



Hydroxinator® iQ



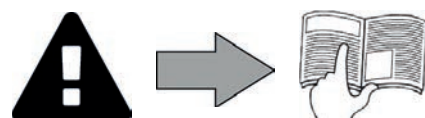
Instructions d'utilisation et d'installation-Électrolyseur de magnésium tchèque, régulation pH/Redox Traduction des instructions originales en français

FR

pH Link / Dual Link



Plus de documents sur :
www.zodiac.com





AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

- Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages matériels ou des blessures graves, voire la mort.
- Cette procédure doit être effectuée uniquement par une personne qualifiée dans les domaines techniques concernés (électricité, hydraulique ou systèmes de réfrigération). Le technicien qualifié effectuant l'intervention sur l'appareil doit utiliser/porter un équipement de protection individuelle (par exemple, lunettes de sécurité, gants de protection, etc.) afin de réduire les risques de blessures lors de l'intervention sur l'appareil.
- Assurez-vous toujours que l'appareil est éteint et sécurisé avant de travailler dessus.
- L'appareil est destiné à un usage spécifique dans les piscines et les spas et ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu.
- Il est important que l'appareil soit utilisé par des personnes compétentes et capables (physiquement et mentalement) ayant pris connaissance du mode d'emploi avant utilisation. Les personnes ne respectant pas ces critères ne doivent pas s'approcher de l'appareil, sous peine de s'exposer à des risques.
- Gardez l'appareil hors de portée des enfants.
- L'appareil doit être installé conformément aux instructions du fabricant et à la réglementation locale en vigueur. L'installateur est responsable de l'installation de l'appareil et du respect des réglementations nationales en vigueur. Le fabricant ne saurait en aucun cas être tenu responsable en cas de non-respect de la réglementation locale en vigueur.
- Pour toute opération autre que la simple maintenance décrite dans ce manuel, effectuée par l'utilisateur, vous devez contacter un technicien qualifié.

• Une installation et/ou une utilisation incorrecte peuvent entraîner des dommages matériels ou des blessures graves (éventuellement mortelles).

Tout équipement, y compris les envois prépayés, est expédié aux risques et périls du destinataire. Ce dernier doit émettre des réserves écrites sur le connaissance du transporteur en cas de dommage constaté pendant le transport (confirmation de l'expédition au transporteur dans les 48 heures par courrier recommandé avec accusé de réception), faute de quoi le dommage ne sera pas pris en compte. Si l'équipement contient du liquide de refroidissement et a été déplacé de son emplacement d'expédition, veuillez en informer le transporteur par écrit.

- En cas de panne de l'équipement : ne tentez pas de réparer l'équipement vous-même, contactez un technicien qualifié.
- Des informations détaillées sur les valeurs autorisées des paramètres de l'eau pour le fonctionnement de l'appareil peuvent être trouvées dans les conditions de garantie.
- La suppression ou la désactivation de l'une des fonctions de sécurité annulera automatiquement la garantie, tout comme le remplacement de pièces par des pièces de rechange non originales.
- Ne pas vaporiser d'insecticides ou d'autres produits chimiques (inflammables ou non inflammables) vers l'appareil, car cela pourrait endommager le couvercle et provoquer un incendie.
- Les pompes à chaleur, pompes de filtration et filtres Zodiac® sont compatibles avec la plupart des équipements de traitement de l'eau de piscine.
- Ne touchez pas le ventilateur ni les pièces mobiles lorsque l'appareil est en marche ; ne les approchez pas avec un bâton et n'y mettez pas les doigts. Les pièces mobiles peuvent provoquer des blessures graves, voire mortelles.

AVERTISSEMENTS CONCERNANT LES APPAREILS ÉLECTRIQUES

• L'alimentation électrique de l'appareil doit être protégée par un dispositif différentiel résiduel de 30 mA conformément aux réglementations légales en vigueur dans le pays d'installation.

• N'utilisez pas de rallonge pour connecter l'appareil ; branchez-le directement sur une prise murale adaptée.

• Avant chaque opération, vérifiez que :

- La tension indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil correspond à la tension du secteur ;
- L'alimentation électrique est-elle adaptée à l'utilisation de l'appareil et est-elle reliée à la terre ?
- La fiche d'alimentation (le cas échéant) correspond à la prise électrique.

• En cas de dysfonctionnement ou si l'appareil émet une odeur, arrêtez-le immédiatement, débranchez-le de l'alimentation électrique et contactez un spécialiste.

• Avant toute intervention sur l'appareil, assurez-vous que cet appareil est débranché de l'alimentation électrique et sécurisé de la même manière que tout autre appareil qui lui est connecté, et que la priorité chauffage (le cas échéant) est désactivée.

• Ne débranchez pas et ne rebranchez pas l'appareil pendant son fonctionnement.

• Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation pour débrancher l'appareil.

• Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son représentant technique ou une personne de qualification similaire pour garantir la sécurité.

• N'effectuez pas de réparations ou d'entretien sur l'appareil avec les mains mouillées ou sur un appareil mouillé.

• Nettoyez le bornier ou le cordon d'alimentation avant d'effectuer toute connexion.

• Pour tous les composants ou sous-ensembles contenant une batterie : ne pas recharger, démonter, jeter au feu ou exposer à des températures élevées ou à la lumière directe du soleil.

• Débranchez l'appareil pendant les orages pour éviter les dommages causés par la foudre.

• Ne pas immerger l'appareil dans l'eau (sauf pour les robots de nettoyage) ni dans la boue.

AVERTISSEMENTS SPÉCIAUX APPLICABLES AUX « Nettoyeurs de piscine »

• Le nettoyeur doit fonctionner dans une piscine dont la température de l'eau est comprise entre 15°C et 35°C.

• Pour des raisons de sécurité, n'utilisez pas le nettoyeur lorsqu'il n'est pas immergé dans l'eau.

• Pour des raisons de sécurité, la baignade est interdite lorsque le nettoyeur est dans la piscine.

• N'utilisez pas le nettoyeur pendant la chloration choc (et pendant les périodes de concentration accrue de chlore dans l'eau).

• Ne laissez pas l'aspirateur sans surveillance pendant de longues périodes.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI DU NETTOYANT DANS UNE PISCINE AVEC UNE SURFACE EN VINYLE :

Avant d'installer un nouveau robot, inspectez le revêtement de la piscine. Si le revêtement est érodé par endroits, si vous remarquez du gravier, des plis, des racines ou de la corrosion métallique sur sa surface intérieure, ou si le support de la piscine (fond et parois) est endommagé, n'installez pas le robot avant d'avoir effectué les réparations nécessaires ou d'avoir fait remplacer le revêtement par un professionnel qualifié. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages causés à la piscine.

• La surface de certains films vinyles à motifs peut s'user rapidement et disparaître au contact d'objets tels que des brosses de nettoyage, des jouets, des bouées gonflables, des fontaines, des distributeurs de chlore et des aspirateurs de piscine. Les motifs de certains films vinyles peuvent être rayés ou effacés par simple frottement, par exemple avec une brosse de piscine. La couleur de certains motifs peut également s'effacer lors de la pose ou au contact d'objets dans la piscine. Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'effacement, d'usure ou de rayures sur les films vinyles ; ceux-ci ne sont pas couverts par la garantie.

Recyclage



Ce symbole signifie que l'appareil ne doit pas être jeté à la poubelle. Il sera collecté séparément pour être réutilisé, recyclé ou valorisé. S'il contient des substances potentiellement dangereuses pour l'environnement, celles-ci seront éliminées ou neutralisées.

Veillez contacter votre revendeur pour connaître les conditions de recyclage.

CONTENU



1 Caractéristiques

3

1.1 I Contenu du colis

3

1.2 I Caractéristiques techniques

5



2 Installation de l'appareil

6

2.1 I Installation de la cellule

6

2.2 I Installation de la sonde de température

7

2.3 I Installation du capteur de débit(appareil seul, sans module pH Link ou Dual Link)

7

2.4 I Installation de l'armoire de commande

8

2.5 I Connexions électriques

9



3 Installation du module pH Link ou Dual Link

13

3.1 I Installation du kit POD

13

3.2 I Installation du capteur de débit sur le kit POD

16

3.3 I Installation des sondes sur le kit POD

17

3.4 I Installation des tuyaux d'injection et d'aspiration de pH moins

18



4 Préparation de la piscine

20

4.1 I Filtration et médias filtrants

20

4.2 I Traitement de l'eau

21

4.3 I Ajout de minéraux

22



3 Utiliser

23

5.1 I Interface utilisateur

23

5.2 I Réglage des paramètres avant utilisation

23

5.3 I Étalonnage de la sonde (si le module optionnel « pH Link » ou « Dual Link » est installé)

32

5.4 I Utilisation régulière

37



6 Entretien

39

6.1 I Nettoyage des sondes

39

6.2 I Vérification et nettoyage des électrodes

40

6.3 I Lavage du filtre de la piscine (contre-lavage ou backflushing)

40

6.4 I Hivernage

41

6.5 I Remise en service de la piscine

41



7 Dépannage

42

7.1 I Fonctionnement de l'appareil

42

7.2 I Effets du stabilisant sur le chlore et le Redox

44

7.3 Menu AIDE

44

FR



• Avant d'effectuer toute intervention sur l'appareil, il est indispensable de lire ces instructions d'installation et le manuel « sécurité et garantie » fourni avec l'appareil, sous peine de risque de dommages matériels, de blessures graves voire mortelles, et d'annulation de la garantie.

• Conservez ces documents pour référence ultérieure tout au long de la durée de vie de l'appareil.

• Il est interdit d'étendre ou de modifier ce document de quelque manière que ce soit sans l'approbation de Zodiac®.

• Zodiac® améliore constamment la qualité de ses produits, par conséquent les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.



1 Caractéristiques

1.1 I Contenu du colis

1.1.1 Équipement



		Hydroxinator® iQ
ET	Armoire de commande	✓
B	Cellule électrolytique	✓
C	Kits de connexion pour kits de cellules électrolytiques et réducteurs de connexion	✓
D	Ensemble de pinces de fixation murale	✓
E	Capteur de débit avec kit d'installation	✓
F	Capteur de température avec kit d'installation	✓
G	Module pH Link (mesure et réglage automatique du pH)	+
H	Module Dual Link (mesure et réglage automatique du pH et de la réaction redox)	+



✓: Inclus dans la livraison



+: Proposé en option

1.1.2 Module pH Link ou Dual Link « en option »



FR

		Lien pH	Double liaison
ET	Module pH Link ou Dual Link	✓	✓
B	Ensemble POD	✓	✓
C	Scie cloche pour l'installation du kit POD	✓	✓
D	Porte-sondes filetés	✓x1	✓x2
E	Sonde pH + solutions tampons pH 7 (x3) et pH 4 (x3)	✓	✓
F	Sonde de réaction redox + solutions tampons de réaction redox 470 mV (x3)		✓
G	Tuyau d'aspiration et d'injection de 5 mètres	✓	✓
H	Sac avec accessoires de montage (2 bouchons filetés, 1 poids en céramique avec support, ruban téflon)	✓	✓

✓:Inclus dans la livraison



1.2 I Caractéristiques techniques

1.2.1 Équipement

	Hydroxinator® iQ 10	Hydroxinator® iQ 18	Hydroxinator® iQ 22	Hydroxinator® iQ 35
Production nominale de chlore sur	10 g/h	18 g/h	22 g/h	35 g/h
Courant de sortie nominal	2,8 A	3,6 A	5 A	7,2A
Dose recommandée de minéraux - minimum	4 g/l – 3,3 g/l minimum			
Tension secteur	110-240 V 50-60 Hz			
Consommation d'énergie électrique	Maximum 200 W			
Degré de protection	IP43			
Flux cellulaire (minimum/ maximum)	5 m ³ /h < 18 m ³ /h			
Pression maximale admissible dans la cellule	2,75 bars			
Température de l'eau de fonctionnement	5°C < 40°C			

1.2.2 Module pH Link ou Dual Link en option

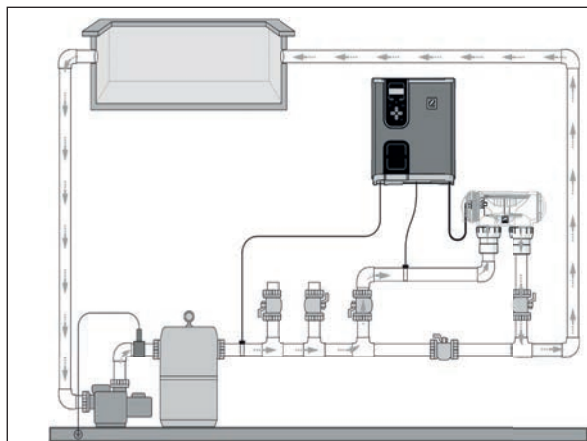
	Lien pH	Double liaison
Tension secteur	Très basse tension (connecté au boîtier de commande)	
Débit de la pompe péristaltique	1,2 l/h	
Contre-pression maximale (injection)	1,5 bar	
Type de sondes pH et redox	Combiné (pH = bleu / réaction redox = jaune)	
correction du pH	Seule la valeur du pH moins (acide chlorhydrique ou acide sulfurique)	
dosage pH moins	cyclique proportionnel	
étalonnage de la sonde de pH	1 point ou 2 points (pH 4 et pH 7)	
Tolérance de la sonde redox	/	10 ppm maximum (chloration choc)
Calibrage de la sonde redox		1 point (470 mV)
Longueur du câble de la sonde	3 mètres	



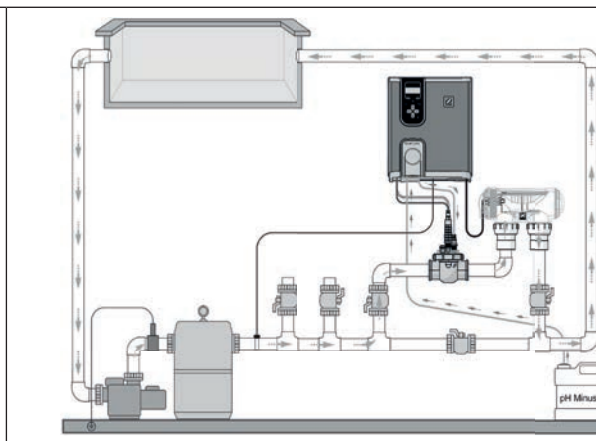
2 Installation de l'appareil

2.1 I Installation de la cellule

- La cellule doit être installée sur la canalisation après filtration, après d'éventuelles sondes de mesure et après tout système de chauffage.



Installation d'un seul appareil

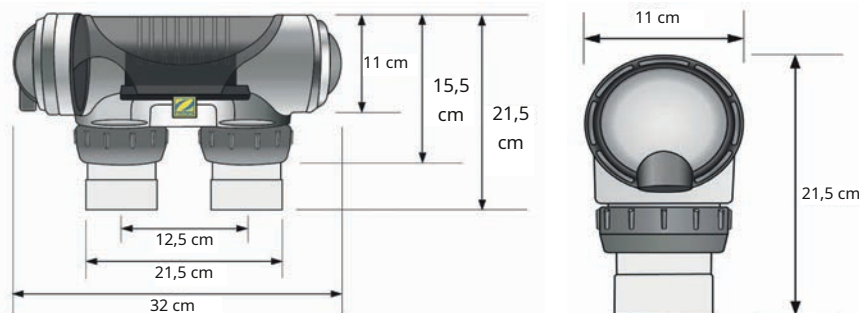


Installation de l'appareil + module optionnel

FR



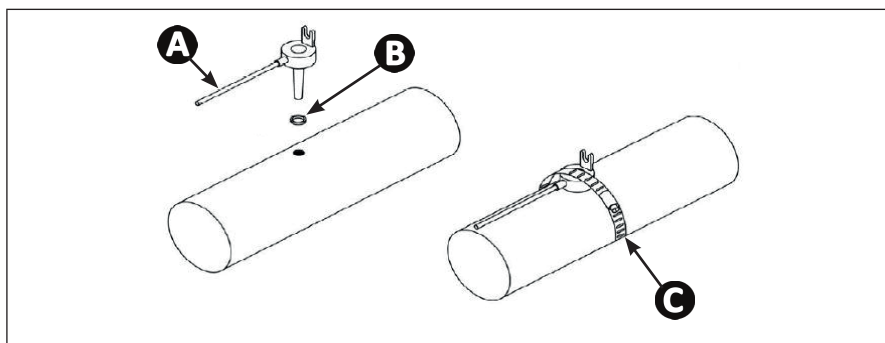
- La cellule doit toujours être le dernier élément placé sur la ligne de retour vers la piscine (voir schéma).
- Nous recommandons toujours d'installer la cellule en by-pass. Cette installation est OBLIGATOIRE si le débit est supérieur à 18 m³/h afin d'éviter toute perte de charge.
- Si vous installez la cellule en by-pass, nous vous recommandons d'utiliser un clapet anti-retour après la cellule, et non une vanne manuelle, afin d'éviter tout risque de mauvais réglage, qui pourrait entraîner une mauvaise circulation dans la cellule.



- Vérifier que la cellule est placée HORIZONTALEMENT. Le sens d'écoulement de l'eau doit être du côté du raccordement électrique vers le côté opposé.
- Utilisez des connecteurs à vis pour fixer la cellule au tuyau.
- Pour les tubes de Ø 63 mm, collez-les directement sur les raccords à vis. Pour les tubes de Ø 50 mm, utilisez des réducteurs adhésifs en PVC du diamètre correspondant (modèles gris ; les modèles blancs sont destinés aux tubes UK de 1 ½").
- Branchez le câble d'alimentation de la cellule en respectant les codes couleur des câbles (connecteurs rouge, noir et bleu), puis remettez le capot de protection. Les deux câbles rouges peuvent être connectés à l'une ou l'autre des bornes rouges de l'électrode.

2.2 I Installation de la sonde de température

- La sonde de température de l'eau affiche la valeur sur l'écran de l'appareil et contrôle la chloration en fonction de la température. La sonde doit mesurer la température de l'eau en amont de tout système de chauffage.
- La sonde est conçue pour être montée sur des tuyaux en PVC rigide Ø 50 mm, Ø 63 mm ou Ø 1 1/2". Ne pas installer sur un autre type de tuyau.
- Installer la sonde soit entre la pompe f2.3iltru et le filtre, soit entre le filtre et un autre appareil en aval, voir "2.1 I Installation de la cellule" :
 - Percez un trou de Ø 9 mm (maximum Ø 10 mm) dans le tuyau, puis essuyez le trou.
 - Installer le joint torique situé sur le corps de la sonde.
 - Fixez la sonde à l'aide du collier en acier inoxydable fourni. Ne serrez pas trop fort.



