

Niveau

REGUL'

ÉLECTRONIQUE



Niveau

Régulation de niveau

Mode d'emploi _____
Installateur

22072014

CONCEPTION ET FABRICATION
FRANÇAISE DEPUIS 1989

Du sel...
c'est tout !

Traitement par le sel
et régulations pour piscines

Précautions d'usage

Sécurité

- S'assurer que la tension d'alimentation de l'appareil ne dépasse pas 240v alternatif 50Hz.
- Si du liquide ou un objet quelconque venait à pénétrer dans le boîtier, débrancher l'appareil et le faire vérifier par un technicien qualifié avant la remise en service.
- Interdiction de percer le coffret, au risque de perdre la garantie sur l'appareil.
- L'armoire électrique de filtration doit se trouver à proximité de l'appareil et être facile d'accès.
- Après avoir mis l'appareil hors tension au moyen de l'interrupteur marche/arrêt, ne pas ouvrir l'appareil avant l'extinction totale des voyants.
- Ne pas installer l'appareil à proximité d'une source de chaleur.

Réexpédition

Conserver le carton d'emballage original et le matériel d'emballage pour l'expédition de l'appareil. Pour assurer une protection maximale, remballer l'appareil tel qu'il avait été emballé en usine.



www.regul.fr

Régul électronique conçoit et fabrique dans ses ateliers, en France, l'intégralité de ses produits d'électrolyse de sel, de régulation de pH et de régulation de niveau de l'eau.

Conseils

Le Niveau est un appareil électrique qui ne doit être exposé ni à la pluie ni à l'humidité.

Le local technique doit être correctement ventilé.

L'alimentation électrique doit être protégée en amont par un disjoncteur différentiel 30mA .

Afin d'écartier tout risque d'électrocution, n'ouvrir le coffret que pour son installation ou une intervention SAV (pour changer une carte électronique), après en avoir coupé l'alimentation électrique.



- Vous venez d'acquérir un appareil de Régul'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 votre facture.

La sonde de niveau est garantie un an.

Sont exclues de la garantie toutes pièces dites d'usure (fusibles, piles, joints, clapets, membranes de pompe etc...)

- Cette garantie est limitée aux fournitures de notre Société. Elle consiste en la réparation, par nos soins et 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 et repose 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.

Table des matières

Précautions d'usage	2
Conditionnement	4
Emplacement des commandes	5

1 - Installation de l'appareil

Fixations	6
Branchements de l'appareil	7

2 - La sonde Niveau

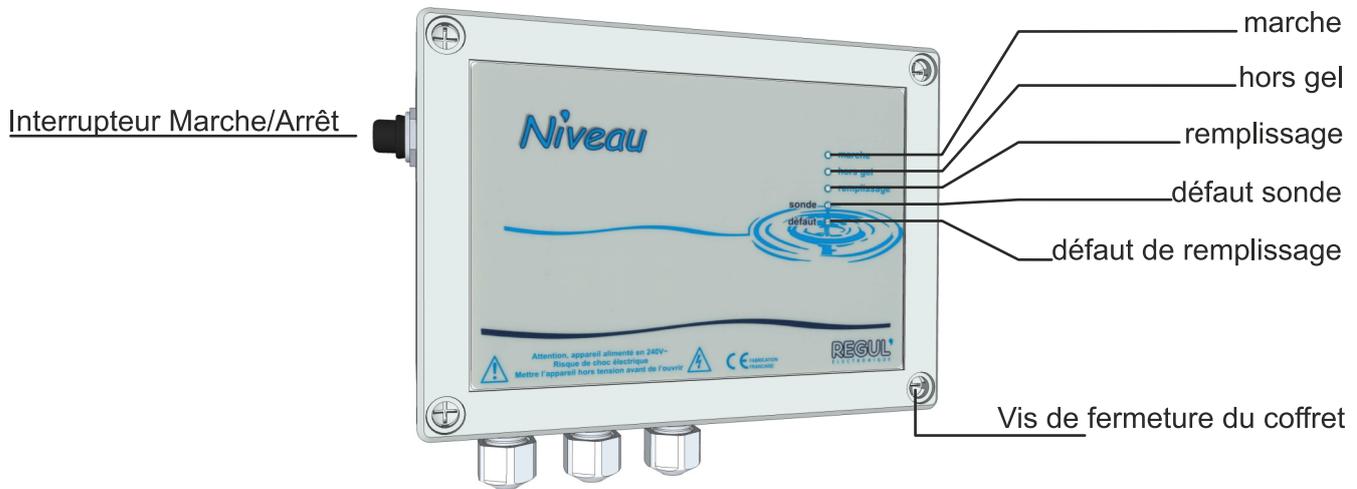
Installation	7
Installation et alimentation en eau	8

