

BASIC

Revision 02.07

Attention
Fusibles dans le sachet
FR 1A et FR 3.15A



Utilisation

Vous venez de faire l'acquisition d'un Régul'Basic,
lisez attentivement cette notice d'utilisation avant toute manipulation.

REGUL'
ÉLECTRONIQUE

Le traitement des piscines par le sel



Sommaire

Page 3	- La Cellule d'électrolyse
	- Caractéristiques
Page 4	- Descriptif des différentes fonctions de l'appareil
Page 5	- Voyants d'affichage de production
Page 6	- Mode de fonctionnement - Fonction temporisé
Page 7	- Fonction volet roulant et piscine intérieur - Procédure de Test
Page 8	- Entretien - Fonction pH
Page 9	- Remarques
Page 10	
Page 11	
Page 12	- Garantie



Cellule d'électrolyse

La cellule est l'élément essentiel pour l'électrolyse.

D'un diamètre de 63mm, elle permet le passage de gros débits ($\sim 25\text{m}^3/\text{h}$), son montage est éprouvé sur banc test à 3 bars.

Son entretien est inexistant grâce à son système électronique de détartrage, il s'effectue par l'inversion des polarités sur les deux électrodes pour nettoyer automatiquement la cellule.

Chaque temps de traitement (donné par l'horloge de la filtration) est constitué de cycle de production (production dans un sens puis dans l'autre appelée inversion).

Un cycle de traitement dure 2 heures (production et inversion).

Caractéristiques

Alimentation 230Vac - 130w

Capacité de traitement 160m³

Production 48g/h

Taux de sel 3,5 à 5g/l

Dimensions 350-150-240(L-I-p)

Poids 14kg

Détections d'anomalies

Auto-diagnostic

Détection manque sel

Sécurité trop de sel

Protection par fusibles internes

Inversion de polarité

Conforme à la norme **CE**

Descriptif des différentes fonctions de l'appareil

Contrôle de circulation

Un détecteur de circulation placé sur la tuyauterie indique une circulation d'eau dans la cellule.
Lorsque la filtration fonctionne le voyant vert est allumé, dès que la circulation d'eau s'arrête dans la cellule le voyant s'éteint et par sécurité le traitement est suspendu.

Marche /Arrêt

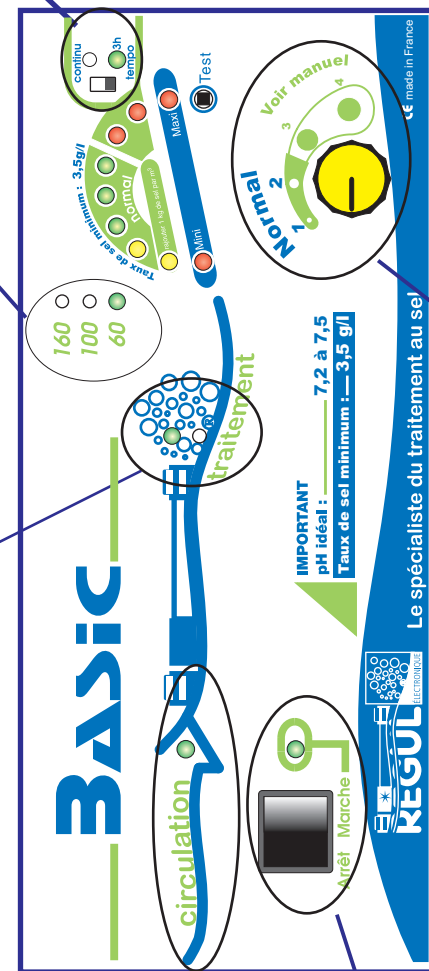
L'interrupteur marche/arrêt est accompagné d'un voyant vert clignotant qui indique à la fois que l'appareil est sous-tension et qu'il fonctionne normalement.
En position piscine **int.** le voyant M/A clignote plus rapidement.

