

GAMME ÉLECTROLYSEURS SCYLIA DUO / DUO REDOX

SCYLIADUO30NG - SCYLIADUO60NG
 SCYLIADUO90NG - SCYLIADUO120NG
 SCYLIADUO160NG
 SCYLIADUO40RXNG - SCYLIADUO90RXNG
 SCYLIADUO130RXNG



1. INFORMATIONS AVANT INSTALLATION	3
1.1 Informations recyclage	3
1.2 Recommandations.....	3
1.3 Préconisations	4
1.4 Qualité de l'eau préconisée pour un fonctionnement optimum de l'électrolyseur	6
1.5 Produits de correction du pH	6
1.6 Normalisation	7
2. INFORMATIONS AVANT INSTALLATION	7
2.1 Installation générale.....	7
2.2 Le Vase.....	7
2.3 Installation hydraulique.....	8
2.4 L'électrode	8
2.5 Le boîtier.....	9
2.6 Caractéristiques techniques	10
2.7 Raccordements électriques des options	12
3. PARAMETRAGES	20
3.1 Menus réglages systèmes.....	20
3.2 Menus paramètres de fonctionnement	20
4. UTILISATION : LES DIFFÉRENTS MODES DE FONCTIONNEMENT	26
5. MAINTENANCE	29
5.1 Etalonnage de la sonde pH	29
5.2 Etalonnage de la sonde Redox	29
5.3 Etalonnage de la sonde température	29
5.4 Etalonnage de la sonde salinité.....	30
5.5 Entretien pompe pH	30
6. DIAGNOSTIC ET TABLEAU DES ALARMES	31
6.1 Alarmes électrolyseur.....	31
6.2 Alarmes régulateur.....	32
7. APPLICATION MOBILE	35
8. GARANTIE	39

1. INFORMATIONS AVANT INSTALLATION

1.1 Informations recyclage

▪ *Appareil en fin de vie, que faire ?*

Ne surtout pas jeter l'appareil à la poubelle ni dans les bacs de tri 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 inutilisables 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 doit 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 :*

LE NON-RESPECT DE CES INSTRUCTIONS PEUT CAUSER LA DÉTÉRIORATION DE L'APPAREIL OU DES BLESSURES GRAVES SUR LES PERSONNES.

- L'appareil doit être installé dans un local sec et bien aéré.
- L'installation de ce produit nécessite d'intervenir sur les réseaux électriques, elle doit donc être conduite par du personnel formé et habilité aux risques électriques.
- 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.
- Ne jamais couper les câbles. Les câbles d'alimentation électrique doivent être protégés contre toute détérioration accidentelle. Un câble endommagé doit être immédiatement remplacé exclusivement par un câble d'origine.

- Cet électrolyseur au sel est conçu exclusivement pour une utilisation privée et domestique.
- 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.
- Le bidon de liquide correcteur de pH doit être installé à une distance raisonnable du coffret électronique. Le bidon doit être tenu fermé hermétiquement. Il est impératif de s'informer en lisant les instructions sur les produits chimiques avant toute manipulation et utilisation. Toujours vider et bien rincer à l'eau claire les tubes et accessoires utilisant des produits chimiques avant toute opération de maintenance.
- Les consignes de sécurité détaillées dans ce manuel ne sont pas exhaustives. Elles rappellent les risques les plus communs rencontrés lors de l'utilisation d'équipements électriques en présence d'eau. La prudence et le bon sens doivent accompagner toute installation et utilisation de ce matériel. Toute intervention sur le boîtier (branchement et ouverture) doit être réalisées hors tension, interrupteur à OFF et disjoncteur désarmé.
- Conserver ce document dans un lieu sûr et connu de tous pour consultation ultérieure.
- Ce coffret est équipé d'un dissipateur thermique pour refroidissement. Les surfaces d'échanges thermiques du coffret ne doivent pas être manipulées quand l'appareil est en fonctionnement. Attendre un minimum de 15 min après la mise hors tension avant toute manipulation.

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.

■ *Rappels et conseils :*

Compte tenu de l'environnement et du fonctionnement d'une piscine, il est essentiel de rappeler les règles fondamentales entre les différents paramètres que sont l'hydraulique, la filtration et l'équilibre de l'eau permettant, quel que soit le traitement d'eau utilisé, d'obtenir un résultat à la hauteur de nos

attentes, tout en réduisant l'apport des différents produits chimiques et en évitant les catastrophes désagréables et coûteuses.

▪ *Hydraulique du bassin :*

L'eau doit absolument circuler dans la totalité du bassin. Le nombre de refoulements, de skimmers (ou débordements) assurera cette circulation et permettra de réduire au minimum les zones « mortes ». La puissance de la pompe doit évidemment être en rapport avec le volume d'eau considéré pour pouvoir le traiter dans son ensemble en un temps raisonnable (3 à 4 heures). La section de la tuyauterie doit être également en rapport avec le volume de la piscine.

▪ *Filtration :*

La filtration est un élément fondamental dans le traitement de l'eau. Son rôle est de retenir les matières en suspension et les différentes particules dans la masse filtrante.

▪ *Un filtre doit être entretenu :*

Il doit être nettoyé et détartré 1 fois par an avec un produit spécial qui élimine les dépôts calcaires et les matières le colmatant.

▪ *Les différentes matières présentes dans l'eau :*

- **Les algues** : ces végétaux peuvent se développer dans le bassin, c'est l'air qui les transporte en grande quantité.
- **Les matières organiques** : véhiculées par les baigneurs, la nature et l'environnement, non nocives, elles doivent être retenues par la filtration et les divers procédés de traitement.
- **Les micro-organismes** : bactéries, virus et champignons sont apportés par les mêmes vecteurs et peuvent nuire à la santé. Le rôle du traitement par électrolyse est de les détruire.
- **Les ions métalliques** : fer, cuivre, manganèse... il est possible de séquestrer ces ions avec des produits spécifiques.
- **Phosphates et nitrates** : ils sont présents en quantité très variable et favorisent le développement des algues.



Eviter les eaux de forage ou de canal pour le remplissage des piscines.

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	3,2 g/litre	4 à 8 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	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 ³	Inf. à 20 g/m ³	50 g/m ³ <i>30 g/m³ si option Redox</i>
Phosphate		0 ppb	100 ppb
Métaux		0 ppb	Zn : 0 ppb Mn : 50 ppb Cu : 0,2 ppm
Floculent	Non préconisé et sans ion métallique		
Produits d'hivernage	Sans cuivre et sans ion métallique		
Oxygène actif (H ₂ O ₂)	Déconseillé 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*

*** sauf en cas de traitement choc manuel*

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

Remarque : les sondes de mesures ne fonctionnent pas correctement si les paramètres ci-dessus ne sont pas respectés

1.5 Produits de correction du pH

Cet électrolyseur est conçu pour injecter des produits correcteurs de pH spécialement prévus à cet effet et disponibles dans le commerce. Il est compatible avec tous les produits standards à base d'acide sulfurique et/ou chlorhydrique respectant les concentrations pour l'usage en piscine uniquement.

L'utilisation de produits **contenant plus de 20% d'acide chlorhydrique est fortement déconseillée** au risque de détériorer prématurément le système d'injection et en particulier le tube de la pompe péristaltique.

1.6 Normalisation

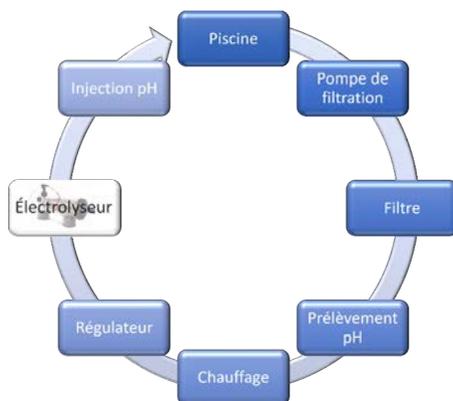
Indice de protection électrique : IP 55

Ne jamais ouvrir le capot de l'appareil sous tension

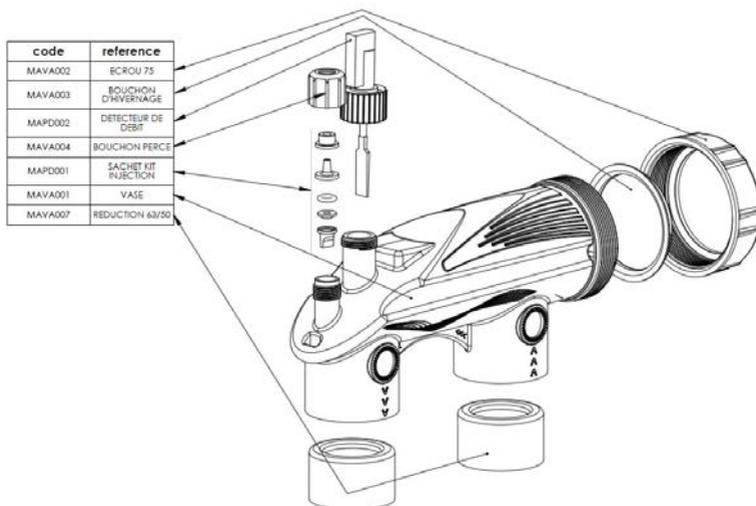
2. INFORMATIONS AVANT INSTALLATION

2.1 Installation générale

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



2.2 Le Vase



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

2.3 Installation hydraulique

▪ En ligne



▪ En by-pass



2.4 L'électrode



Toutes nos électrodes sont équipées d'anodes et cathodes en titane/ruthénium. La longueur du câble d'électrode est de 1.65m. Il existe des rallonges électriques de 2 m, 5 m, 10 m et 20 m en pièces détachées.

