



REGUL'
ÉLECTRONIQUE

TRAITEMENT
ET RÉGULATIONS
POUR PISCINES

Kit pH

Electrolyseur
Régulation pH
Taux de sel
Température



Mode d'emploi
Installateur

20102017

CONCEPTION ET FABRICATION
FRANÇAISE DEPUIS 1989

Conditionnement

Vérifier le contenu de l'emballage pour s'assurer qu'il contient les éléments suivants :

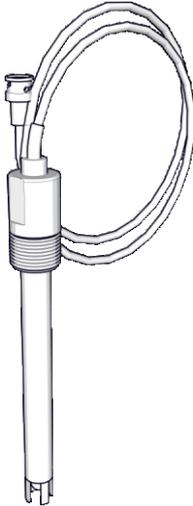
Pompe péristaltique
prête à être montée
avec 4 vis de fixation



Tourne vis PZ1
pour fixer la pompe pH



Sonde pH



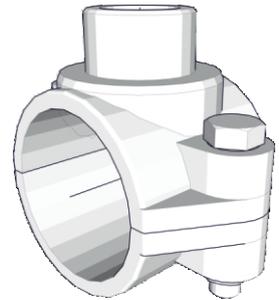
Solution étalon



Porte sonde



Collier de prise en charge



Lest



Injecteur



tubes de pompe

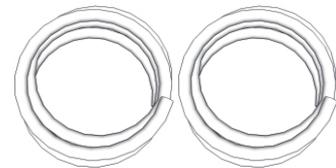


Table des matières

Conditionnement 2

Installation de l'appareil

Mise en place de la pompe 4

Installation hydraulique 5

Mise en route

Démarrage 6

Configurations 7-8

Consigne 9

Calibration 10

Messages d'informations

Affichages et messages d'info. 11

Mise en place de la pompe

1)- Enlever l'étiquette d'obturation de l'emplacement de la pompe



Ouvrir le coffret et dévisser pour libérer l'emplacement de la pompe pH.



Préparer la pompe avec ses 4 vis.

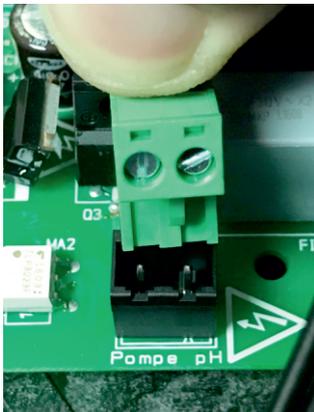


Placer la pompe à sa place sur l'avant du coffret en ayant pris soin de glisser ses fils à l'intérieur.

2)- Installer la pompe à l'emplacement prévu



Visser la pompe avec le tournevis fourni.

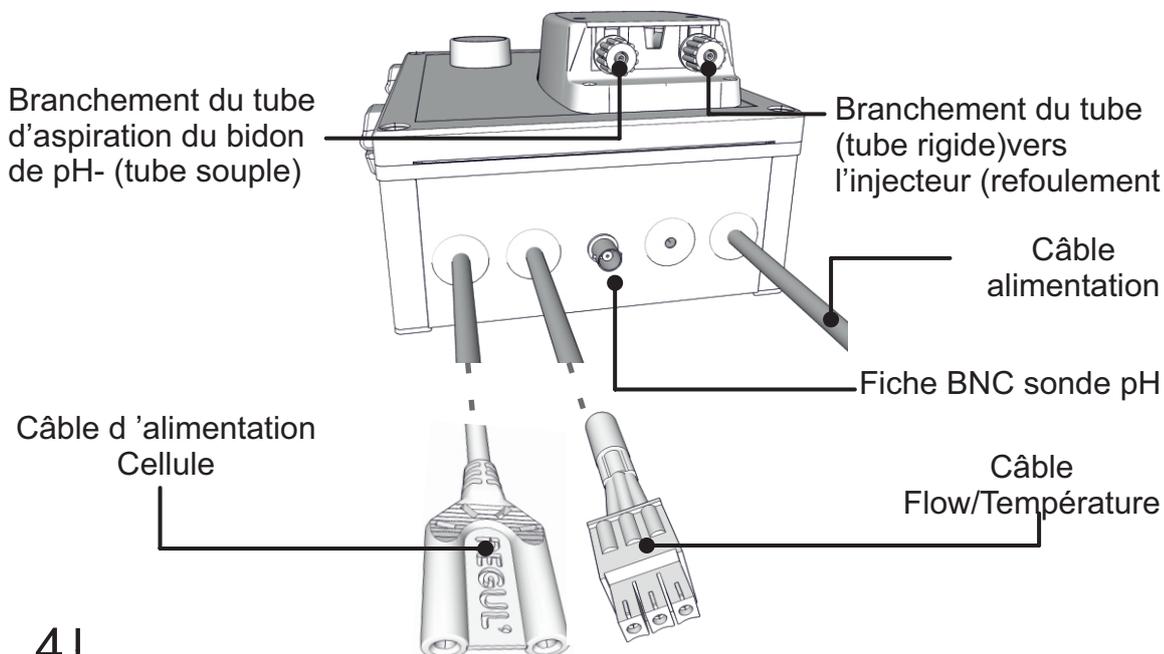


Connecter la pompe à son emplacement sur la carte en fond de coffret.