Voyants de traitement

Deux voyants permettent de vérifier si l'appareil se trouve dans une phase de traitement, d'inversion ou de veille.
Voyant vert du haut traitement, du bas traitement en inverse (permettant le détartrage de la cellule), voyants éteints en arrêt ou en veille.

Sélection du volume

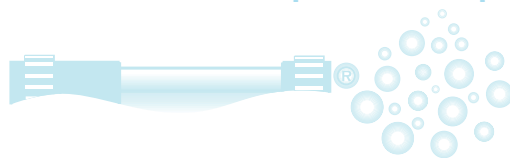
Trois voyants permettent de visualiser le volume à traiter, il correspond au volume de la piscine et il est choisi à l'aide de commutateurs sur la carte électronique.(manuel d'installation)



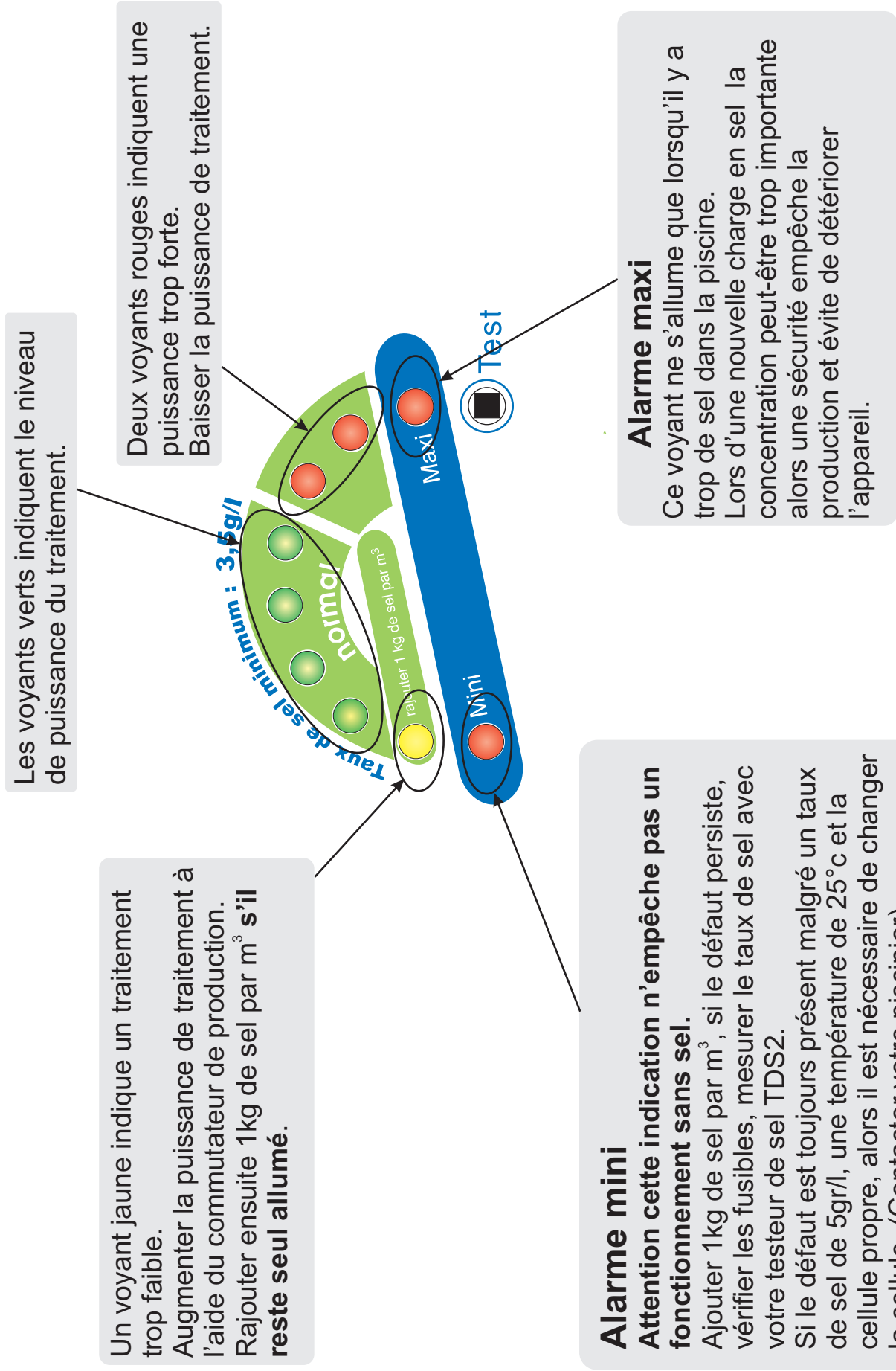
Mode de traitement
Un commutateur sur la carte électronique (voir page 6) permet de choisir un mode de traitement en continu ou en temporisé suivant les besoins, deux voyants affichent l'état du commutateur (détail des modes de fonctionnement sur la fiche plastifiée jointe).

