

# NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



LISEZ ET CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

# SOMMAIRE

<b>1. INFORMATIONS AVANT INSTALLATION .....</b>	<b>1</b>
1.1 INFORMATION RECYCLAGE .....	1
1.2 RECOMMANDATIONS .....	1
1.3 PRECONISATIONS .....	1
1.4 QUALITE DE L'EAU PRECONISEE POUR UN FONCTIONNEMENT OPTIMUM DE L'ELECTROLYSEUR .....	2
1.5 CONFORMITE .....	3
1.6 CONSTITUTION DU PRODUIT .....	3
<b>2. INSTALLATION .....</b>	<b>5</b>
2.1 INSTALLATION GENERALE .....	5
2.2 INSTALLATION HYDRAULIQUE .....	6
2.3 L'ELECTRODE .....	6
2.4 LE COFFRET .....	7
2.5 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES .....	9
2.6 RACCORDEMENTS ELECTRIQUES DES OPTIONS .....	10
<b>3. UTILISATION : LES DIFFERENTS MODES DE FONCTIONNEMENT .....</b>	<b>11</b>
<b>4. PARAMETRAGES .....</b>	<b>12</b>
4.1 MENUS PARAMETRES DE FONCTIONNEMENT .....	12
4.2 PILOTAGE PAR UN REGULATEUR REDOX .....	14
<b>5. REGLAGES EXPERTS MAINTENANCE .....</b>	<b>14</b>
<b>6. DIAGNOSTIC ET TABLEAU DES ALARMES .....</b>	<b>16</b>
<b>7. GARANTIE .....</b>	<b>ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.</b>

## 1. INFORMATIONS AVANT INSTALLATION

### 1.1 Information recyclage

#### ➤ *Appareil en fin de vie, que faire ?*

Ne surtout pas jeter l'appareil à la poubelle ni dans les bacs de tri sélectifs de votre commune.

Ce symbole indique que, dans l'Union Européenne, le produit ne doit pas être mis au rebut avec les autres déchets ménagers.



Pour éviter toute atteinte à l'environnement et à la santé publique, ne jetez pas cet appareil inconsidérément mais contribuez de manière responsable à son recyclage afin de promouvoir la réutilisation durable des ressources en matières premières. Si votre appareil devient inutilisable, veuillez le confier aux organismes d'enlèvement et de collecte des déchets ou contactez le revendeur auprès duquel vous l'avez acheté : ils peuvent se charger de son recyclage dans des conditions sécurisées et écologiques.

#### ➤ *Si vous voulez vous débarrasser de votre appareil :*



Il faut rendre inutilisable les appareils qui ne sont plus en fonction

Il faut débrancher et couper le câble électrique

Il faut rapporter les appareils hors d'usage dans un centre de récolte pour l'élimination des composants spéciaux utilisés lors de la construction de la machine

### 1.2 Recommandations

#### ➤ *Informations importantes :*

Ce manuel comporte des informations importantes pour l'installateur comme pour l'utilisateur qui doivent strictement s'y conformer. Lire et respecter toutes les consignes avant de procéder à l'installation de ce produit. L'utilisateur devra conserver ce manuel et s'y référer avant toute mise en service ou toute modification de l'installation.

#### ➤ *Avertissements :*

**L'installation de ce produit nécessite d'intervenir sur les réseaux électriques, elle doit donc être conduite par du personnel formé et habilité au risque électrique. Avant de procéder à l'installation ou à une intervention quelconque, débranchez toute source d'alimentation électrique. Maintenir l'appareil hors de portée des enfants.**

Cet électrolyseur au sel est conçu exclusivement pour une utilisation privée et domestique. L'alimentation doit être asservie au fonctionnement du moteur de la pompe de la piscine et ne doit en aucun cas pouvoir fonctionner sans elle. L'électrolyseur ne doit jamais fonctionner si le débit d'eau à travers la cellule est nul ou insuffisant. L'utilisation de l'électrolyseur au sel est prévue pour une piscine domestique, en plein air dans des conditions normales d'utilisation. Dans tout autre cas (abris, volets roulants, configuration exceptionnelle), le fonctionnement de l'appareil doit être adapté. Une sur-chloration peut entraîner de graves risques sanitaires ou de dégradation du matériel. L'utilisateur doit impérativement contrôler très régulièrement le niveau de chlore de la piscine et adapter la production de l'appareil en conséquence.

### 1.3 Préconisations

Cet électrolyseur est uniquement destiné au traitement d'eau de piscine. Il a pour fonction de produire du chlore à partir d'une eau salée.

Le traitement par électrolyse au sel remplace le traitement habituel de l'eau d'une piscine par galets de chlore lent. Avant tout traitement, assurez-vous que tous les matériaux utilisés sont compatibles avec l'utilisation de l'eau salée et chlorée.

Au redémarrage de la piscine ou en cas de rattrapage d'eau trouble ou d'eau verte, il est nécessaire de procéder à une chloration choc.

