Stérilor One EVO

Electrolyseur de sel

Notice d'utilisation



Nextpool Stérilor

CE

Version 24.03

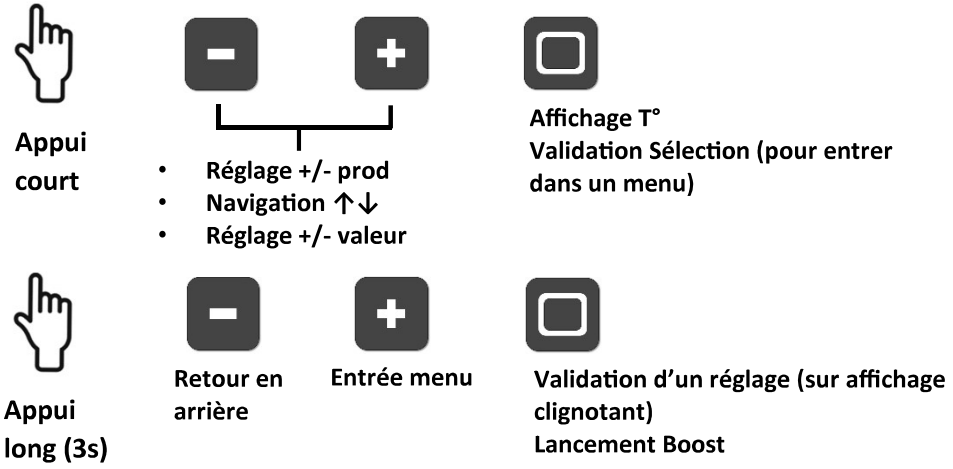
Sommaire

1 Utilisation rapide 4
1.1 Fonctionnement du clavier 4
1.2 Réglage de la production 4
1.3 Affichage et ajustage de la température 4
1.4 Lancement et arrêt du mode Boost 4
1.5 Descriptif des menus 4
1.6 Choix du mode de fonctionnement 4
2 Contenu du colis 5
3 Normes et Réglementations 6
4 Caractéristiques techniques 6
5 Principe de fonctionnement de l'électrolyseur 7
6 Préconisations du fabricant 8
7 Préconisations concernant la qualité de l'eau 9
8 Le stabilisant 9
9 Matériel nécessaire pour l'installation 10
10 Plan d'installation du vase 10
10.1 Plan d'installation en T 10
10.2 Plan d'installation en L 11
11 Configuration du vase et des modules 11
12 Installation du vase 12
13 Installation de l'électrode 13
14 Le coffret 14
14.1 Descriptif du coffret 14
14.2 Pose du coffret 15
14.3 Raccordement électrique du coffret 15
15 Raccordement de l'électrode vers le coffret 16
16 Installation du capteur de débit (option) 17
16.1 Installation sur le vase 17
16.2 Installation sur le collier de prise en charge 17
17 Installation du câble slow mode 18
18 Fonctionnalités 19
18.1 Sélection du mode de fonctionnement 19
18.2 Activation du mode départ différé 19
18.3 Activation/Désactivation du capteur de débit (en option) 20
18.4 Réglage de l'inversion de polarité en fonction de la dureté de l'eau 20
18.5 Activation et configuration du mode volet 21
18.6 Activation/Désactivation du Bluetooth 22
18.7 Activation du capteur température (en option) 22
18.8 Ajustage de la température 23
18.9 Accès au menu SAV 23
19 Paramétrage du côté électrolyse 24
19.1 Configuration du temps d'inversion de polarité en fonction de la dureté de l'eau 24
19.2 Réglage du pourcentage de production (volet ouvert) 24
19.3 Activation du mode Boost 25
19.4 Réglage du pourcentage de production (volet fermé) 25

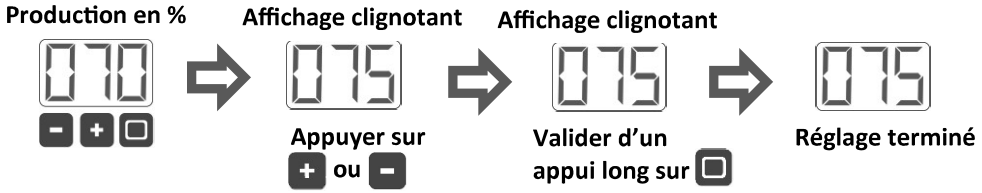
20 Alarmes et erreurs 26
20.1 Affichage des alarmes 26
21 Entretien et hivernage 28
21.1 Entretien 28
21.2 Hivernage 28
22 Astuce du fabricant 28
23 Accessoires 29
24 Garantie 30

1 Utilisation rapide

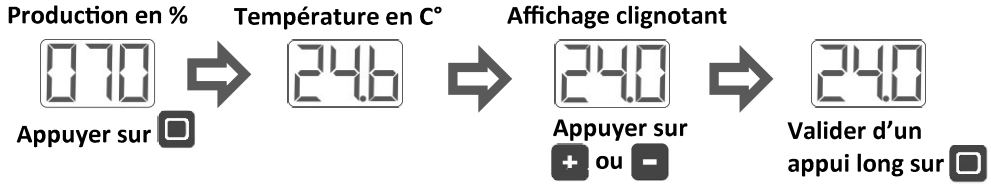
1.1 Fonctionnement du clavier



1.2 Réglage de la production



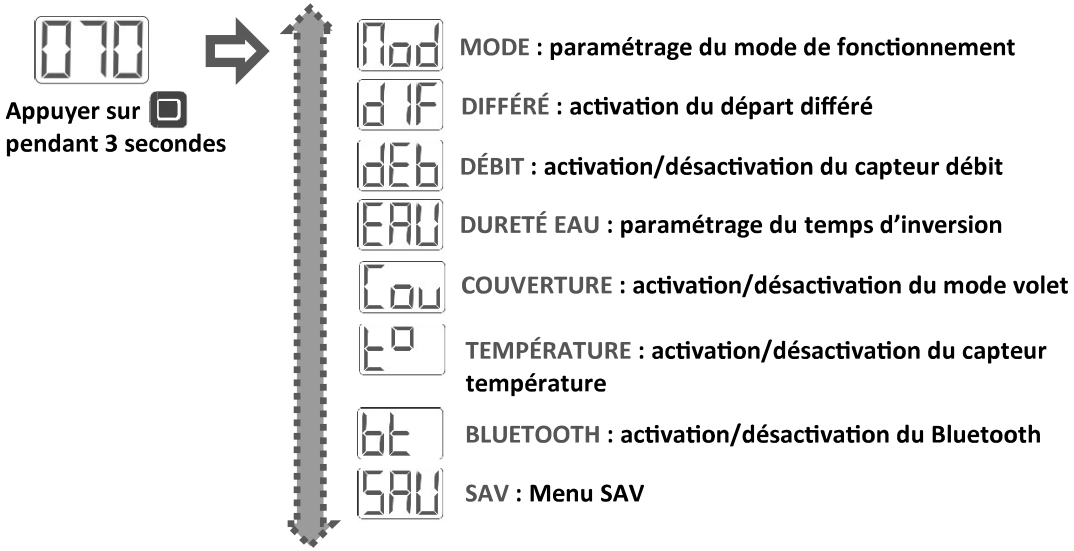
1.3 Affichage et ajustage de la température



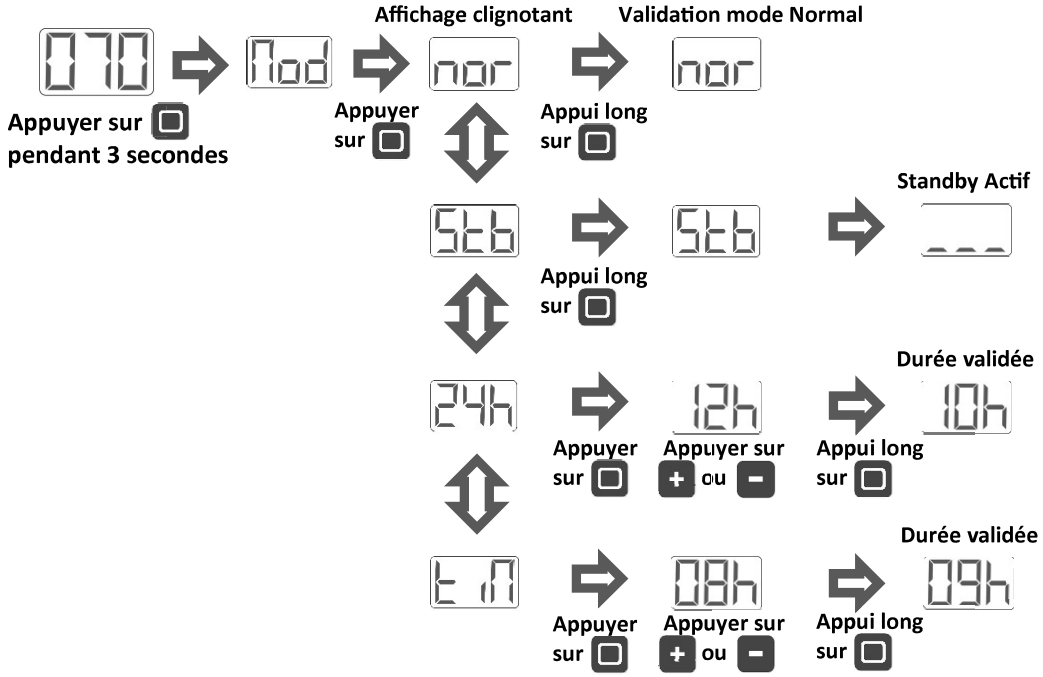
1.4 Lancement et arrêt du mode Boost



1.5 Descriptif des menus



1.6 Choix du mode de fonctionnement



2 Contenu du colis

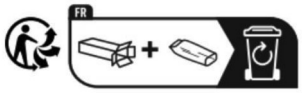
- **1 :** 1 coffret électrolyseur
- **2 :** 1 support mural avec visserie pour l'installation du coffret
- **3 :** 1 vase complet avec 2 raccords Ø 50 mm, 1 déflecteur et 1 bouchon d'électrode
- **4 :** 1 cache-borne, 1 jeu de serre-câble et 2 cabochons
- **5 :** 1 électrode
- **6 :** 1 câble électrode
- **7 :** 1 câble pour volet (Slow Mode)
- **8 :** 1 câble d'alimentation 230 Vac
- **9 :** 10 bandelettes de test sel
- **10 :** 2 raccords Ø 63 mm (uniquement pour les versions de 60 à 120 m³)

(Voir les accessoires optionnels disponibles au chapitre 22)

1 	2 	3 	4 
5 	6 	7 	8 
9 	10 		

3 Normes et Réglementations

- Marquage CE . Ce produit est conforme aux dispositions des directives 2014/30/UE, 2014/35/UE et 2014/53/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.
- 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 12 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'usager ne doivent pas être effectués par des enfants. 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.