Caractéristiques techniques

Code	Référence	Volume maximum traité*	Nombre plaques
TELE030	ELECTRODE 30 M3	30 M3	2
TELE060	ELECTRODE 60 M3	60 M3	3
TELE090	ELECTRODE 90 M3	90 M3	5
TELE120	ELECTRODE 120 M3	120 M3	7

* dans les conditions normales d'utilisation et le respect de préconisations

Installation

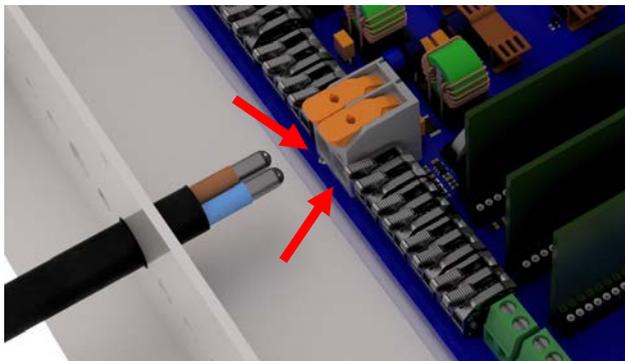
Introduire l'électrode dans le vase avec son joint. Pour une meilleure étanchéité, graisser le joint et le filetage du vase et de l'écrou. Veiller à ce que l'extrémité de l'électrode soit insérée parallèlement dans le peigne au fond du vase. Vérifier que chaque compartiment contient au plus une plaque.

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.

Pour l'installation électrique, insérer le câble de l'électrode à travers le presse-étoupe M20 qui est positionné en face du bornier « CELL » (voir page 18).

Ouvrir délicatement le bornier (voir page 18) et insérer les deux fils, puis refermer le bornier.

Assurez-vous de la bonne connexion de vos fils en tirant très légèrement dessus, revisser le presse-étoupe pour fixer le câble.



2.5 Le boîtier

■ Fixation murale

Utiliser les 4 vis et les 4 chevilles fournies uniquement dans un matériau plein **aux emplacements du support**.

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

Pour finir, aligner et insérer le boîtier au travers des **2 encoches**.



■ Ouverture du capot

Libérer le capot en dévissant **la vis** au niveau des connectiques, puis en effectuant une poussée sur **les 2 extrémités du boîtier** jusqu'à atteindre l'encoche pour le stabiliser.



Vous avez donc l'espace adéquat pour effectuer une maintenance complète.

Pour retirer entièrement le capot, répéter la 1^{ère} étape puis **tirer le capot vers vous** pour le libérer de sa glissière.



Eteindre l'appareil ! (Haute Tension). Les manipulations doivent être réalisées par un professionnel ou du personnel technique averti et habilité.

▪ Fermeture du capot

Répéter à l'envers les étapes « d'Ouverture du capot » :

- Clipser le capot dans son emplacement mi-hauteur
- Tirer le capot jusqu'en butée
- Visser la vis de fixation présente au centre du panneau de connectique

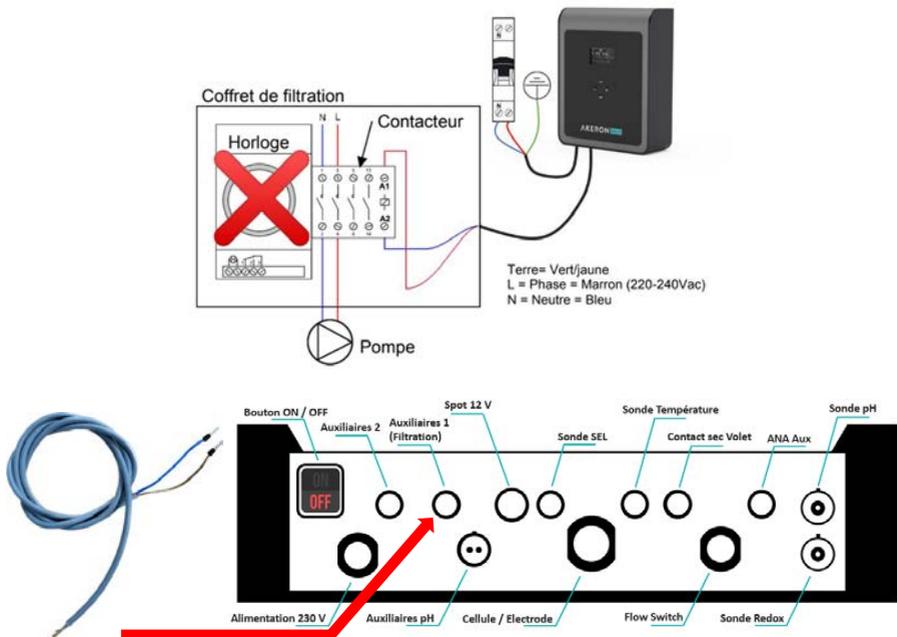
2.6 Caractéristiques techniques

▪ Branchement électrique standard asservi à la filtration

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

Procédure d'installation de l'électrolyseur « maître » de la filtration sur contacteur (Recommandé) :

1. Raccorder le coffret électrolyseur au coffret de filtration comme indiqué ci-dessous :
 - Alimentation permanente de l'électrolyseur via la sortie de puissance
 - Si vous utilisez un coffret existant qui contient une horloge, retirer l'horloge ou enlever le contact de sortie de l'horloge (positionner l'horloge en OFF). Positionner correctement l'interrupteur pour la filtration pour permettre à l'électrolyseur de fonctionner en permanence.



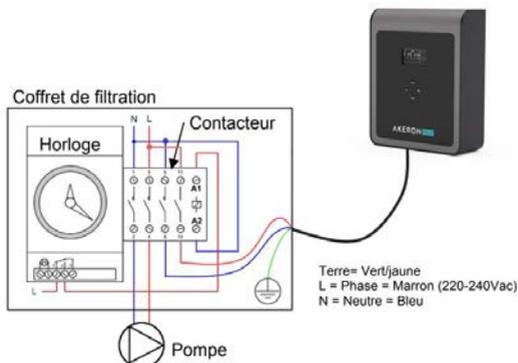
2. Brancher la commande de la filtration sur la bobine du contacteur (A1/A2). Le câble de la commande filtration (au dessus) est fourni avec votre appareil.

Il vous suffit de l'insérer à travers le passe-câble percé de votre appareil et de le brancher sur le bornier AUX1 (voir [2.7 Raccordements électriques des différentes options](#)).

Remarque : le marquage du boîtier peut être différent de la notice, en cas de différence, c'est la notice qui fait foi.

Procédure d'installation électrolyseur « esclave » de la filtration sur contacteur :

1. Raccorder le coffret électrolyseur au coffret de filtration comme indiqué ci-dessous :



2. Brancher votre pompe en commande du contacteur.
3. Veiller à ce que le fusible ou le disjoncteur soit adapté à la puissance de tous les appareils raccordés.

■ **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. Il est important que la « terre piscine » soit bien installée avec des pool terre pour des raisons de sécurité mais également pour que les mesures des sondes (pH, redox, sel) soient correctes. Il existe des appareils professionnels permettant de mesurer la qualité de la « terre piscine » si vous constatez des dysfonctionnements (mesures incorrectes, corrosion anormale des éléments de la piscine).