A: Sonde

B: Joint torique

(Joint torique)

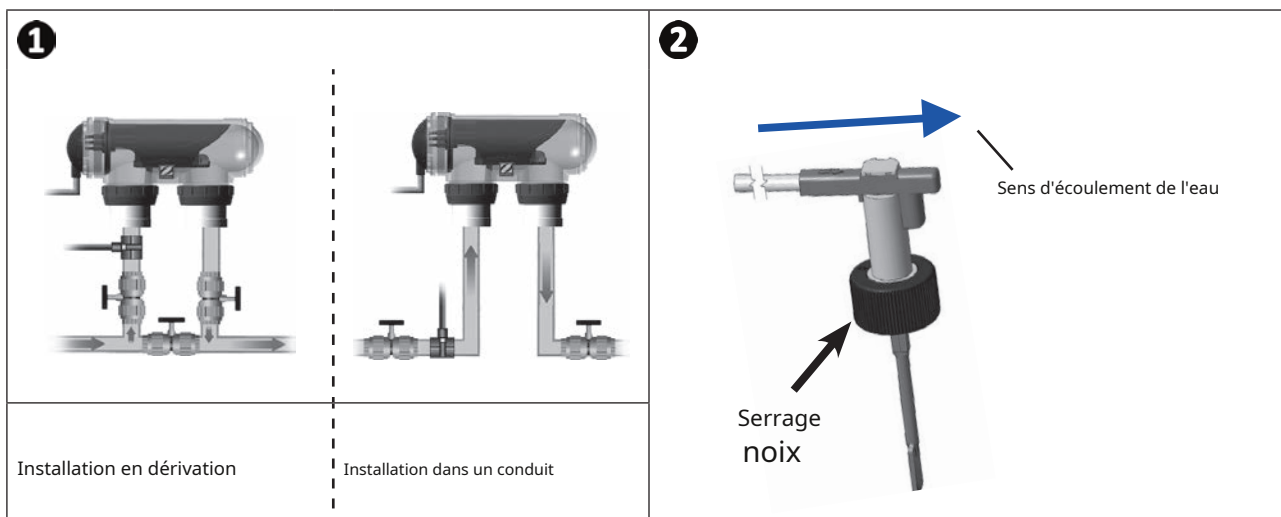
C: Pince en acier inoxydable

2.3 I Installation du capteur de débit (appareil seul, sans module pH Link ou Dual Link)



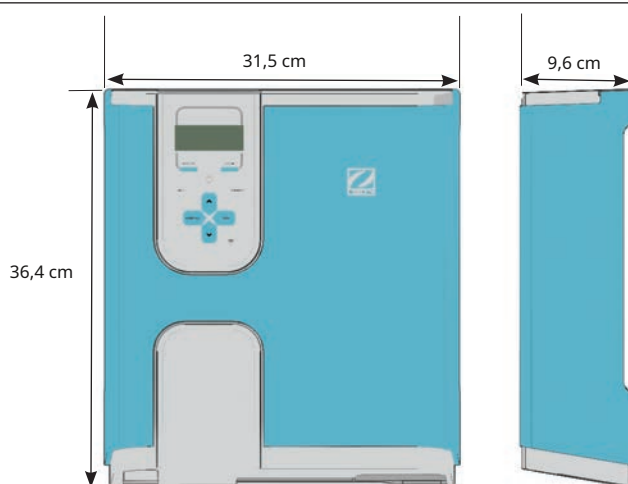
Lors de l'utilisation du module pH Link ou Dual Link, le capteur de débit est installé sur le kit POD, voir "3.2 I Installation du capteur de débit sur le kit POD".

- Le capteur de débit et le manchon de 50 mm de diamètre fourni à l'origine (un diamètre de 63 mm est disponible en pièces de rechange) sont installés juste avant la cellule et après chaque vanne (1). Utilisez le filetage fourni adaptateur et ruban téflon pour installer le capteur de débit sur le manchon.
- Utilisez uniquement l'écrou de serrage pour visser le capteur de débit. (Vissez-le à la main !)(2)

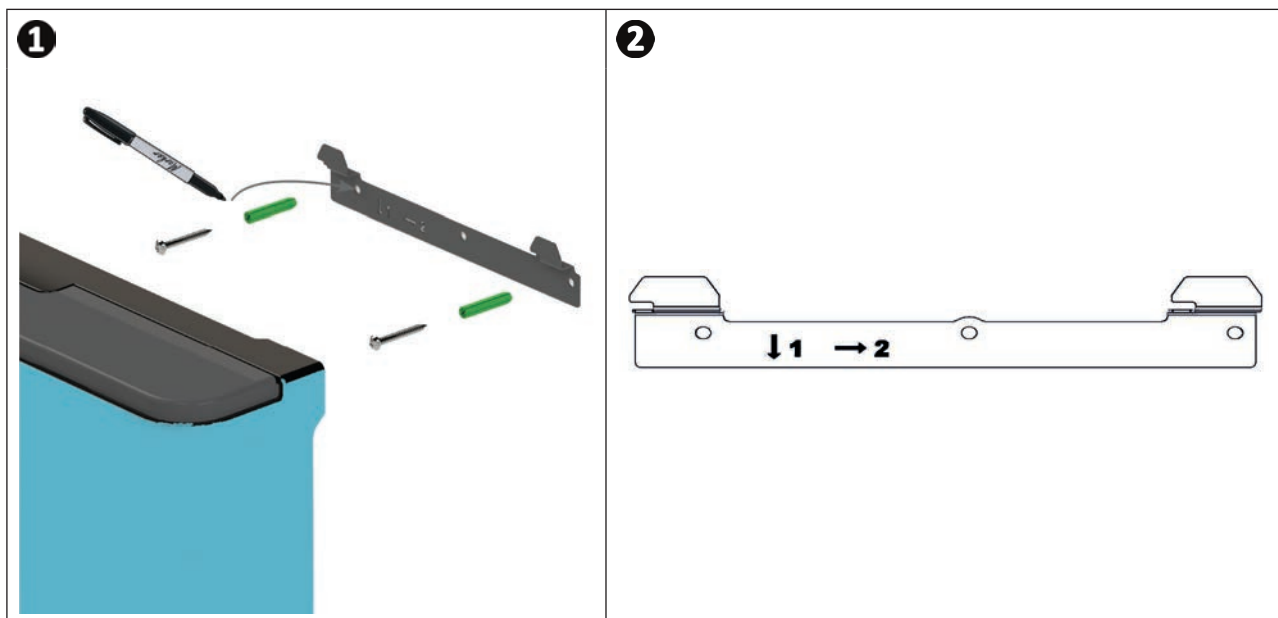


- Le non-respect de ces instructions peut entraîner la destruction de la cellule ! Dans ce cas, le fabricant décline toute responsabilité.
- Le capteur de débit doit être installé dans le bon sens (la flèche en haut indique le sens d'écoulement de l'eau). Assurez-vous qu'il est correctement installé sur le support afin d'arrêter l'appareil en cas de déconnexion de la filtration.

2.4 I Installation de l'armoire de commande



- Le boîtier de commande doit être installé dans un local sec, aéré, à l'abri du gel et dans lequel ne sont stockés aucun produit chimique d'entretien de piscine ou autre produit similaire.
- Le boîtier de commande doit être installé à au moins 3,5 m du bord extérieur de la piscine. Respectez impérativement les réglementations et/ou lois en vigueur sur le lieu d'installation.
- Ne doit pas être installé à plus de 1,8 mètre de la cellule (longueur maximale du câble).
- Si l'armoire est montée sur un support, un panneau étanche doit être monté derrière l'armoire de commande (minimum 350 x 400 mm).
 - Fixez le support métallique ci-dessous au mur ou au panneau étanche à l'aide des vis et boulons fournis (Figure 1).
 - Accrochez le boîtier de commande sur le support métallique en effectuant les mouvements 1 (bas) et 2 (droite), qui fixeront le boîtier au support (figure 2).



Utilisation du mode Wi-Fi Direct (selon le modèle) : Assurez-vous que l'utilisation de votre smartphone (menu (Paramètres / Wi-Fi) vous permet de détecter votre réseau Wi-Fi domestique et de choisir l'emplacement idéal pour le boîtier de commande. Dans certains cas, l'utilisation d'un répéteur Wi-Fi ou d'une prise CPL avec point d'accès Wi-Fi (non inclus) peut être nécessaire.

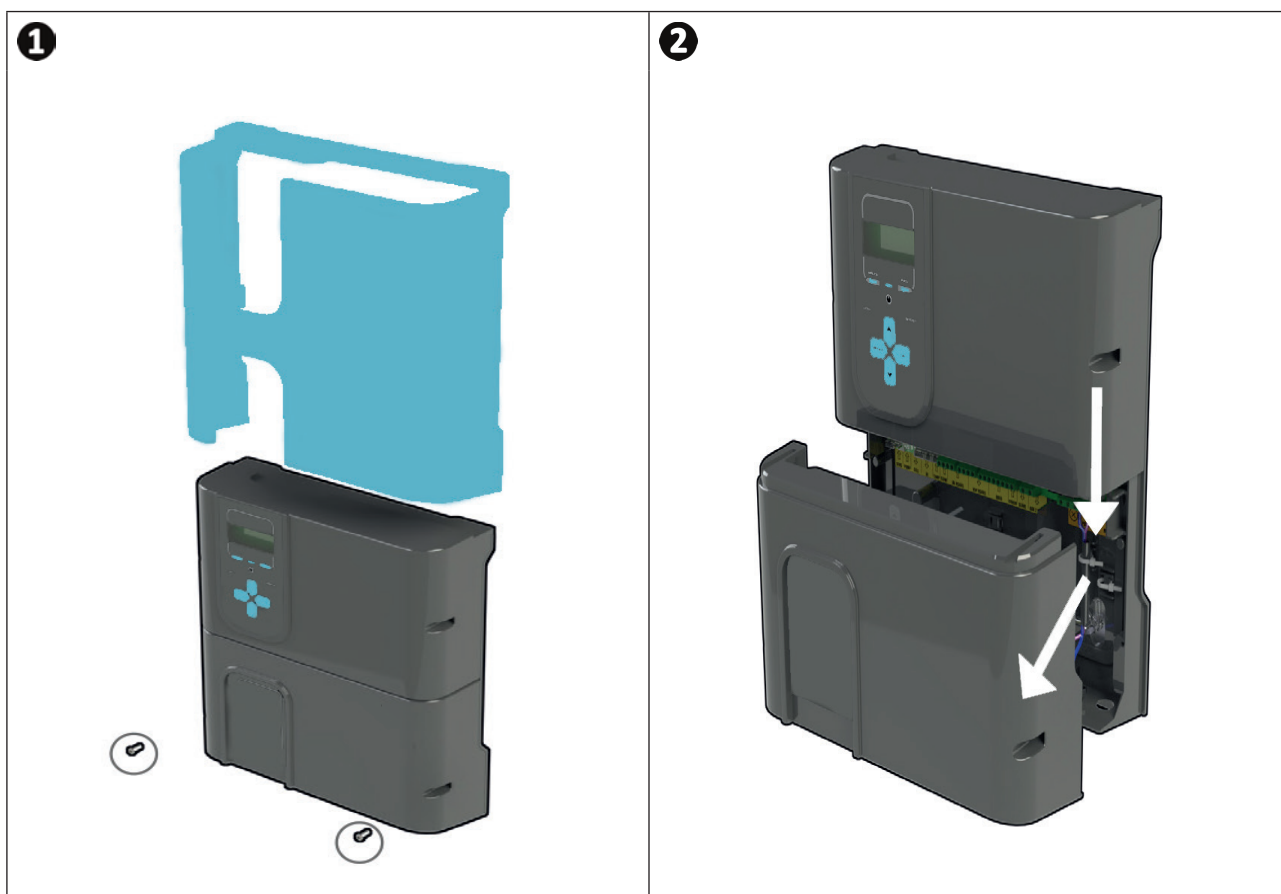
➤ 2.5 I Connexions électriques

De nombreux appareils destinés à contrôler des composants individuels (pompe de filtration, éclairage, accessoires, etc.) peuvent être connectés au boîtier de commande de la piscine.

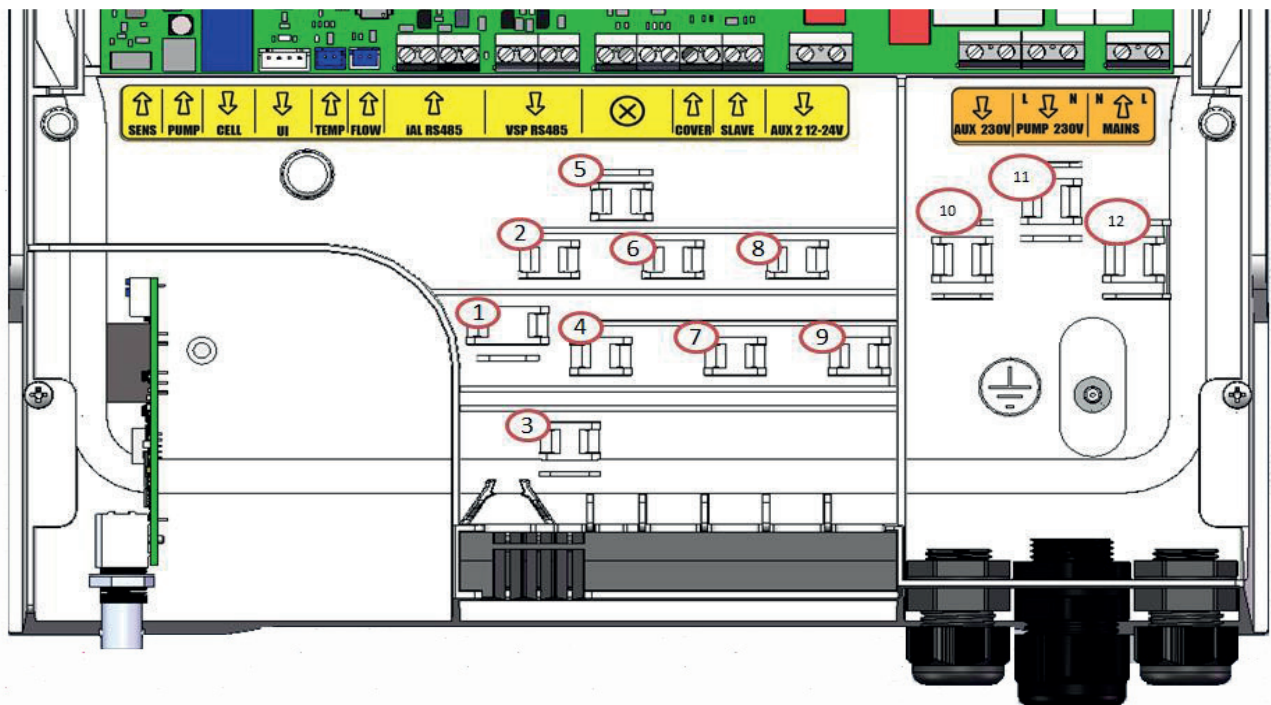
L'appareil est connecté à une source d'alimentation permanente (alimentation protégée par un dispositif différentiel résiduel dédié de 30 mA).

2.5.1 Accès aux bornes électriques

- Vérifiez que l'appareil est débranché de la source d'alimentation.
- Retirez le couvercle de protection du boîtier de commande (sur le loquet), (Figure **1**).
- Retirez le capot de protection inférieur de l'appareil en dévissant les 2 vis latérales (figure **2**).



2.5.2 Désignation des fonctions à connecter



FR

Désignation bornier	Taper	Câblé serrer	Fonction	Hydroxinator® IQ	Avec module pH Lien ou double Lien
DIRECTION	Saisir	-	Connexion de la carte de contrôle pour les modules pH Link et Dual Link	/	⚠
POMPE	Saisir	-	Connexion de la pompe de contrôle du pH pour les modules pH Link et Dual Link	/	⚠
CELLULE	Sortie	1	Connexion de la cellule d'électrolyseur	✓	✓
Utilisateur interface	Sortie	-	Connexion de l'écran	✓	✓
TEMPÉRATURE	Saisir	3	Connexion de la sonde de température	✓	✓
COULER	Saisir	2	Connexion du capteur de débit	✓	✓
IAL RS485	Saisir	4	<i>Fonction inutilisée - ne pas connecter le câble</i>	/	/
RS485 VSP	Sortie	5	Raccord destiné au contrôle de la pompe de filtration avec variateur de vitesse Zodiac®	+	+
⊗	/	-	<i>Fonction inutilisée - ne pas connecter le câble</i>	/	/
COUVERTURE	Saisir	7	Raccordement de la fermeture/couvercle à la commande automatique Fonction LOW	+	+
Célébrer	Sortie	8	Connexion d'un appareil externe avec commande ON/OFF à l'électrolyseur (réglage automatique, etc.)	+	/
AUX 2 12-24 V	Sortie	9	Connexion réservée au contrôle ON/OFF basse tension Cette connexion ne fournit pas d'alimentation à l'appareil : elle permet de gérer Fonction ON/OFF.	+	+
AUX 1 230 DANS	Sortie	10	Connexion destinée au contrôle ON/OFF haute tension Cette connexion ne fournit pas d'alimentation à l'appareil : elle permet de gérer Fonction ON/OFF.	+	+
POMPE 230 V	Sortie	11	Connexion réservée à l'alimentation de la pompe de filtration piscine.	+	+
DISTRIBUTION RÉSEAU	Saisir	12	Mise sous tension de l'appareil 110-240 VCA — 50/60 Hz	✓	✓



: Connexion d'usine



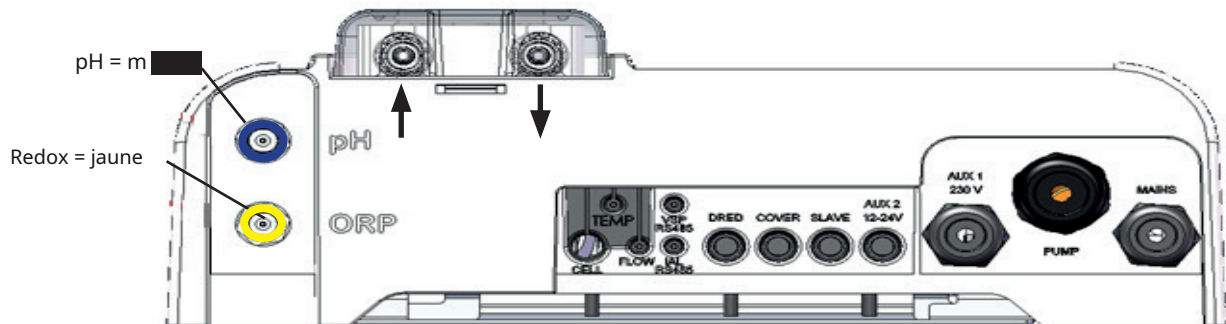
: Connexion obligatoire



: Connexion d'une fonction optionnelle

2.5.3 Phases de connexion électrique

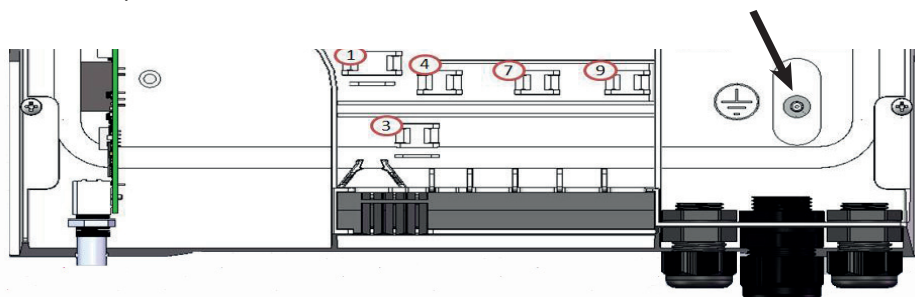
- Identifiez les fonctions que vous souhaitez connecter et marquez l'emplacement du serre-câble, voir « 2.5.2 Désignation des fonctions à connecter ».
- S'assurer que les câbles utilisés sont conformes aux conditions d'utilisation et aux restrictions réglementaires applicables.
- Au bas du boîtier de commande, déterminez le point d'entrée pour chaque fonction souhaitée :



- Passer le câble dans le presse-étoupe approprié ou percer la membrane en PVC (caoutchouc) avec un tournevis de diamètre adapté.
- Déterminer le bornier désigné pour la fonction souhaitée à l'aide des zones d'identification :

	Basse tension partie
	Haute tension partie

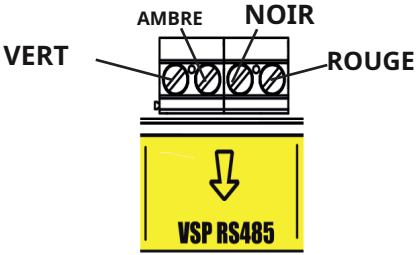
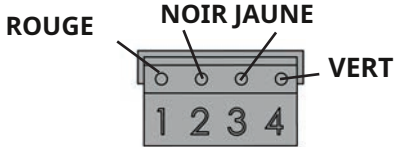
- Fixez le serre-câble (fourni) pour maintenir mécaniquement le câble au châssis de l'appareil – l'emplacement du serre-câble est indiqué ici, voir « 2.5.2 Désignation des fonctions à connecter ».
- Si une pompe de filtration (à vitesse fixe ou variable) est connectée à l'électrolyseur, celle-ci doit être mise à la terre à l'aide d'une cosse de mise à la terre spéciale en installant une pince d'extrémité de diamètre approprié sur le câble (non fournie).