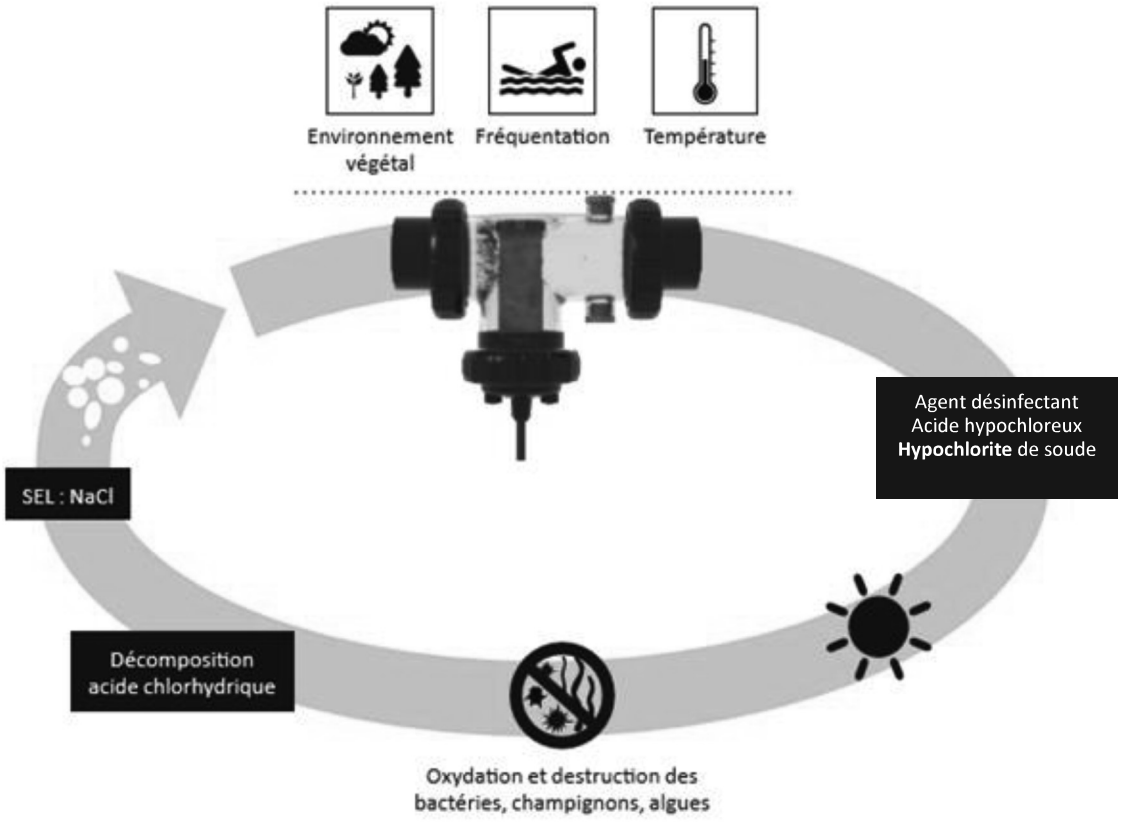
4 Caractéristiques techniques

- Dimensions de l'emballage : **L 374 mm, P 393 mm, H 239 mm**.
- Poids du colis : **6 Kg**.
- Dimensions du coffret : **L 239 mm, P 109 mm, H 323 mm**.
- Dimensions du vase : **L 291 mm, Ø 115 mm, H 182 mm**.
- Longueur du câble d'alimentation : **2,00 m**.
- Longueur du câble électrode : **2,00 m**.
- Longueur du câble volet (Slow Mode) : **2,50 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 : **12,5 A**.
- Plage de température : entre **5° et 40° C**.
- Degré de protection : **IP 54**.
- Puissance maximum de la radio : **8dbm**
- Bande de fréquence Bluetooth : **2,4 Ghz**
- Volume traité en fonction du modèle d'appareil :

Électrode	Nombre de plaque	Production de chlore
25 m³	3	5 g/heure
40 m³	5	7 g/heure
60 m³	7	11 g/heure
80 m³	9	14 g/heure
100 m³	11	17 g/heure
120 m³	13	19 g/heure

5 Principe de fonctionnement de l'électrolyseur

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 le surpresseur, pompe à chaleur/ réchauffeur ou tout autre matériel).
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.
Après désinfection, sous l'effet des U.V, l'hypochlorite se re-combine en sel.



6 Préconisations du fabricant

Pour un fonctionnement optimum de votre **STÉRILOR ONE** :

- Utiliser 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.
- **La température de l'eau doit être supérieure à 15° C. En deçà, la production de l'électrolyseur doit être arrêtée afin d'éviter de détériorer l'électrode.**
- Taux de chlore libre préconisé : entre 0,5 et 1 ppm.
- Ajuster le réglage de votre électrolyseur en fonction de la mesure de chlore libre.
- Taux de stabilisant idéal inférieur à 30 ppm.
- **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.**
- Renouveler 10 % / An du volume d'eau du bassin.
- 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.
- Ne pas positionner de produits chimiques sous le coffret d'électrolyseur (vapeur corrosive).
- Utiliser un sel conforme à la norme **NF EN 16401** pour électrolyseur.
- Taux de sel minimum : **2,5 g/l**, taux de sel préconisé : entre **3,5** et **5 g/l**
- Éteindre ou mettre en départ différé l'électrolyseur lors d'un apport de sel dans la piscine.
- Attendre que le sel soit entièrement dissous avant la mise en service.
- Contrôler le taux de sel 1 fois par mois ou après chaque renouvellement d'eau important et faite l'appoint si nécessaire.
- Éteindre l'électrolyseur si la température de l'eau est inférieure à 15° C (sauf si option température installé).
- **Asservir le branchement électrique de l'électrolyseur à la filtration.**
- Prévoir un disjoncteur 6A pour le raccordement de l'électrolyseur.
- Éteindre l'électrolyseur lors d'un nettoyage du filtre (sauf si option capteur de débit installé).
- 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.
- Ne pas mettre de tension électrique sur le connecteur volet (Slow Mode), contact sec.
- Vidanger le vase lors de l'hivernage.

7 Préconisations concernant la qualité de l'eau

Potentiel Hydrogène pH :

Entre 6,8 et 7,6

Alcalinité T.A.C :

Entre 80 et 150 ppm

Dureté T.H :

Entre 150 et 250 ppm

Chlore libre :

Entre 0,5 et 1 ppm

Stabilisant :

Max 30mg/litre

Sel :

Entre 3,5 et 5 g/litre

Qualité de l'eau du bassin :

Conforme à la norme NF EN 16713-3



8 Le stabilisant

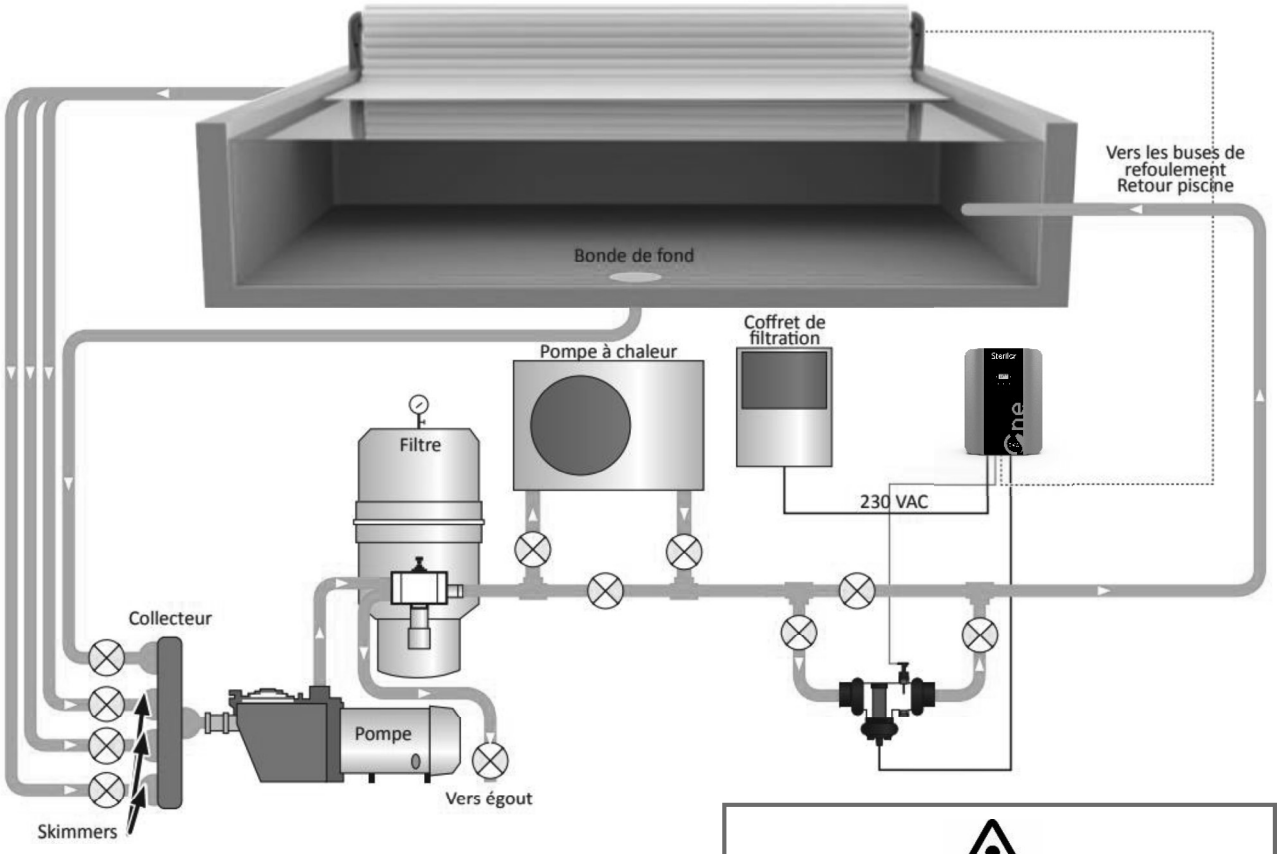
L'agent désinfectant produit par l'électrolyseur se retransformera en sel sous l'effet des U.V.
Pour donner au chlore une durée de vie plus longue, on peut ajouter dans le bassin du stabilisant (acide iso-cyanurique).
Le stabilisant est présent dans un traitement par galet de chlore (lent ou choc) ou 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 et peut réduire l'efficacité du chlore, 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 avant 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 Matériel nécessaire pour l'installation