Commutateur de production

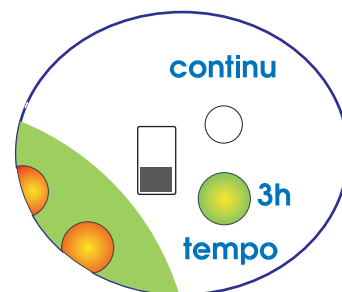
Ce commutateur à 4 positions, permet le réglage de la puissance de production, visualisé sur l'affichage (voir page 5).
Agir sur le bouton pour allumer les voyants jusqu'au vert pour un taux de sel normal.
Les positions 3 et 4 sont utiles pour augmenter la production dans certain cas extrême (grosse fréquentation de la piscine, traitement choc)
Et ne doivent être utilisées que temporairement.
Lorsqu'il n'est plus possible d'arriver dans la zone verte en position 1 vérifier le taux de sel (minimum 3,5g/l) puis l'état de la cellule.
Dès que la température de l'eau est trop basse ~18°C, procéder à l'hivernage de la piscine et traiter l'eau avec un produit approprié. (Contacter votre piscinier)



Voyants d'affichage de production



Mode de fonctionnement

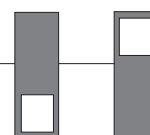


Continu : temps de traitement = temps de la filtration



Régler la production pour avoir un ou deux voyants verts allumés
Important: le temps de filtration = multiple de 2h (2, 4, 6, 8, 10h...)

Continu



Tempo

Fonction temporisé

Ce mode est nécessaire lorsque la production est trop forte (piscine intérieure, couverte, peu fréquenté ou petite) en mode continue (fonctionne le temps de la filtration) alors il est possible de cette manière de produire indépendamment du temps de filtration.

3 à 6 heures par jour de traitement peuvent suffire quand la filtration fonctionnent 12 à 18 heures par jour en été.

La cellule comme tout système électrolytique s'use, il est donc sage de l'économiser en réduisant la durée de son fonctionnement au minimum suffisant.

L'appareil est réglé d'usine en mode temporisé.



ex: Pour 12h (2x6h) de filtration par jour le Basic traite l'eau pendant 6h



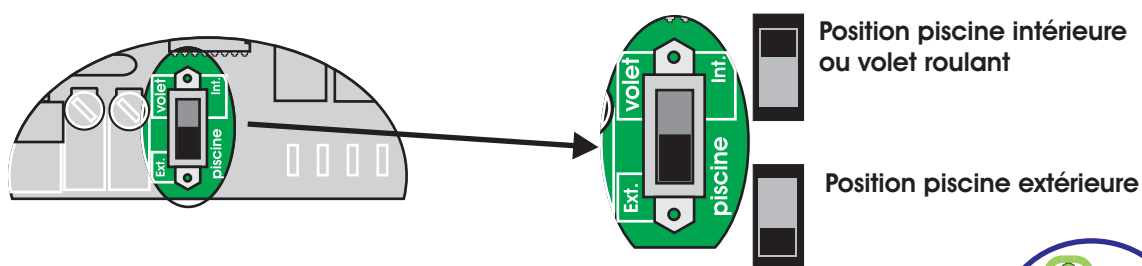
Fonction volet roulant et piscine intérieure

Lorsque la piscine est couverte les U.V. n'ont plus d'effet sur l'eau de la piscine et le chlore s'accumule, son taux ne cesse d'augmenter, il faut donc traiter moins longtemps.