■ **Caractéristiques mécaniques**

Encombrement mécanique (hors tout) :

Hauteur : 270 mm

Largeur : 220 mm

Profondeur : 80 mm

Matériau du boîtier : ABSV0

■ **Caractéristiques électriques**

Tension nominale : 220v – 240v

Fréquence : 50/60 Hz

Classe d'isolation :	1
Puissance maximale :	135w (modèles : 30, 60, 120 m ³)
Longueur du câble d'alimentation :	1,5 m
Indice de protection électrique :	IP55

▪ *Condition de fonctionnement*

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

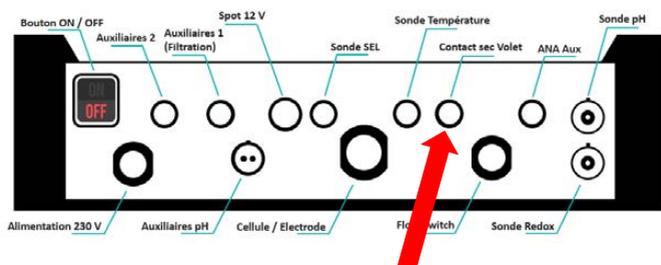
2.7 Raccordements électriques des options

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

Pour tout raccordement électrique d'une option nécessitant le passage par un passe-câble, munissez-vous d'un tournevis afin de percer la paroi en silicone.



▪ *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

Ouvrir le capot en suivant la procédure (ouverture / fermeture)

Glisser le câble à l'intérieur à travers le presse-étoupe M12 qui est positionné en face du bornier « VOLET » (voir page 18)

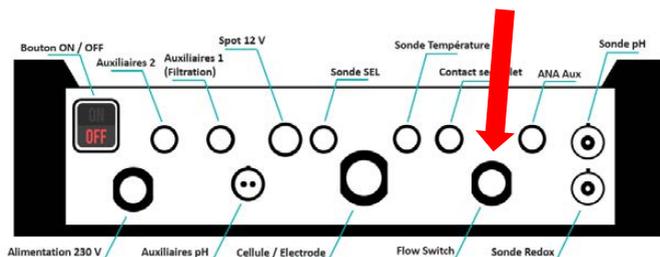
Ouvrir délicatement le bornier Volet (voir page 18) et insérer les deux fils, puis refermer le bornier

S'assurer de la bonne connexion de vos fils en tirant très légèrement dessus, revisser le presse-étoupe pour fixer le câble

Fermer le capot en suivant la procédure (ouverture / fermeture).

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 optionnelle du détecteur débit



Eteindre l'appareil ou couper le disjoncteur au compteur électrique

Ouvrir le capot en suivant la procédure (ouverture / fermeture)

Glisser le câble à travers le passe-câble en silicone positionné en face du bornier « FLOW » (voir page 18)

Ouvrir délicatement le bornier Flow (voir page 18) et insérer les deux fils, puis refermer le bornier

S'assurer de la bonne connexion de vos fils en tirant très légèrement dessus

Fermer le capot en suivant la procédure (ouverture / fermeture)

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

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

■ Porte sonde

Le porte sonde X7 doit être installé en respectant les consignes suivantes :

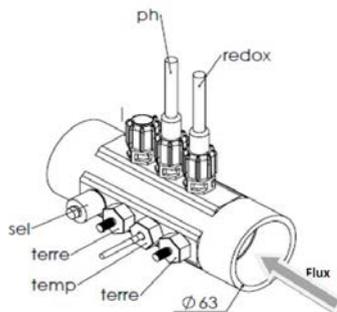
En ligne si < à 15 m³/heure

En by-pass si > à 15 m³/heure

Respecter le sens du flux et les emplacements prédéfinis des sondes et injections

Montage en diamètre 63 mm si nécessaire

Installation et raccordement des Pool Terre sur un piquet de terre indépendant



■ Sonde pH

Caractéristiques techniques

Sonde pH qualité professionnelle

Lecture de pH de précision 0.01

Amplitude de lecture à 0.01, de 6.2 à 8.2 pH

Signal +100 mV -100 mV

Installation et manipulation

Montage sur collier de prise en charge ou porte sonde X7.

L'œil de la sonde doit toujours être immergé.

Branchement électrique

Raccordement sur prise BNC.

▪ Sonde REDOX

Caractéristiques techniques

Température d'utilisation de 0 à 40°C

Constituée d'une âme en or + Ag/AgCl

Etalonnage d'usine à 470mV

Pression d'utilisation 3 bars max

Gel électrolytique spécifique compatible pour l'eau salée

Technologie spécifique aux algorithmes de calcul des appareils FITT

Protection des perturbations des champs électriques parasites par deux pool terre en amont et en aval de la sonde

Lecture en mV avec compensation de pH et température

Paramètres à respecter impérativement pour un bon fonctionnement de la sonde Redox

0 mg/l < Stabilisant < 30 mg/l

10°F < TAC < 15°F

10°F < TH < 20°F

pH = pHé +/- 0.1 (pH d'équilibre) et 7.0 < pH < 7.6

3.2g/l < taux de sel < 8.0 g/l

15°C < température < 32°C

0.5 ppm < Clu (Cl libre utile en ppm) < 2.5 ppm

TDS > 2.5 mS

Installation et manipulation

Nettoyer le bassin, les skimmers et les filtres

Vérifier et abaisser le taux de stabilisant si nécessaire (< 35 mg/l)

Vérifier la conductivité (TDS) et apporter un complément d'eau neuve si nécessaire.

Définir le pH d'équilibre (pHé) avec la balance de Taylor ou indice de Langelier puis ajuster manuellement le pH l'eau de la piscine

Ajuster le TAC de l'eau si nécessaire.

Chlorer l'eau au taux de chlore libre utile nécessaire (Clu) dans ce bassin et laisser le bassin s'homogénéiser 30 minutes en filtrant

Définir la consigne de référence REDOX en mV (lu sur l'appareil) correspondant au taux de Clu en ppm pour ce bassin.

Vérifier régulièrement (1 fois par mois) et ajuster si besoin la valeur Redox en mV en fonction du besoin en chlore (Clu)

Remarque :

Lors de la mise en service il se peut que la mesure redox soit trop basse ce qui peut déclencher une alarme E22 « sonde défectueuse ». Dans ce cas la production de l'appareil peut être forcée en utilisant la touche **BOOST** (attendre quelques secondes après appui pour le déclenchement).

▪ Sonde de température

Caractéristiques techniques

Pt 1000 classe B

Précision +/- 0.2°C entre 0° et 32°C

Câble téflon de 1.5 m et doigt en acier inoxydable

Installation et manipulation

Montage dans un doigt de gant

La sonde ne doit jamais être immergée

▪ Sonde de salinité

Caractéristiques techniques

- Mesure de la salinité de l'eau de piscine
- Sonde de conductivité type K1
- Plots en acier inoxydable
- Précision de +/- 0.1 g/l entre 2 à 10 g/l
- Installation et manipulation
- Montage sur le support X7

Remarque :

Pour avoir une mesure sel cohérente, il est important que la mesure de température soit correcte.

▪ Pompe d'injection et accessoires

Pompe d'injection de correcteur pH

L'appareil est livré avec une pompe d'injection complète :

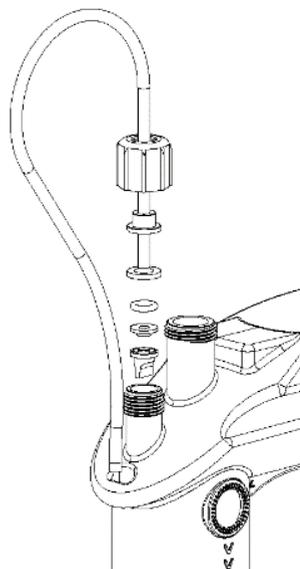
- 1 pompe péristaltique 3 l/h
- 1 crépine d'aspiration
- 1 collier de prise en charge en 50 mm
- 4 mètres de durite 6/4 mm

Caractéristiques techniques :

220V - 8W IP55

Installation :

- Raccorder la pompe à l'électrolyseur en vissant son connecteur à sa prise femelle (localisée au niveau des câbles d'entrées sorties de l'électrolyseur).
- Raccorder le Kit injection pH.