- Tube PVC Pression
  (Ø en fonction de la canalisation existante)
- 3 vannes pour bypass
- 2 tés PVC
- 2 coudes à 90°, 2 coudes à 45°
  (si installation en L)
- Un mètre
- Un crayon
- Une scie
- Toile à poncer pour ébavurer (grain fin)
- Décapant PVC
- Colle PVC/ABS haute performance
- Chiffon
- Clefs de 10 mm et 13 mm
- Perceuse + forets de 5 mm et 13 mm
- Tournevis cruciforme et plat
- Fraise à étage diamètre 20 à 25 mm
- Téflon et téflon liquide
- Ebavureur
- Pince coupante
- Pince à dénuder
- Disjoncteur 6A

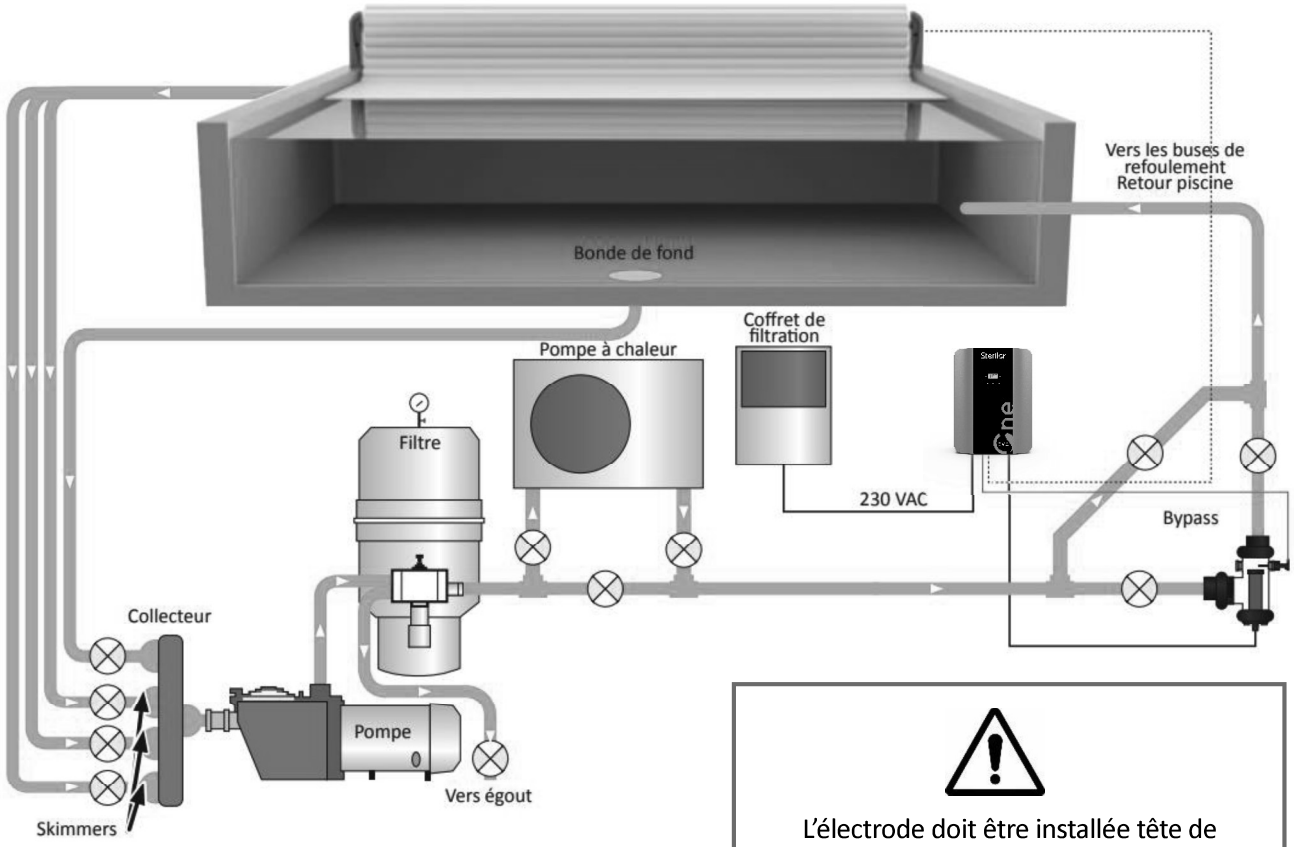
10 Plan d'installation du vase

10.1 Plan d'installation en T



L'électrode doit être installée tête de raccordement vers le bas. Si montage en by-pass, il est fortement recommandé d'utiliser le capteur de débit.

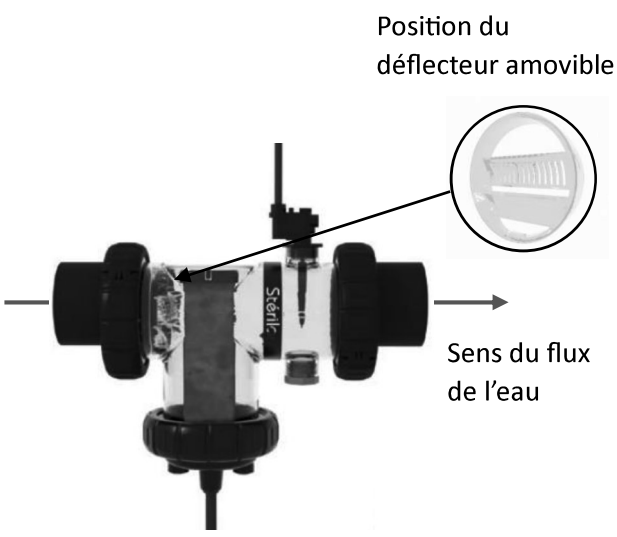
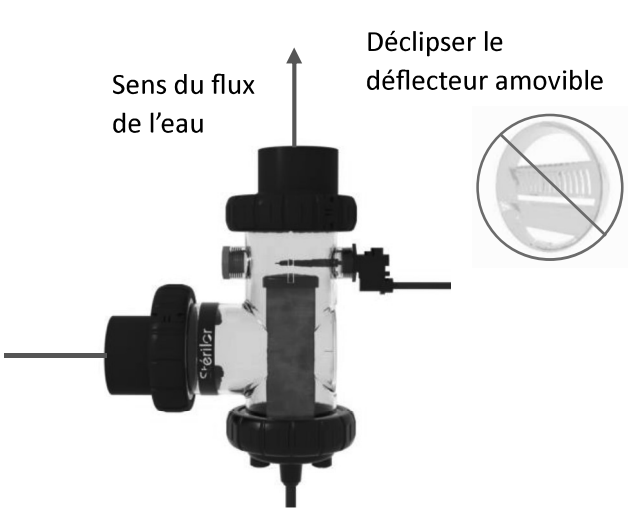
10.2 Plan d'installation en L



L'électrode doit être installée tête de raccordement vers le bas. Si montage en by-pass, il est fortement recommandé d'utiliser le capteur de débit.

11 Configuration du vase et des modules

Déclipser le déflecteur amovible sur des installations en L. Capteur de débit optionnel.