Un interrupteur à l'intérieur de l'appareil permet de sélectionner le mode de fonctionnement:

Mode **int.**:- piscine intérieure ou extérieure avec volet roulant
==> production réduite (1h par cycle de filtration).

Mode **ext.**:-piscine extérieure ou piscine nécessitant un traitement plus important (2h par filtration en continu)



Remarque

Sur la position **int.** le voyant M/A clignote plus rapidement.



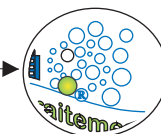
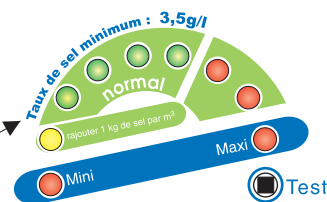
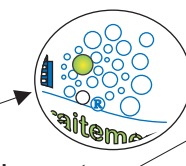
Procédure de Test

- Eteindre le Basic.
 - Mettre la filtration en route.
 - Appuyée la touche TEST en allumant le Basic Plus.
 - Relâcher la touche TEST
- Le Basic Plus est en fonction TEST.



Phases normales de fonctionnement

- 1 - Le voyant circulation est allumé
Le voyant de traitement supérieur s'allume
Les voyants de contrôle de production montent dans le vert.
- 2 - Le voyant de traitement supérieur s'éteint
Les voyants de contrôle de production retombent à zéro.
- 3 - Le voyant de traitement inférieur s'allume
Les voyants de contrôles de production remontent en fonction de la position du commutateur



Anomalies constatés

Le voyant circulation ne s'allume pas: alors vérifier le Flow et son sens de montage dans le Té.

Les voyants traitement ne s'allument pas: alors vérifier les fusibles Cellule et Alimentation.

Dans la **Phase 3** seul le voyant jaune est allumé: alors le taux de sel dans la piscine est trop bas, rajouter 1kg/m³ de sel.

Taux de sel supérieur à 6kg/m³ et aucun voyant de traitement allumé: alors mesurer le courant (ampérage en série sur la cellule) et la tension (voltage aux bornes de la cellule).

Tension absente : - Appeler votre revendeur.

- Courant <2.5A : - changer la cellule

Entretien

Hors saison de baignade

L'électrolyse de l'eau salée est un traitement de baignade et ne doit s'utiliser qu'en saison.

Son utilisation en Hiver pour l'entretien de la piscine n'est pas conseillée pour les raisons suivantes :

- La température basse provoque l'usure prématurée de la cellule
- Risque de fonctionnement en manque de sel (destruction de la cellule).

En dehors de la saison de baignade (dès que l'eau est inférieure à 18°C), arrêter le Basic Plus et traiter l'eau avec un produit d'hivernage (voir votre piscinier).

Afin d'éviter tout dommage dû aux orages l'hiver, arrêter l'appareil et débrancher le câble cellule.

La mesure de Chlore

Sans stabilisant :

Effectuer la mesure au niveau des refoulements, elle doit être comprise entre 0.4 et 1ppm de chlore.

Si l'eau est trouble, ou s'il y a une présence d'algues malgré une mesure correcte, alors le traitement est insuffisant.

Augmenter la puissance de traitement (à l'aide du commutateur) ou le temps de traitement.

Si l'eau est verte ou s'il y a présence d'algues importantes, éteindre l'appareil et effectuer une chloration choc (avec du chlore non stabilisé), puis après 24h, remettre l'appareil en marche en augmentant la puissance de traitement (par le commutateur) ou le temps de traitement.

Avec stabilisant :

Effectuer la mesure au milieu de la piscine, elle doit être comprise entre 0.8 et 2ppm de chlore.