En saison, votre bassin doit être régulièrement découvert afin de favoriser le phénomène d'électrolyse, basé sur la régénération des molécules de sel dans l'eau.

Il faut arrêter le fonctionnement de l'électrolyseur si la température de votre eau est inférieure à 15°C (dans le cas contraire, cela peut accélérer l'usure de la cellule d'électrolyse).

Le sel utilisé pour l'eau de votre piscine doit répondre à la norme NF EN 16401.

#### 1.4 Qualité de l'eau préconisée pour un fonctionnement optimum de l'électrolyseur

L'eau de votre piscine doit être équilibrée en TAC / TH / pH (équilibre Calco-Carbonique) et respecter les consignes suivantes :

Recommandations	Valeurs		
	Minimum	Conseillées	Maximum
Taux de sel	3 g/litre	4 à 6 g/litre	35 g/litre (Eau de mer)
pH	7	7,3	7,7
TAC	8° français <i>10° si option redox</i>	8° à 15° français	18° français <i>15° si option redox</i>
TH calcaire Impératif de le mesurer	5° français <i>10° si option redox</i>	5° à 15° français	25° français <i>20° si option redox</i>
Température de l'eau	15°C	25 °C *	Inférieure à 40°C
Stabilisant ou acide iso cyanurique	15 g/m <sup>3</sup>	20 g/m <sup>3</sup>	30 g/m <sup>3</sup>
Phosphate		0 ppb	10 ppb
Nitrate		0 ppb	50ppm
Métaux		0 ppb	Zn : 0 ppb Mn : 50 ppb Cu : 0,2 ppm Fe : 0,1 ppm
Floculant	Non préconisé et sans ion métallique		
Produits d'hivernage	Sans cuivre et sans ion métallique		
Oxygène actif (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	Incompatible même en traitement choc		
Taux de chlore préconisé	0,5 ppm	Suivant fréquentation	< 2,5 ppm
Pool Terre	Fortement conseillé et indispensable en cas de matériel métallique immergé		

*Au-delà d'une température piscine moyenne de 28° il est fortement préconisé de passer à un modèle d'électrolyseur de cubage supérieur*

*Si votre eau ne respecte pas ces valeurs, faire appel à un professionnel du traitement de l'eau*

*Il est important de mesurer le calcaire TH de votre eau afin éventuellement de modifier la durée de l'inversion de polarité dans le menu expert.*

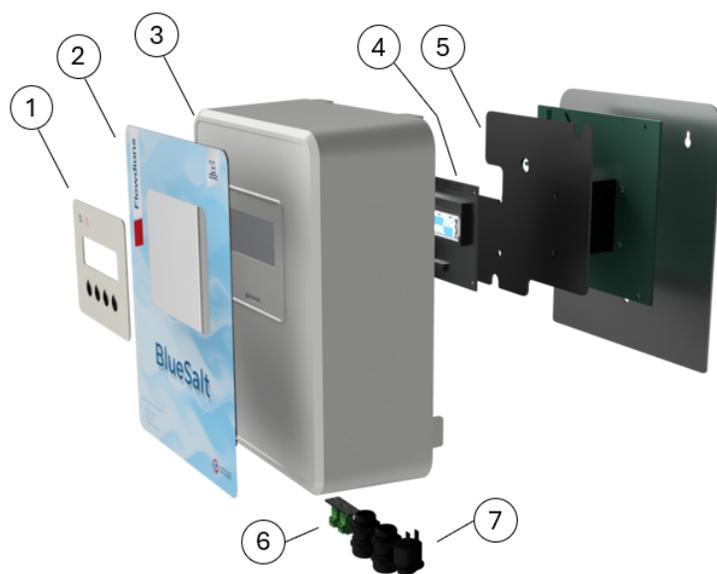
## 1.5 Conformité

Ne jamais ouvrir le capot de l'appareil sous tension

Cet appareil est conforme à la norme NF C15-100 Edition 2002 et répond aux normes CE/CEM : NF EN 60335-1 et 60335-2-108 & 41

Note : La déclaration « CE » de conformité est établie conformément à la directive 2014/30/UE relative à la comptabilité électromagnétique et à la directive 2014/35/UE relative aux exigences sécuritaires des matériels électriques (février 2014).