▪ Installation Filtration

Eteindre l'appareil ou couper le disjoncteur au compteur électrique

Ouvrir le capot en suivant la procédure (ouverture / fermeture)

Glisser le câble de la commande filtration à travers le passe-câble en silicone positionné en face du bornier « AUX 1 » (voir page 18 et partie 2.6)

Ouvrir délicatement le bornier AUX 1 (voir page 18) et insérer les deux fils, puis refermer le bornier S'assurer de la bonne connexion de vos fils en tirant très légèrement dessus

Fermer le capot en suivant la procédure (ouverture / fermeture)

Allumer l'appareil

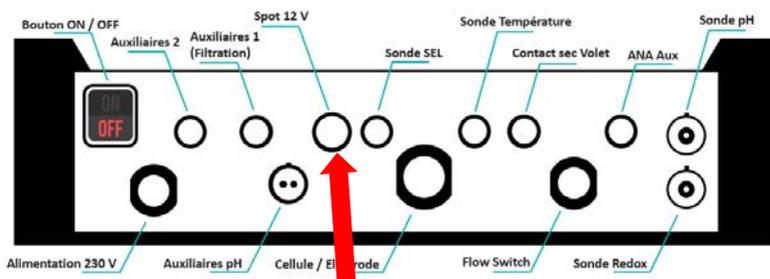
Pour l'installation électrique de la Filtration, référez-vous à la partie 2.6 Branchement Electrique.

■ Installation Spot

Cet appareil est capable de gérer les éclairages de la piscine. En fonction du type d'éclairage utilisé voici les configurations possibles pour les installations :

- 1) **Spots en alimentation courant continu (DC) et puissance inférieure à 70W:** branchement en direct sur la sortie spot de l'appareil. Fonctions disponibles : ON/OFF, minuteur et changement de couleur par impulsion.
- 2) **Spots en alimentation courant alternatif ou continu (AC ou DC), puissance inférieure à 70W :** idem conf n°1
- 3) **Spots en alimentation alternatif uniquement (AC) :** branchement obligatoire au travers d'un transformateur torique dans le coffret électrique. Fonctions disponible ON/OFF et minuteur uniquement.
- 4) **Puissance spot supérieure à 70W quel que soit l'alimentation :** conf n°3 obligatoire.

■ Installation Spot 12V (DC)



Remarque : Le câble d'alimentation doit être d'un diamètre maximum de 8mm, les conducteurs de 2.5mm² maximum. Dans cette configuration la longueur maximum du câble d'alimentation ne doit pas dépasser 8m linéaire.

Eteindre l'appareil ou couper le disjoncteur au compteur électrique

Ouvrir le capot en suivant la procédure (ouverture / fermeture)

Glisser le câble de votre réseau de spot à travers le passe-câble en silicone positionné en face du bornier « Spot » (voir page 18)

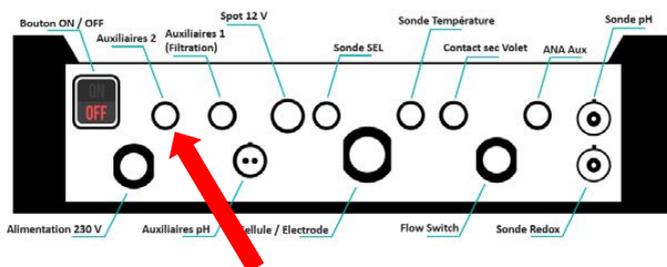
Ouvrir délicatement le bornier SPOT (voir page 18) et insérer les deux fils, puis refermer le bornier S'assurer de la bonne connexion de vos fils en tirant très légèrement dessus

Fermer le capot en suivant la procédure (ouverture / fermeture)

Allumer l'appareil

Assurer vous via le menu Expert que l'auxiliaire spot 12V soit sur « présent » (configuration par défaut)

■ Installation Spot 230V sur Auxiliaire



Eteindre l'appareil ou couper le disjoncteur au compteur électrique

Ouvrir le capot en suivant la procédure (ouverture / fermeture)

Glisser le câble de votre réseau de spot à travers le passe-câble en silicone positionné en face de l'entrée « Auxiliaire 2 » de la semelle (voir page 18).

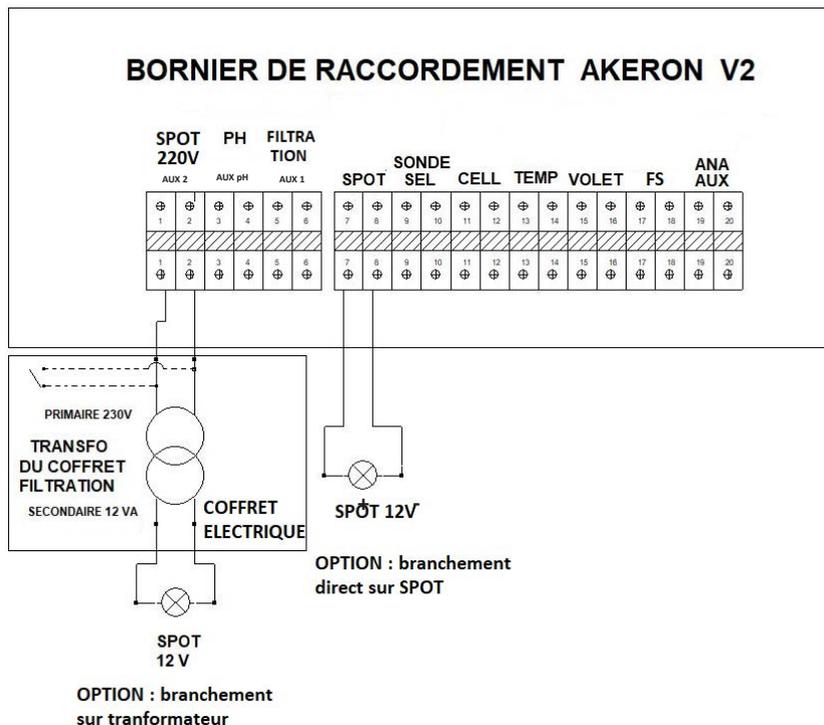
Ouvrir le capot délicatement et le bornier « Auxiliaire 2 » (voir page 18). Brancher les deux fils d'alimentation 220V du transformateur dédié à l'éclairage spot dans le coffret électrique.

S'assurer de la bonne connexion de vos fils en tirant très légèrement dessus

Fermer le capot en suivant la procédure (ouverture / fermeture)

Allumer l'appareil

Depuis le menu Expert, déplacer vous dans le menu Auxiliaire et mettre l'Auxiliaire 2 sur « spot 230V ».



Remarque importante : Par défaut l'appareil est configuré en « spot » 12V uniquement. Il est possible d'installer des spots sur les deux sorties 12V et 220V, mais il est fortement recommandé de supprimer l'axillaire « spot » 12V dans le menu expert si un spot est installé en configuration 220V. Les polarités (+ et -) pour le branchement spot en direct 12V doivent être impérativement respectées.

■ *Plan montage (Panneau Avant et Bornier Carte)*

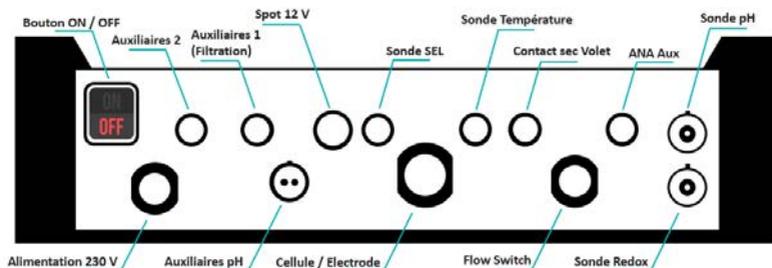


Figure n°1

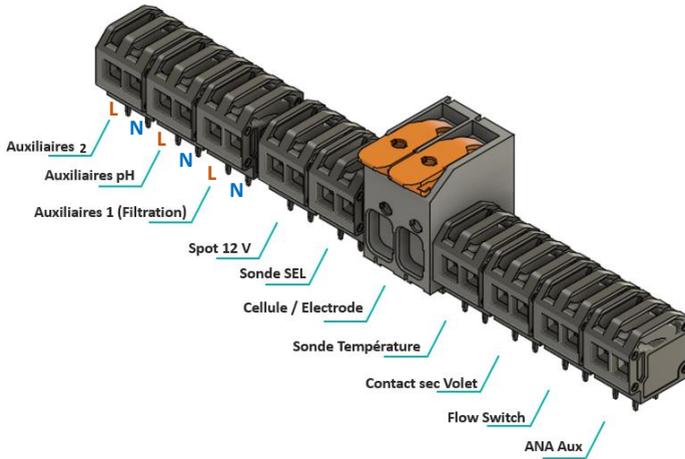


Figure n°2

Remarque : le marquage de la carte peut être différent, en cas de différence, c'est la notice qui fait foi. On a identifié pour les auxiliaires la phase et le neutre (L et N)

3. PARAMETRAGES

3.1 Menus réglages systèmes

Pour régler les paramètres du système il faut passer par le mode expert. Ce mode est un mode caché uniquement accessible par le professionnel. Ce mode n'est utilisé qu'en production, installation ou maintenance.