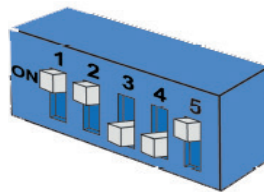
2.5.4 Connexion à une pompe de filtration à vitesse variable Zodiac®

La pompe filtrante à vitesse variable Zodiac® se connecte à deux endroits :

- Alimentation sur le connecteur "POMPE 230 V".
- Câble RS485 (fourni avec la pompe) sur le connecteur "VSP RS485" appareils dans l'ordre suivant :

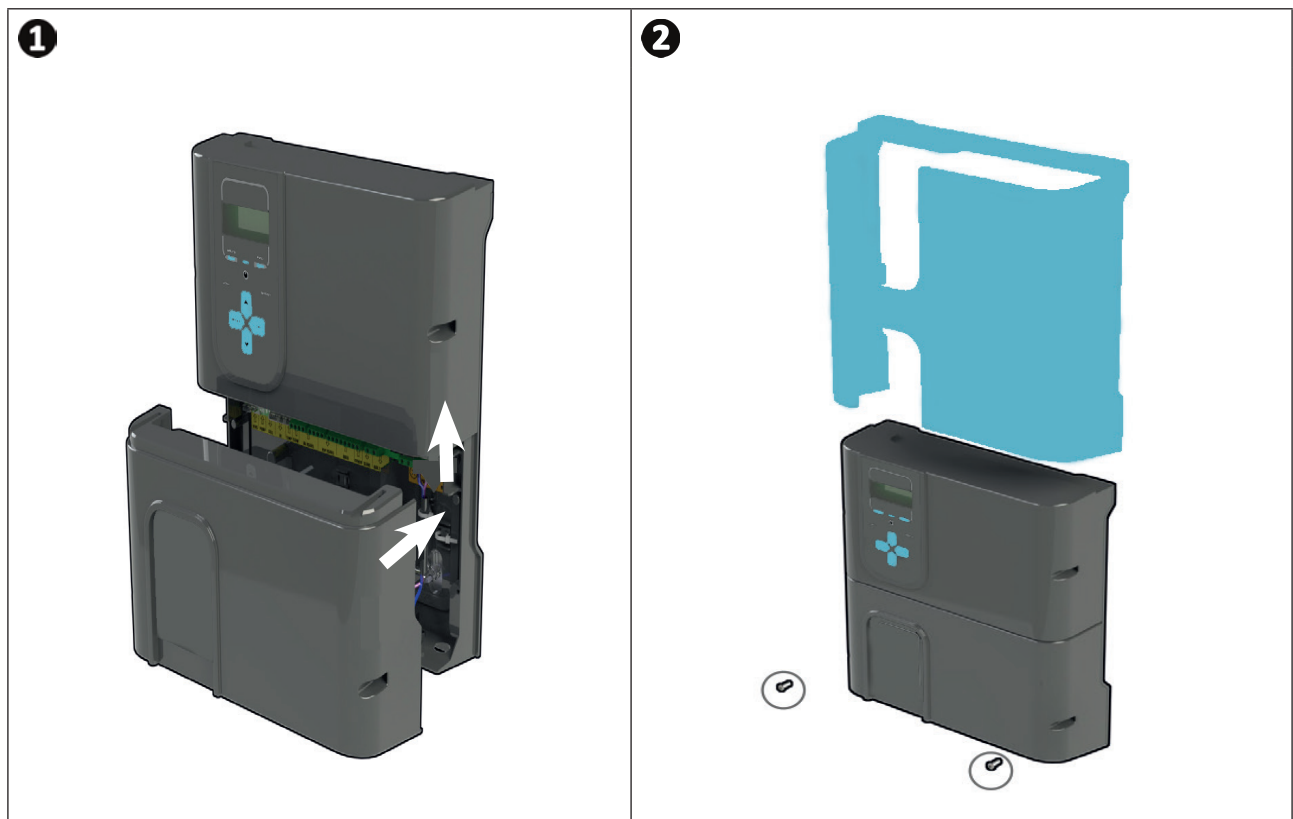
	
Sur l'appareil	Pour pompe de filtration

- Vérifiez la position des interrupteurs de la pompe de filtration :



2.5.5 Remontage de l'appareil

- Placez le capot de protection inférieur (ou module pH Link / Dual Link) sur l'appareil et vissez les deux vis latérales (figure 1).
- Enclenchez le couvercle de protection du boîtier de commande (figure 2)



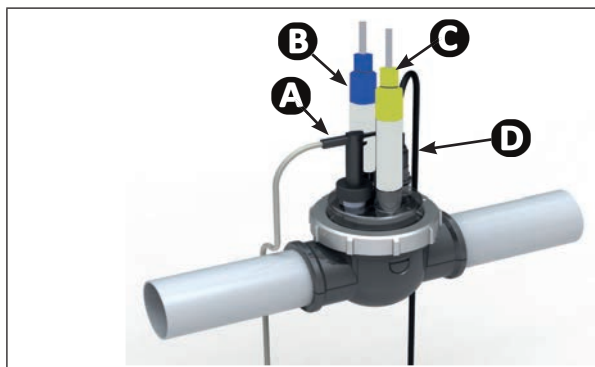
• Si vous installez un module pH Link ou Dual Link, ne remettez pas l'appareil sous tension tant que le module, le kit POD et la ligne d'injection pH moins ne sont pas installés.



③ Installation du module pH Link ou Dual Link

➤ 3.1 I Installation du kit POD

Le kit POD est une chambre de mesure utilisant la technologie brevetée Quick Fix® pour une installation sur des tuyaux en PVC rigide de diamètre 50 mm (avec réducteur fourni) ou 63 mm (sans réducteur). Il comprend les éléments suivants :

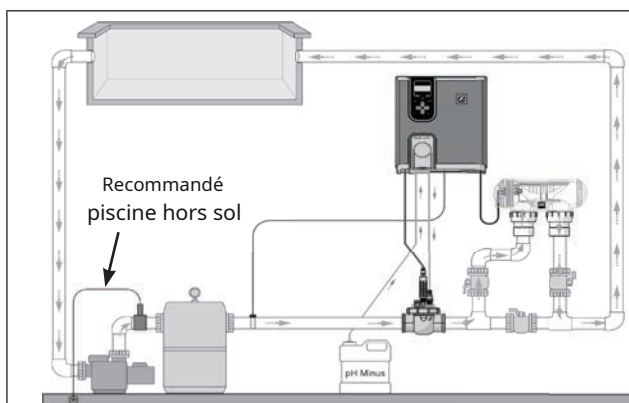


- A**: Capteur de débit
- B**: sonde de pH
- C**: Sonde redox
- D**: Injection pH moins

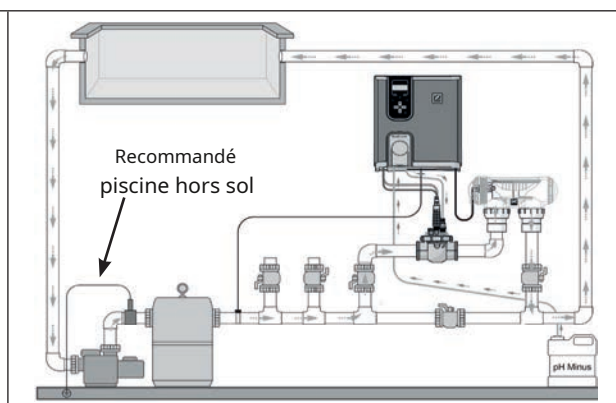
3.1.1 Emplacement recommandé



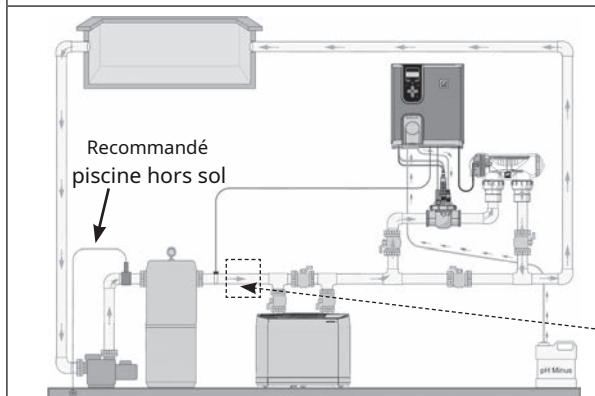
- Les vannes de dérivation des cellules doivent toujours être ouvertes.
- Le kit POD porte-éléments doit toujours être placé sur un tuyau horizontal pour maintenir les sondes dans une direction verticale.
- Le kit POD doit être le premier élément après le filtre de la piscine.
- Si la piscine est équipée d'un chauffage électrique, le kit POD doit être installé devant celui-ci (mesure de l'eau non chauffée).
- Il est recommandé de placer le kit POD à plus de 20 cm du coude du tuyau.
- Les câbles de sonde ne doivent pas être placés à proximité de câbles haute tension.



Installation dans un conduit



Installation en dérivation



Installation avec système de chauffage



- Si un chauffe-eau électrique (et non une pompe à chaleur) est installé, placez un kit POD (pour mesurer l'eau non chauffée) devant celui-ci. Dans ce cas, le capteur de débit doit être placé dans le by-pass du manchon.

3.1.2 Préparation des tuyaux

- Marquer une section droite de tuyau de longueur adéquate (au moins 30 cm sans coudes).
- Retirer le kit POD pour accéder au réducteur de tuyau EU (DN50 mm) avec deux perforations, **voir photo 1**.
- Pour les tuyaux DN50 mm, utiliser le réducteur UE DN50 mm (sinon, utiliser le manchon inférieur DN63 mm). Placer ce dernier sur le tuyau à l'emplacement recommandé. **voir « 3.1.1 Emplacement recommandé »**. Utilisez une perforatrice ou un marqueur pour marquer l'emplacement des trous que vous allez percer sur le tuyau, **voir photo 2**.
- À l'aide de la scie cloche fournie, percez les deux trous pour l'alimentation du POD, **voir photo 3**.
- Vérifier que les bords du trou sont parfaitement lisses et exempts de bavures, **voir photo 4**.

FR

1



2

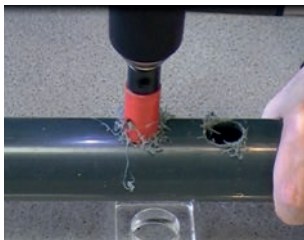


Réduction de tuyau DN50 mm

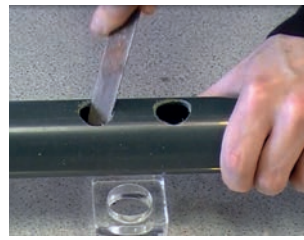


Manchon inférieur DN63 mm

3



4

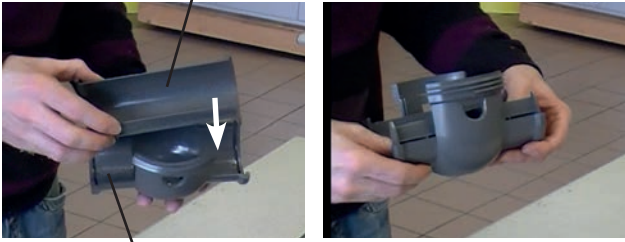


3.1.3 Installation du kit POD sur le tuyau

- Fixez les deux parties du collier de serrage POD sur le tube. Pour un tube de \varnothing 50 mm, utilisez le réducteur marqué « EU ». Pour un tube de \varnothing 63 mm, n'utilisez pas ce réducteur. **voir photo 1**
- Monter les colliers supérieurs et inférieurs de l'ensemble POD sur le tuyau en fonction de l'emplacement des trous et du sens d'écoulement de l'eau (suivre le sens des flèches), **voir photo 2**
- Placer la partie supérieure avec les éléments individuels dans le sens indiqué par la saillie, aligner la pointe de la bague de serrage avec la flèche du manchon inférieur et serrer fermement la bague de serrage (à la main uniquement), **voir photo 3**
- Pour vérifier le bon serrage, vérifiez que la bague de serrage est correctement alignée, **voir photo 4**


1

Réduction de tuyau \varnothing 50 mm (marquée « EU »)



Manchon inférieur \varnothing 63 mm

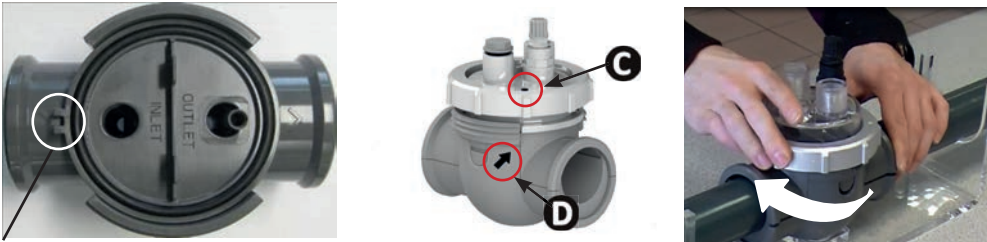
2



SAISIR SORTIE


Sens d'écoulement de l'eau

3



Fusible

4

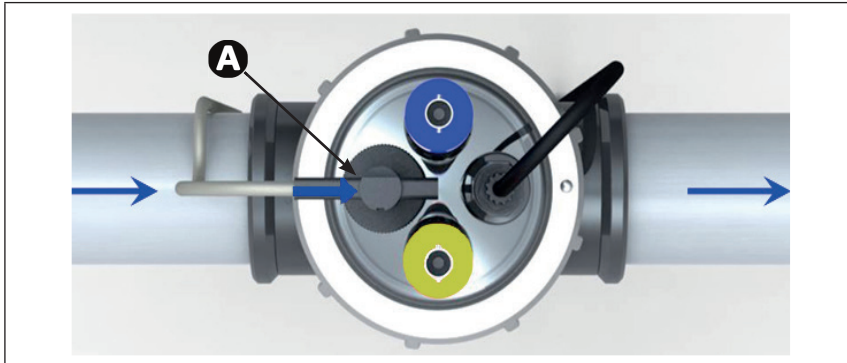


➤ 3.2 I Installation du capteur de débit sur le kit POD

- Prenez le capteur de débit qui est inclus dans la livraison du boîtier de commande de l'appareil.
- Placez le capteur de débit à l'emplacement prévu sur le kit POD et vissez-le en place.
- Utiliser uniquement l'écrou de serrage pour visser le capteur de débit (visser uniquement à la main).



• La flèche indique le sens d'écoulement de l'eau sur le dessus du capteur de débit, elle doit être parfaitement parallèle au tuyau sur lequel est placé le kit POD.



A: Capteur de débit

FR

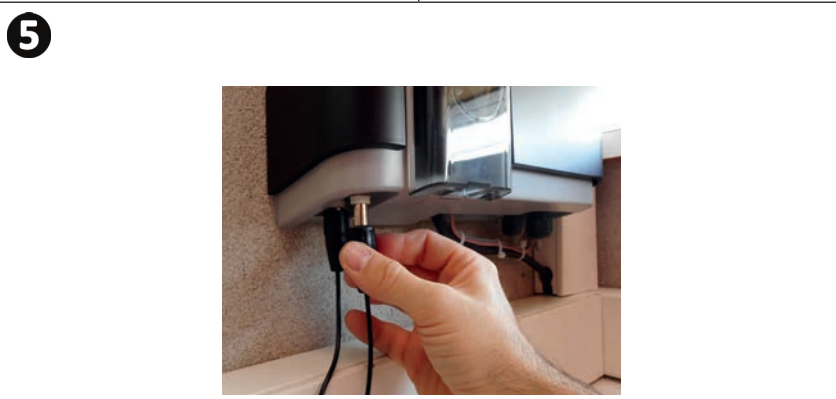
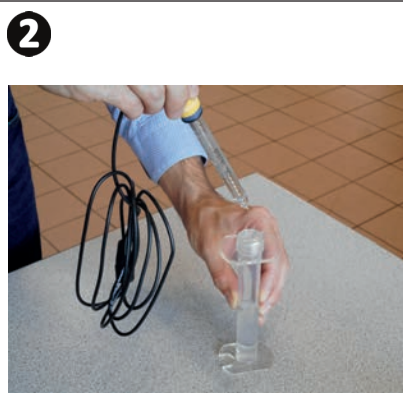
➤ 3.3 I Installation des sondes sur le kit POD

- Visser le(s) porte-sondes sur l'ensemble POD, voir photo **1**.
- Dévisser soigneusement le tube de protection de la sonde, voir la photo du stockage de la sonde en hiver. **2**. Conservez le tube protecteur pour
- Rincer l'extrémité de la sonde à l'eau du robinet puis secouer pour éliminer l'excédent d'eau, voir photo **3**.