## 1.6 Constitution du produit



N°	Nom	Code
1	Clavier souple	MACO031
2	Plastron	MALE904
3	Boîtier	MACO030
4	Ecran LCD 16*2	MACO031
5	Carte Electronique	MASO004
6	Bornier AUX	MASO209
7	Bouton 230V	MASO125

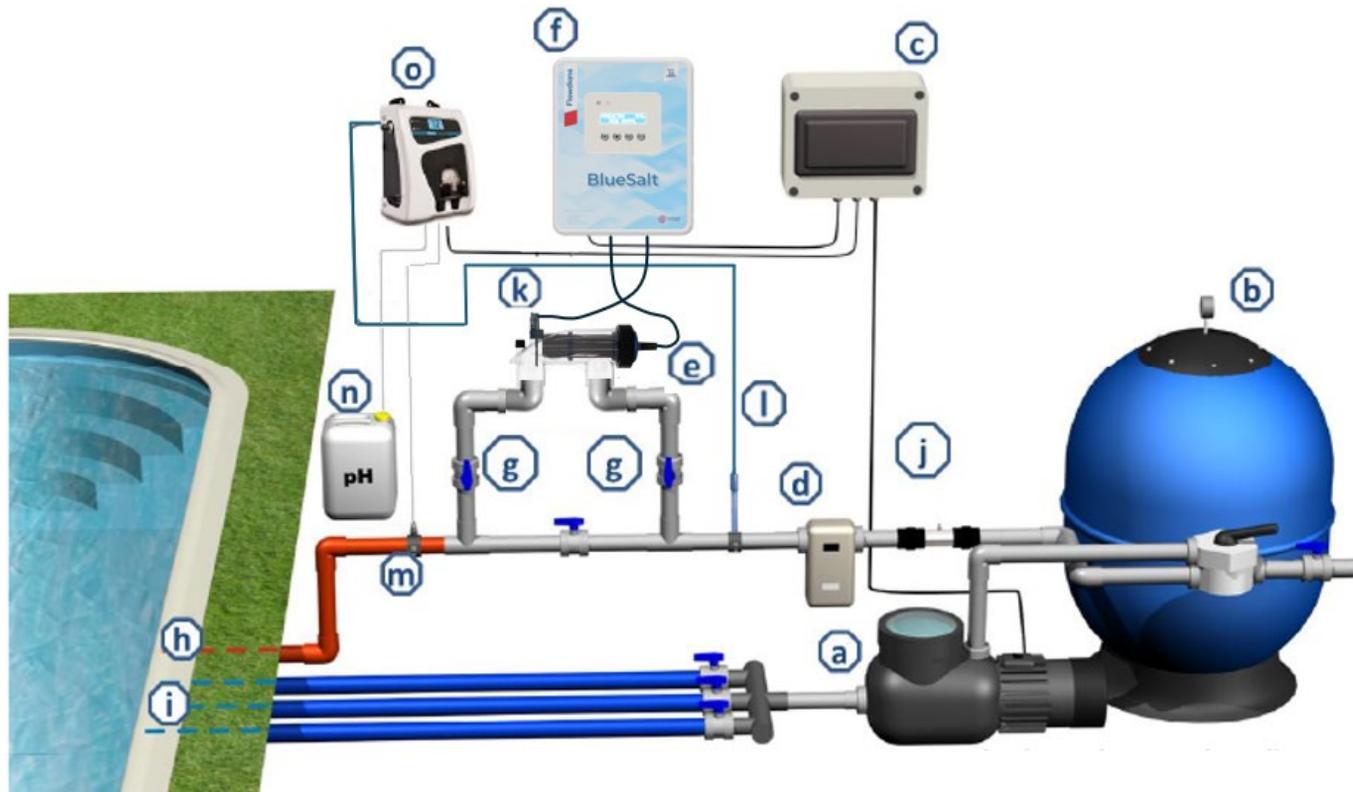


N°	Nom	code
1	Vase	MAVA001
2	Capteur Débit	MAPD002
3	Bouchon	MAVA006
4	Joint Cellule	MAVA017
5	Cellule	EPLL1025 EPLL1050 EPLL1075 EPLL1100
6	Ecrou	MAVA002
7	Bouchon Hivernage	MAVA003
8	Joint Hivernage	MAVA010
9	Réduction 63/50	MAVA007

## 2. INSTALLATION

### 2.1 Installation générale

L'électrode doit être le dernier élément sur le cycle de traitement d'eau de la piscine :



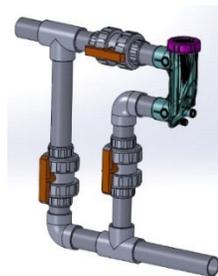
- A. Pompe de la piscine
- B. Filtre
- C. Coffret électrique
- D. Appareil de chauffage (optionnel)
- E. Cellule de l'électrolyseur au sel
- F. Boîtier de commande de l'électrolyseur au sel AKERON SALT
- G. Vannes By-Pass
- H. Refoulement
- I. Aspiration
- J. Pool Terre
- K. Capteur Débit
- L. Sonde pH (optionnel)
- M. Injection pH (optionnel)
- N. Bidon pH (optionnel)
- O. Régulateur pH (optionnel)

## 2.2 Installation hydraulique

➤ *En ligne*



➤ *En by-pass*



En configuration by-pass il est conseillé d'adapter le débit pour optimiser l'électrolyse. Les vannes en entrée et sortie de la cellule sont ouvertes au maximum. Commencez par ouvrir au maximum la 3eme vanne, puis réduisez l'ouverture par rotation jusqu'à ce que le capteur de débit se déclenche, une fois ce débit minimum atteint, augmentez le débit significativement en fermant partiellement la 3eme vanne.

