	Contrôler l'état des connexions de l'électrode et contrôler le serrage des écrous (entre 4 et 6 NM).
		Manque d'eau ou prise d'air sur le circuit hydraulique.	Contrôler le niveau d'eau du bassin (en rajouter si nécessaire), faire un lavage du filtre, contrôler le serrage des raccords hydrauliques
		Cavitation de la pompe, difficulté d'amorçage.	Contrôler le réglage des vannes du circuit hydraulique, contrôler le serrage du couvercle de pompe, contrôler le niveau d'eau du bassin.



D017	État de l'électrode.	Taux de sel insuffisant.	Contrôler le taux de sel mini 3.5 g/litre.
		Température de l'eau inférieure à 16°C.	Éteindre l'électrolyseur pour préserver l'électrode.
		Électrode débranchée.	Contrôler le branchement de l'électrode et la continuité du câble électrode.
		Électrode entartrée.	Contrôler l'état de l'électrode / Faire un nettoyage si nécessaire avec un produit adapté (Acidulor).
		Électrode hors d'usage.	Électrode à remplacer par un produit identique Stérilor.
		Mauvais serrages des écrous de l'électrode.	Contrôler l'état des connexions de l'électrode et contrôler le serrage des écrous (entre 4 et 6 NM).
		Manque d'eau ou prise d'air sur le circuit hydraulique.	Contrôler le niveau d'eau du bassin (en rajouter si nécessaire), faire un lavage du filtre, contrôler le serrage des raccords hydrauliques
		Cavitation de la pompe, difficulté d'amorçage.	Contrôler le réglage des vannes du circuit hydraulique, contrôler le serrage du couvercle de pompe, contrôler le niveau d'eau du bassin.

Un contrôle de l'état de l'électrode est effectué toutes les 100 heures de fonctionnement.

Ces messages ne bloquent pas le fonctionnement de l'appareil, la production de chlore continue.

Ces messages sont ACQUITABLES avec un appui bref sur les touches + et -.

Si après les tests, le dysfonctionnement persiste : Contacter votre revendeur

18. Entretien et hivernage

18.1 Entretien

- Contrôler une fois par mois l'état du matériel.
- Nettoyer la façade du coffret avec un chiffon non abrasif et sans produit.
- Contrôler le serrage des connexions électriques, y compris l'électrode.
- Contrôler l'état de l'électrode :
 - Si un nettoyage est nécessaire, utiliser un produit adapté (Acidulor).
 - Ne pas gratter les plaques de l'électrode avec un outil.
- Contrôler l'état du tubing, du tube santoprène.
- Étalonner la sonde pH si nécessaire.
- Contrôler l'ensemble des paramètres de qualité de l'eau, ajuster si nécessaire.
- Effectuer un lavage et un rinçage du filtre régulièrement.

18.2 Hivernage

- Lorsque la température de l'eau du bassin est inférieure à 15° C.

18.3 Partie pH

Vidanger le circuit de produit pH :

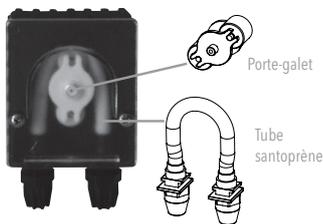
- Tremper la crépine d'aspiration dans un seau d'eau de ville.
- Faire fonctionner la pompe pour le rinçage du produit.
- Démontez la sonde pH.
- Rincer la sonde à l'eau claire.
- Mettre de la solution de stockage dans la protection sonde.
- Maintenir la sonde à la verticale.
- Stocker la sonde dans un endroit sec, à l'abri du froid.

Attention : Le tube santoprène et le porte galet sont des pièces d'usures à remplacer IMPÉRATIVEMENT 1 fois par an.
Kit entretien pompe pH Code KAQ4386.

Ce kit contient : 1 porte galet et 1 tube santoprène.

Stérior

Kit entretien pompe pH KA Q4386



Important

Le tube santoprène ainsi que le porte-galet sont des consommables. Il est IMPÉRATIF de remplacer ces 2 pièces une fois par an, soit à la remise en service de la piscine après un hivernage, soit au cours de l'année pour une utilisation permanente.

Étape 1

Vidanger le produit présent dans le tube (voir fiche sécurité produit).

- Retirer la crépine d'aspiration du bidon de pH.
- Plonger la crépine dans un seau d'eau (du robinet).
- Mettre en fonctionnement la pompe pH pour évacuer le produit vers la piscine.

Étape 2

Remplacer le porte-galet et le tube santoprène.

- Éteindre le coffret pH.
- Retirer le tube d'entrée et de sortie de la pompe.
- Dévisser le capot transparent de façade de la pompe.
- Retirer le tube santoprène ainsi que le porte-galet.
- Remettre les pièces neuves en place (l'axe moteur a un plat d'entraînement identique au porte-galet).
- Remonter le capot transparent.
- Remettre le tube d'aspiration du côté GAUCHE de la pompe.
- Remettre le tube de refoulement du côté DROIT de la pompe.
- Remettre la crépine d'aspiration dans le bidon pH.

Étape 3

Remise en service de la pompe pH.

- Mettre le coffret pH sous tension.
- Contrôler l'état de la sonde pH et faire un étalonnage.
- Contrôler le bon fonctionnement de la pompe (aspiration et injection produit sans fuite).
- Si la valeur pH lue est supérieure ou inférieure de 0,3 par rapport à la consigne, ajuster le pH manuellement en respectant les préconisations du fabricant de produit. La pompe pH fera ensuite la régulation de l'eau de la piscine.