- N'essuyez jamais la sonde avec un chiffon ou du papier, car cela pourrait l'endommager.
- Une sonde mal installée peut donner des mesures erronées et entraîner un dysfonctionnement de l'appareil. Dans ce cas, le fabricant décline toute responsabilité.

- Insérez la sonde dans le porte-sonde en tenant l'extension BLEUE ou JAUNE d'une main et l'extension noire de l'autre main, en évitant que le câble ne s'emmêle, voir photo **4**.
- Après avoir installé la sonde sur le kit POD, celle-ci peut être connectée à la prise BNC (BLEU = pH, JAUNE = Redox) du module pH Link ou Dual Link, voir « 2.5.3 Phases de raccordement électrique », voir figure **5**.
- La sonde devra ensuite être calibrée, voir "5.3 I Étalonnage des sondes (si le module optionnel « pH Link » ou « Dual Link » est installé)



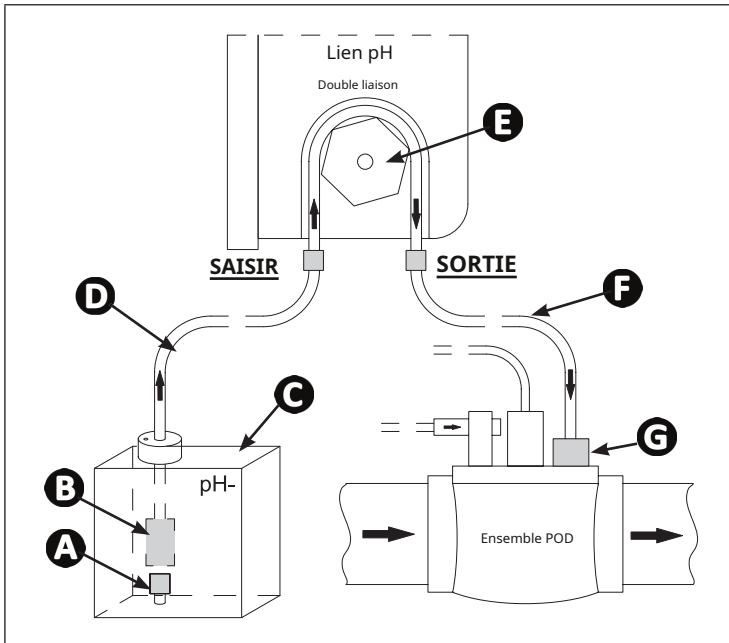
3.4 I Installation des tuyaux d'injection et d'aspiration de pH moins



• Lors de la manipulation de produits chimiques, portez toujours un équipement de sécurité approprié (lunettes de sécurité, gants et tablier).



La rotation de la pompe péristaltique s'effectue dans le sens horaire. Dans ce cas, l'aspiration de l'acide (pH négatif) s'effectue à gauche de la pompe et l'injection dans le réservoir à droite. Le sens de pompage est indiqué sur le module pH Link ou Dual Link par deux flèches dédiées.



- A**: Manchon de support
- B**: Ballast en céramique
- C**: récipient pH moins
- D**: tuyau d'aspiration
- E**: Pompe péristaltique
- F**: Tube d'injection
- G**: Clapet anti-retour d'injection

FR

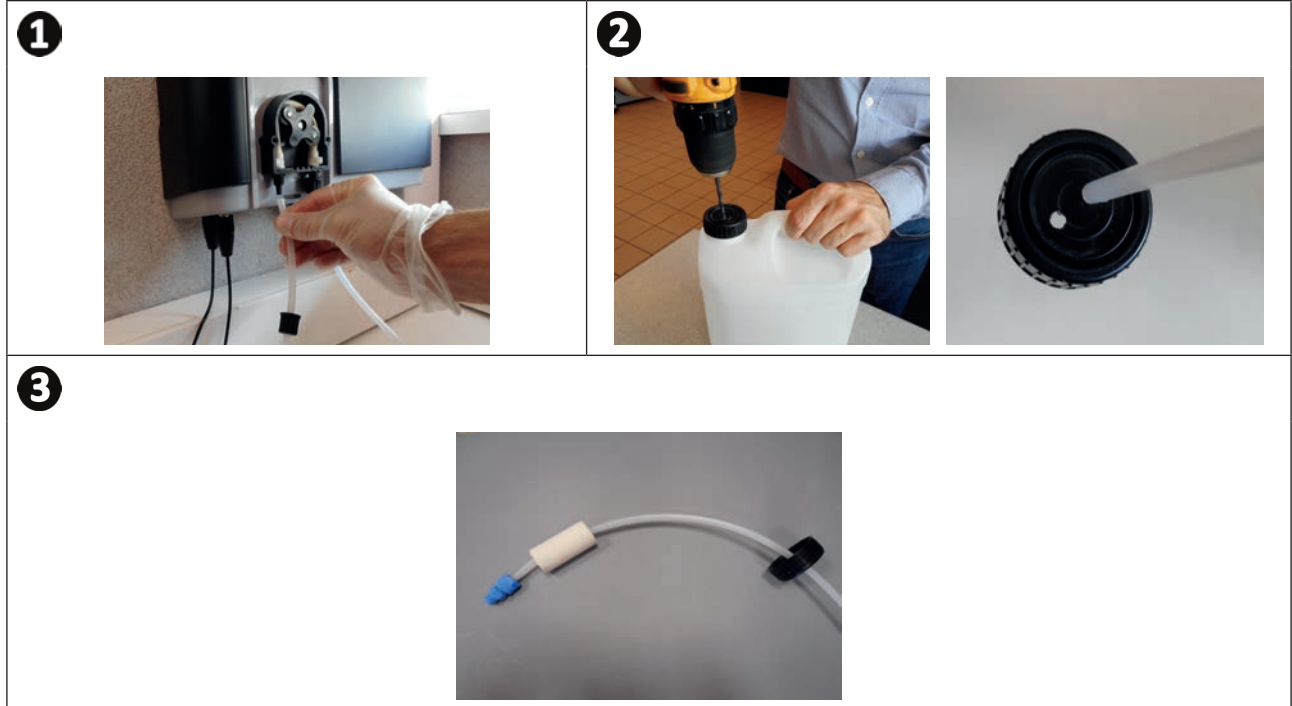
3.4.1 Installation du tuyau d'injection de pH moins

- Retirer le couvercle de protection de la pompe péristaltique, voir photo **1**
- Coupez une longueur appropriée de tube à partir de la bobine fournie pour connecter la pompe péristaltique au clapet anti-retour d'injection du kit POD.
- Dévisser le bouchon de raccordement et fixer le tuyau au raccordement à la sortie de la pompe péristaltique, voir photo **2**
- Fixez l'autre extrémité du tuyau au clapet anti-retour d'injection POD, voir photo **3**



3.4.2 Installation du tuyau d'aspiration pH moins

- Coupez une longueur de tube appropriée à partir de la bobine fournie pour connecter le récipient pH moins à la pompe péristaltique.
- Dévissez le bouchon de raccordement et fixer le tuyau au raccord de raccordement à l'entrée de la pompe péristaltique, **voir photo. ①** Vissez le bouchon.
- Retirez le couvercle de protection de la pompe péristaltique.
- Percez deux trous dans le bouchon du récipient pH moins, **voir photo ②**:
 - Trou adapté au diamètre du tuyau d'aspiration du produit.
 - Une ouverture plus petite empêche le récipient de se déformer lors de l'aspiration du produit.
- Passez l'extrémité libre du tuyau à travers le bouchon percé et placez le poids en céramique et le support sur le tuyau, **voir photo ③**.
- Avant de démarrer l'appareil, vérifiez que TOUTES les connexions sont effectuées correctement et bien serrées.



Ne pas placer le récipient pH moins directement sous les équipements électriques du local technique afin d'éviter les risques de corrosion dus aux éventuelles vapeurs acides.

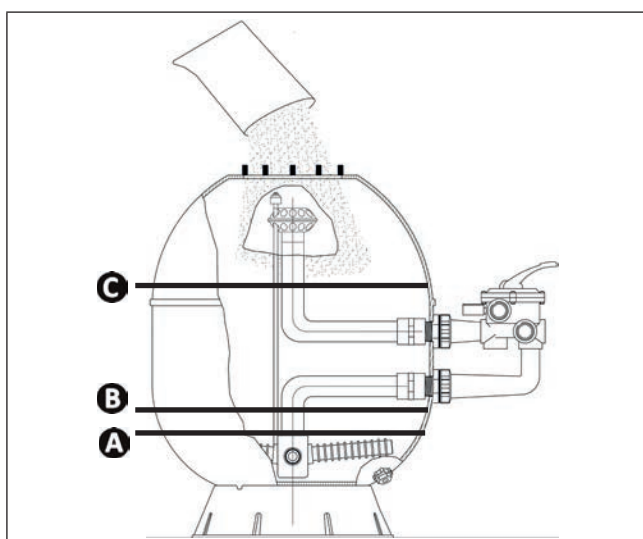


4 Préparation de la piscine

4.1 I Filtration et médias filtrants

Le système de filtration exclusif à base de magnésium est conçu pour offrir une efficacité optimale lorsqu'il est utilisé avec un système de filtration correctement conçu et dimensionné, et avec un média filtrant en verre Zodiac® Crystal Clear (et non du sable). Procédure de remplissage du filtre :

- Versez de l'eau propre dans le récipient du filtre de manière à ce qu'elle recouvre les diffuseurs latéraux pour amortir l'impact du média filtrant **A**
- Lors du remplissage du filtre, recouvrez le diffuseur supérieur du filtre avec un sac en plastique (pour éviter que le média filtrant ne pénètre à l'intérieur).
- Ajoutez ensuite le média filtrant selon le ratio suivant :
 - Environ 1/4 à 1/3 du poids total requis avec un support en verre Zodiac® Crystal Clear « grossier » afin que recouvre les diffuseurs latéraux **B**
 - Environ 2/3 à 3/4 du poids total requis avec le support en verre « fin » Zodiac® Crystal Clear. **C**



C: Niveau Zodiac® Crystal Clear « Fin »

B: Zodiac® Crystal Clear niveau « grossier »

A: Niveau d'eau



Recommandation : connecter un filtre et une pompe de filtration

Pour plus de détails, veuillez consulter les instructions d'installation et d'utilisation du filtre et de la pompe. Si nécessaire, contactez votre revendeur Zodiac®.

FR

4.2 I Traitement de l'eau

Il est nécessaire d'utiliser une eau provenant du réseau de distribution conforme à la directive 98/83/CE relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine. Pour un traitement optimal de l'eau, veillez à mesurer et à ajuster les valeurs conformément aux recommandations suivantes :

4.2.1 Analyses saisonnières « à la remise en service »

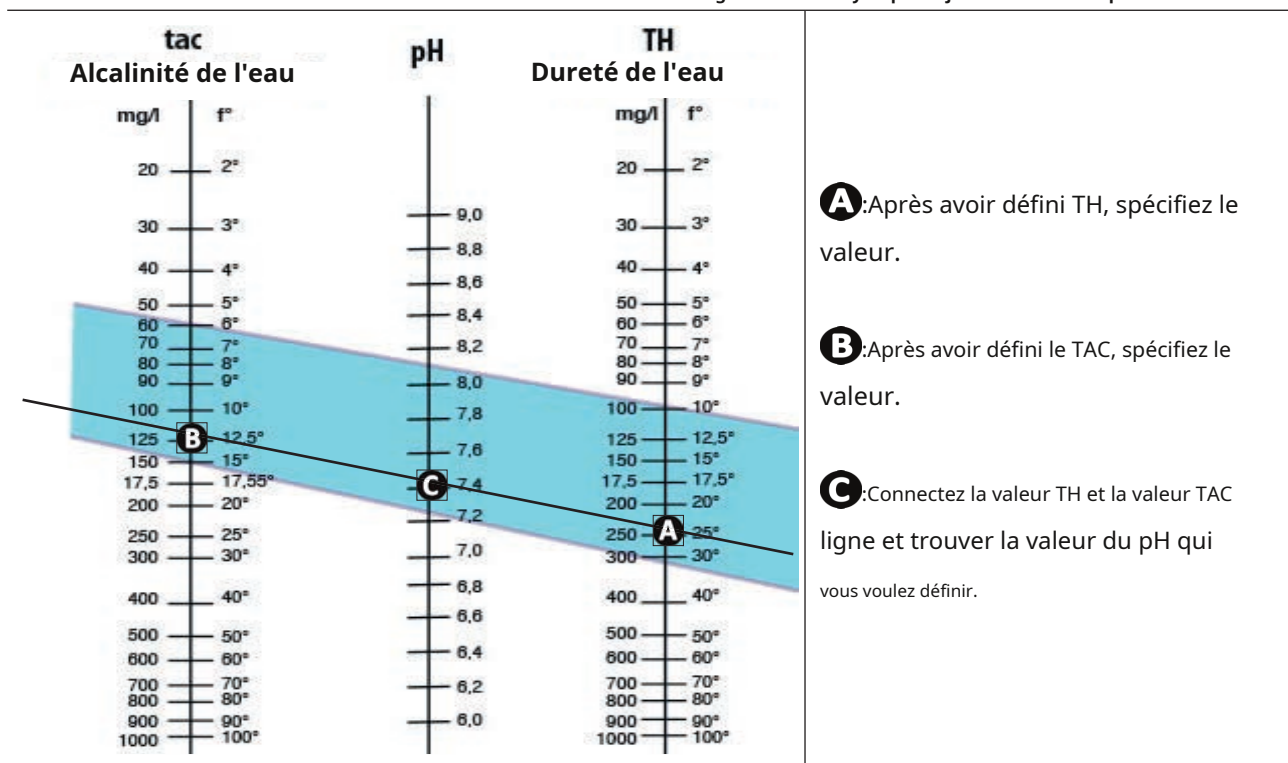
- **Stabilisant (acide cyanurique) (< 30 mg/l, ppm)** :Le stabilisant protège le chlore des effets nocifs des rayons UV du soleil. Un excès de stabilisant peut bloquer l'effet désinfectant du chlore et détériorer la qualité de l'eau.
- **Métaux (Cu, Fe, Mn) (± 0 mg/l, ppm)** :Les métaux endommagent les parties métalliques de la piscine (phénomène de corrosion) ou peuvent provoquer des taches indélébiles.

4.2.2 Analyses mensuelles

- **TH (10-30 °f) ou (100-300 mg/L CaCO₃, ppm)** :Le TH mesure la dureté de l'eau (quantité de calcaire), cette valeur peut varier considérablement selon la zone géographique.
- **TAC (8-15 °f) ou (80-150 mg/L CaCO₃, ppm)** :Le TAC mesure l'alcalinité de l'eau, cette valeur permet de stabiliser le pH.
Il est important de définir le TAC avant le pH.

4.2.3 Analyses hebdomadaires

- **pH (7,0 - 7,4)** :Le pH mesure l'acidité ou l'alcalinité de l'eau. Un pH compris entre 7,0 et 7,4 permet de protéger les équipements de la piscine et de maintenir une désinfection efficace. **Vous trouverez ci-dessous la méthode d'égalisation de Taylor pour ajuster la valeur du pH :**



A :Après avoir défini TH, spécifiez le valeur.

B :Après avoir défini le TAC, spécifiez le valeur.

C :Connectez la valeur TH et la valeur TAC ligne et trouver la valeur du pH qui vous voulez définir.

échelle de Taylor

- **Chlore libre (0,5 - 2 mg/l ou ppm)** :Cette quantité de chlore libre permet d'obtenir une eau désinfectée tout en conservant l'effet désinfectant.



Contactez votre revendeur concernant le type de produit correctif ou de dispositif de contrôle automatique que vous souhaitez utiliser pour ajuster les valeurs.

4.3 I Ajout de minéraux



- Avant de mettre l'appareil en service, il est important d'ajouter des minéraux selon la procédure ci-dessous.
- L'ajout de minéraux doit être effectué dans une piscine avec de l'eau neuve (eau du robinet uniquement ; l'eau de puits est interdite). En cas d'installation dans une piscine existante, celle-ci doit être préalablement vidangée et remplie d'eau neuve (suivre les instructions du fabricant pour la vidange).
- La filtration doit être en marche lors de l'ajout de minéraux.
- Toujours vider complètement les sacs, ne pas laisser les sacs contenant des minéraux ouverts (risque d'humidité).

La quantité de minéraux de magnésium nécessaire au bon fonctionnement du système doit être de 4 g/l (= 4 kg/m³, 4 000 ppm ou 0,4 %), il faut donc ajouter 5 kg/m³ (car les minéraux contiennent peu d'eau).

Volume de la piscine (m ³)	20	30	40	45	50	55	60	65	70	80	90
Nombre de kg à ajouter	100	150	200	225	250	275	300	325	350	400	450

- Ajoutez des minéraux en les répartissant directement à partir des sacs uniformément sur tout le périmètre de la piscine.
- Allumez la filtration et l'appareil.
- Laissez la filtration en mode forcé pendant 24 heures, puis revenir au fonctionnement quotidien normal.

==> Activation de l'édition

Ce système de nettoyage spécial utilise du magnésium, il est donc important de comprendre les étapes suivantes.

- Après avoir versé les minéraux dans l'eau de la piscine, celle-ci sera légèrement laiteuse et une mousse inoffensive pourra apparaître à la surface. Ce phénomène est tout à fait normal et témoigne de l'action initiale de l'hydroxyde de magnésium présent dans les minéraux.
- Environ 48 heures après l'ajout de minéraux, l'eau sera parfaitement limpide.
- Il peut être nécessaire d'effectuer un court lavage à contre-courant du filtre pour éliminer les impuretés qui auraient pu s'accumuler lors de l'installation. Consultez l'indicateur de pression du filtre et son mode d'emploi.

Recommandation : incorporation de minéraux



- Cet aspect légèrement laiteux avec éventuellement de la mousse inoffensive en surface peut perdurer plusieurs jours selon le type de piscine et les cycles de filtration quotidiens utilisés (pendant cette phase d'activation, il est préférable de laisser la filtration en marche au moins 12 heures par jour).
- Afin de faciliter l'activation du traitement, il est recommandé de ne pas se baigner pendant cette courte période.
- Les robots nettoyeurs de piscine peuvent également avoir des difficultés à escalader les parois de la piscine. Par conséquent, s'ils en sont équipés, utilisez-les en mode « fond uniquement ». Ils reprendront leur fonctionnement dès que l'eau sera redevenue limpide.



3 Utiliser

5.1 I Interface utilisateur



• Avant d'activer la fonction de chloration de l'appareil, assurez-vous que tous les minéraux ajoutés à la piscine sont complètement dissous.