Il ne reste plus qu'à insérer les fils de la pompe dans le passe-fils.

Les branchements



Installation hydraulique

La sonde pH pour iDOit

L' iDOit intègre une régulation du pH.

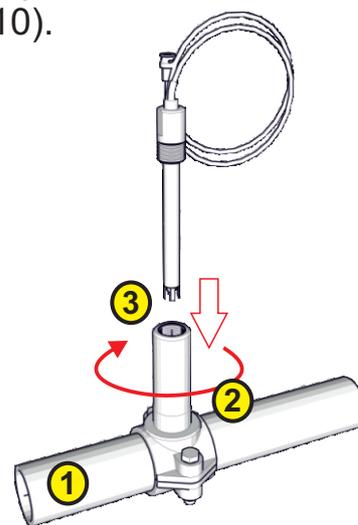
Il est préférable de calibrer la fonction pH de l'appareil avant l' installation de la sonde dans le circuit hydraulique. Plonger la sonde dans la solution pH 7.01 (voir page10).

La sonde de pH devra être placée entre l'ensemble filtrant et la cellule d'électrolyse.

Après l'avoir étalonnée (voir page10)

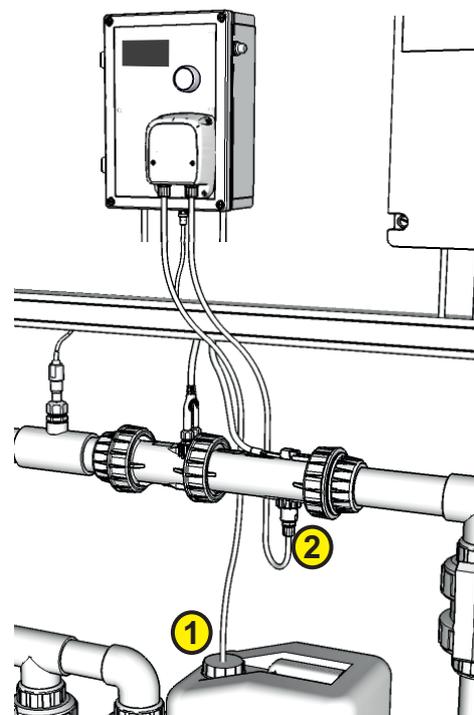
Installation de la sonde pH

- 1- Installer le té sur la tuyauterie.
- 2- Visser le porte sonde sur le raccord 1/2".
- 3- Visser la sonde pH à la main et brancher sa fiche BNC sur l'iDOit (voir page 4).



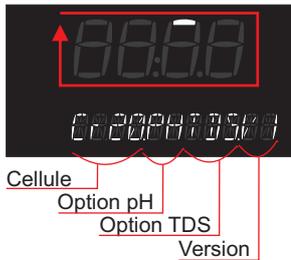
Installation du système d'injection

- 1- Percer le bouchon du bidon de pH- (diam. 6mm) faire passer le tube cristal et raccorder la crépine d'aspiration qui va plonger au fond du bidon. Brancher l'autre extrémité sur la partie gauche de la pompe de l'électrolyseur.
- 2- Dévisser le bouchon sous la cellule en récupérant le joint torique. Placer le joint torique sur l'injecteur puis visser à la main sur la cellule. Brancher le tube opaque sur celui-ci et l'autre extrémité sur la partie droite de la pompe.



Démarrage

Après avoir mis en route l'appareil, et durant 2 secondes, l'appareil affiche les informations qui permettent de connaître la cellule installée (vérifier l'étiquette sur la cellule), de valider les options nécessaires, de vérifier si la pompe tourne (donc correctement connectée) de connaître la durée de vie de la cellule et de remettre le compteur de la cellule à zéro lors de son changement.



Au démarrage de l'iDo it
Sur l'afficheur un segment tourne en
boucle durant 3 sec
La pompe pH tourne pendant ce temps.

Remplacement d'une cellule usée



Clic durant les 2s d'affichage

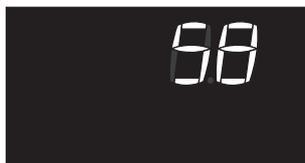


Pour faire un RAZ du compteur lors du
remplacement d'une cellule usée par une
neuve.



Affiche **CELL 0000h** lorsque l'appareil est neuf.

Après 2s



Compte à rebours jusqu'au
démarrage de l'appareil



Compte à rebours jusqu'au
démarrage de l'appareil

Configuration 1/2

Le menu de **Configuration** permet de sélectionner les fonctions actives de l'iDo it, comme la gestion du pH, la mesure du taux de sel TDS et la mesure de température...