Dans le cas d'un débit supérieur à 16m<sup>3</sup>/h il est conseillé de passer par un by-pass

## 2.3 L'électrode



Toutes nos électrodes sont équipées d'anodes et cathodes en titane/ruthénium. La longueur du câble d'électrode est de 1.6 m.

### Caractéristiques techniques

Code	Référence	Volume maximum traité	Nombre plaques
<b>EPLL1025</b>	ELECTRODE 25 M3	25 M3	3
<b>EPLL1050</b>	ELECTRODE 50 M3	50 M3	5
<b>EPLL1075</b>	ELECTRODE 75 M3	75 M3	7
<b>EPLL1100</b>	ELECTRODE 100 M3	100 M3	9

### Installation

Introduire l'électrode dans le vase avec son joint. Pour une meilleure étanchéité, graisser le filetage du vase et de l'écrou.

Visser ensuite l'écrou de l'électrode. Un serrage à une main (couple 5 N.m) est suffisant si les filetages sont correctement graissés sinon un couple de 10 N.m (ou deux mains) est nécessaire. Renouveler l'opération en commençant par desserrer l'écrou si des traces d'humidité sont constatées au niveau de la fermeture.

**Remarque :** si vous utilisez une pince, évitez tout serrage excessif qui pourrait amener les bagues en butée ou les plaques à se tordre.

## 2.4 Le coffret

### ➤ *Fixation murale*

Placer le gabarit fourni à l'endroit souhaité afin de pouvoir positionner correctement les 3 vis.

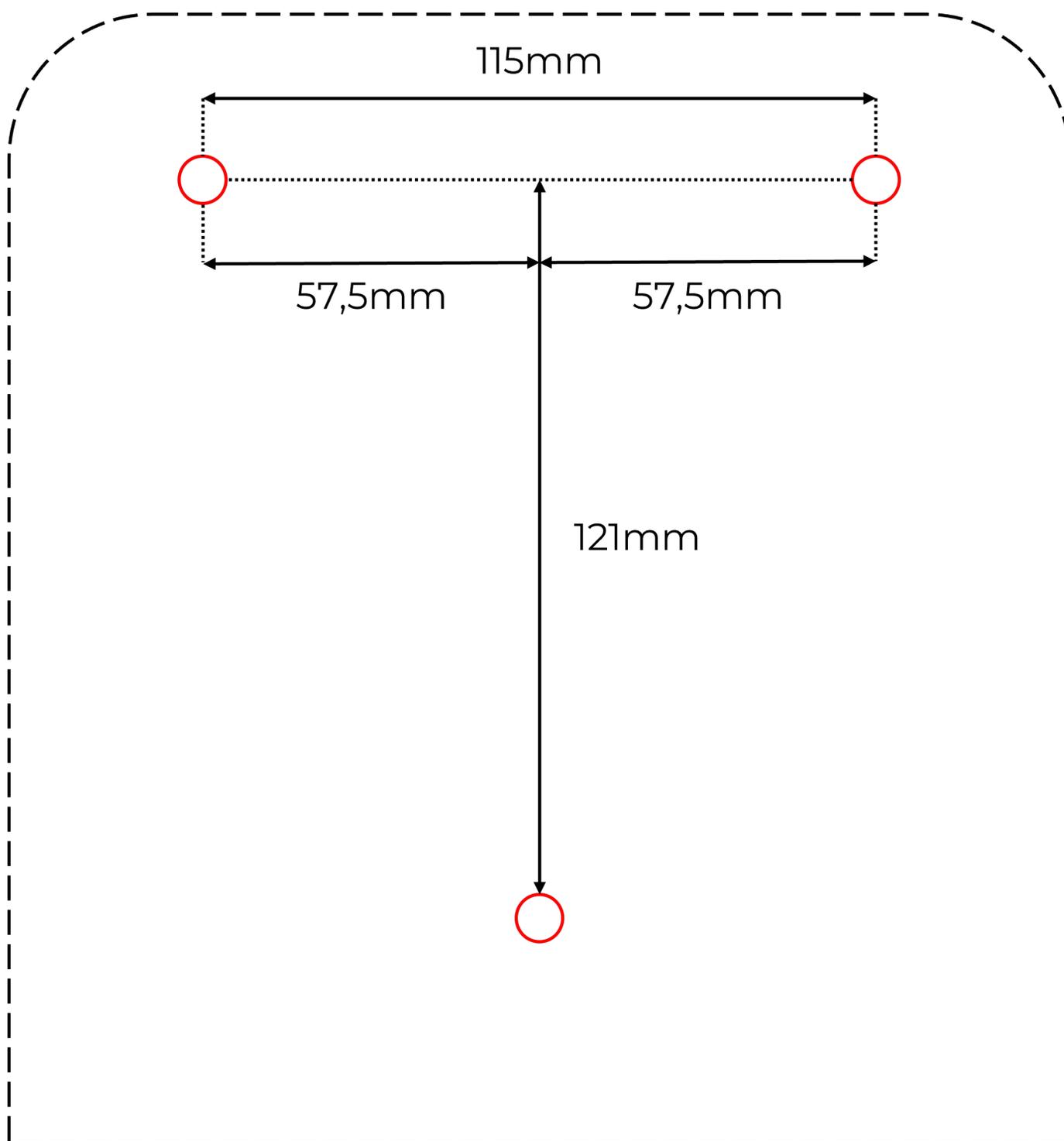
Utiliser les 3 vis et les 3 chevilles fournies uniquement dans un matériau plein.