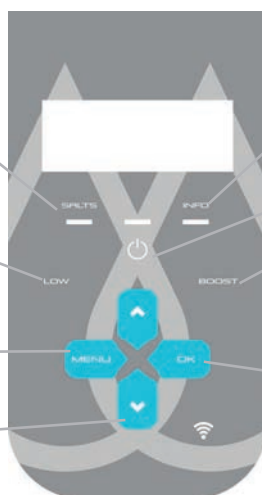
La lumière bleue est allumée **SALTS** :
La conductivité de l'eau est trop faible (manque de minéraux, eau froide, cellule usée, etc.)

Activation/désactivation du mode LOW :
Réduction de la production de chlore de 0% à 30% par pas de 10% (réglable dans le MENU correspondant).
Le message « MODE BAS ACTIVÉ » s'affiche.

Offre utilisateur :
Réglages des paramètres.

Fléchettes  

- Navigation dans les menus
- Augmenter ou diminuer les paramètres
- Verrouiller/déverrouiller l'interface utilisateur (appuyer simultanément sur 2 boutons pendant 4 secondes).





Voyant lumineux bleu **INFO** allumé ou clignotant:
Afficher les informations ou la procédure souhaitée sur l'écran.

Marche / Arrêt (appui long) / mode veille (appui court)

Activation du mode Boost :
La production de chlore est à 100 % pendant 24 heures. L'écran affiche « BOOST ON » ainsi que le temps restant.

Bouton  :

- Confirmer la sélection en surbrillance.
- Effacer le message d'erreur nécessitant une intervention (appuyer et maintenir pendant 4 secondes).


  **Activation du mode Wi-Fi Direct pour la connexion à l'application iAquaLink™ (selon le modèle)**

(Appuyer simultanément sur 2 boutons pendant 4 secondes).

Voyant lumineux  s'allumera.



5.2 I Réglage des paramètres avant utilisation


5.2.1 Mise en service

- Pour allumer l'appareil, appuyez sur .
- Au démarrage, les informations sur l'appareil s'affichent :


HYDROXINATOR
V X . X X X X / X X

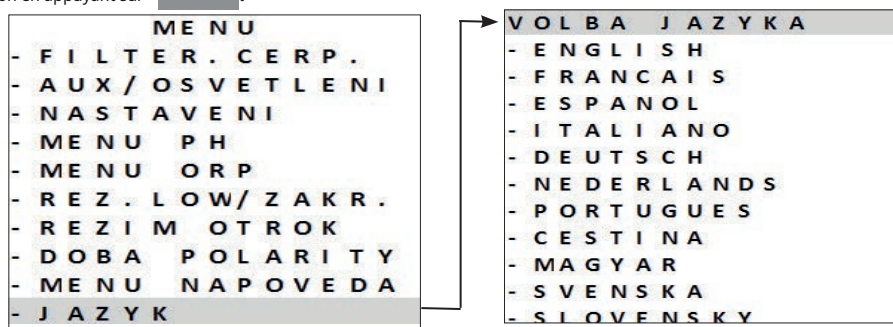
5.2.2 Paramètres de langue

- Au premier démarrage, une liste de langues s'affichera, en utilisant les boutons   sélectionnez la langue souhaitée.

Confirmez votre sélection en appuyant sur .



- Pour changer la langue plus tard, appuyez sur  et faites une sélection à l'aide des boutons  .

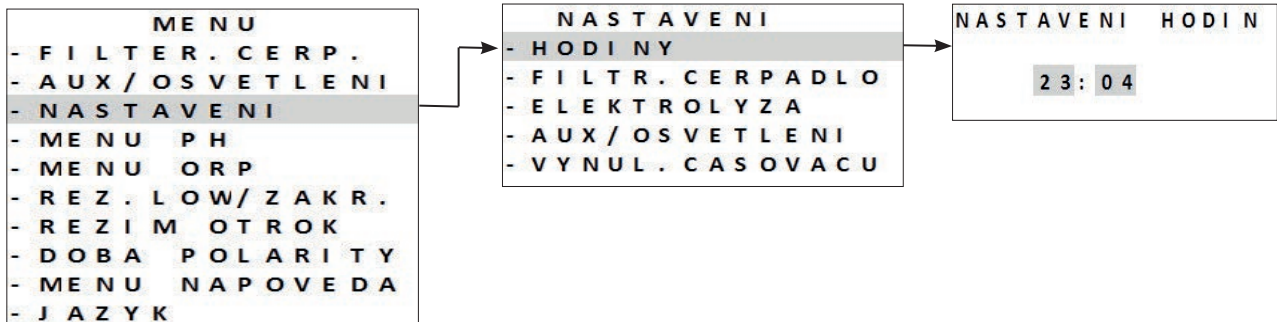
• Confirmez votre sélection en appuyant sur .



5.2.3 Réglage de l'heure

Le réglage de l'heure est nécessaire pour programmer les temps de filtration (« TIMERS ») et de chloration (« HYDROX »). L'heure est réglée lors de la première utilisation de l'appareil. Si vous devez modifier l'heure affichée, suivez ces instructions :

- Pour régler l'heure, appuyez sur **MENU** et réglez l'heure souhaitée à l'aide des boutons  .
- Confirmez votre sélection en appuyant sur **OK**.





- Presse **MENU** vous quitterez le menu.

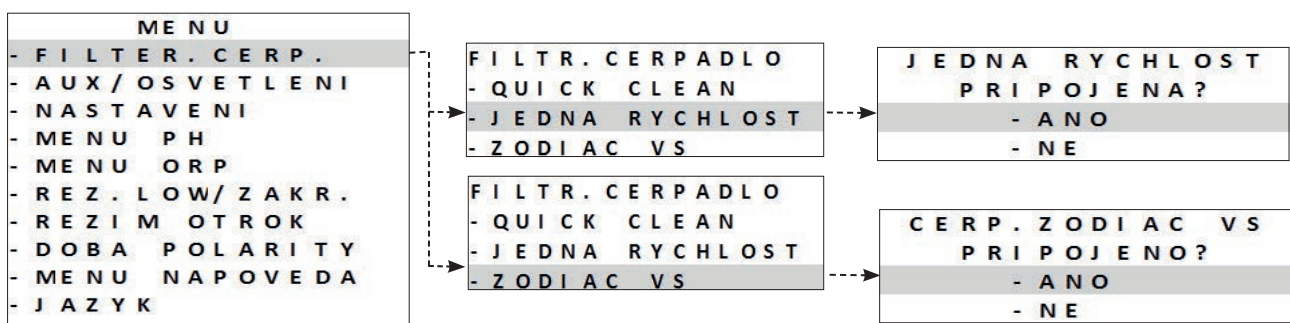
5.2.4 Choisir une pompe de filtration

La pompe filtrante peut être directement connectée et contrôlée via l'appareil.

- Il est donc nécessaire de réaliser d'abord le raccordement électrique de la pompe de filtration, voir "2.5.2 Désignation des fonctions destinées à la connexion".

- Pour sélectionner la présence d'une pompe de filtration, appuyez sur **MENU**. Naviguez dans le menu à l'aide des boutons  . Appuyez pour confirmer. **OK**.

- Sélectionnez le type de pompe de filtration "Vitesse fixe" ou "Vitesse variable" et confirmer la connexion de la pompe :



- Continuez à régler les paramètres et programmez les temps de filtrage (« TIMERS »), voir "5.2.5 Programmation du temps de filtration (« TIMERS »).

5.2.5 Programmation du temps de filtration (« TIMERS »)

Les minuteries permettent de définir la durée de fonctionnement de la pompe de filtration et la durée pendant laquelle l'appareil produit du chlore. Elles permettent de faire fonctionner la pompe à vitesse variable pendant des périodes plus longues et à des débits plus faibles, sans que l'appareil ne fonctionne en continu pendant cette période.

Pour programmer une minuterie, il est nécessaire de saisir et de confirmer les heures de début et de fin. Si aucune minuterie n'est définie, la filtration et/ou la chloration sont actives en continu.



Les durées d'opération de filtration doivent être suffisantes pour assurer une bonne purification de l'eau.

Exemples de programmation



- Temps de filtration (TIMER) pendant la période d'utilisation de la piscine pour une température d'eau de 26 °C ==> **2/26 = 13 heures de filtration par jour**
- Temps de filtration (HYDROX) hors saison d'utilisation de la piscine (hivernage actif) pour une température d'eau de 16°C ==> **16/2 = 8 heures de filtration par jour**

==>Pompe de filtration à vitesse fixe

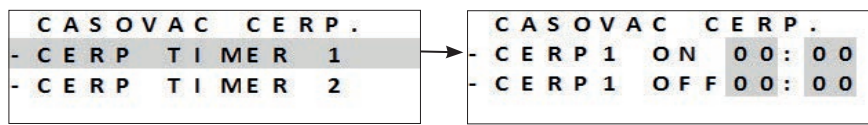
• Il y a 2 programmes disponibles : **MINUTERIE 1** et **MINUTERIE 2**.

• Sélectionner "**MINUTEUR**" que vous souhaitez programmer à l'aide des boutons  . Appuyez pour confirmer.



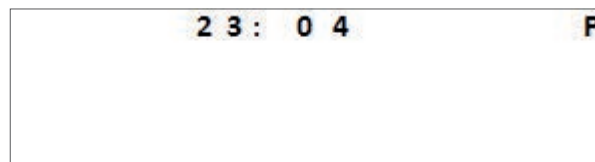
• Régler l'heure de démarrage de la pompe de filtration "**IL**" et le temps d'arrêt de la pompe "**DÉSACTIVÉ**" appuyez à l'aide des boutons   Pour


de confirmation



• Presse  vous quitterez le menu.

• Lors de la programmation du temps de filtration, la lettre apparaît sur l'écran "**P**":



Activation manuelle de l'appareil (un appui sur ) a priorité sur la minuterie. Si aucune pompe de filtration n'est connectée, l'appareil active uniquement la chloration.




Si une pompe filtrante à vitesse fixe est connectée, elle est activée simultanément à la chloration.

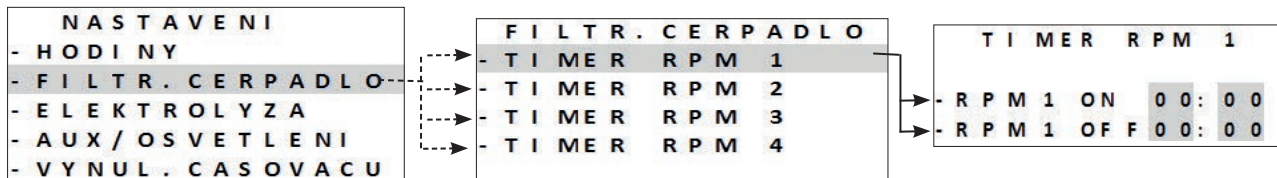
Si une pompe de filtration à vitesse variable est connectée, elle fonctionne simultanément avec la chloration à la vitesse définie de RPM 1. Tous les programmes restent en vigueur et le fonctionnement normal continue avec le cycle suivant.

==>Pompe filtrante à vitesse variable Zodiac®

• Il est possible de programmer le temps de filtration "**MINUTERIES**" pour chaque vitesse disponible.

• Sélectionnez la vitesse à l'aide des boutons  . Appuyez pour confirmer. .

• Régler l'heure de démarrage de la pompe de filtration "**IL**" et le temps d'arrêt de la pompe "**DÉSACTIVÉ**" appuyez à l'aide des boutons   Pour de confirmation .



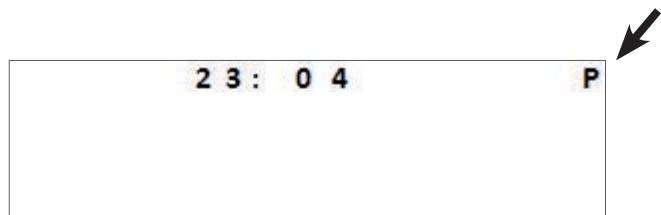
FR

Exemples de programmation (lors de l'exécution à des vitesses inférieures)

- Temps de filtration (TIMER) pendant la saison d'utilisation de la piscine = 12 à 14 heures par jour
- Temps de chloration (HYDROX) pendant la saison d'utilisation de la piscine = 8 à 10 heures par jour
- Temps de filtration (TIMER) hors saison d'utilisation de la piscine = 3 à 4 heures par jour
- Temps de chloration (HYDROX) hors saison d'utilisation de la piscine = 2 à 3 heures par jour

• Presse  vous quitterez le menu.



• Lors de la programmation du temps de filtration, la lettre apparaît sur l'écran "**P**":

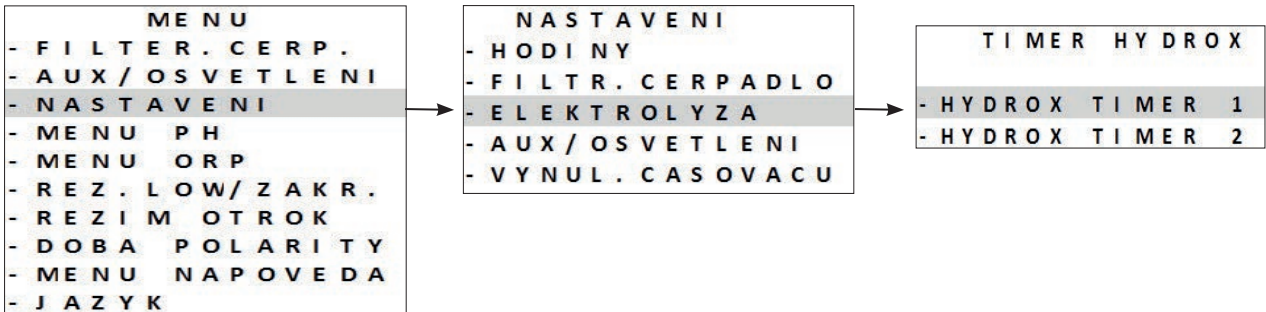


• Les minuteriers 1 et 2 pour la filtration à vitesse variable sont attribuées aux programmes de l'appareil, voir "**5.2.6 Programmation du temps de chloration « HYDROX »**".

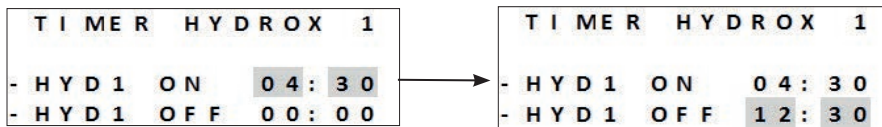
5.2.6 Programmation du temps de chloration « HYDROX »


Si un programme de filtration a été défini, le programme de chloration correspondra au(x) programme(s) de filtration par défaut. Ceux-ci peuvent être modifiés. Cependant, pour des raisons de sécurité, les programmes de chloration ne peuvent pas être activés en dehors des programmes de filtration.

- Presse **MENU** et naviguez dans le menu à l'aide des boutons   . Confirmez votre sélection en appuyant sur **OK** .
- Choisir "MINUTERIE HYDROX 1" ou "MINUTERIE HYDROX 2":



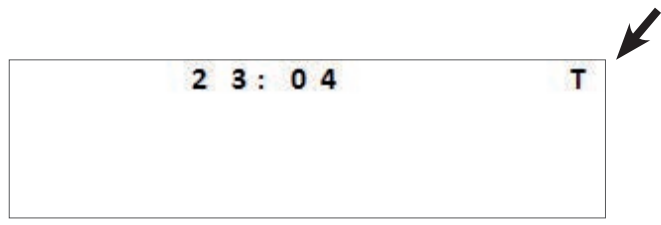
- Régler le temps de chloration "IL" et "DÉSACTIVÉ" en utilisant les boutons   .
- Confirmez votre sélection en appuyant sur **OK** .



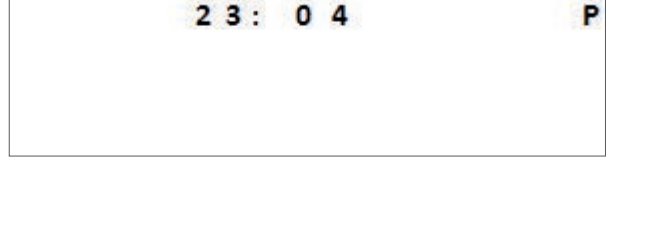


Le temps de chloration doit être inférieur ou égal au temps de filtration.
L'appareil n'acceptera pas un temps de chloration supérieur ou en dehors du temps de filtration programmé.

- Presse **MENU** vous quitterez le menu.
- Après avoir confirmé la programmation temps de chloration la lettre apparaît sur l'écran "T":



- Après avoir confirmé la programmation temps de chloration et de filtration la lettre apparaît sur l'écran "P":



5.2.7 Sélection d'un accessoire

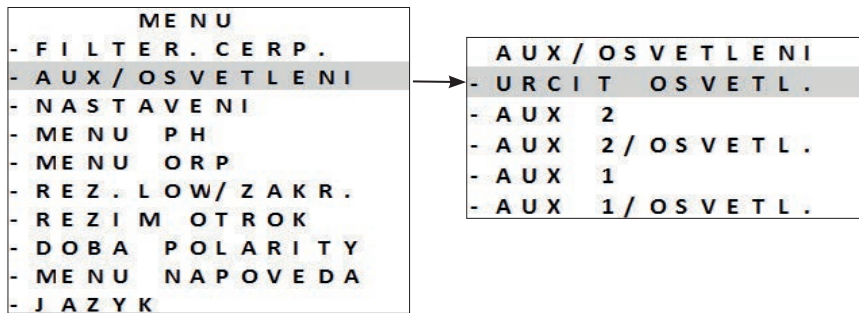
En plus de la pompe de filtration, l'appareil peut contrôler deux appareils supplémentaires. Il peut par exemple contrôler un éclairage Zodiac® monochrome ou multicolore. Dans chaque cas, l'appareil devra être connecté à l'appareil auxiliaire approprié :

- **AUX 2**=pour les appareils alimentés **basse tension (12/24 V)**
- **AUX 1**=pour les appareils alimentés **haute tension (230 V)**

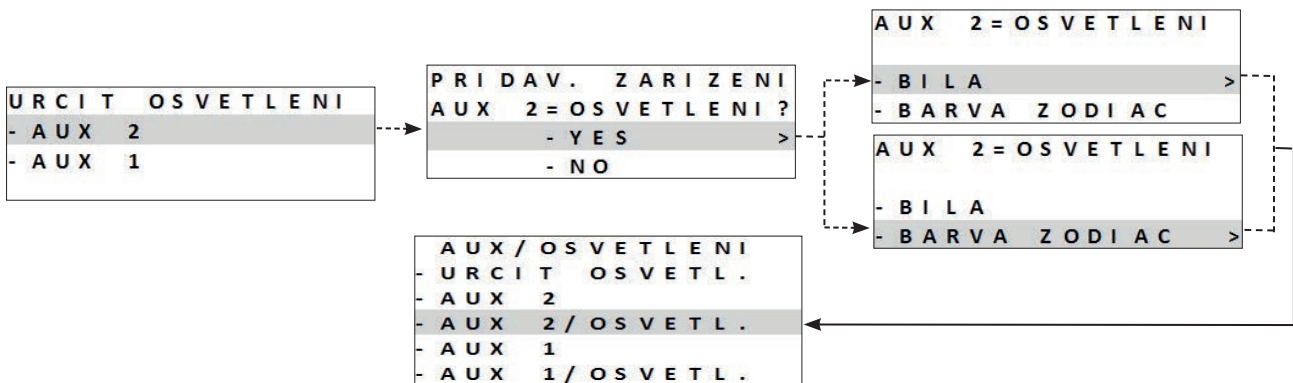


Contrairement à la pompe de filtration, l'appareil n'alimente pas ces deux appareils externes (AUX1 et AUX2). Il est donc nécessaire de veiller au bon raccordement électrique de ces appareils, conformément à la réglementation en vigueur.