Attention

Jamais de produits chimiques dans les skimmers (acides, algicides, anti-calcaire...).

Dans tous les cas demander l'avis à votre piscinier.

Surveiller régulièrement le taux de sel de l'eau pour qu'il ne baisse jamais en dessous de $3,5\text{kg/m}^3$ (au risque de détériorer la cellule).

Vérifier le pH et le taux de chlore libre pour contrôler l'efficacité de votre électrolyseur (**surveiller davantage le taux de Chlore lorsque la piscine est couverte**).

Utiliser uniquement du pH minus liquide (**jamais d'acide chlorhydrique**).

Pièces à vérifier et à changer,

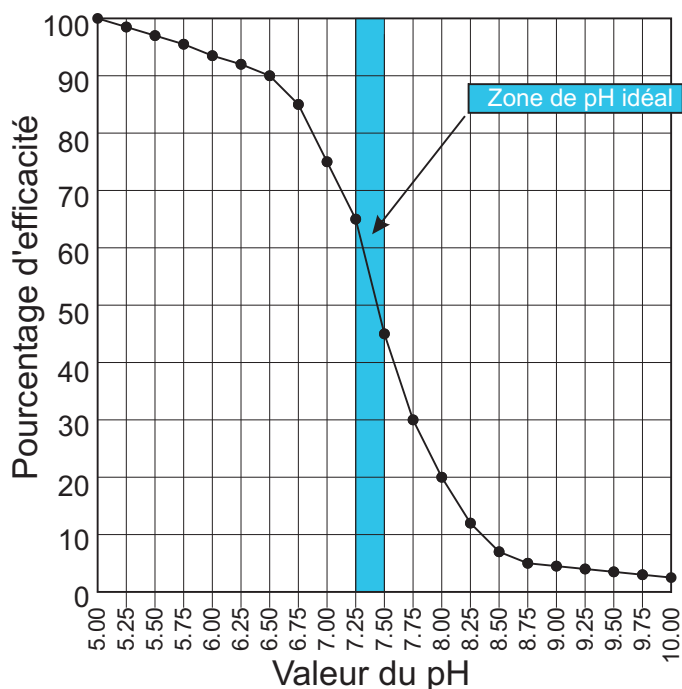
- Suivant son utilisation
- cellule d'électrolyse

Le pH

Vérifier régulièrement le pH de l'eau.

Le pH est primordial pour une bonne efficacité du traitement de votre eau de piscine.

Il est idéal entre 7.2 et 7.4, au delà l'efficacité du traitement diminue.





REGUL' La garantie

ÉLECTRONIQUE

- Vous venez d'acquérir un appareil de Regul'Electronique, nous vous remercions de votre confiance.
- A moins d'une spécification particulière, la garantie de nos appareils est de 3 ans à compter de la date de vente de l'appareil. Les cellules et les sondes de pH sont garanties un an.
- Cette garantie est limitée aux fournitures de notre Société. Elle consiste en la réparation, par nos soins en nos ateliers, des vices de fabrication et de matière, que le client devra prouver.
- Le matériel devra nous être retourné Franco de port. Les frais de dépose, repose et le transport sont exclus de la garantie.
- Dans tous les cas, notre responsabilité se limite au remplacement des pièces défectueuses, sans qu'aucune indemnité ou dommage et intérêt puissent être réclamés pour les dégâts matériels ou corporels causés.
- La garantie cesse lorsque nos matériels sont modifiés en dehors de nos ateliers.
- La garantie ne s'applique pas aux remplacements ni aux réparations qui résulteraient de l'usure normale de matériels, de détériorations ou d'accidents provenant de négligences, de défaut de surveillance ou d'entretien, d'installation non conforme ou d'utilisation anormale des appareils.
- Dans les cas de traitements et réglages inadaptés, notre responsabilité ne saurait être engagée, notamment en cas de corrosion, accrocs de peinture et défauts liés à des contraintes trop importantes d'utilisation, ou si le matériel doit, par ces conditions, être amené à fonctionner à des cadences trop soutenues.