Mettre sous tension l'appareil.
Par un clic pendant les 2s ou les leds tournent (chenillard de démarrage) il est possible d'accéder au menu de **Configuration** pour activer chacune des options.
Configuration s'allume



Choix de cellule



Suivant



Suivant

Temps de polarité



Suivant

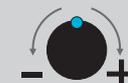
Option pH



Validation de la fonction pH



Choix pH- ou pH+



Configuration clignote



Suivant

réglage d'usine OFF



Suite

Validation

Configuration 2/2

réglage d'usine OFF



Option TDS

Un Clic permet de passer à l'option suivante sans modification



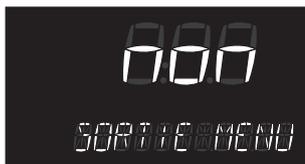
réglage d'usine ON



Température

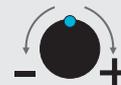


Suivant



Sortie du menu de configuration

Tourner sur oui pour sortir du menu



Retour

début configuration



Changement de cellule
début page 12



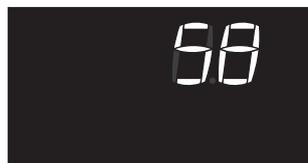
Validation



Compte à rebours jusqu'au démarrage de l'appareil

Consigne

Le menu de **Consigne** est accessible directement par un clic de 2s dans le compte à rebours de démarrage. Il permet de régler les différents niveaux d'alarme de chaque fonctions.



Un clic de 2s pendant l'affichage du compte à rebours permet d'accéder au menu de **Consigne**.

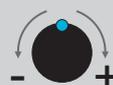


Fonction pH



Consignes de pH

Consigne clignote



Tourner pour changer la valeur de consigne du pH
la nouvelle valeur de régulation du pH est 7.30



Validation



Consigne clignote



↓
clic
Suivant



Suivant

↓
clic
Suivant



Sortie du menu de consigne

Tourner sur oui pour sortir du menu



Validation



↓
clic
Retour début
menu Consigne

Compte à rebours jusqu'au démarrage de l'appareil



Affichages et messages d'information

En aucun cas les informations ne signalent une panne matérielle, elles informent de la nécessité de contrôler des paramètres pour prévenir de dommages futurs.

Fonction pH (consigne réglée d'usine à 7.20)

Affichage NORMAL

Le pH est au dessus de 7.20 la consigne (7.20) la pompe est en marche (injection de 8').



bidon plein

pompe en marche 8'

bidon niveau correct

Le pH est toujours au dessus la consigne (7.20) la pompe se met en veille durant 12'.



bidon niveau correct

pompe en veille 12'

Le pH est descendu en dessous la consigne (7.20) la pompe s'arrête.



bidon clignote bientôt vide

pompe arrêtée

Certaines anomalies de fonctionnement sont communes à plusieurs fonctions et regroupées par type:

- **HS** clignotant pour une mesure incorrecte d'un capteur, vérifier son branchement.
- **DEF** clignotant indique un défaut d'injection de liquide correcteur de pH.
- **Bidon vide** La pompe d'injection peut fonctionner malgré l'information bidon vide. Il est important de bien valider l'information quand le bidon est remplacé. Lorsque l'information clignote, vérifier le niveau de liquide dans le bidon et rectifier sa valeur (voir **niveau du bidon** p10).



La valeur mesurée est incorrecte (hors des tolérances). Il est indispensable de faire un étalonnage du capteur concerné ou de le changer si nécessaire.

Anomalie de fonctionnement de la sonde pH



La quantité de liquide correcteur de pH injectée a dépassé le maximum autorisé pour ramener le pH au niveau de la consigne pré-réglée. L'appareil indique un défaut d'injection, la commande de la pompe d'injection est stoppée.

La pompe d'injection a pompé dans un bidon vide la consigne n'a pas pu être atteinte. Vérifier la quantité de liquide correcteur dans le bidon.

*La pompe peut fonctionner malgré l'information bidon vide. Il est important de bien valider l'information quand le bidon est remplacé, lorsque l'information clignote vérifier le niveau de liquide dans le bidon et rectifier sa valeur (voir **niveau du bidon** p10).*

Quand le pH d'origine de l'eau de la piscine dépasse de 0.5 la consigne (7.7 pour 7.2 de consigne) il est alors nécessaire d'ajuster le pH de l'eau manuellement pour que l'appareil puisse assurer, en toute sécurité, une bonne régulation autour du point de consigne.

Pour annuler DEF appuyer sur le bouton 2"

bidon vide



L'appareil, avec le volume du bidon et le débit de la pompe en mémoire, détermine que le bidon est vide, c'est une certitude. Seulement si le volume du bidon a été correctement validé au moment de son remplacement (voir p10). L'appareil affiche alors bidon vide.

REGUL'

ÉLECTRONIQUE

Le traitement des piscines par le sel