À partir de ce menu, il est possible de régler :

- Le cubage du bassin,
- La gamme de salinité,
- Le choix des auxiliaires comme le type de régulation pH + ou pH - (exclusif) ainsi que l'asservissement de la filtration par l'électrolyseur
- Le reset usine
- Le mode de Régulation : normal, maitre, pH stop 12H ou 24H, ORP + pH stop 12H ou 24H.
- Le choix de la langue, de la luminosité et de la durée de veille de l'écran.

3.2 Menus paramètres de fonctionnement

L'écran d'accueil est composé en trois parties selon les auxiliaires sélectionnés de filtration ou de spot. En effet, l'écran principal d'accueil affiche :

- La mesure pH du bassin, la consigne pH ainsi que le mode de régulation pH
- La mesure redox du bassin, la consigne redox.
- La température de l'eau
- Le taux de sel en g/L du bassin
- Le pourcentage de production
- La connexion Wifi si cette dernière est activée.



Avec la touche **+**, on se déplace de l'écran d'accueil à la filtration si l'auxiliaire est sélectionné. En appuyant sur la touche **+**, on atteint l'écran d'accueil du spot si l'auxiliaire est sélectionné. Pour se déplacer entre les écrans d'accueil, il faut utiliser les flèches **+** et **-**.

À partir de chaque écran d'accueil, il est possible de rentrer dans leurs sous menus respectifs à l'aide de la touche **OK** afin de pouvoir 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**.

La touche **BOOST** permet de revenir à l'écran n-1. Pour revenir à l'écran d'accueil directement, sans appuyer de nombreuses fois sur la touche **BOOST**, laisser 5s sans appuyer sur aucune touche.

▪ Réglage Consigne de Production

Afin de moduler la production de votre électrolyseur, vous pouvez la modifier à partir du premier menu de l'écran d'accueil. Pour y accéder, depuis l'écran d'accueil principal, appuyer avec la touche **OK**, jusqu'au menu production, puis modifier le pourcentage à l'aide de la touche **+** et **-**, enfin valider avec la touche **OK**.



Remarque : cet appareil dans sa configuration normale est autonome et régule la puissance en fonction de ses propres mesures. Il est donc recommandé de laisser la puissance à 100% par défaut.

▪ Réglage Volet

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 40%.

Un taux de 40% signifie que la production en mode Volet sera réduite de 60% 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 24% ($60\% \times 40\%$).

Pour y accéder, depuis l'écran d'accueil principal, appuyer avec la touche **OK**, jusqu'au menu «volet», puis modifier le pourcentage à l'aide de la touche **+** et **-**, enfin valider avec la touche **OK**.



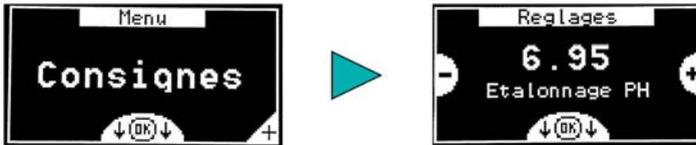
▪ Réglage Boost

Il est possible de régler la durée de boost. Pour y accéder, depuis l'écran d'accueil principal, appuyer avec la touche **OK**, jusqu'au menu « Boost », puis modifier la durée en heures du boost à l'aide de la touche **+** et **-**, et valider avec la touche **OK**.



▪ Réglage Consigne pH

Permet de définir le point de consigne du régulateur de pH. Pour y accéder, depuis l'écran d'accueil principal, appuyer sur la touche **OK**, jusqu'au menu « Consigne pH », modifier la consigne du pH à l'aide des touches **+** et **-**, valider avec la touche **OK**.



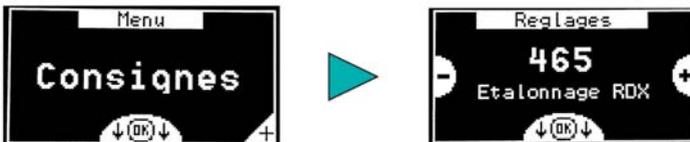
▪ Réglage Consigne Redox (Option)

Permet de définir le point de consigne du régulateur Redox. Ce point de consigne est extrêmement important pour un bon fonctionnement de l'électrolyseur.

Il est impératif qu'il soit régulièrement adapté à l'état et aux besoins réels du bassin. Pour trouver la valeur de consigne adaptée, procéder ainsi :

- Chlorer l'eau au taux de chlore libre utile (Clu) dans ce bassin et laisser le bassin s'homogénéiser 30 minutes en filtrant
- Définir la consigne de référence REDOX en mV (lu sur l'appareil) correspondant au taux de Clu en ppm pour ce bassin.

Pour ce faire, depuis l'écran d'accueil, appuyer avec la touche **OK**, jusqu'au menu « Consignes », déplacez-vous jusqu'au sous menu « Consigne redox ». À l'aide des touches **+** et **-**, sélectionnez la valeur de redox déterminée. Vérifier régulièrement (1 fois par mois) et ajuster si besoin la valeur Redox en mV en fonction du besoin en chlore (Clu)



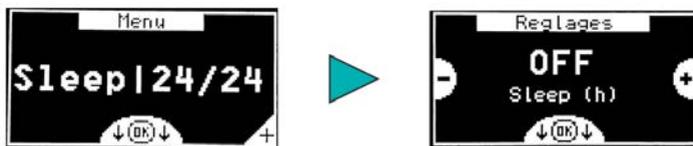
▪ Réglage Sleep

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.

Un icône « horloge » indique que le mode est sélectionné et si la production est en cours (icône fixe) ou arrêtée par le mode SLEEP (icône clignotante).

Pour y accéder, depuis l'écran d'accueil principal, appuyer avec la touche **OK**, jusqu'au menu «sleep», modifier la valeur à l'aide de la touche **+** et **-**, valider avec la touche **OK**.

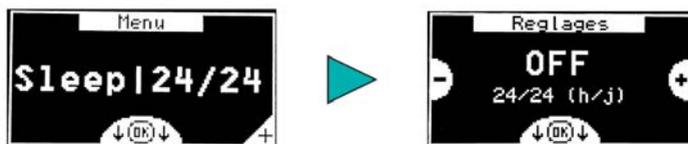


▪ Réglage 24h/24

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).

Un icône « 24H » indique que le mode est sélectionné et si la production est en cours (icône fixe) ou arrêtée par le mode 24H/24H (icône clignotante).

Pour y accéder, depuis l'écran d'accueil principal, appuyer avec la touche **OK**, jusqu'à dans le menu «24H/24H », modifier la valeur à l'aide de la touche **+** et **-**, et valider avec la touche **OK**.



▪ Réglage Horloge

Permet de régler l'horloge. Une fois dans le menu « Horloge » en appuyant sur la touche **OK**, régler l'heure puis les minutes à l'aide des touches **+** et **-**.



Remarque : il est important de bien configurer l'horloge quand l'appareil est configuré en mode « maître » de la filtration (AUTO ou SMART).

▪ Réglage Filtration

L'électrolyseur peut asservir la filtration. Pour son câblage, voir section chapitre précédente.

La filtration se décline en 4 modes :

- **Mode OFF** : filtration éteinte
- **Mode ON** : filtration permanente
- **Mode AUTO** : filtration selon plages horaires (deux sont programmables)
- **Mode SMART** : les durées de filtration sont calculées en fonction de la température du bassin. Dans ce mode, l'appareil gère de façon autonome la filtration et la production. En dessous de 15°C l'appareil arrêtera sa production et sa filtration en se mettant en mode hivernage. Au-dessus de 30°C il filtrera 24h/24h.

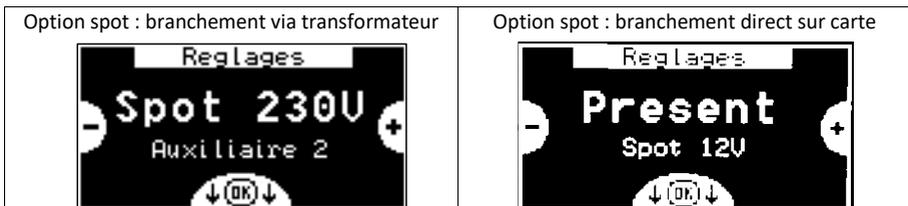
Remarque : il est important que la sonde de température soit bien étalonnée pour que le mode SMART fonctionne correctement.