Pour les autres matériaux, utiliser des chevilles de fixations adéquates.

Laisser environ 15 mm de vis dépasser de votre support afin de pouvoir fixer correctement votre boîtier.



➤ *Gabarit de perçage (format A4)*



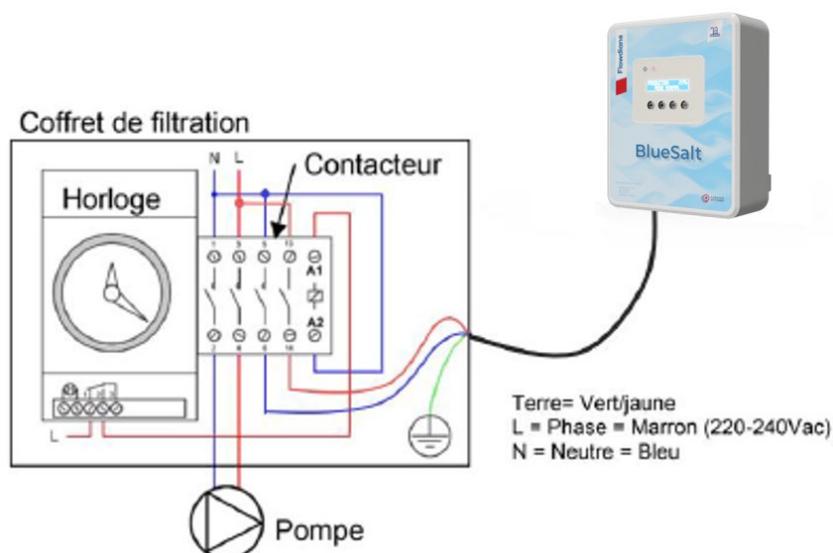
## 2.5 Caractéristiques techniques

### ➤ Branchement électrique

Ces branchements électriques doivent être réalisés par un professionnel ou du personnel technique averti et habilité.

L'alimentation 220 V doit être asservie au fonctionnement de la pompe de filtration. L'installation électrique doit être munie d'un disjoncteur thermique 30 mA en tête de ligne.

Le schémas ci-dessous donne un exemple typique d'installation où l'électrolyseur est asservie à l'horloge via le contacteur de la pompe de filtration



### ➤ Raccordement à la terre

L'installation d'une terre est nécessaire lorsqu'un électrolyseur au sel est utilisé. Cette terre doit être raccordée à un piquet indépendant.

### ➤ Caractéristiques mécaniques

Encombrement mécanique (hors tout) :

Hauteur :	226 mm
Largeur :	181 mm
Profondeur :	92 mm
Matériau du boîtier :	ABS

### ➤ Caractéristiques électriques

Tension nominale :	220v - 240v
Fréquence :	50/60 Hz
Classe d'isolation :	1
Puissance maximale :	130W
Longueur du câble d'alimentation	1,6 ml

### ➤ Condition de fonctionnement

Température ambiante du local technique de 5°C à 45°C maximum.

## 2.6 Raccordements électriques des options

Ces raccordements électriques doivent être réalisés par un professionnel ou du personnel technique averti et habilité.

### ➤ Raccordement électrique du câble de contact volet

S'assurer que le volet de la piscine est équipé d'un retour d'information filaire (contact sec : sans courant, normalement ouvert).

Eteindre l'appareil, ou couper le disjoncteur au compteur électrique

Câbler sur le connecteur n° II (voir photo ci-dessous) le câble type 2 x 0.25 mm<sup>2</sup> gainé.

Allumer l'appareil et vérifier que la

production se réduit lors de la fermeture complète du volet (avec affichage MODE VOLET à l'écran)

### ➤ Installation du détecteur de débit

Eteindre l'appareil ou couper le disjoncteur au compteur électrique

Câbler sur le connecteur n° I (voir photo ci-dessous) le détecteur de débit.