SR-09-156-5/01-2021

18.4 Partie Électrolyseur

- Éteindre le coffret d'électrolyseur.
- Vidanger complètement le vase d'électrolyse.
- Enlever l'électrode et la rincer sous eau claire.
- Si un nettoyage de l'électrode est nécessaire (présence de calcaire), utiliser un produit adapté (Acidulor).
- Ne pas gratter les plaques de l'électrode avec un outil.
- Stocker l'électrode dans un endroit sec.
- Si le vase est installé en bypass, ouvrir la vanne centrale et fermer les autres.
- Vous pouvez utiliser le bouchon d'électrode fourni si nécessaire.

19. Astuces du fabricant

Diminuer votre production de chlore lorsque vous fermez votre couverture à barres ou autre couverture sur le bassin :

Vous pouvez raccorder le câble volet (Slow Mode), fourni avec votre électrolyseur, à un interrupteur (non alimenté). Indiquer dessus "Normal" et "Réduit".

Cet interrupteur remplace le relais du contact volet.

Le client manipule l'interrupteur en position "Réduit" lorsque sa couverture ferme la piscine.

Votre électrolyseur ne produit pas assez de chlore :

- Contrôler votre taux de sel (entre 3.5 et 5 g/litre).
- Contrôler votre temps de filtration (temps de filtration = Temps de l'eau / 2).
- Contrôler l'ensemble des paramètres de qualité de l'eau.
- Contrôler vos réglages de puissance Volet ouvert et Volet fermé (si utilisé).
- Contrôler la plage de fonctionnement du coffret, mettre sur 00/24 si nécessaire.
- Contrôler l'état de votre électrode (effectuer un nettoyage si nécessaire).
- Augmenter la puissance de votre électrolyseur.

Votre électrolyseur produit trop de chlore :

- Contrôler vos réglages de puissance Volet ouvert et Volet fermé (si utilisé).
- Diminuer la puissance de votre électrolyseur.
- Régler la plage de fonctionnement du coffret d'électrolyseur pour limiter le temps de production.
- Acquérir et mettre en place l'option Stéredox pour réguler le taux de chlore du bassin.

Votre injection Ph

Afin de limiter l'injection pH soit lors d'une dérive de la sonde, soit lors d'un oubli d'ouverture des vannes d'une chambre d'analyse, plonger la crépine de quelques centimètres seulement dans le bidon de réactif et non dans le fond du bidon.

Pour optimiser la mise en service de la piscine : si la valeur du pH de l'eau est supérieure de 0.3pH par rapport à la consigne de votre régulation, nous vous conseillons d'abaisser manuellement votre pH pour vous rapprocher de la consigne.

Veillez à bien respecter les préconisations du fabricant de produit et de la fiche de sécurité.

20. Configuration du vase et des modules



La cellule d'électrolyse Stérilor doit être installée
Tête de raccordement en bas



Accessoires

Ces accessoires sont disponibles en option.

Pool terre

Permet d'évacuer les courants perturbateurs présents dans le circuit hydraulique. 2 modèles :



Réf. KAQ4044



Ø 50 mm : Réf. KA 240 050 000
Ø 63 mm : Réf. KA 240 060 000

Raccords



Ø 75 mm : Réf. KAQ4030



À visser
Ø 75 mm : Réf. KAQ4107

Vanne avec raccords pour analyse de l'eau



Réf. KAQ4279

Modules indépendants



Module 2 porte-accessoires indépendants avec raccords Ø 50 et 63 mm
Réf. KAQ4103



Module 5 porte-accessoires indépendants avec raccords Ø 50 et 63 mm
Réf. KAQ4104

21. Garantie

Vous venez d'acquérir un appareil de marque Stérilor.

La garantie contre tout défaut de **fabrication** est de 3 ans pour le coffret à compter de la date de livraison (3 ans pour l'électrode).

La sonde, le détecteur de débit, le tube santoprène ainsi que le porte galet sont des consommables. Ces pièces ont une garantie de 1 an.

Le produit doit être installé dans les règles de l'art, en respect des normes en vigueur et conformément à la notice technique.

Détail des garanties commerciales auprès de votre professionnel.

Cette garantie ne couvre pas les cas suivants :

- Ouverture du coffret sans l'accord du fabricant.
- Défauts ou détérioration de l'appareil provoqués par un mauvais usage.
- Qualité de l'eau du bassin non conforme à la Norme NF EN 16713-3.
- Modification du produit (produit plus conforme par rapport à l'origine Stérilor).
- Non-respect de l'installation du produit. Non-respect des préconisations indiquées sur la notice du produit.
- Dommage provenant de l'intervention d'un tiers non-habilité.
- Mauvais branchement électrique ou source d'alimentation non conforme.
- Utilisation autre que son application d'origine (électrolyse de l'eau de piscine).
- Choc, vandalisme ou matériel endommagé.
- Catastrophes naturelles, surtension électrique, orage.

Stérilor n'accepte aucune responsabilité pour perte, dégâts ou blessures à des personnes ou propriétés résultant d'une panne ou autre de l'équipement.

Pour tout Service Après-Vente, le client doit se rapprocher de son revendeur professionnel.

Tout renvoi de matériel pour expertise se fait en port payé.

Le numéro de série de votre électrolyseur doit être indiqué sur votre facture par votre revendeur.

Conserver votre facture d'achat pour faire valoir votre garantie

Produit	STÉRILOR Duo EVO+
---------	-------------------

N° de série

Stérilor

AS POOL

contact@aspool.com

Tél. +33 (0) 2 43 42 39 20 - Fax +33 (0)2 43 42 41 53

ZAC de la Rouvelière - 72700 SPAY

S.A.S. AU CAPITAL DE 300 000 €

SIRET 400 916 979 000034 - CODE APE 2223Z - FR 314 0091 6979

Nextpool^x
GROUP