Installation du vase en T	Installation du vase en L
	

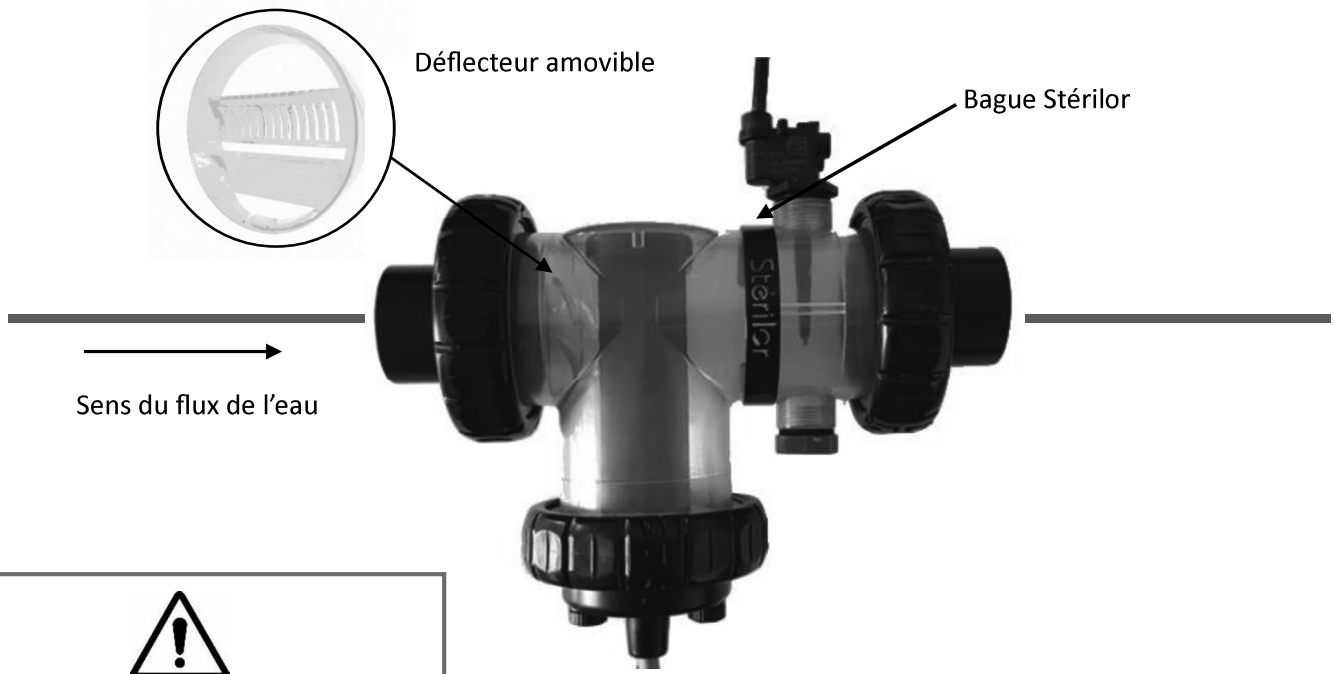
12 Installation du vase

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

- 2 raccords de Ø 50 mm
- 2 raccords de Ø 63 mm (uniquement pour les versions de 60 à 120 m³)
- 1 bouchon pour l'hivernage
- 1 déflecteur

Pose du vase :

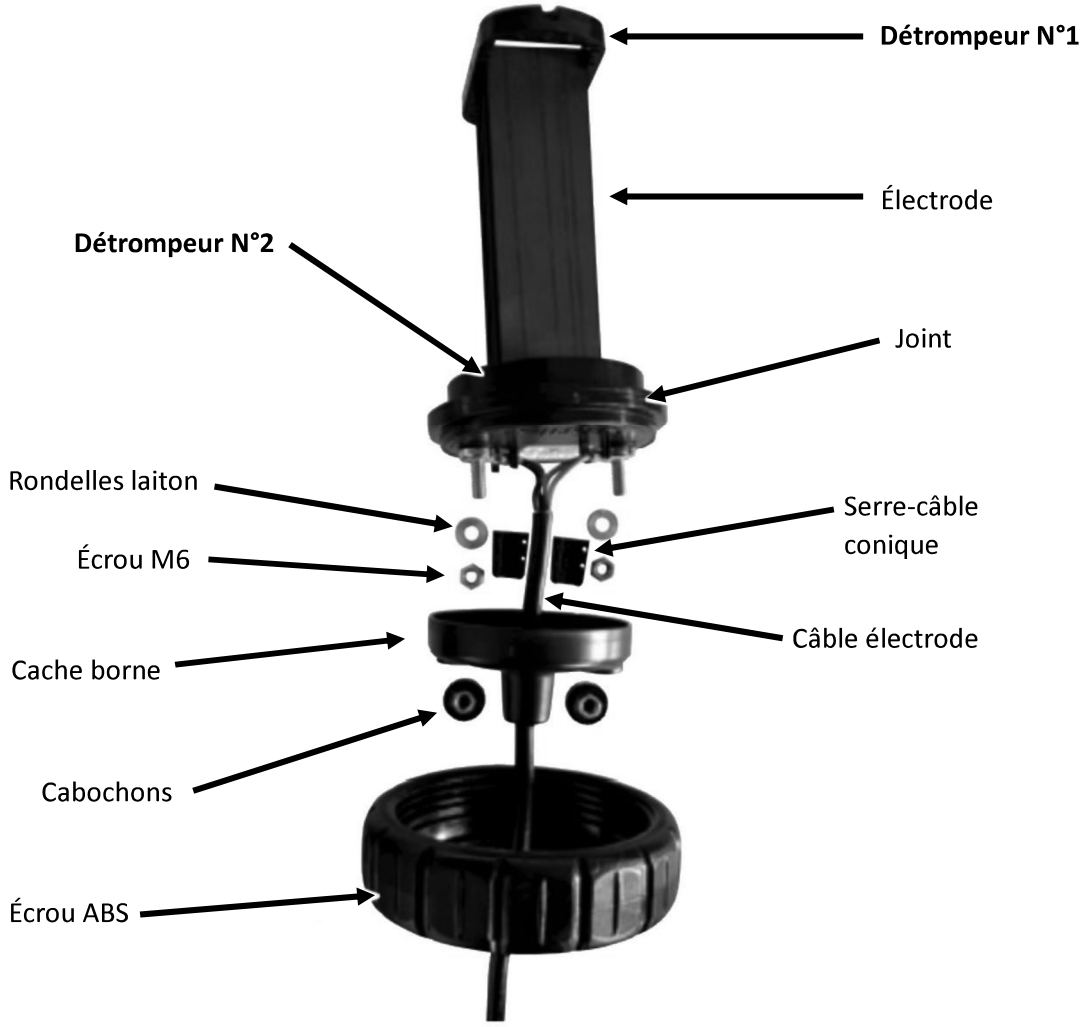
- Installer le vase au refoulement de la canalisation (après les sondes, le surpresseur, le réchauffeur ou pompe à chaleur ou tout autre équipement).
- Le vase d'électrolyse peut être installé en ligne ou en by-pass. **Privilégier une installation en bypass**. Dans ce cas, l'installation du capteur de débit est **fortement recommandée** entre les vannes du bypass (soit sur le vase soit juste avant le vase sur un collier de prise en charge). **Le capteur de débit est obligatoire en présence d'une pompe à vitesse variable.**
- Pour une pompe au débit supérieur à 10 m3 /heure, bypass et capteur de débit obligatoires.
- **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 (ne pas forcer lors du montage).
- 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.
- **Garder** 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 impérativement vers le bas.**
- Utiliser de la graisse silicone pour la mise en place des joints.
- Serrer les écrous du vase manuellement (tous les outils de serrage sont proscrits).



L'électrode doit être installée tête de raccordement vers le bas.

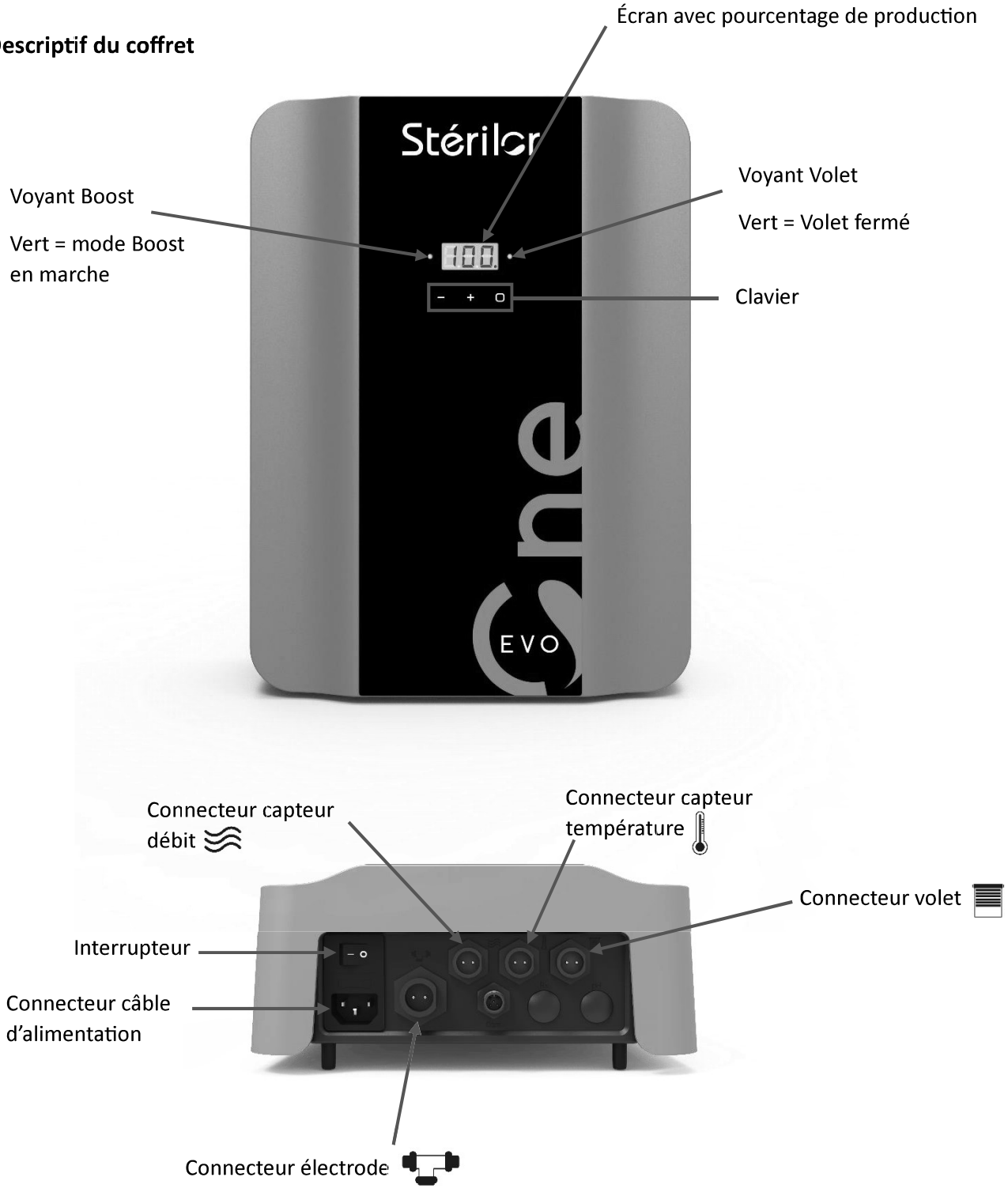
13 Installation de l'électrode

- Passer le câble d'électrode à travers l'écrou ABS et le cache borne (attention au sens de vissage).
- Mettre les cosses du câble sur les bornes de l'électrode (pas de sens de branchement).
- Positionner chaque cosse dans son centreur.
- Mettre les rondelles laiton.
- **Visser les écrous laiton M6 (serrage entre 4 Nm et 6 Nm).**
- Contrôler la présence du joint d'électrode.
- Utiliser de la graisse silicone pour la mise en place du joint.
- Positionner l'électrode dans le vase.
- **Attention** : 2 détrompeurs sont prévus pour un bon positionnement.
- Positionner et serrer l'écrou ABS (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.
- Rappel : Si installation de l'électrode sur le vase en position L, retirer le déflecteur du vase.