Allumer l'appareil

Tester manuellement que votre détecteur de débit fonctionne :

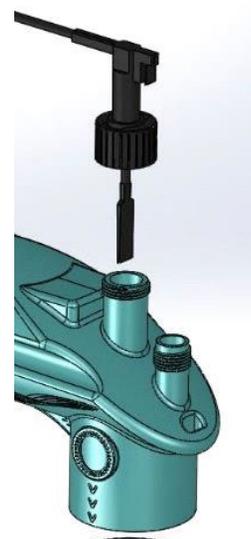
Quand vous appuyez sur la palette de détection, l'alarme de débit s'éteint

Installer le détecteur sur le vase d'électrolyse.

Bien vérifier que la flèche du détecteur de débit est dans le sens du flux (la flèche apparaît sur le dessus du détecteur de débit).

Si vous voyez l'alarme numéro 7 apparaître, veuillez vérifier que votre détecteur de débit est bien branché et si ce n'est pas le cas, il faudra aller dans le menu expert pour l'activer.

Remarque : le détecteur de débit est particulièrement recommandé pour les installations by-pass.



### 3. UTILISATION : Les différents modes de fonctionnement

#### ➤ Mode normal

PRODUCTION 60%  
Mode NORMAL

Modifier la production souhaitée par  $\boxed{+}$  ou  $\boxed{-}$

#### ➤ Mode Boost

REGLAGES  
Mode BOOST 08h

Activation par un appui sur la touche **BOOST**. Le mode Boost permet de mettre l'appareil à pleine puissance durant un temps effectif défini. Ce mode permet de chlorer fortement et temporairement votre bassin. Il ne remplace pas une chloration choc. Lors de l'activation du mode Boost, sélectionner la durée de production MAX souhaitée par  $\boxed{+}$  ou  $\boxed{-}$  puis valider par **OK** pour lancer le mode.

PRODUCTION MAX  
Mode BOOST 08h

Ce mode est à utiliser dans les cas suivants :

- Eau trouble
- Présence résiduelle d'algues
- Surfréquentation du bassin
- Forte chaleur et temps orageux

#### Précautions :

Veillez à ne pas dépasser le taux de 2.5 ppm de chlore sans demander conseil à votre piscinier.

Ne jamais utiliser ce mode sur un bassin fermé par une bâche, une couverture, un volet roulant.

Le mode Boost est à utiliser avec précautions car une sur-chloration excessive et prolongée peut endommager le matériel de votre piscine, notamment les parties métalliques.

Un taux de chlore libre excessif supérieur à 2.5 ppm peut occasionner des désagréments :

Odeur désagréable, picotement des yeux et des muqueuses, décoloration des vêtements de bain, dégradation des revêtements du bassin

En cas de fermeture du volet :

Si le contact de fin de course du volet est connecté : le mode Boost est stoppé et le mode volet est activé.

Si le contact de fin de course du volet n'est pas connecté : sortir du mode Boost par un nouvel appui sur **BOOST**.

## 4. PARAMETRAGES

### 4.1 Menus paramètres de fonctionnement

La navigation dans l'ensemble des menus décrits ci-dessous se fait au moyen de la touche **OK**. Pour modifier un paramètre, il faut accéder à son menu en appuyant sur la touche **OK** autant de fois que nécessaire puis en modifiant la valeur au moyen des touches **+** ou **-**. La confirmation de la valeur se fait au moyen de la touche **OK**.

#### ➤ Réglage Volet

The image shows a blue LCD display with white text. The top line reads 'REGLAGES' and the bottom line reads 'VOLET : 30%'. This indicates the current setting for the 'Volet' (blow-off) mode.

Ce réglage permet de déterminer le taux de réduction de la production lorsque le mode volet est enclenché (manuellement ou automatiquement). Ce taux est modifiable de 5% à 50%. Le taux par défaut est de 30%.

Un taux de 30% signifie que la production en mode volet sera réduite de 70% par rapport au taux de production normal : si l'appareil est réglé sur un taux de production de 60%, la mise en œuvre du mode volet modifiera le taux pour que la production soit de 18% (60% x 30%).

The image shows a blue LCD display with white text. The top line reads 'PRODUCTION 18%' and the bottom line reads 'Mode VOLET'. This indicates the resulting production rate when the 'Volet' mode is active.

Activation manuelle par un appui simultané sur les touches **+** et **-**. Cette activation est automatique si le branchement du contact volet a été branché.

En l'absence de lumière et d'UV, la nécessité de produire du chlore est moindre. Il faut donc adapter la production aux besoins en chlore appropriés à votre piscine.

La réduction en % de la valeur de production relative à votre piscine se programme depuis le menu volet avec les touches **+** et **-**, par pas de 5%, de 5% à 50%.

#### ➤ Réglage du taux de sel.

The image shows a blue LCD display with white text. The top line reads 'REGLAGES' and the bottom line reads 'TX DE SEL 4-8g'. This indicates the current recommended salt level setting.

Le taux de sel préconisé pour un fonctionnement optimum de l'électrolyseur est de 5 g/litre. Néanmoins, l'appareil peut fonctionner avec des taux supérieurs en modifiant les valeurs par **+** et **-** (4-8g/l ; 8-15g/l ; >15g/l). Valider par la touche **OK**.