Pour régler les paramètres de filtration, on y accède depuis l'écran d'accueil de la filtration en appuyant sur la touche **OK**, vous pouvez choisir le mode de filtration et régler les plages de filtration. Par défaut, l'auxiliaire 1 est programmé pour la filtration, il faudra donc brancher le contact sur cet auxiliaire. Pour le mode smart, c'est un compteur qui est déclenché. En effet, en fonction de la température, l'électrolyseur va calculer un temps de filtration. Ce temps de filtration sera réalisé en une seule fois ou en deux temps selon les plages de filtration préprogrammées en AUTO.

▪ Réglage Spot (valable via auxiliaire spot 230V ou via spot 12V)

Pour le branchement du spot, se référer à la section chapitre précédente. S'il n'est pas activé comme auxiliaire, le professionnel doit le faire via le menu Expert.



Il existe 3 modes de fonctionnement du spot :

- **Mode OFF** : spot éteint
- **Mode ON** : spot allumé sur une durée maxi de 24H.

- **Mode MINUTEUR** : spot allumé durant un temps allant de 0 à 8 H par pas de 1 quart d'heure. Attention, il est important de redonner une durée pour le minuteur à chaque utilisation de ce mode.



Remarque : le mode SPOT désactive l'électrolyse pendant son fonctionnement. L'électrolyse se remet en marche automatiquement une fois que le SPOT est désactivé.

Réglage couleur : il est possible de modifier la couleur du spot depuis l'électrolyseur et l'application mobile.

Sur l'électrolyseur, via le menu du spot, en appuyant sur le bouton « BOOST », la couleur change lors de chaque appui.



4. UTILISATION : LES DIFFÉRENTS MODES DE FONCTIONNEMENT

▪ Préconfiguration d'usine

D'usine, certains paramètres / options sont déjà préconfigurés pour vous :

- POMPE PH – → AUX PH
- FILTRATION → AUX 1
- SPOT 12V → PRESENT

Pour changer ces préconfigurations, il suffira de rentrer dans le mode expert de l'appareil, et de rentrer dans le sous-menu « AUXILIAIRES ».

▪ Mode normal

Modifier la production souhaitée par  ou .

▪ Mode Boost

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.

Ce mode est à utiliser dans les cas suivants :

- Eau trouble
- Présence résiduelle d'algues
- Sur-fréquentation du bassin
- Forte chaleur et temps orageux
- Mesure redox trop basse (appareil en alarme) pour forcer l'appareil à produire

Important :

- 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 précaution 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**.

▪ *Mode Volet*

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%. Se référer au chapitre précédent.

▪ *Mode Redox*

En mode Redox, vérifier et modifier le cas échéant la valeur de consigne Redox pour l'adapter à l'état et aux besoins du bassin. Se référer au chapitre précédent sur la modification de la consigne Redox. Lorsque l'icône  clignote à l'écran principal d'accueil, cela indique que le mode de régulation redox est enclenché. Si l'icône reste fixe, la régulation est en pause.

▪ *Mode pH*

Selon le mode de régulation sélectionné (pH+ et/ou pH-), le clignotement du logo d'injection ( en pH- et  en pH+) démontre que la pompe injecte et par conséquent l'activation du mode de régulation pH. Si le logo reste fixe, la pompe est en pause.

▪ *Mode Régulation*

Normal : La régulation fonctionne avec tous les paramètres actifs

PH stop 12H ou 24H : pas de régulation du pH durant 12H ou 24H ainsi que de production d'électrolyse.

ORP + pH stop 12H ou 24H : pas de régulation pH et ORP durant 12H ou 24H ainsi que de production d'électrolyse.

Les deux derniers modes cités ci-dessus permettent de pouvoir ajouter des produits chimiques à l'eau pour une mise en équilibre de l'eau par exemple sans que les régulations soient actives

Cela se traduit à l'affichage par la mise en pointillé des valeurs concernées selon le mode de régulation concerné.

▪ *Mode Hivernage / Hors Gel*

Pour activer le mode hivernage ou hors gel, il faut deux conditions : la température et être en mode smart.

Quand le mode smart est activé et la température < 0°C, le mode Hors gel est activé. Il en résulte la mise en marche de la filtration de 40 min à chaque début d'heure. Les mesures sont inactives étant donné l'hivernage des sondes. La production électrolyse et la régulation pH sont arrêtées.

Quand le mode smart est activé et la température compris entre 0°C et 5°C, le mode Hors gel est activé. Il en résulte la mise en marche de la filtration de 20 min à chaque début d'heure. Les mesures, ainsi que la production et régulation restent inactives également.

Quand le mode smart est activé et la température compris entre 5°C et 12°C, le mode Hivernage est activé. Il en résulte la mise en marche de la filtration de 240 min ou de deux fois 120 min selon les plages réglées en auto. Le lancement de la filtration se fera dans la plage et non à chaque début d'heure. Les mesures comme la production et régulation restent toujours inactives.

Quand le mode smart est activé et la température compris entre 12°C et 15°C, le mode Hivernage est activé. Il en résulte la mise en marche de la filtration de 240 min ou de deux fois 120 min selon les plages réglées en auto. Le lancement de la filtration se fera dans la plage et non à chaque début d'heure. Les mesures ainsi que la production et régulation sont actives.

5. MAINTENANCE

5.1 Etalonnage de la sonde pH

Un étalonnage par un minimum est indispensable pour conserver une précision de lecture.

▪ Avec une solution tampon pH 7

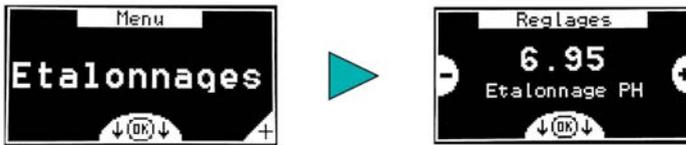
Arrêter la filtration

Enlever la sonde de son porte sonde et immerger la partie inférieure dans la solution tampon ph 7

Sélectionner le menu étalonnage pH

Une fois dans le menu, afficher la valeur 7.00.

Valider en appuyant sur la touche **OK**



▪ Sans solution tampon

Avec un appareil de précision, mesurer le pH de la piscine

Sélectionner le menu étalonnage pH

Une fois dans le menu, afficher la valeur mesurée

Valider en appuyant sur la touche **OK**

5.2 Etalonnage de la sonde Redox

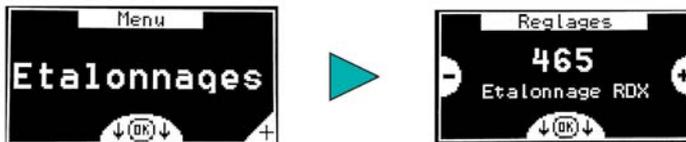
Arrêter la filtration

Enlever la sonde de son porte sonde et immerger la partie inférieure dans une solution tampon 470 mV

Sélectionner le menu étalonnage Redox

Afficher la valeur 470 mV

Valider en appuyant sur la touche **OK**



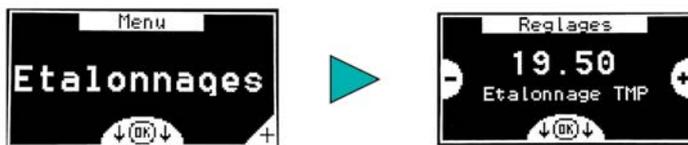
5.3 Etalonnage de la sonde température

Mesurer la température de l'eau

Sélectionner le menu étalonnage température

Afficher la valeur mesurée

Valider en appuyant sur la touche **OK**



Remarque : un mauvais étalonnage de la température entraînera des conséquences sur le fonctionnement du mode SMART et sur la mesure de salinité

5.4 Etalonnage de la sonde salinité

Mesurer la salinité de l'eau avec un appareil de précision

Sélectionner le menu étalonnage salinité

Afficher la valeur mesurée

Valider en appuyant sur la touche **OK**



5.5 Entretien pompe pH

▪ *Changement tube péristaltique*

Le tube péristaltique **doit être changé tous les ans**. Cet article est disponible chez tous les revendeurs de produits piscines (tubes pour pompe 3 l/heure). Le changement doit être réalisé avec toutes les précautions d'usage (lunettes et gants pour la protection des produits acides).