14 Le coffret

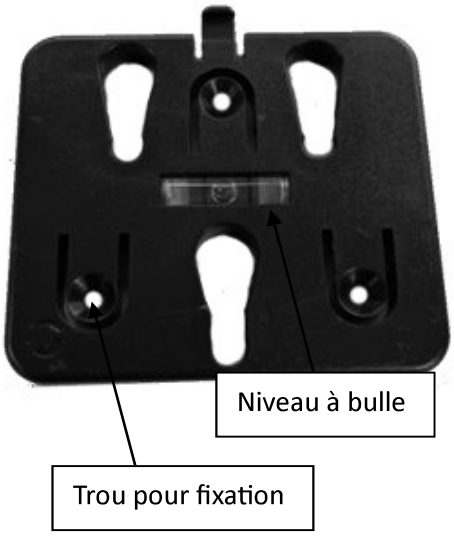
14.1 Descriptif du coffret



14.2 Pose du coffret

Avant la pose du coffret, contrôler bien la distance prévue entre le coffret et les différents câbles à raccorder au-dessous du coffret (longueur de câble suffisant).

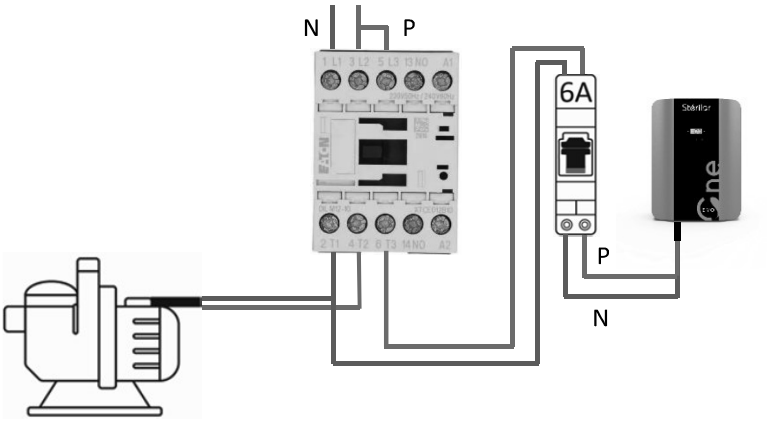
- Le coffret doit être installé dans un local technique couvert et ventilé.
- Le coffret doit être à l'abri du soleil et des intempéries.
- Le local ne doit pas être humide pour éviter l'oxydation.
- **Respecter une distance de 2 mètres minimum entre les produits corrosifs et le coffret.**
- Le coffret doit être installé à la verticale, câble électrique vers le bas.
- Hauteur de pose du coffret : environ 1,50 m.
- Distance maxi entre le coffret et le vase : 1,80 m.
- Laisser l'accès aux raccordements sur le dessous du coffret.
- Perçage de 3 trous Ø 5 mm pour la fixation du support à niveau.
- Utiliser la lecture du niveau intégré pour un bon positionnement du support.
- Positionner le coffret sur le support à niveau.



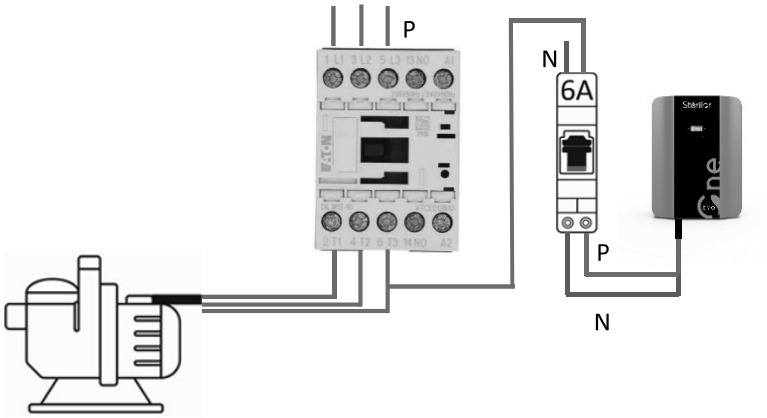
14.3 Raccordement électrique du coffret

- Couper l'alimentation électrique avant tout raccordement.
- L'installation doit être réalisée par du personnel habilité pour le raccordement électrique.
- Prévoir un disjoncteur 6A asservi au contacteur de la pompe pour le raccordement de l'électrolyseur. L'asservissement est obligatoire.
- **Lorsque la pompe de filtration est à l'arrêt, l'électrolyseur doit être également à l'arrêt.**

Coffret de filtration en monophasé (alimentation coffret électrolyseur 230 vac) :

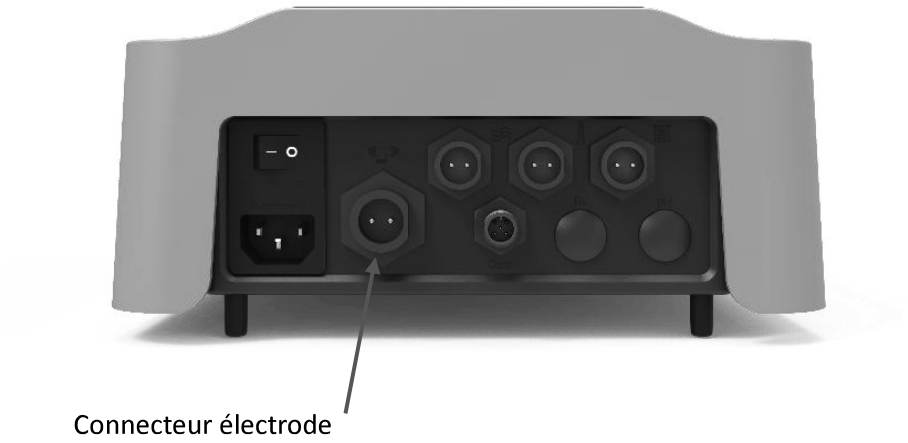


Coffret de filtration en triphasé (alimentation coffret électrolyseur 230 vac) :



15 Raccordement de l'électrode vers le coffret

Éteindre le coffret électrolyseur avant le raccordement du connecteur

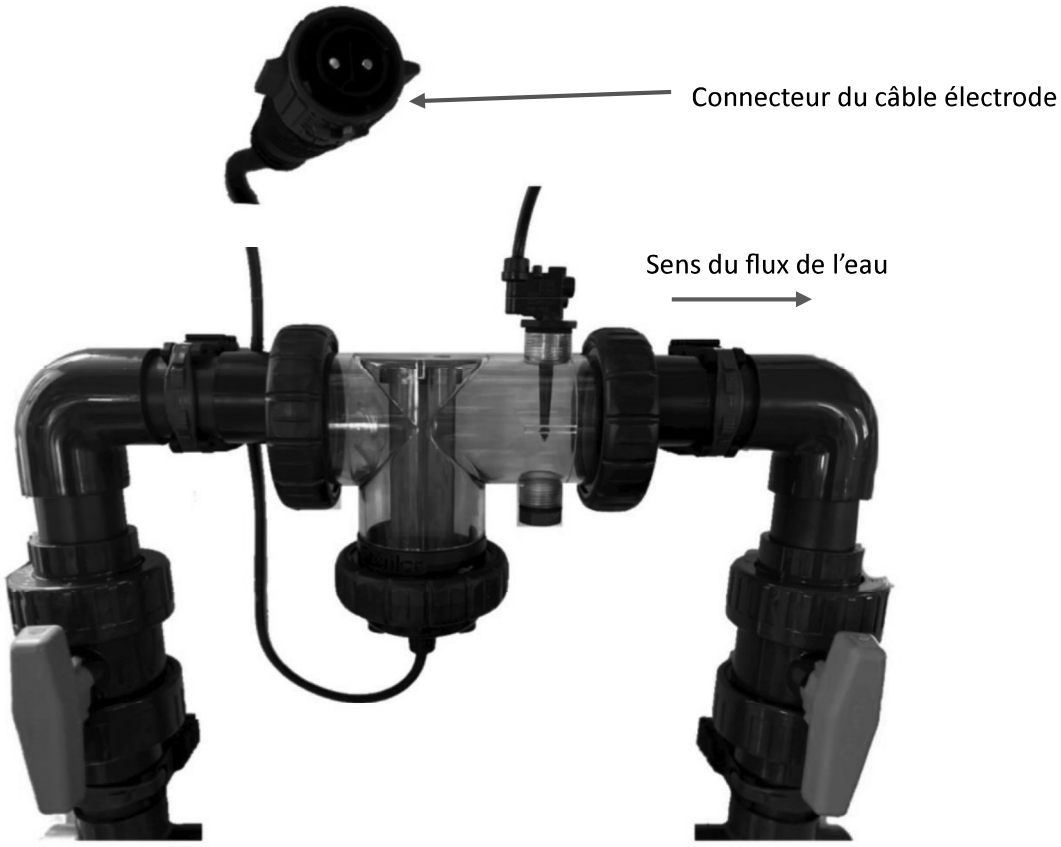


Le câble de l'électrode est raccordé au coffret par un connecteur spécifique.

Positionner le connecteur du câble en face de la prise du coffret en respectant la position des 2 pôles.

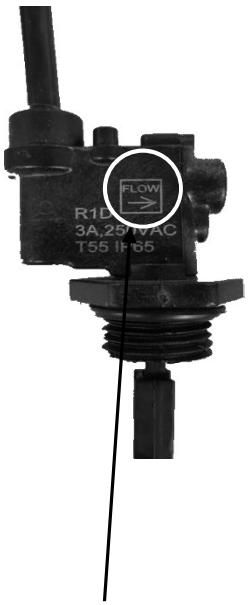
Enfoncer le connecteur câble dans la prise (un détrompeur indique dans quel sens insérer le connecteur).