- Presse **MENU** et naviguez dans le menu à l'aide des boutons  .



- Possibilité de contrôler 2 appareils supplémentaires avec possibilité d'affecter un appareil supplémentaire comme éclairage :



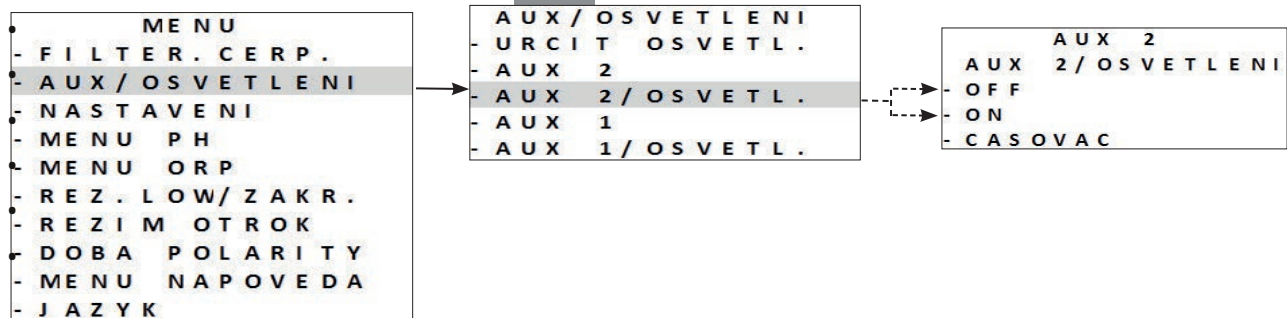
- Appuyez pour confirmer. .

- Presse **MENU** vous quitterez le menu.

==>Éclairage monochromatique




- Presse **MENU** et naviguez dans le menu à l'aide des boutons  .

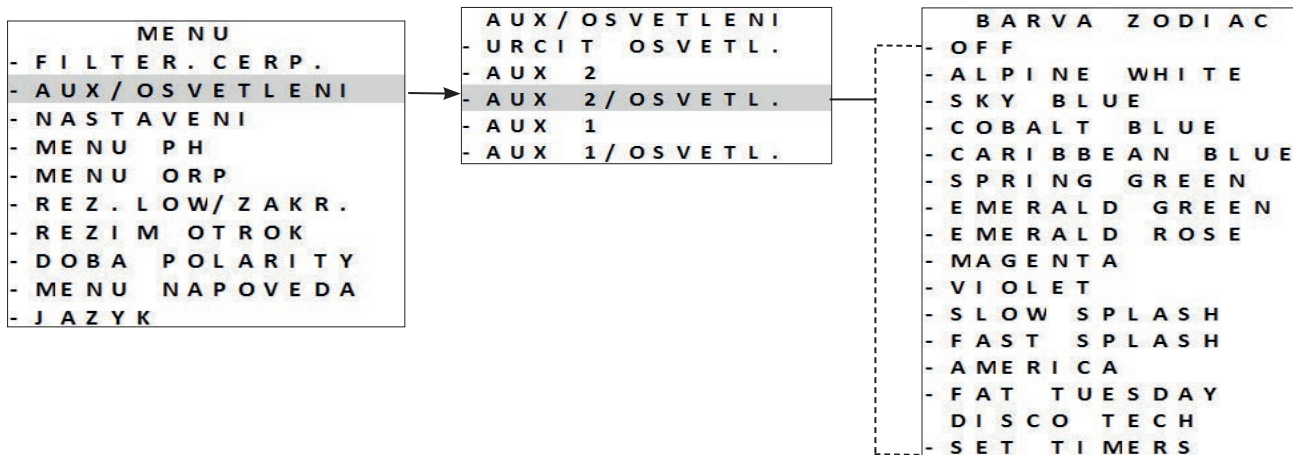
- Sélectionnez une fonction et appuyez pour confirmer. .



- Presse **MENU** vous quitterez le menu.

==>Éclairage multicolore Zodiac®

- Presse **MENU** et naviguez dans le menu à l'aide des boutons  .
- Sélectionnez une fonction ou une couleur et appuyez pour confirmer. .






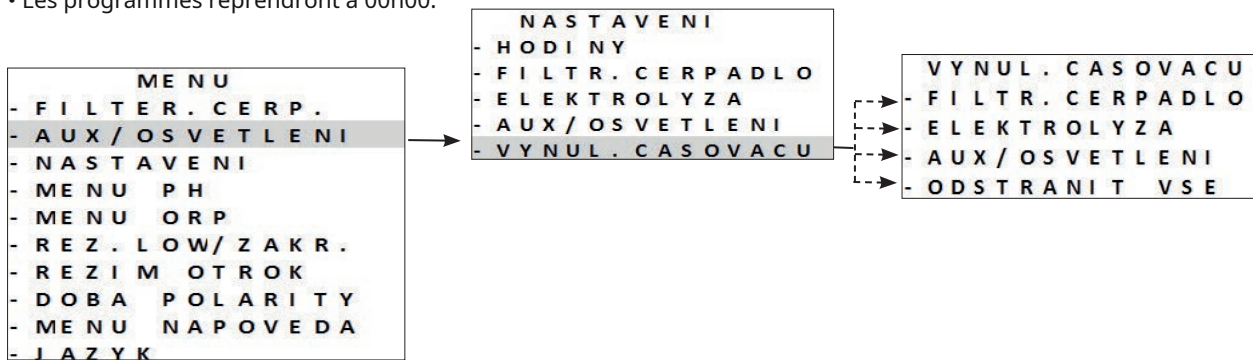
- Presse **MENU** vous quitterez le menu.



Dans le cas d'un éclairage multicolore d'une autre marque, seul le contrôle « ON/OFF » est possible.

5.2.8 Suppression des programmes définis

- Presse **MENU** et naviguez dans le menu à l'aide des boutons  .
- Appuyez pour confirmer. .
- Les programmes reprendront à 00h00.



5.2.9 Utilisation avec boîtier de filtre

Dans cette configuration, le boîtier filtre démarre ou arrête l'appareil.




• Cette méthode de connexion n'est pas recommandée car l'appareil possède ses propres minuteries internes.

- En cas de contrôle à l'aide d'un boîtier filtre, il est nécessaire de réinitialiser les programmes réglés de l'appareil, voir "5.2.8 Suppression des programmes définis".
- Après avoir connecté le boîtier de filtre, éteignez et rallumez l'appareil.





5.2.10 Mode esclave

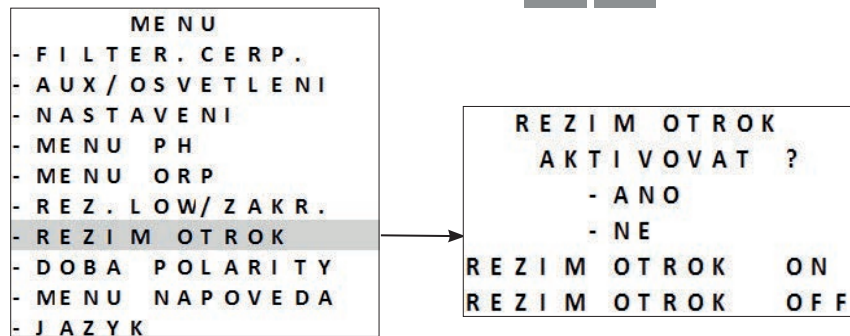
En mode **"Esclave"** le contrôle de la chloration est transféré à un contrôleur externe. Ce contrôleur doit être connecté au réseau.

indiquer  sur le circuit basse tension, voir **"2.5 I Connexions électriques"**.

Le contrôleur peut toujours contrôler les modes **"Booster"** et **"Faible"**. Cependant, les programmes de l'appareil sont désactivés. La production de chlore est maintenue à 100 %.


• Connectez le contrôleur externe au point de connexion « esclave » sur le circuit basse tension, voir **"2.5 I Connexions électriques"**.

• Presse  et naviguez dans le menu à l'aide des boutons  . Appuyez pour confirmer. .



• Presse  vous quitterez le menu.

Régime **"Esclave"** Contrôle uniquement la chloration. La pompe de filtration, les accessoires, l'éclairage et les autres fonctions restent actifs.

Appuyer sur le bouton  prioritaire sur le mode **"Esclave"**.

Si le module Dual Link est installé, la fonction Redox en mode **"Esclave"** ignoré. La régulation du pH reste en vigueur.

Modes **"BAS"** / **"COUVERTURE"** / **"BOOST"** avoir en mode **"Esclave"** préférence.



Le mode « Esclave » fonctionne avec contact fermé = chloration activée / contact ouvert = chloration désactivée.

FR

5.2.11 Réglage du temps de changement de polarité







Le principe d'inversion de polarité élimine le tartre déposé sur les électrodes en inversant le courant électrique pendant une durée déterminée. Par défaut, le cycle inverse est exécuté **toutes les 5 heures**.

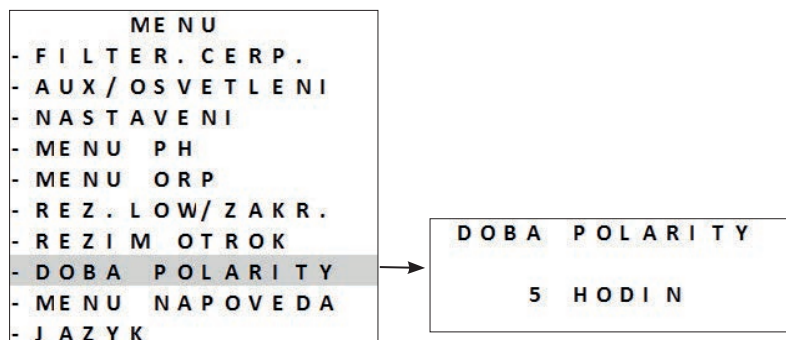
L'eau est plus ou moins calcaire selon la zone géographique (dureté de l'eau = TH).

Si vous ne souhaitez pas que des dépôts de calcium s'accumulent sur les électrodes (ce qui réduit l'efficacité de la réaction électrolytique), vous pouvez régler le temps de changement de polarité.

- Avant de régler l'heure de changement de polarité, effectuez une analyse de la dureté de l'eau de la piscine (TH), voir "4.2 I Traitement de l'eau".

Dureté de l'eau (TH)	Temps de changement de polarité recommandé (heures)
< 15 °f (150 mg/l ou ppm)	6 - 8
15 - 30 °f (150 - 300 mg/l ou ppm)	5
30 - 40 °f (300 - 400 mg/l ou ppm)	3 - 4
> 40 °f (400 mg/l ou ppm)	2 - 3

- Presse **MENU** et naviguez dans le menu à l'aide des boutons  . Appuyez pour confirmer. .
- Sélectionnez l'heure de changement de polarité (réglage possible toutes les 2 à 8 heures) à l'aide des boutons de   Pour confirmation et appuyez sur .



- Presse **MENU** vous quitterez le menu.



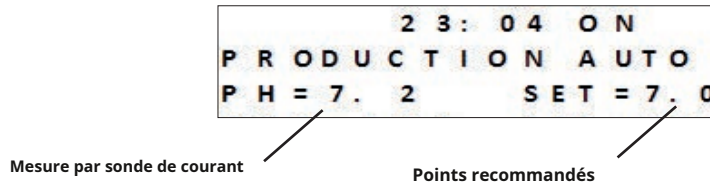
Pendant le changement, la chloration sera interrompue quelques minutes. Aucun message ne s'affichera à l'écran. Le fonctionnement normal reprendra après le changement.




5.3 I Étalonnage de la sonde (si le module optionnel « pH Link » ou « Dual Link » est installé)

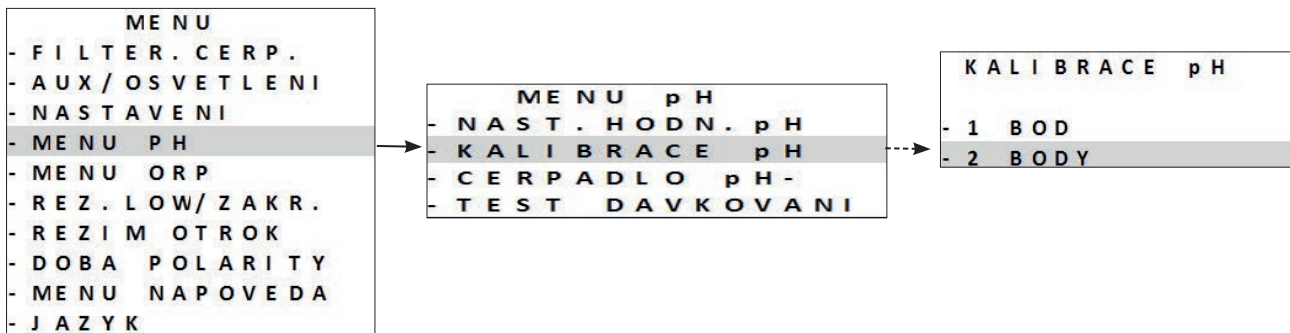
5.3.1 Étalonnage de la sonde pH (bleu)

L'étalonnage de la sonde pH s'effectue en 1 ou 2 points (pH 4 et pH 7). Pour une meilleure précision de mesure, un étalonnage en 2 points est recommandé.

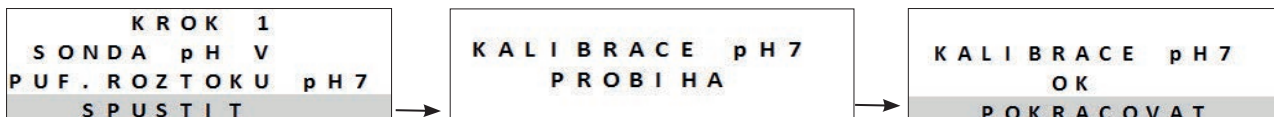
Les valeurs requises s'affichent sur l'écran d'accueil après le démarrage de l'appareil.



- Allumez l'appareil.
- Éteignez la pompe de la piscine et fermez les vannes nécessaires pour sceller la cellule et la sonde.
- Presse **MENU** et naviguez dans le menu à l'aide des boutons  . Appuyez pour confirmer. .
- Sélectionnez un étalonnage en 1 ou 2 points (2 points recommandés) :



- Dévissez et retirez la sonde pH du POD.
- Rincer l'extrémité de la sonde à l'eau du robinet.
- Agiter pour éliminer l'eau restante. Ne pas toucher la bulle de verre à l'extrémité de la sonde de pH.
- Placez la sonde pH dans la solution pH 7 et suivez les instructions à l'écran :



- Rincer l'extrémité de la sonde à l'eau du robinet.
- Agiter pour éliminer l'eau restante. Ne pas toucher la bulle de verre à l'extrémité de la sonde de pH.
- Placez la sonde pH dans la solution pH 4 et suivez les instructions à l'écran :



- Une fois l'étalonnage terminé, remettez la sonde dans le kit POD.
- Si l'étalonnage échoue, voir "7.1 I Fonctionnement de l'appareil".

Étalonnage en un seul point : Ceci est possible si les solutions fournies à pH 7 et pH 4 ne sont plus disponibles. Pour cette raison :

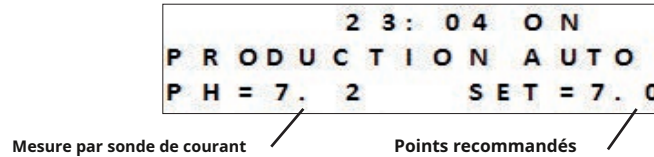


- Utilisez un échantillon d'eau dont vous connaissez la valeur du pH.

- Activez l'étalonnage en 1 point et la valeur de pH correspondante apparaîtra sur l'écran :



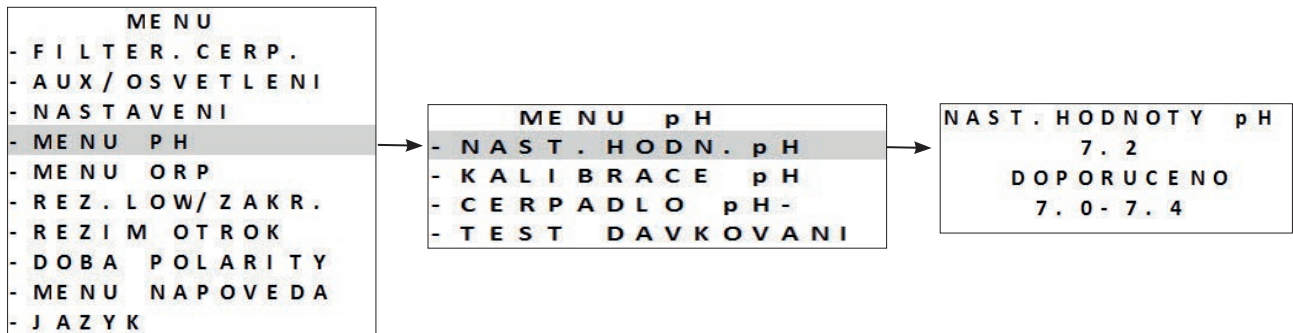
5.3.2 Réglage du point de pH recommandé



Le réglage du point de pH recommandé détermine le moment où l'acide est ajouté au système pour abaisser le pH de l'eau. **La valeur de pH recommandée par défaut est de 7,2.**

Pour connaître la valeur de consigne du point recommandé, utilisez l'échelle de Taylor, voir "4.1.3 Analyses hebdomadaires".