Il est recommandé de graisser le tube au premier démarrage (graisse silicone) pour limiter les contraintes générées par les galets en rotation. En effet les dysfonctionnements surviennent fréquemment s'il y a un excès d'adhérence entre le tuyau et le galet.

▪ *Hivernage et remise en service*

Il est conseillé de vidanger à l'eau l'ensemble du système d'injection (tubes, tuyau, crépine et clapet) s'il doit rester inactif pendant une longue période.

Les galets du moteur doivent être placés à l'horizontale pendant la période d'hivernage. Pour ce faire, s'assurer que l'appareil soit hors tension, retirer le cache de protection du moteur, forcer la rotation manuellement avec les doigts jusqu'à ce que les 2 galets soient à l'horizontale. Replacer le cache de protection.

Effectuez une vérification visuelle de l'ensemble du système d'injection en sortie d'hivernage. Changez les éléments qui peuvent être détériorés (tube d'injection, clapet ou crépine).

6. DIAGNOSTIC ET TABLEAU DES ALARMES

6.1 Alarmes électrolyseur

Alarme 1 : Défaut Électrode en court-circuit ou entartrée	
Causes probables :	Taux de sel supérieur à la plage programmée, électrode entartrée
Contrôles et vérifications :	Vérifier la plage de sel programmée Contrôler visuellement les plaques de l'électrode
Actions :	Modifier la plage de travail du taux de sel Nettoyer l'électrode en la plongeant dans une solution de nettoyage
Alerte 2 : Défaut de salinité ou de température d'eau	
Causes probables :	Manque de sel Température d'eau trop basse Électrode usée
Contrôles et vérifications :	Vérifier le taux de sel Contrôler si la température est inférieure à 15°C. Consulter le compteur d'heures si > à 15000 h
Actions :	Faire l'appoint de sel dans le bassin jusqu'à 5 g/L Éteindre l'appareil si la température d'eau est inférieure à 15°C Changer l'électrode si elle est en fin de vie
Alarme 3 : Défaut Électrode usée ou mal connectée	
Causes probables :	Pas d'électrode ; Électrode Mal connectée ; Pas de sel dans l'eau Manque d'eau dans le vase
Contrôles et vérifications :	Vérifier la connectique Vérifier le taux de sel Vérifier la présence d'air dans le vase
Actions :	Rebrancher l'électrode Mettre la quantité nécessaire de sel dans l'eau. Éliminer les prises d'air dans le circuit hydraulique
Alarme 4 : Défaut électrique court-circuit de l'appareil	
Causes probables :	Électrode en court-circuit, électrode entartrée, défaut électrique
Contrôles et vérifications :	Contrôler visuellement que les plaques ne se touchent pas dans le peigne. Vérifier qu'aucune matière ne crée de court-circuit entre les plaques (tartre). Débrancher l'électrode et vérifier si l'alarme subsiste.
Actions :	Sortir et replacer correctement l'électrode dans son vase. Nettoyer si besoin l'électrode en la plongeant dans une solution de nettoyage.

Alarme 6 : Protection température élevée de l'appareil	
Causes probables :	Surchauffe de l'appareil : environnement thermique extérieur extrême (>50°C) plus fonctionnement à pleine puissance
Contrôles et vérifications :	Vérifier la température externe
Actions :	Arrêter l'appareil. Ventiler l'installation technique. S'assurer que la température externe reste raisonnable, puis redémarrer l'appareil
Alarme 7 : Pas de débit dans le vase d'électrolyse	
Causes probables :	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
Contrôles et vérifications :	Vérifier le détecteur de débit Vérifier la présence et puissance du flux dans le circuit
Actions :	Rétablir le flux dans le vase Changer ou réparer le détecteur de débit. Éliminer les prises d'air dans le circuit hydraulique

6.2 Alarmes régulateur

E.10 : Sonde de pH défectueuse ou pH hors plages	
Valeur par défaut :	Lecture < 5.5 ou lecture > 9.5
Action sur l'appareil :	La régulation est inhibée mais la production de chlore par l'électrolyseur fonctionne normalement
Causes possibles :	Eau totalement déséquilibrée, sonde Hors Service ou débranchée
Actions à prévoir :	Vérifier le pH par un autre moyen de mesure, rééquilibrer l'eau, vérifier ou changer la sonde si Hors Service
E.11 : Erreur pH stagnant	
Valeur par défaut :	Absence de variation significative du pH malgré plusieurs injections
Action sur l'appareil :	La régulation est inhibée mais la production de chlore par l'électrolyseur fonctionne normalement
Causes possibles :	Bidon vide ; pompe défectueuse ; latex percé ; crépine bouchée ; tuyau cristal pincé ou obturé.
Actions à prévoir :	Vérifier le circuit d'injection pH ; vérifier la crépine d'aspiration ; vérifier le tuyau cristal
Reset de l'alarme E11 :	Par OFF/ON

E.12 : La température d'eau est inférieure à l'alarme programmée	
Valeur par défaut :	La température est inférieure à 15°C par défaut
Action sur l'appareil :	L'appareil affiche une alerte.
Causes possibles :	Température inférieure à 15°C (par défaut).
Actions à prévoir :	Hiverner la piscine
E.13 : Le pH est limite bas / Vérifier Bidon	
Valeur par défaut :	pH < à 6 par défaut
Action sur l'appareil :	Alerte pH bas annoncer sur les IHM. La régulation pH continue à fonctionner
Causes possibles :	Le bidon de correcteur est vide et le pH s'est modifié naturellement
Actions à prévoir :	Rééquilibrer l'eau, remplacer le bidon de correcteur ou modifier manuellement le pH
E.14 : Le pH est limite haut / Vérifier Bidon	
Valeur par défaut :	pH > à 9 par défaut
Action sur l'appareil :	Alerte pH bas annoncer sur les IHM. La régulation pH continue à fonctionner
Causes possibles :	Le bidon de correcteur est vide et le pH s'est modifié naturellement
Actions à prévoir :	Rééquilibrer l'eau, remplacer le bidon de correcteur ou modifier manuellement le pH
E.15 : Correction inversée du pH	
Valeur par défaut :	Le pH se modifie à l'inverse de la correction demandée durant les 40 min qui suivent le début de la régulation.
Action sur l'appareil :	L'appareil affiche E.15 et bloque l'injection jusqu'à la prochaine mise en marche de l'appareil. La production de chlore par l'électrolyseur fonctionne normalement.
Causes possibles :	Le bidon de correcteur ne correspond pas à la correction demandée
Actions à prévoir :	Rééquilibrer l'eau, vérifier et mettre le bon bidon de correction sur la bonne pompe d'injection
Reset de l'alarme E15 :	Par OFF/ON
E.18 : La température d'eau est trop basse	
Valeur par défaut :	La température est inférieure à 12°C
Action sur l'appareil :	L'appareil affiche une alarme et la production de chlore est stoppée.
Causes possibles :	Température inférieure à 12°C
Actions à prévoir :	Hiverner la piscine

E.20 : Mesure Redox trop haute	
Valeur par défaut :	Supérieure à 950 mV
Action sur l'appareil :	Arrêt de la production de chlore
Causes possibles :	Ajout de chlore manuel ; le bassin a été couvert ; la sonde est incohérente
Actions à prévoir :	Découvrir le bassin et attendre que le taux revienne naturellement à la normale Contrôler et équilibrer les paramètres de l'eau TAC ; pH ; TH ; Stab ; Cl-
E.21 : Mesure Redox trop basse	
Valeur par défaut :	Inférieure à 350 mV
Action sur l'appareil :	Alarme affichée
Causes possibles :	Le taux de sel est trop bas ; l'électrolyseur de sel est défectueux ; l'électrode d'électrolyse de sel est défectueuse ; le temps de filtration est trop faible ; l'eau est déséquilibrée ; la lecture de sonde est incohérente
Actions à prévoir :	Contrôler le taux de sel ; contrôler l'électrolyseur ; vérifier l'électrode ; augmenter le temps de filtration ; équilibrer les constantes de l'eau ; vérifier et réétalonner la sonde Redox
E.22 : Sonde Redox défectueuse	
Valeur par défaut :	Valeur lue inférieure à 250 mV
Action sur l'appareil :	Arrêt de la production de chlore
Causes possibles :	Sonde Redox Hors Service ou débranchée. Taux de chlore trop faible lors d'une mise en service
Actions à prévoir :	Élever le taux de chlore (chlore choc) ou relancer l'appareil grâce au mode Boost Vérifier la connectique de la sonde Redox ou la remplacer

7. APPLICATION MOBILE

Votre appareil offre la possibilité d'être connecté. Vous disposez gratuitement d'une application mobile pour piloter et surveiller votre piscine à distance.