Le clip valide le bon verrouillage.



16 Installation du capteur de débit (option)

16.1 Installation sur le vase



Sens du flux de l'eau

- Le capteur de débit est une sécurité permettant de stopper l'électrolyseur lorsque le flux d'eau ne circule pas ou peu dans le vase.
- Le capteur de débit est obligatoire en présence d'une pompe à vitesse variable.
- Le capteur de débit à palette doit être installé sur le vase en respectant la flèche du sens du flux d'eau.
- Le capteur de débit doit être installé soit à l'horizontal soit sur un flux vertical **montant.**
- Installation du capteur **interdite sur un flux d'eau descendant** (risque d'enclenchement du capteur sans circulation de l'eau).
- **Le serrage doit être manuel**, les outils pour le montage sont proscrits.
- Si lors du serrage, la palette n'est pas correctement positionnée par rapport au flux d'eau, l'utilisation de téflon liquide est autorisée.
- Raccorder le connecteur 2 pôles à l'endroit indiqué sur le coffret.
- **Si le flux d'eau est inférieur à 6m³ par heure, installer le capteur de débit sur un collier de prise en charge.**

16.2 Installation sur le collier de prise en charge

Si le flux d'eau est inférieur à 6m³ par heure, le capteur de débit doit être installé sur un collier de prise en charge.

Le détecteur doit être installé soit sur un flux horizontal soit sur un flux vertical **montant**, installation du détecteur **interdit** sur un flux d'eau descendant (risque d'enclenchement du détecteur sans circulation de l'eau).

- **Le capteur de débit doit être installé entre la vanne bypass et l'entrée du vase.**
- Utiliser un collier de prise en charge ø 50-1/2 mm ou ø 63-1/2 mm selon la canalisation.
- Faire un repère de perçage sur la canalisation.
- Pour un bon fonctionnement de la palette du capteur, réaliser un **perçage compris entre ø 20 mm et ø 25 mm (avec la fraise à étage)**.
- Centrer votre prise en charge sur le perçage réalisé et serrer les 2 parties.
- **Pour une canalisation ø 50 mm, vous devez recouper la longueur de la palette au Rep 7 pour éviter son blocage en fond de tube et faire des angles de chaque côté** (voir photo ci-dessous)**.**
- Visser le capteur en respectant le sens du flux de l'eau.
- **Le serrage du capteur débit doit être manuel**, les outils pour le montage sont proscrits.
- Utiliser du téflon si nécessaire pour une bonne position du capteur par rapport au flux d'eau.
- Raccorder le capteur à l'endroit indiqué sur le coffret.



Palette d'origine, Rep 9



Palette recoupée, Rep 7 avec angles

17 Installation du câble slow mode

Pas de tension sur le câble volet
(TENSION 0 Volt, Contact sec)

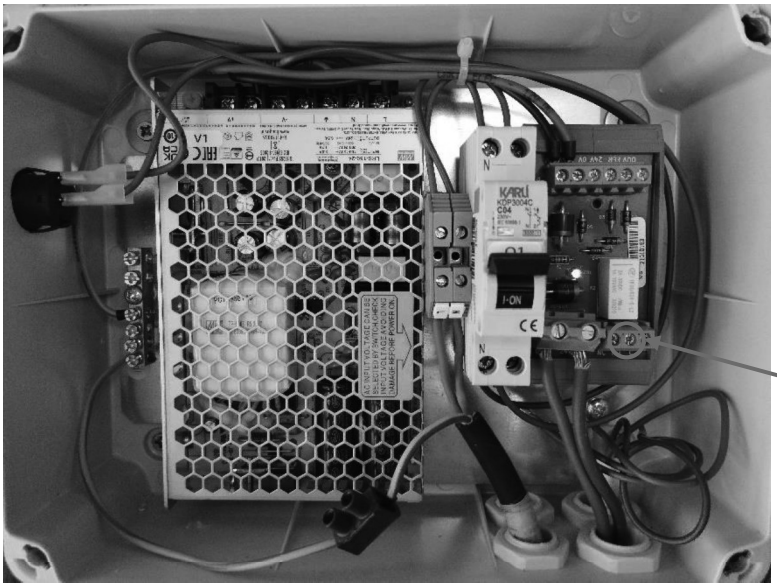
Le slow mode permet d'ajuster automatiquement le pourcentage de production de l'électrolyseur selon que le volet de la piscine soit ouvert ou fermé.

- Éteindre le coffret du volet et l'électrolyseur pour réaliser le branchement du câble slow mode.
- Brancher le câble volet sur la borne **NO et C** du coffret volet, ainsi que sur le bornier de raccordement de votre électrolyseur (voir section 13.1 de cette notice). Le coffret du volet renvoie une information au coffret de l'électrolyseur via un câble de raccordement.
- Lorsque le signal de fin de course du volet est détecté par l'électrolyseur, le réglage de production chlore est diminué **automatiquement**.
- Vous pouvez régler la puissance de votre électrolyseur volet ouvert ou volet fermé.
- Adapter votre réglage de puissance pour atteindre 1 ppm de chlore libre dans le bassin.
- **Réaliser toutes les semaines une mesure pH et Chlore et ajuster si nécessaire.**
- Lorsque votre volet est fermé, le Mode BOOST ne peut être activé.

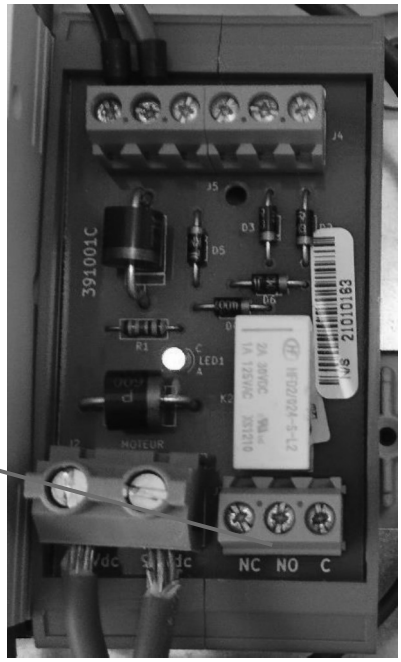




Câble pour le raccordement du Slow Mode



Modèle de coffret pour volet



Connecteur **NO**

18 Fonctionnalités

18.1 Sélection du mode de fonctionnement

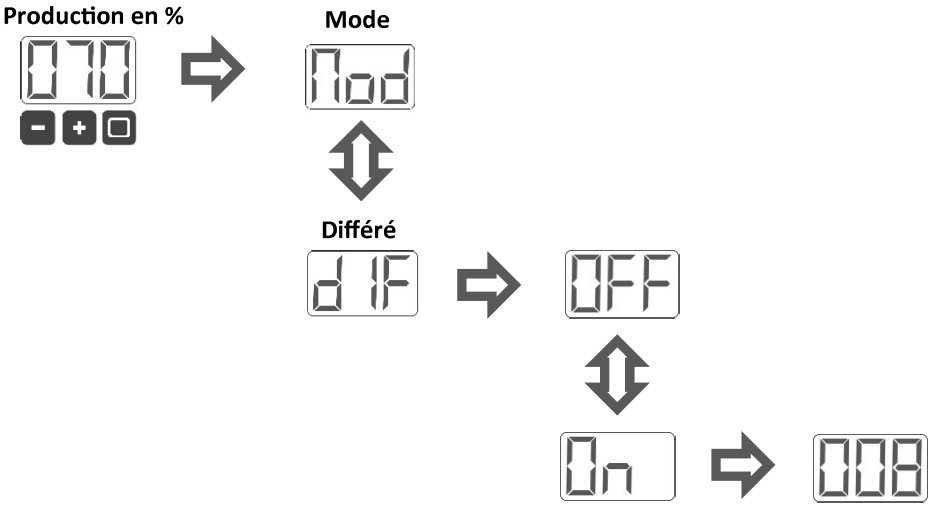
- Maintenir la touche + appuyé pour accéder au menu.
- Rentrer dans le menu Mod en appuyant sur la touche □ .
- Sélectionner un mode de fonctionnement avec les touches + et − :
  - nor : normal (L'appareil produit du chlore en continu).
  - StB : veille (L'appareil ne produit pas de chlore).
  - 24h : 24h/24h (La durée programmée sera divisée par 24 pour une production répartie sur toutes les heures).
  - t In : Timer (L'utilisateur règle une durée de production journalière. L'appareil produit selon cette durée tous les jours à partir de 8 heure du matin).
- Valider la sélection de mode de fonctionnement par un appui long sur la touche □ .
- Les modes 24h/24 et Timer sont réglés à 12 heures par défaut. Il est possible de les régler de 1 à 20 heures, par pas de 1 heure.

18.2 Activation du mode départ différé

Dans ce mode, l'appareil commence à produire après le délai choisi.

- Maintenir la touche + appuyé pour accéder au menu.
- Sélectionner le menu d IF avec les touches + et − puis appuyer sur la touche □ .
- Sélectionner le mode on avec les touches + et − puis valider par un appui long sur la touche □ .
- Sélectionner un délai avec les touches + et − .
- Valider par un appui long sur la touche □ .
- Le délai est réglé à 8 heures par défaut. Il est possible de le régler de 1 à 120 heures, par pas de 1 heure.
- Pour désactiver ce mode, retourner dans le menu d IF et sélectionner le mode oFF.