➤ Réglage Sleep

REGLAGES  
Sleep Non

Par défaut ce mode est désactivé (sleep off). Ce mode permet de programmer l'arrêt de la production après un certain nombre d'heures de fonctionnement (entre 1 et 23). Par exemple dans le cas d'une filtration fonctionnant 15 heures par jour, il est possible de limiter le fonctionnement de l'électrolyseur aux 8 premières heures de filtrations. Il suffit alors d'utiliser ce paramètre SLEEP est de le régler à 8 heures.

En cas de production, l'appareil affichera un « ON » comme l'écran ci-dessous :

PRODUCTION 60%  
Sleep 08:00 On

Cependant, dans le cas de non-production, l'appareil affichera un « OFF » comme l'écran ci-dessous :

Sleep 08:00 Off

➤ Réglage 24h/24

REGLAGES  
24/24 Non

Ce mode permet de définir une durée réelle de fonctionnement de l'électrolyseur dans le cas d'une filtration en continue. On peut par exemple le régler sur 16/24, auquel cas l'électrolyseur ne produira que 16 heures par jour (en réalité il produira pendant 16/24 x 60 minutes soit 40 minutes chaque heure). En cas de production, l'appareil affichera un « ON » comme l'écran ci-dessous :

PRODUCTION 60%  
24/24 16/24 On

Cependant, dans le cas de non-production, l'appareil affichera un « OFF » comme l'écran ci-dessous :

24/24 16/24 Off

Remarque : l'utilisation d'une pompe à débit variable sans application du mode 24/24 est un facteur aggravant pour l'usure des cellules. Il est fortement recommandé d'utiliser ce mode pour ce type de configuration.

## 4.2 Pilotage par un régulateur redox

Cet appareil n'est pas compatible avec un système de régulation rédox externe qui régule en tout ou rien directement sur l'alimentation 220V. Les coupures électriques directes sur le 220V peuvent détériorer l'appareil.

Les configurations en régulation redox sont possibles en utilisant l'entrée flow switch par « contact sec ». Dans ce cas l'arrêt de l'électrolyseur indiquera une erreur de capteur débit.

## 5. REGLAGES EXPERTS MAINTENANCE

Pour accéder aux menus Réglages Systèmes, il faut :

Eteindre l'appareil (avec l'interrupteur situé sous le boîtier)

Maintenir la touche  enfoncée et allumer l'appareil

Relâcher la touche  pendant que l'écran de bienvenue s'affiche

En appuyant successivement sur la touche **OK**, on peut alors sélectionner accéder aux menus suivants :

Réglages inversion de polarité, fonctionnement / cycle, réglage mode détecteur de débit, modèle du cubage, langue.

Pour modifier une valeur, il suffit d'appuyer sur les touches  ou  pendant cette navigation.

### ➤ Réglage Inversion Polarité



Il est très important de mesurer le calcaire de votre bassin afin de modifier éventuellement les inversions de polarités. L'inversion de polarité permet de réduire l'accumulation de concrétions calcaire sur l'électrode. En fonction de la dureté de votre eau, vous pouvez régler le temps des cycles d'inversion en heure par les touches  ou  et validation par la touche **OK**.

Conseils : la consigne par défaut est de 4 heures. Le tableau ci-dessous est un indicatif de la durée d'inversion préconisée selon la dureté de l'eau utilisée. Attention la réduction du cycle d'inversion diminue la durée de vie de l'électrode.

1° Th = 24 heures
5° Th = 10 heures
10° Th = 6 heures
15° Th = 4 heures
20° Th = 3 heures

30° Th = 2 heures
50° Th = 1 heure

➤ *Information Fonctionnement et cycles de l'appareil*



Il est possible via cet écran de visualiser le temps moyen de fonctionnement de l'appareil, ainsi que le nombre de cycle (d'inversion de polarité) effectué.

➤ *Réglage Détecteur Débit (Flow Switch)*



A l'aide des touches  ou , il est possible d'activer ou non la présence / sécurité du détecteur débit de votre électrolyseur.

➤ *Réglage Langue*



A l'aide des touches  ou , sélectionner le langage de navigation souhaité sur votre appareil. Les langues disponibles sont : Français, Anglais, Espagnol, Italien, Allemand, Portugais, et Polonais.