Pour connecter votre appareil vous devez disposer d'un accès Wi-Fi.

Si le signal de votre box est trop faible dans votre local technique vous pouvez utiliser un répéteur radio ou CPL disponible facilement dans le commerce.

De plus si la synchronisation de l'application ne fonctionne pas (absence de paramètre, mauvaises valeurs, etc.) au lancement de votre appareil, effectuer un OFF/ON de votre électrolyseur. Cette action permet la resynchronisation des paramètres avec votre application mobile.

■ *Configuration minimum requise*

Tablettes

Smartphone Android : 4.3

Apple / Bluetooth : 4.0

■ *Téléchargement de l'application mobile :*

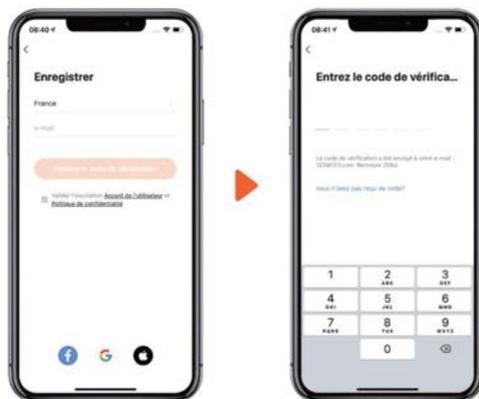


Smart life ou Tuya



■ *Processus d'appairage :*

1 Création de compte

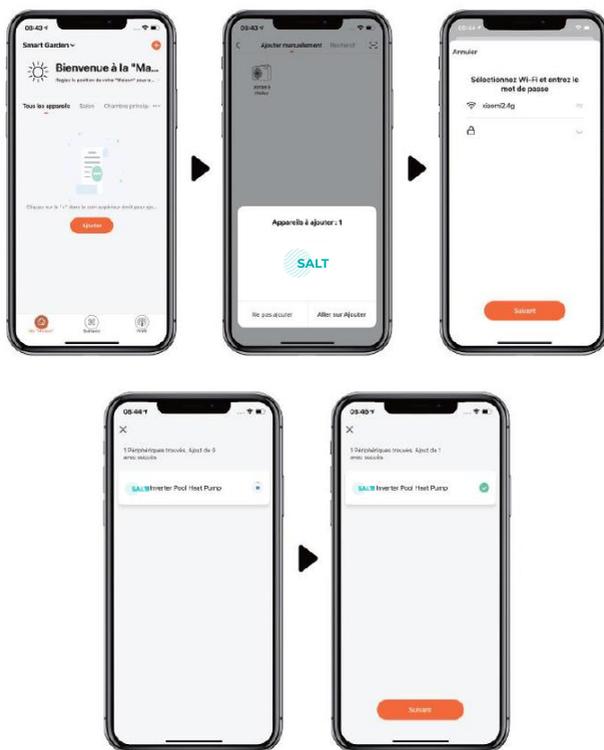


2 Mode Appairage

Sur l'AKERON :

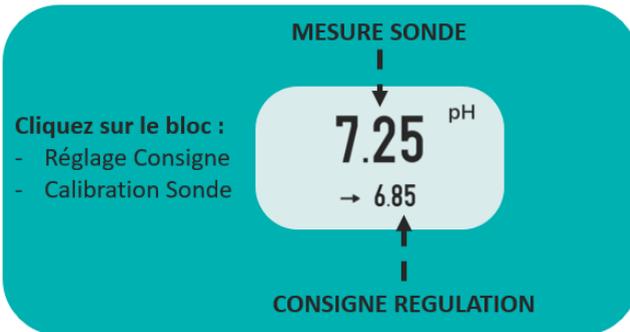


Sur l'application mobile :



3 Fonctionnement global

Menu Principal :



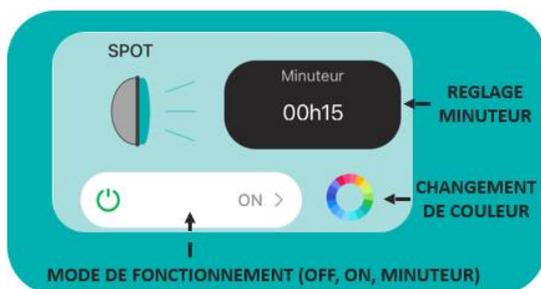
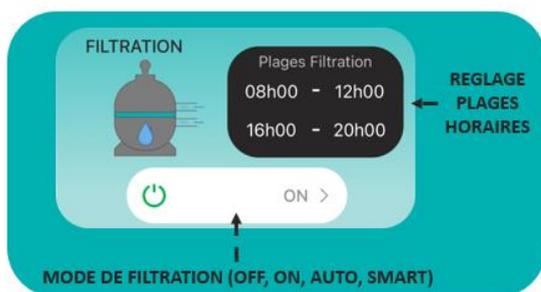
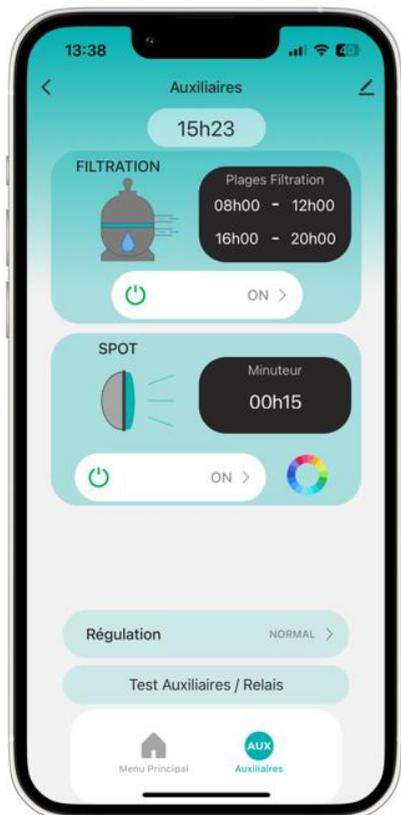
CAS ALERTE (ORANGE)



CAS ALARME (ROUGE)



Menu Auxiliaires :



Remarque : Modifier la valeur de votre Minuteur SPOT avant de basculer dans le mode Minuteur. En fonction de la configuration réseau la mise à jour des données peut prendre jusqu'à 1 minute.

8. GARANTIE

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

FITT MC garantit à l'acheteur original le boîtier d'alimentation et la cellule pour une période de trois ans (hors pièces d'usures et consommables) à compter de la date de livraison si l'examen de la pièce défectueuse prouve que la panne est due à une faute de fabrication ou de matériaux.

La garantie de la sonde pH est de trois mois.

La garantie du tube péristaltique de la pompe pH est d'une année.

Cette garantie ne couvre pas les cas suivants :

- Défauts et détérioration provoqués par les fausses manœuvres, le mauvais usage (appareil laissé sous tension lors d'un contre lavage provoquant l'éclatement de la cellule).
- Inobservance de nos conditions d'emploi, en particulier l'utilisation d'une eau de piscine qui ne serait pas conforme aux exigences du § 1.4.
- L'utilisation de l'appareil asservie à un contrôleur externe redox en asservissement sur l'alimentation 220V
- L'usure prématurée de la cellule, dans une configuration où l'électrolyseur ne contrôlerait pas les plages de filtration et la production de chlore avec sa sonde redox (ex : pompe filtration 24/24 sans asservissement redox)
- L'usure prématurée de la cellule par un sous dimensionnement de l'électrolyseur nécessaire au bassin.
- La détérioration du matériel de la piscine par sur chloration si la maintenance, le contrôle et l'étalonnage des sondes n'est pas réalisée une fois par saison.
- La détérioration du matériel de la piscine par le gel.
- Les détériorations causées par un défaut de mesure des sondes si la terre piscine n'est pas conforme ou adaptée (ex : isolation terre piscine > 20 ohms).
- 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 pénétration environnementale et animale du coffret

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

FITT MC n'accepte aucune responsabilité pour perte, dégâts ou blessures à des personnes ou propriétés résultant de panne de l'équipement. A moins d'une autorisation préalable expresse de FITT MC, toute réparation ou remplacement sera seulement effectué par FITT MC ou son distributeur autorisé et cette garantie ne couvrira pas tous les frais autrement encourus.

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 FITT MC. 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.

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

FITT MC SAM 17 Avenue Albert II | 98000 Monaco
serviceclient@fitt.com | +377 93 101 122
www.fitt.mc