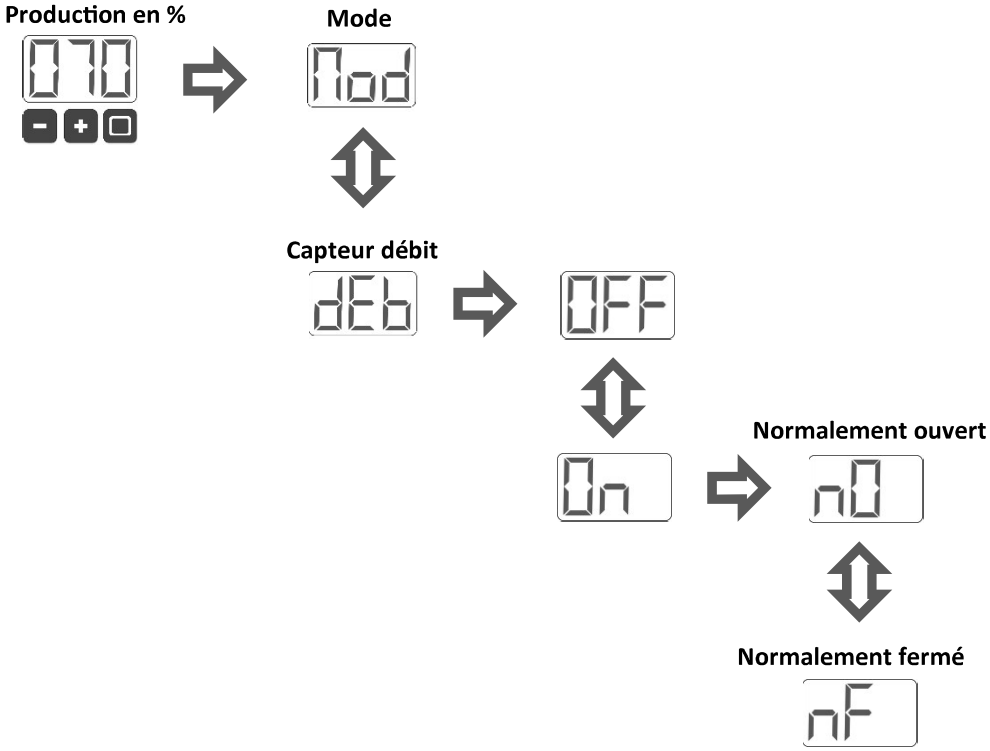
Cheminement :



18.3 Activation/Désactivation du capteur de débit (en option)

- Maintenir la touche + appuyé pour accéder au menu.
- Sélectionner le menu dEb avec les touches + et − puis appuyer sur la touche □.
- Sélectionner le mode on puis valider par un appui long sur la touche □.
- Sélectionner le mode no ou nF puis valider par un appui long sur la touche □.

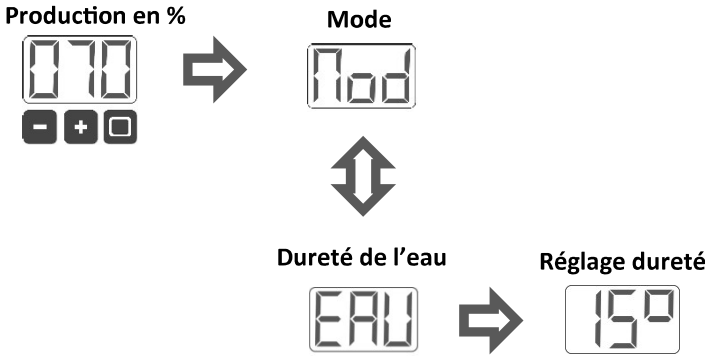
Cheminement :



18.4 Réglage de l'inversion de polarité en fonction de la dureté de l'eau

- Maintenir la touche + appuyé pour accéder au menu.
- Sélectionner le menu EAU avec les touches + ou − puis valider d'un appui long sur la touche □.
- Sélectionner une valeur avec les touches + ou − puis valider d'un appui long sur la touche □.
- La dureté de l'eau est réglé sur 15 par défaut. Il est possible de la régler sur 0, 1, 5, 15, 25 (voir le tableau de temps d'inversion page 24).

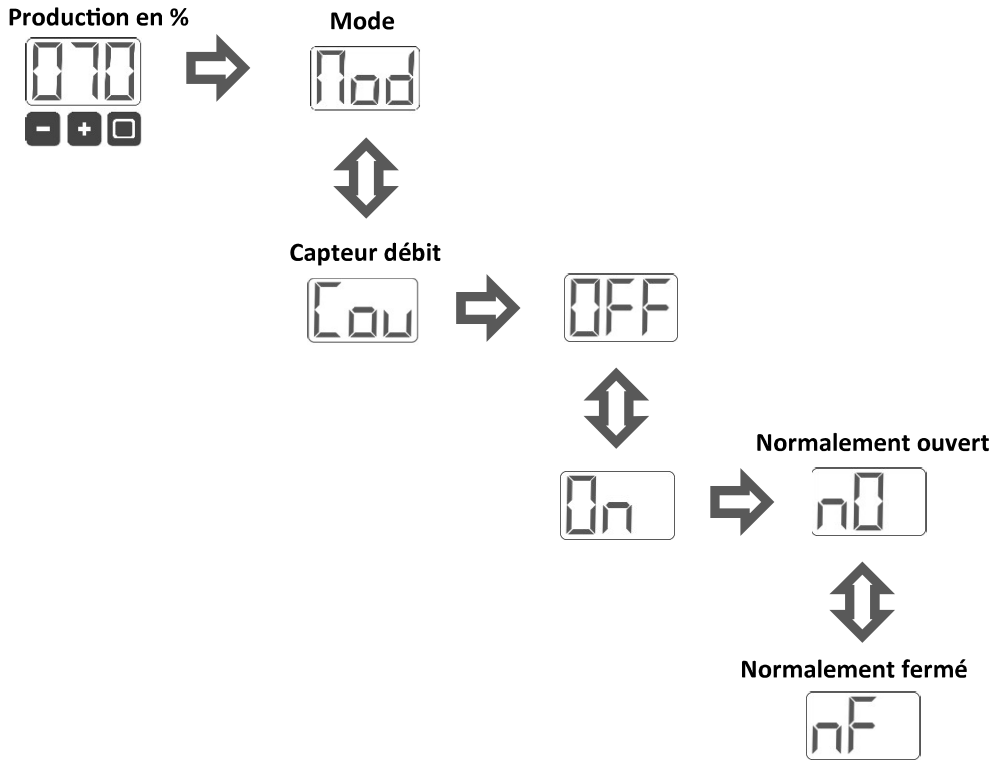
Cheminement :



18.5 Activation et configuration du mode volet

- Maintenir la touche + appuyé pour accéder au menu.
- Sélectionner le menu cou avec les touches + et - puis valider d'un appui long sur la touche □.
- Sélectionner le mode on puis valider d'un appui long sur la touche □ pour activer le mode volet.
- Sélectionner ensuite le mode de fonctionnement no (normalement ouvert) ou nF du contact de votre volet et valider par un appui long sur la touche □.
- Pour désactiver le mode volet, sélectionner le mode oFF puis valider d'un appui long sur la touche □.

Cheminement :



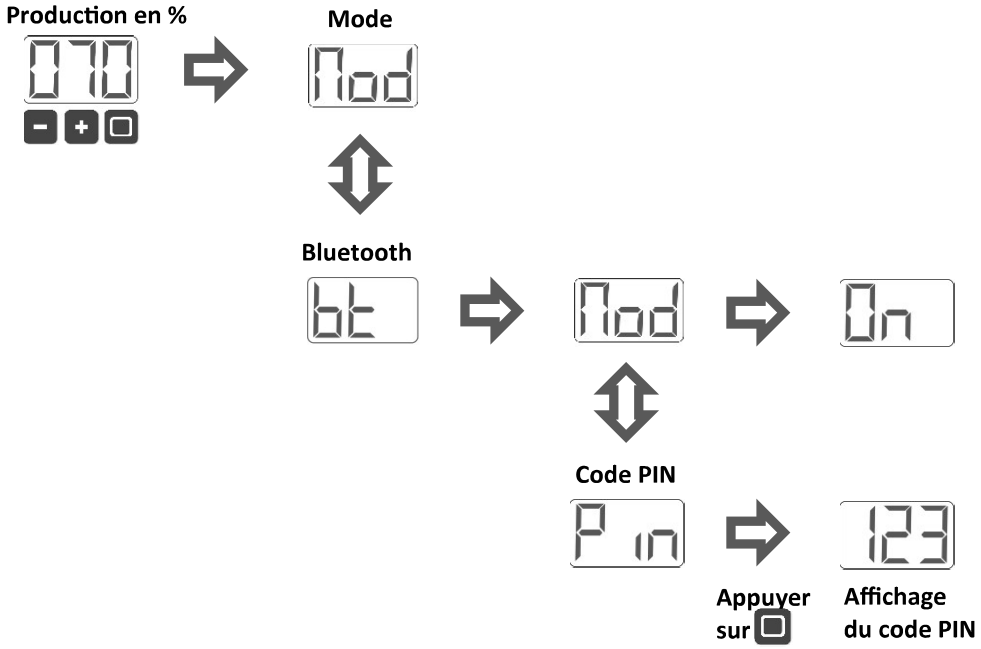
18.6 Activation/Désactivation du Bluetooth

L'appareil est pilotable en Bluetooth depuis l'application WelcomPool, téléchargeable sur Google Play et App Store.

Le Bluetooth est activé par défaut. Pour le désactiver :

- Maintenir la touche + appuyé pour accéder au menu.
- Sélectionner le menu bt avec les touches + et − puis appuyer sur la touche □.
- Sélectionner le menu Mod avec les touches + et − puis appuyer sur la touche □.
- Sélectionner le mode oFF avec les touches + et − puis rester appuyé sur la touche □ pour valider.
- Pour activer le Bluetooth, sélectionner le mode on puis valider d'un appui long sur la touche □.