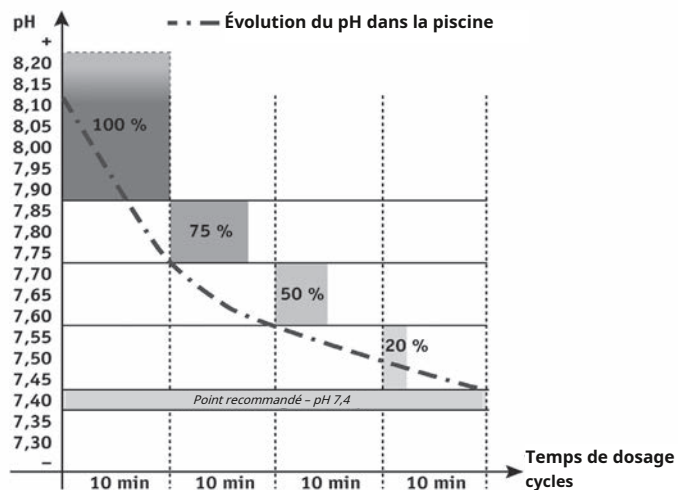
- Presse **MENU** et naviguez dans le menu à l'aide des boutons **↑** **↓**. Appuyez pour confirmer. **OK**.
- Sélectionnez la valeur souhaitée du point recommandé (allant de 6,8 à 7,6) :



Principe du dispositif d'injection de pH :

Exemple de 4 cycles avec un pH recommandé de 7,4 et un contrôle d'acidité (niveau d'alcalinité standard) :

- **pH ≥ 7,55**: 20% d'injection (2 minutes) et 80% de pause (8 minutes)
- **pH ≥ 7,7**: 50% d'injection (5 minutes) et 50% de pause (5 minutes)
- **pH ≥ 7,85**: 75 % d'injection (7,5 minutes) et 25 % de pause (2,5 minutes)
- **pH ≥ 7,9**: Injection à 100 % (10 minutes)



5.3.3 Étalonnage de la sonde redox

```




                2 3 : 0 4  O N
P R O D U C T I O N  A U T O
P H = 7 . 2           S E T = 7 . 0
O R P = 5 0 0       S E T = 7 5 0
    
```

Mesure de la sonde de courant (ORP = Redox)

Points recommandés

La sonde Redox peut être calibrée en 1 point (ORP 470 mV) ;
Le point recommandé actuel s'affiche sur l'écran d'accueil après le démarrage de l'appareil.

- Allumez l'appareil.
- Éteignez la pompe de la piscine et fermez les vannes nécessaires pour sceller la cellule et la sonde.

• Presse **MENU** et naviguez dans le menu à l'aide des boutons  . Appuyez pour confirmer. .

```

                M E N U
- F I L T E R . C E R P .
- A U X / O S V E T L E N I
- N A S T A V E N I
- M E N U P H
- M E N U O R P
- R E Z . L O W / Z A K R .
- R E Z I M O T R O K
- D O B A P O L A R I T Y
- M E N U N A P O V E D A
- J A Z Y K
    
```

(ORP = Redox)

```

                M E N U O R P
- N A S T . H O D N . O R P
- K A L I B R A C E O R P
    
```

- Dévissez et retirez la sonde Redox du POD.
- Rincer l'extrémité de la sonde à l'eau du robinet.
- Agiter pour éliminer l'eau restante. Ne pas toucher l'extrémité de la sonde Redox.
- Plongez la sonde Redox dans la solution Redox 470 mV pendant 1 minute et suivez les instructions à l'écran :

```

                K A L I B R A C E O R P
P U F . R O Z T O K 4 7 0 m V
S P U S T I T
    
```

→

```

                K A L I B R A C E O R P
                P R O B I H A . . .
    
```

→

```

                K A L I B R A C E O R P
                O K
    
```





(ORP = Redox)

• Une fois l'étalonnage terminé, remettez la sonde dans le kit POD.

- Presse **MENU** vous quitterez le menu.
- Si l'étalonnage échoue, voir "7.1 I Fonctionnement de l'appareil".

5.3.4 Réglage du point Redox recommandé

Le point redox recommandé détermine le moment où l'appareil produit du chlore. Le niveau de chlore libre doit être vérifié régulièrement après l'installation initiale. **La valeur Redox recommandée par défaut est de 700 mV.** La valeur du point recommandé dépend de l'environnement de la piscine, de son utilisation, du taux de stabilisant présent dans l'eau de la piscine, etc.

- Presse **MENU** et naviguez dans le menu à l'aide des boutons  . Appuyez pour confirmer. **OK**.
- Sélectionnez la valeur souhaitée du point recommandé (allant de 600 mV à 900 mV) à l'aide des boutons  .
- Appuyez pour confirmer. **OK**.





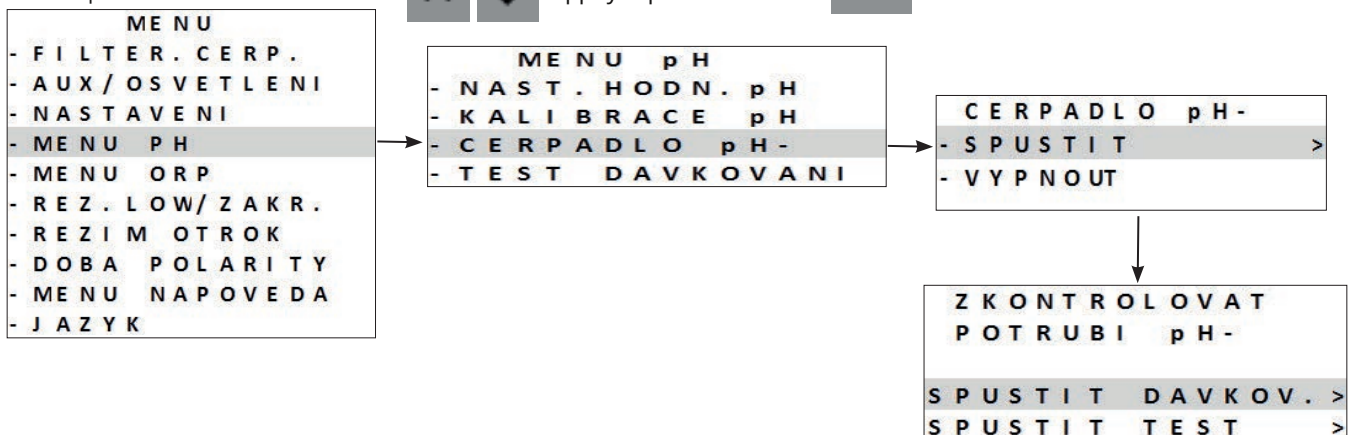
5.3.5 Activation de la pompe pH

Pour éviter tout contact avec l'acide lors de l'installation, la pompe doseuse est éteinte pendant les 8 premières heures de fonctionnement de l'appareil ; pendant ces 8 premières heures, la valeur du pH mesurée est affichée sous la forme « - - - - ».



- **L'acide chlorhydrique est un produit chimique dangereux qui peut provoquer des brûlures, des lésions et des irritations. Manipulez-le avec précaution et utilisez un équipement de protection (gants, lunettes et combinaison). Pour plus d'informations, veuillez consulter la fiche de données de sécurité de ce produit chimique.**
- Nous versons toujours de l'acide dans l'eau.
- Une fois le nettoyage terminé, éliminez la solution conformément à la réglementation en vigueur dans votre pays.



- Pendant ces 8 heures, il est possible de démarrer la pompe pH manuellement. Dans ce cas, appuyez et **MENU** et au menu déplacez-vous à l'aide des boutons  . Appuyez pour confirmer. **OK**.

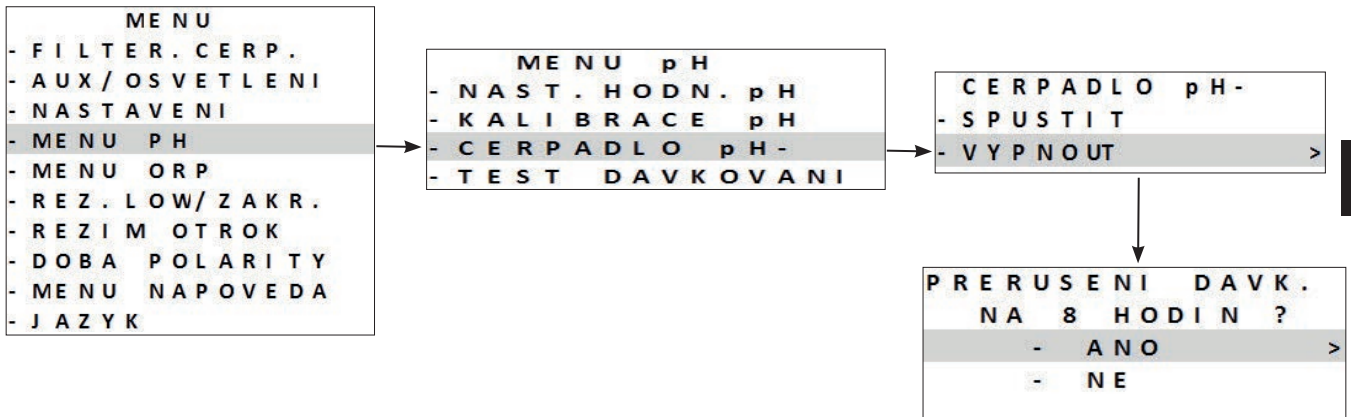


- Presse **MENU** vous quitterez le menu.

5.3.6 Pause de la pompe pH

Pour suspendre l'injection d'acide lorsqu'elle n'est pas nécessaire : Il est également possible d'arrêter la pompe doseuse de pH pendant 8 heures.

- Presse **MENU** et naviguez dans le menu à l'aide des boutons  . Appuyez pour confirmer. **OK**.





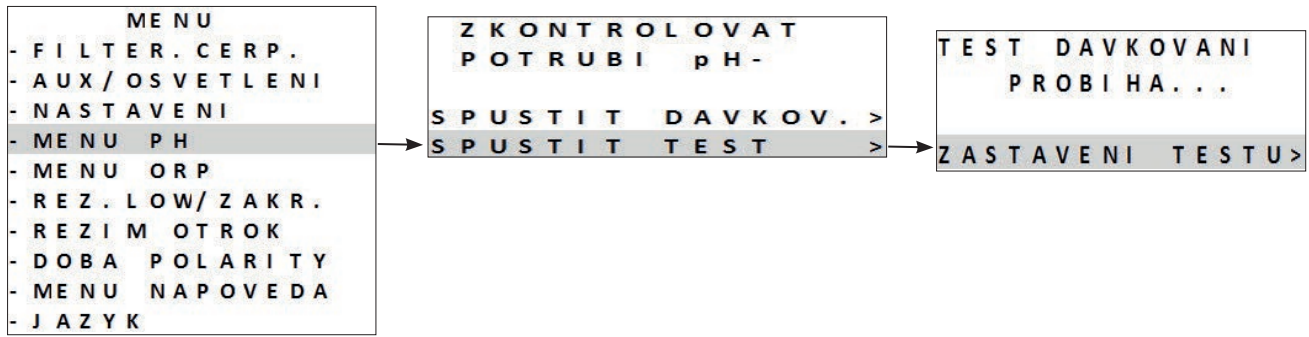
FR

- Presse **MENU** vous quitterez le menu.

5.3.7 Test de la pompe à pH

La pompe doseuse de pH peut être activée directement pour effectuer un test fonctionnel de cinq minutes.

- Presse **MENU** et naviguez dans le menu à l'aide des boutons  . Appuyez pour confirmer. **OK**.



- La pompe à acide effectuera un test opérationnel de cinq minutes.
- Après un test de cinq minutes, la pompe s'arrête automatiquement.
- Presse **MENU** vous quitterez le menu.

5.4 I Utilisation régulière

5.4.1 Réglage de la production de chlore

Par défaut, la chloration « classique » est réglée à 50 %. Elle peut être réglée manuellement de 0 à 100 % par paliers de 10 % depuis le menu principal en appuyant sur le bouton   La valeur définie reste valable jusqu'au prochain changements.



Nous parlons de chloration classique, c'est-à-dire de contrôle manuel de la production de chlore (sauf lorsque le mode "Boost" ou "Low" est activé et sans le contrôle "Redox" connecté).

5.4.2 Mode Boost

Dans certains cas, votre piscine peut nécessiter un niveau de chlore supérieur à la normale, par exemple pendant les périodes d'activité accrue, de mauvais temps ou au début de la saison. "Booster" est utilisé pour augmenter rapidement la teneur en chlore.

Régime "Booster" est en fonctionnement pendant 24 heures consécutives à un taux de production de 100 %.

Si le programme est réglé pour chlorer pendant 12 heures par jour, le mode "Booster" est activé pendant 12 heures le premier jour et 12 heures le deuxième jour.

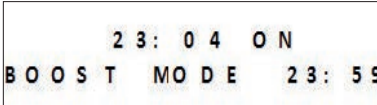
Si la pompe de filtration est connectée à l'appareil, elle fonctionne également en mode "Booster". Les minuteries de chloration et de filtration sont temporairement ignorées lorsque le mode Boost est activé.

Après avoir désactivé le mode "Booster" l'appareil et la pompe de filtration continuent de fonctionner en fonctionnement programmé.



Si l'appareil est équipé d'un module Dual Link, le mode Boost ne prend pas en compte la valeur Redox. Mode "Booster" a priorité sur la régulation Redox.

- Presse 



23: 04 ON
BOOST MODE 23: 59



Temps restant dans
Mode « Boost »

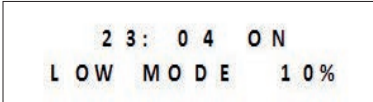
- Si l'appareil est en mode Bas/Couverture, il est nécessaire de confirmer que le mode "Booster" pour effacer les paramètres du mode "Couverture" ou "Faible".

5.4.3 Mode « Faible »

Régime "Faible" Conçu pour réduire la production de chlore lorsque la piscine est couverte ou peu utilisée. La production de chlore doit être réduite si la piscine est utilisée avec parcimonie et/ou si l'eau n'est pas exposée aux rayons UV, etc.

Production en mode "Faible" peut être défini à l'aide des paramètres du menu du mode principal "Bas/Couvert". Régime "Bas/Couvert" peut être réglé de 0 % à 30 % par incréments de 10 %. Si l'appareil est en "Faible"/"Couverture", les programmes restent actifs.

- Pour appeler le mode "Faible" manuellement, appuyez sur 
- Pour quitter le mode "Faible", appuyez à nouveau sur le bouton 



23: 04 ON
LOW MODE 10%

5.4.4 Mode de couverture

Si la piscine est équipée d'une commande électrique pour la descente de la couverture (contact fermé = couverture déployée), elle peut être connectée à l'appareil pour réduire automatiquement la chloration à sa mise en marche. C'est le « **Couverture** ». La chloration reprendra à la vitesse réglée dans le programme après la rétraction de la bâche à commande électrique.

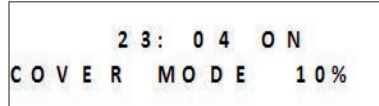
Production en mode "**Couverture**" peut être défini à l'aide des paramètres du menu du mode principal "**Bas/Couvert**". Régime "**Bas/Couvert**" peut être réglé de 0 % à 30 % par incréments de 10 %. Si l'appareil est en "**Faible**" / "**Couverture**", les programmes restent actifs.

Vérifiez que la bâche est compatible et connectée à l'appareil
Connexions électriques".



sur le circuit basse tension, voir "**2,5 litres**

Régime "**Couvertures**" s'active automatiquement dès que la bâche est déployée. L'écran affiche le message de mode "**Couverture**" et le pourcentage de production.



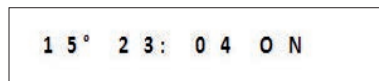
Régime "**Couvertures**" s'arrête dès que la voile est complètement ouverte.

Si l'appareil est équipé d'un module Dual Link, nous vous déconseillons de connecter le mode "**Couverture**". La chloration est en fait contrôlée par le module Dual Link. Dans les cas où le mode est "**Couverture**" connecté en présence du module Dual Link, la chloration est réalisée même après la fermeture de la bâche, même si la mesure Redox est supérieure à la valeur souhaitée.

5.4.5 Sécurité en eau froide

En plus d'afficher la température de l'eau, le capteur de température sert à protéger la cellule, sensible à l'eau froide (réduisant la conductivité entre les plaques et augmentant ainsi la tension).

La température affichée dans le coin supérieur gauche de l'écran d'accueil commencera à clignoter à 15°C.



Si la température de l'eau est inférieure ou égale à 15°C, la production de chlore passera automatiquement au débit défini dans le mode. "**Faible**" / "**Couverture**" (dans la gamme de 0 à 30%).

Si la température de l'eau est inférieure ou égale à 10°C, la production de chlore s'arrête. L'absence de chloration à cette température ne pose pas de problème, car la croissance bactérienne ralentit dans l'eau froide.

En plus de la température clignotante, l'affichage alterne entre les messages suivants : "**BASSE TEMPÉRATURE**".

Si la température remonte au-dessus de 10°C, le pourcentage de production est réglé comme en mode "**Faible**" / "**Couverture**". Si la température remonte au-dessus de 15°C, la chloration reprendra le niveau de fonctionnement défini à l'aide des programmes.

5.4.6 Verrouillage de l'interface

L'appareil peut être verrouillé, ce qui désactive les boutons de l'interface utilisateur. Appuyez simultanément sur les boutons et pendant 3 secondes. Cette fonction est accessible depuis n'importe quel écran/menu.

Le verrouillage de l'appareil redirige automatiquement l'utilisateur vers l'écran d'accueil. Pour déverrouiller l'appareil, maintenez les boutons et enfoncés pendant 3 secondes.

**6**

Entretien



6.1 I Nettoyage des sondes

Les sondes doivent être nettoyées une fois tous les 2 mois.

- Arrêtez la pompe de filtration.
- Fermez toutes les vannes.
- Retirez la sonde et le support du kit POD.
- Rincer la sonde à l'eau du robinet pendant 1 minute.
- Agiter pour éliminer l'eau restante.



Pour éviter d'endommager la partie active, ne l'essuyez pas et ne la frottez pas avec un chiffon.

- Nettoyer la connexion et la partie métallique (or) de la sonde Redox avec une brosse à dents pendant 1 minute.



- Préparez une solution diluée d'acide chlorhydrique à raison de 1 ml (10 gouttes) d'acide chlorhydrique commercial (HCl à 37 %) pour 50 ml d'eau du robinet (1/2 verre d'eau).



• **L'acide chlorhydrique est un produit chimique dangereux qui peut provoquer des brûlures, des lésions et des irritations. Manipulez-le avec précaution et utilisez un équipement de protection (gants, lunettes et combinaison). Pour plus d'informations, veuillez consulter la fiche de données de sécurité de ce produit chimique.**

• **Versez toujours l'acide dans l'eau et non l'eau dans l'acide.**

• Une fois le nettoyage terminé, éliminez la solution conformément à la réglementation en vigueur dans votre pays.