## 6. DIAGNOSTIC ET TABLEAU DES ALARMES

Alarme n°1 : COURT CIRCUIT	
<b>Causes probables :</b>	Taux de sel supérieur à la plage programmée, électrode entartrée
<b>Contrôles et vérifications :</b>	Vérifier la plage de sel programmée Contrôler visuellement les plaques de l'électrode
<b>Actions :</b>	Modifier la plage de travail du taux de sel Nettoyer l'électrode en la plongeant dans une solution de nettoyage
Alerte n°2 : CELL/SEL/TEMP	
<b>Causes probables :</b>	Manque de sel Température d'eau trop basse. Electrode usée
<b>Contrôles et vérifications :</b>	Vérifier le taux de sel Contrôler si la température est inférieure à 15°C Vérifier la cellule
<b>Actions :</b>	Faire l'appoint de sel dans le bassin jusqu'à 5 g/l Eteindre l'appareil si la température d'eau est inférieure à 15°C. Changer l'électrode si elle est en fin de vie
Alarme n°3 : DEFAUT PROD.	
<b>Causes probables :</b>	Electrode mal connectée Pas de sel dans l'eau Manque d'eau dans le vase. Electrode usée
<b>Contrôles et vérifications :</b>	Vérifier la connectique Vérifier le taux de sel Vérifier la présence d'air dans le vase Vérifier la cellule
<b>Actions :</b>	Rebrancher l'électrode Mettre la quantité nécessaire de sel dans l'eau. Eliminer les prises d'air dans le circuit hydraulique
Alarme n°6 : TEMPERATURE	
<b>Causes probables :</b>	Surchauffe de l'appareil : environnement thermique extérieur extrême (>45°C) plus fonctionnement à pleine puissance
<b>Contrôles et vérifications :</b>	Vérifier la température externe
<b>Actions :</b>	Arrêter l'appareil. Ventiler l'installation technique. S'assurer que la température externe reste raisonnable, puis redémarrer l'appareil
Alarme 7 : PAS DE DEBIT	
<b>Causes probables :</b>	Détecteur de débit Hors Service ou mal positionné. Pas de flux dans le vase Vanne(s) fermée(s) Pompe de filtration Hors Service Appareil non asservi à la pompe de filtration
<b>Contrôles et vérifications :</b>	Vérifier le détecteur de débit Vérifier la présence et puissance du flux dans le circuit
<b>Actions :</b>	Rétablir le flux dans le vase Changer ou réparer le détecteur de débit. Mettre la quantité nécessaire de sel dans l'eau Eliminer les prises d'air dans le circuit hydraulique



## 7. CONDITIONS DE GARANTIE

Les électrolyseurs sont garantis dans les cas de pannes dues à des défauts de fabrication ou à des défauts de composants. En cas de panne couverte par la garantie, le propriétaire ou l'utilisateur doit tout d'abord contacter le plus rapidement possible son fournisseur.

HYDRALIANS garantit à l'acheteur original le coffret d'alimentation pour une période de trois ans, les accessoires pour une durée de 2 ans et la cellule pour une durée de 2 ans inconditionnelle.

Cette garantie ne couvre pas les cas suivants :

- Défauts et détériorations provoqués par les fausses manœuvres et le mauvais usage. Les exigences d'installation et d'utilisation de l'électrolyseur doivent impérativement respecter la norme EN 16713-3 « Piscines privées à usage familial »
- Inobservance de nos conditions d'emploi décrit dans cette notice.
- L'intervention ou modification du coffret sans autorisation explicite du fabricant
- L'utilisation de pièces détachées qui ne soient pas d'origine constructeur
- Une détérioration des équipements de la piscine par sur chloration. Ce système ne dispose pas de fonction de régulation, il est de la responsabilité de l'utilisateur d'ajuster la production de l'appareil pour conserver un taux de chlore qui ne dépasse pas 2.5ppm
- L'utilisation de l'appareil asservie à un contrôleur externe redox en asservissement sur l'alimentation 220V- cet asservissement doit être impérativement raccordé en série sur le détecteur de débit
- L'installation non conforme aux directives, l'usage excessif, l'usure naturelle, les catastrophes naturelles, et accidents extérieurs ainsi que les dommages provenant de l'intervention d'un tiers non-habilité.
- Le branchement électrique sur une source autre que celle prévue par la notice.
- L'utilisation dans un autre but que celui de stériliser de l'eau d'une piscine.
- Une insuffisance de débit d'eau au travers de la cellule.
- Les chocs apparents, le démontage par du personnel non habilité.
- Les pénétrations environnementales et animales du coffret.
- Des températures environnementales supérieures à 50°C

HYDRALIANS s'engage à réparer tous les boîtiers et cellules retournés dans le cadre de la garantie.

HYDRALIANS n'accepte aucune responsabilité pour perte, dégâts ou blessures à des personnes résultants de pannes de l'équipement.

A moins d'une autorisation préalable expresse de HYDRALIANS, toute réparation ou remplacement sera seulement effectué par HYDRALIANS ou son distributeur autorisé.

Tout renvoi de matériel pour révision ou réparation se fait en port payé. Le retour sera fait de la même manière de la part de HYDRALIANS. Le retour de matériel quel qu'il soit, doit comporter un numéro de série ou une étiquette portant un numéro de série sous peine de nullité de la garantie.

HYDRALIANS se réserve le droit de modifier, sans avertissement préalable, la forme, la conception ou l'aspect de ses produits.

**Flowdians®**