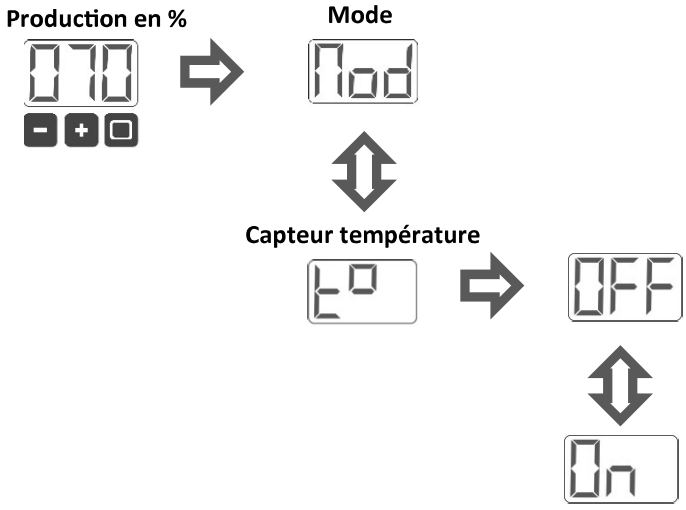
Cheminement :



18.7 Activation du capteur température (en option)

- Maintenir la touche + appuyé pour accéder au menu.
- Sélectionner le menu t° avec les touches + et − puis appuyer sur la touche □.
- Sélectionner le mode on avec les touches + et − puis rester appuyé sur la touche □ pour valider.

Cheminement :



18.8 Ajustage de la température

Cette fonction permet de corriger la valeur de température mesurée par l'appareil. L'ajustage est limité à +/-5°C par rapport à la valeur initiale mesurée.

Sur l'écran d'affichage de la consigne de production :

- Appuyer sur la touche , la température d'eau mesurée s'affiche.
- A l'aide des touches et , ajuster la température mesurée.
- Valider en appuyant et en maintenant la touche .

Un capteur de température doit être raccordé à l'appareil pour effectuer ce réglage.

18.9 Accès au menu SAV

- Maintenir la touche appuyé pour accéder au menu.
- Sélectionner le menu SAV avec les touches et puis appuyer sur la touche .

19 Paramétrage du côté électrolyse

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

Votre appareil est paramétré par défaut sur une dureté de 15° f, ce qui correspond à une inversion de polarité toutes les 2 heures.

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

La valeur mesurée détermine ce paramétrage.

Ce changement de polarité permet de retarder l'apparition de calcaire sur les électrodes et d'optimiser leurs durées de vie en adaptant le temps de changement de polarité à la dureté de l'eau présente dans le bassin.

Plus l'eau de la piscine est dure, plus le changement de polarité doit être fréquent (une fréquence d'inversion trop courte réduit la durée de vie de l'électrode).

Dureté mesurée	Réglage correspondant	Temps d'inversion
0° f	0	Pas d'inversion
1° à 4° f	1	Inversion 12 heures
5° à 14° f	5	Inversion 3 heures
15° à 24° f	15	Inversion 2 heures (programmation usine 15° f)
>25° f	25	Inversion 1 heures

19.2 Réglage du pourcentage de production (volet ouvert)

La quantité de chlore produite est fonction du temps de fonctionnement de l'appareil et du réglage du pourcentage de production (voir tableau chapitre 3 Caractéristiques techniques).

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

- Régler le pourcentage de production avec la touche + ou −.
- Valider par un appui long sur la touche □.

Le pourcentage de production est réglable de 15 % à 100 % (par pas de 5 %).

Conseil de réglage de la puissance de votre électrolyseur :

L'électrolyseur 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).**
- **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. Privilégier l'augmentation de votre temps de filtration plutôt que l'augmentation de la puissance de votre l'électrolyseur.

19.3 Activation du mode Boost

Le mode boost permet d'utiliser la puissance maximum autorisée par l'électrode pour effectuer une chloration plus forte.

Durée du mode boost: 24 heures. Cette durée n'est pas modifiable. Après 24 heures effectives, la production repasse en mode normal. **Fonctionne uniquement avec le mode Volet ouvert (si le câble Volet est raccordé).**

Pour activer le mode Boost :

- Appuyer et maintenir la touche jusqu'à ce que le voyant Boost s'allume.

Durant le mode Boost, le pourcentage de production se fige à 120%.

Possibilité de revenir en mode Automatique avant les 24 heures effectives en appuyant sur la touche jusqu'à ce que le voyant Boost s'éteigne.

19.4 Réglage du pourcentage de production (volet fermé)

Lorsque le mode volet fermé est actif, la production est divisée par 2 par défaut :

Pourcentage de production volet ouvert	Pourcentage maximum de production volet fermé
100 %	50 %
70 %	35 %
50 %	25 %

Le pourcentage de production en mode volet fermé peut être ajusté manuellement, sans toutefois pouvoir être supérieur à la production standard divisée par deux.

La Led verte située à droite de l'écran indique que l'appareil est en mode volet fermé.
Veiller à ajuster la valeur de production du mode volet afin d'éviter tout risque de surchloration en cas de fermeture prolongée du volet.
Pour régler la production du mode volet, procéder de la manière suivante :

- Fermer votre volet de piscine. La LED verte s'allume, et votre électrolyseur affiche à présent la production réglée pour le mode volet fermé.
- Utilisez les touches ou pour ajuster la production (la valeur maximale ne peut être supérieure à la valeur de production programmée en volet ouvert divisée par 2).
- Valider par un appui long sur la touche .

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



Lors des modifications de réglage de la production de votre électrolyseur, vérifier systématiquement le réglage de la production du mode Volet fermé en fermant votre volet.

20 Alarmes et erreurs

20.1 Affichage des alarmes

Message	Signification	Arrêt automatique et immédiat de la production	Causes possibles	Solutions
E01 (auto-acquittable)	Électrode débranchée	Oui	Électrode pas ou mal branchée	Contrôler le bon branchement côté coffret et côté électrode. Resserrer les écrous si nécessaire
			Électrode en fin de vie	Électrode à remplacer par un produit identique Stérilor
E02 (auto-acquittable)	Électrode en court-circuit	Oui	Électrode pas ou mal branchée	Contrôler le branchement ainsi que l'état de l'électrode.
E03 (auto-acquittable)	Absence de débit	Oui	Capteur de débit mal branchée	Contrôler le bon branchement côté coffret et côté capteur
			Capteur en fin de vie	Remplacer le capteur
			Pas de débit	Vérifier le bon fonctionnement de la pompe de filtration
E04 (acquittement manuel)	Tension trop basse	Oui	Taux de sel élevé	Contrôler le taux de sel maxi 5 g/litre
E05 (auto-acquittable)	Tension haute	Non	Taux de sel insuffisant	Contrôler le taux de sel mini 2,5g/litre
			Température de l'eau inférieur 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.
			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.

Message	Signification	Arrêt automatique et immédiat de la production	Causes possibles	Solutions
E06 **(acquittement manuel)**	Tension trop haute	Non	Taux de sel insuffisant	Contrôler le taux de sel mini 3,5 g/litre
			Température de l'eau inférieur à 15°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
			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
E20 (auto-acquittable)	Température basse*	Non	Température de l'eau inférieur à 17°C	Éteindre l'électrolyseur pour préserver l'électrode
E21 (auto-acquittable)	Température de l'eau trop basse*	Oui	Température de l'eau inférieur à 15°C	Éteindre l'électrolyseur pour préserver l'électrode
E22 (auto-acquittable)	Température haute*	Non	Température de l'eau supérieur à 45°C	Éteindre l'électrolyseur pour préserver l'électrode
E23 (auto-acquittable)	Température système élevée	Oui	Mauvaise ventilation du local	Couper l'alimentation et laisser l'appareil refroidir
C11 (auto-acquittable)	Échec de la mise à jour	Oui	Erreur de communication (avec l'appareil) Bluetooth	Attendre que l'appareil redémarre

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

***Si option capteur température.**

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

Les alarmes E04 et E06 sont acquittables d'un appui long sur la touche ▣.

21 Entretien et hivernage

21.1 Entretien

- Contrôler une fois par mois l'état du matériel
- Nettoyer la façade du coffret avec un chiffon doux 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
  - Ne pas gratter les plaques de l'électrode avec un outil
- Contrôler **IMPÉRATIVEMENT** 1 fois par semaine le taux de chlore libre et de pH et ajuster si nécessaire.
- Contrôler 1 fois par mois l'ensemble des paramètres de qualité de l'eau, ajuster si nécessaire.
- Contrôler 1 fois par mois le taux de sel et faire l'appoint si nécessaire.
- Effectuer un lavage et un rinçage du filtre régulièrement.

21.2 Hivernage

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

- Éteindre le coffret de l'électrolyseur.
- Couper le disjoncteur dédié 6A prévu pour l'asservissement de l'électrolyseur.
- Vidanger complètement le vase d'électrolyse.
- Enlever l'électrode et la rincer sous l'eau claire.
  - Si un nettoyage de l'électrode est nécessaire, utiliser un produit adapté.
  - Ne pas gratter les plaques de l'électrode avec un outil.
- Stocker l'électrode dans un endroit sec.
- Vous pouvez utiliser le bouchon fourni pour refermer le vase et le remettre en eau.

22 Astuce du fabricant

Diminuer votre production de chlore lorsque vous fermez votre couverture à barres ou votre 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 la piscine est couverte.

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 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.
- Mettre en place une minuterie entre le coffret de filtration et l'électrolyseur.

23 Accessoires

Ces accessoires sont disponibles en **option**

Pool Terre (Réf. ELEC02POO008-PDC)
Permet d'évacuer les courants perturbateurs présent dans le circuit hydraulique.



Kit température (Réf. KIT24EVOTEMP)



Capteur de température



Porte-sonde



Collier de prise en charge

Modules porte-accessoire



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

Réf. SENS008197



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

Réf. SENS008198

Capteur de débit (Réf. INTE004009-PDC)



24 Garantie

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).
Le produit doit être installé en respect des normes en vigueur dans le pays d'installation au jour de l'installation et conformément à la notice d'installation et d'utilisation.
Détail des garanties commerciale auprès de votre professionnel.

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

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 des préconisations d'installation définies dans 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.

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 One

N° de série

Nextpool

Stérilor



POOL TECHNOLOGIE
contact@pool-technologie.fr
Tél. +33 (0) 4 67 13 88 90
ZAC des Jasses
115 rue de l'Oliveraie – 34130 Valergues – France
S.A.S AU CAPITAL DE 250 000 €
SIRET 384 061 347 00041 – CODE APE 2829B – FR 113 8406 1347