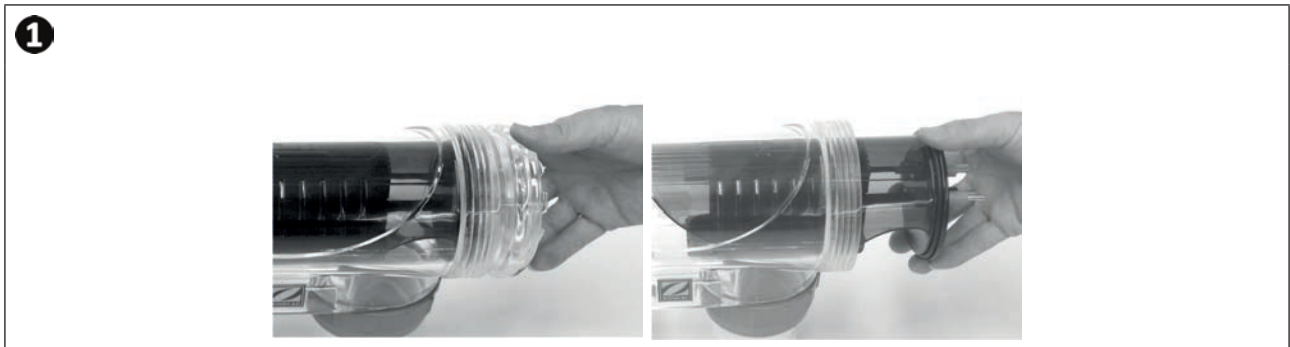
- Rincer la sonde avec une solution d'acide chlorhydrique diluée pendant 2 minutes.
- Rincez la sonde à l'eau du robinet propre pendant 1 minute.
- Agiter pour éliminer l'eau restante.
- Calibrez ensuite la sonde, voir "**5.3 I Étalonnage des sondes (si le module optionnel « pH Link » ou « Dual Link » est installé)**"
- Remettez le support de sonde et la sonde sur le kit POD.

6.2 I Vérification et nettoyage des électrodes



L'appareil est équipé d'un système intelligent d'inversion de polarité conçu pour éviter l'entartrage des électrodes. La durée d'inversion de polarité est réglable (voir la section « Inversion de polarité »). **5.2.7 Sélection d'un accessoire**
 "Cependant, il peut être nécessaire de procéder à un nettoyage dans les zones où l'eau est très calcaire (eau dite « dure »). Cela réduira la formation de matières molles due à la quantité de phosphates.

- Éteindre l'appareil et la filtration, fermer les vannes d'arrêt, retirer le couvercle de protection et débrancher le câble d'alimentation de la cellule.
- Dévisser la bague de serrage et retirer la cellule, voir photo **1** L'anneau est dentelé, ce qui permet
 En cas de blocage éventuel, utiliser le levier. Plonger la pièce contenant les plaques d'électrodes dans un récipient approprié contenant une solution de nettoyage.
- Laissez la solution nettoyante dissoudre le calcaire pendant 15 minutes. Jetez la solution nettoyante dans une déchetterie municipale agréée ; ne la versez jamais dans les égouts ni dans les eaux pluviales.
- Rincer l'électrode à l'eau claire et la remettre dans le logement de la cellule (un verrou permet une insertion correcte).
- Visser la bague de serrage, rebrancher le câble de la cellule et remettre le capot de protection.
- Rouvrir les vannes d'arrêt, puis remettre en marche la filtration et l'équipement.

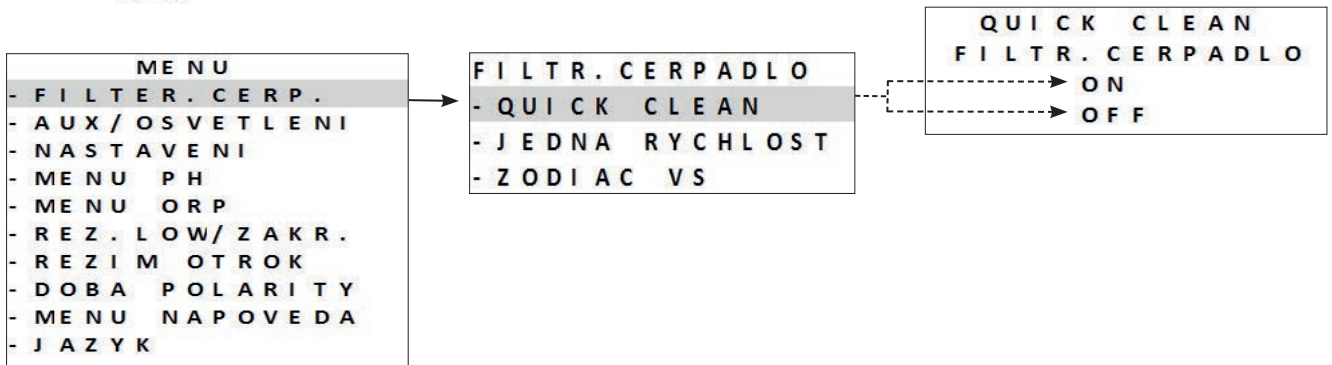


Si vous n'utilisez pas de solution de nettoyage disponible dans le commerce, vous pouvez fabriquer la vôtre en mélangeant 1 partie d'acide chlorhydrique en volume avec 9 parties d'eau (remarque : versez toujours l'acide dans l'eau, et non l'inverse, et portez un équipement de protection individuelle approprié !).

6.3 I Lavage du filtre de la piscine (contre-lavage ou backflushing)

Le mode de lavage à contre-courant permet de démarrer/arrêter rapidement la pompe du filtre (à simple effet ou à vitesse variable) pour effectuer le lavage à contre-courant du filtre.

- Presse **MENU** et naviguez dans le menu à l'aide des boutons **↑** **↓**. Appuyez pour confirmer. **OK**.
- Choisir **ON** pour activer le filtrage ou **OFF** si vous souhaitez arrêter le filtrage.



Pour des raisons de sécurité, la chloration est interrompue en mode contre-lavage. Pour éviter toute vidange de la piscine, ce mode est automatiquement désactivé après 5 minutes. La vitesse de la pompe à vitesse variable est réglée par défaut à 3 450 tr/min (vitesse maximale). Cette valeur peut être modifiée dans le menu de démarrage.

➤ 6.4 I Hivernage



L'appareil est équipé d'un système de protection qui limite la production de chlore en cas de mauvaises conditions de fonctionnement, comme une eau trop froide (hiver) ou un manque de minéraux.

- **Hivernage actif**= fiLe filtre fonctionne également en hiver : en dessous de 10 °C, nous recommandons d'éteindre l'appareil. Au-delà, vous pouvez le laisser fonctionner.
- **Hivernage passif**=niveau d'eau bas et canalisations vidées : éteindre l'appareil et laisser la cellule sans eau en place avec les vannes d'arrêt ouvertes.
- **Hivernage de la sonde** =Conservez le tube de sonde en plastique (contenant la solution de conservation) pour le réutiliser pendant l'hiver. Les sondes doivent toujours être conservées humides (jamais sèches). Elles doivent être conservées dans un tube rempli d'une solution de conservation de KCl à 3 mol/L ou au moins dans de l'eau potable.

➤ 6.5 I Remise en service de la piscine

Procédure requise :

- Régler le niveau d'eau (trop haut ou trop bas).
- Vérifiez les paramètres de l'eau : TAC / TH / pH / Salinité / Chlore / Stabilisant / Cuivre / Métaux et définissez les paramètres pour un environnement équilibré et hygiénique dans la piscine, voir "**4.2 I Traitement de l'eau**".
- Vérifier l'état des équipements (pompe, filtre, électrolyseur, cellule d'électrolyse).
- Vérifiez les sondes, puis nettoyez et recalibrez.
- Une fois que le niveau minéral atteint le niveau souhaité et est complètement dissous dans l'eau, redémarrez l'appareil.



7 Dépannage



- Avant de contacter votre revendeur en cas de dysfonctionnement, veuillez effectuer les vérifications simples répertoriées dans le tableau suivant.
- Si le problème persiste, contactez votre revendeur.
- : Activités réservées aux techniciens qualifiés



7.1 I Fonctionnement de l'appareil

FR






Le message d'information peut être effacé en appuyant sur le bouton. pendant 4 secondes.

Certains messages nécessitent une action ou une mesure corrective et ne peuvent pas être supprimés.

7.1.1 Appareils sans module pH Link ou Dual Link

Rapports	Cause possible	Solution
<p>"PAS DE FLUX" "VÉRIFIER."</p> <p>"VIDANGE."(Pendant production les minuteriers sont allumés voyant lumineux""INFO")</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Défaillance de la pompe de filtration. • Colmatage du filtre et/ou du/des écumeur(s). • Vanne(s) de dérivation fermée(s). • Déconnexion ou panne du contrôleur de débit. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez la pompe, le filtre, le ou les écumeurs et les vannes de dérivation. Nettoyez-les si nécessaire. • Vérifier les connexions du câblage (interrupteur de débit). • Vérifiez le bon fonctionnement de l'interrupteur de débit (remplacer si nécessaire : contacter votre revendeur).
<p>« DÉFAUT DE PRODUCTION » PAR"</p> <p>(Voyant lumineux""INFO clignotant)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise connexion du câble d'alimentation de la cellule à la cellule ou à l'intérieur de l'appareil. • Usure, dépôts de calcium ou rupture des plaques cellulaires. • Problème électronique interne de l'armoire de commande suite à un incident électrique externe. 	<ul style="list-style-type: none"> • Éteindre l'appareil (bouton) et débrancher l'alimentation électrique du boîtier de commande, puis vérifier les branchements de tous les câbles (secteur, cellule, etc.) • Remplacer la cellule. • Vérifiez la carte d'alimentation : contactez votre revendeur).
<p>CONDUCTIVITÉ (CONDUCTIVITÉ) (Voyant lumineux"SELS" allumé)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pour les modèles équipés d'une sonde de température, cette erreur peut être due à une faible conductivité de l'eau (manque de minéraux). Si l'appareil n'est pas équipé d'une sonde de température, cette erreur peut être due à une faible température de l'eau ou à un faible taux de minéraux. • Carence minérale due à des fuites ou dilutions d'eau (lavage de filtre, renouvellement d'eau, précipitation, fuite, etc.). • Elle peut varier en fonction de la température et de l'âge de la cellule. La tension aux bornes de la cellule évolue avec le temps. • Usure, dépôts de calcium ou rupture cellulaire. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez la température de l'eau. • Vérifier l'état des plaquettes de la cellule. • Mesurez la concentration en minéraux de l'eau de la piscine à l'aide d'un kit de test de salinité ou d'une bandelette réactive, puis ajoutez des minéraux à l'eau pour maintenir un niveau de 4 g/l. Si vous ne connaissez pas la teneur en minéraux ou la procédure de test, consultez votre revendeur.
<p>"SURCHAUFFE" (voyant lumineux allumé) "INFO"</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La température à l'intérieur du boîtier de commande est trop élevée, la chloration va ralentir (> 85°C) puis s'arrêter (> 90°C) si la température ne baisse pas, afin de protéger les circuits électriques. 	<ul style="list-style-type: none"> • Si l'armoire est installée à l'extérieur, protégez-la de la lumière directe du soleil. • La chloration reprendra automatiquement dès que la température baissera. • Problème d'appareil.
<p>« BASSE TEMPÉRATURE DE L'EAU » (voyant lumineux""INFO s'allume, température allumée l'affichage clignote)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La température de l'eau mesurée par le capteur de température de l'appareil est inférieure ou égale à 10 °C. La production s'arrête pour protéger la cellule. 	<ul style="list-style-type: none"> • La chloration reprendra automatiquement au même rythme qu'en mode Bas lorsque la température sera comprise entre 10 et 15°C. • La chloration reprendra automatiquement au même rythme qu'en mode normal si la température dépasse 15°C.
<p>(AUCUN RAPPORT) Invisible production de chlore sur plaquettes de la cellule.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La chloration se produit juste au moment de l'inversion de polarité. • La chloration est réglée à moins de 100 % et sera interrompue. 	<ul style="list-style-type: none"> • Attendez et observez l'appareil, la chloration devrait redémarrer dans les 10 minutes.

7.1.2 Appareils avec module pH Link ou Dual Link

Rapports	Cause possible	Solution
<p>« PH FAIBLE » (FAIBLE VALEUR DU pH) (voyant lumineux "INFO"allumé)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La valeur du pH est inférieure à 5. • Connexion ou étalonnage incorrect, contamination ou défaillance de la sonde pH. • Faible alcalinité, valeur de pH réduite. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez la connexion de la sonde pH sur le boîtier de commande et sur le support de sonde. • Vérifiez le fonctionnement de la sonde à l'aide de la sonde de test. <p>appareil (contactez votre revendeur) </p> <ul style="list-style-type: none"> • Nettoyer et calibrer la sonde. • Vérifier et ajuster l'alcalinité. • Remplacer la sonde.
<p>ARRÊT DU RÉGULATEUR DE pH (ARRÊT (RÉGULATION DU pH) (voyant lumineux "INFO"clignotant)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Après 5 heures consécutives d'injection, le point de pH recommandé n'a pas été atteint. • Connexion ou étalonnage incorrect, contamination ou défaillance de la sonde pH. • Le récipient pH moins est vide. • La pompe péristaltique n'est pas amorcée. • Alcalinité élevée, l'injection d'acide n'abaisse pas la valeur du pH. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez la valeur du pH de la piscine à l'aide d'un photomètre ou d'une bandelette de test. • Vérifiez la connexion de la sonde pH sur le boîtier de commande et sur le support de sonde. • Vérifiez le fonctionnement de la sonde à l'aide de la sonde de test. <p>appareil (contactez votre revendeur) </p> <ul style="list-style-type: none"> • Nettoyer et calibrer la sonde. • Remplacez la cartouche de pH. • Effectuer un test de pompe péristaltique (contactez votre revendeur)  • Réduire l'alcalinité (contactez votre revendeur)  • Remplacer la sonde pH.
<p>"PRODUCTION "ARRÊT" (ARRÊT PRODUCTION D'ORP) (voyant lumineux "INFO"clignotant)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Après 36 heures consécutives de chloration, le point Redox recommandé n'a pas été atteint. • Connexion ou étalonnage incorrect, contamination ou défaillance de la sonde Redox. • Si la concentration d'acide cyanurique est trop élevée, l'efficacité du chlore est considérablement réduite. • Si la concentration en acide cyanurique est trop élevée, la mesure redox effectuée par la sonde correspondante est réduite. • La valeur du pH est trop élevée. • Si la concentration totale en chlore est trop élevée, les chloramines réduisent la mesure redox effectuée par la sonde correspondante. • L'appareil n'est pas adapté à la taille de la piscine. • Si la cellule est usée, obstruée par des dépôts de calcaire ou présente des dysfonctionnements, l'électrolyse n'est pas effectuée correctement. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez le niveau de chlore dans la piscine à l'aide d'un photomètre ou d'une bandelette de test. • Vérifier la connexion de la sonde Redox au boîtier de commande et au porte-sonde. • Vérifiez le fonctionnement de la sonde à l'aide de la sonde de test. <p>appareil (contactez votre revendeur) </p> <ul style="list-style-type: none"> • Nettoyer et calibrer la sonde. • Vidangez la piscine à l'aide du drain de fond pour réduire la concentration d'acide cyanurique. • Effectuer une chloration choc (avec de l'hypochlorite de calcium) pour réduire la concentration en chloramine. • Vérifiez l'état de la cellule. • Remplacer la sonde Redox.



Conseil : En cas d'assistance, informez le vendeur de l'état de l'appareil, cela vous fera gagner du temps

7.2 I Effets du stabilisant sur le chlore et le Redox

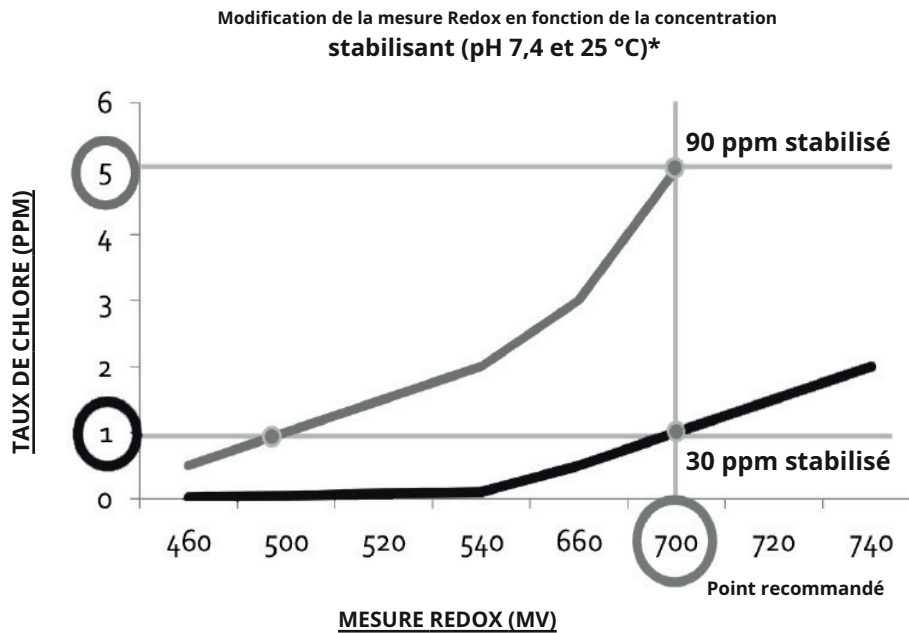
La piscine a une teneur en stabilisant de 30 ppm et un pH de 7,4.

1 ppm de chlore libre = 700 mV

L'utilisateur peut donc régler la demande de chloration à 700 mV, ce qui maintiendra un niveau de 1 ppm dans la piscine. Si le niveau de stabilisant atteint 90 ppm, la valeur redox mesurée sera erronée.

1 ppm de chlore libre = 500 mV

Si l'utilisateur maintient le point de consigne à 700 mV, il devra chlorer jusqu'à 5 ppm !



* Valeurs théoriques pour expliquer le principe. Les conditions réelles peuvent varier légèrement selon la qualité de l'eau de la piscine.

7.3 Menu AIDE

L'appareil signale automatiquement les problèmes par des messages d'information. Pour faciliter la compréhension de ces messages, l'appareil est équipé d'un menu d'aide au diagnostic qui fournit la signification des problèmes et les étapes à suivre pour les résoudre.

- Presse **MENU** et naviguez dans le menu à l'aide des boutons **↑** **↓**. Appuyez pour confirmer. **OK**.
- Sélectionnez le message d'erreur à l'aide des boutons **↑** **↓**. Appuyez pour confirmer. **OK**.

```

      M E N U
- F I L T E R . C E R P .
- A U X / O S V E T L E N I
- N A S T A V E N I
- M E N U P H
- M E N U O R P
- R E Z . L O W / Z A K R .
- R E Z I M O T R O K
- D O B A P O L A R I T Y
- M E N U N A P O V E D A
- J A Z Y K

```

- L'écran propose automatiquement une série de solutions expliquant le problème. Après l'affichage automatique, l'appareil revient automatiquement au menu de diagnostic.
- Presse **MENU** vous quitterez le menu.

Votre revendeur
Votre revendeur

Modèle d'appareil
Modèle d'appareil

Numéro de série
Numéro de série

Pour plus d'informations, l'enregistrement du produit et l'assistance client :
Pour plus d'informations, l'enregistrement du produit et le support client :

www.zodiac.com