3 - Réglages avant mise en route

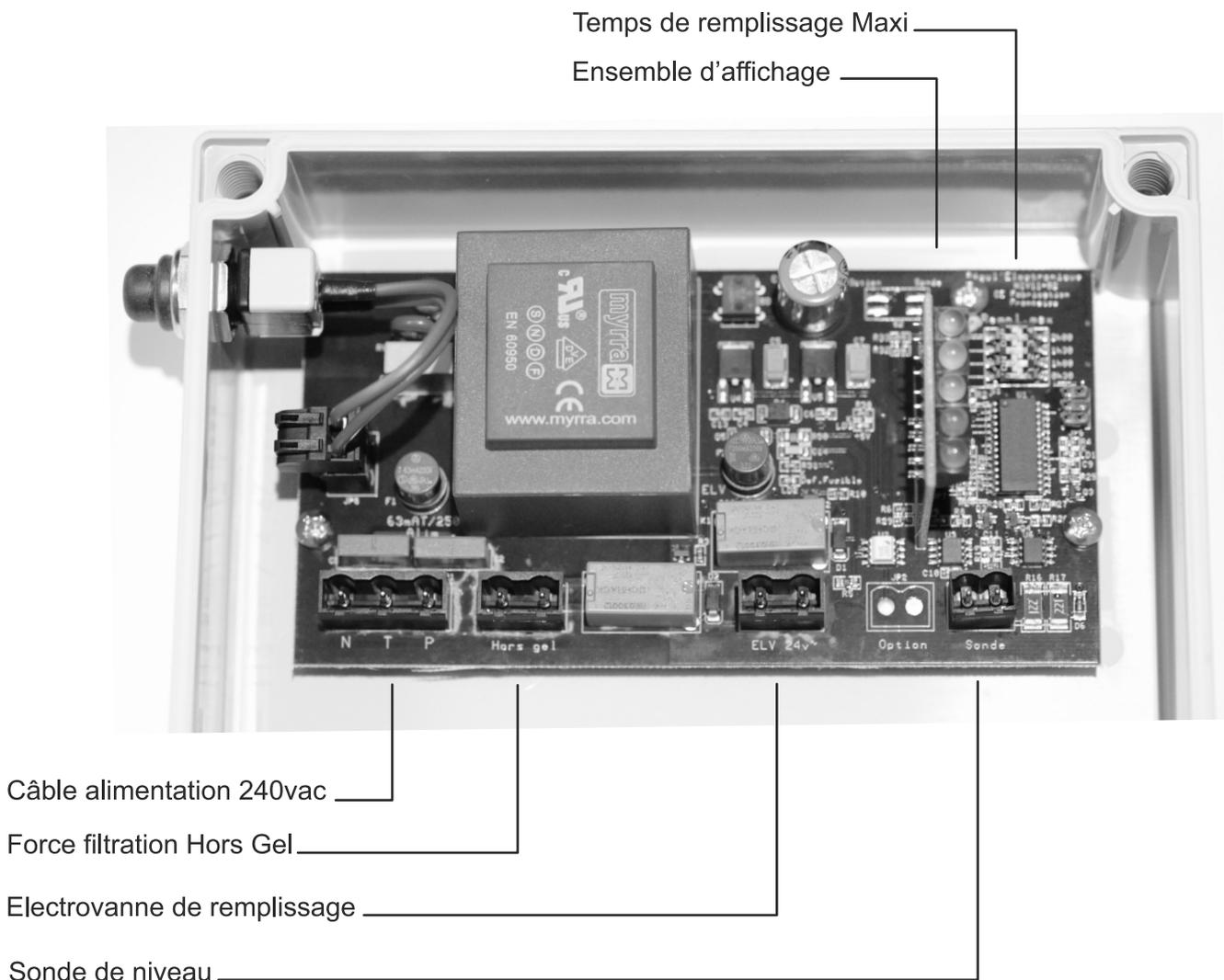
Au démarrage	8
Fonctionnement	9

Emplacement des commandes

Vue de face



Vue de l'intérieur



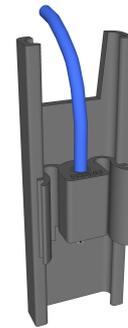
Conditionnement

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

Régul' Niveau



Sonde Niveau
et réglette de montage



notice installateur

chevilles et vis
de fixation



Principe de fonctionnement

Le Niveau permet de maintenir un niveau d'eau constant dans la piscine. Il évite les sur-consommations d'eau en détectant tous remplissages intempestifs.

Il n'est pas conçu pour assurer le remplissage d'une piscine (sauf cas pour un premier remplissage voir page 8), il faut donc préalablement ajuster le niveau d'eau avant la mise en route de l'appareil.

1- Installation de l'appareil

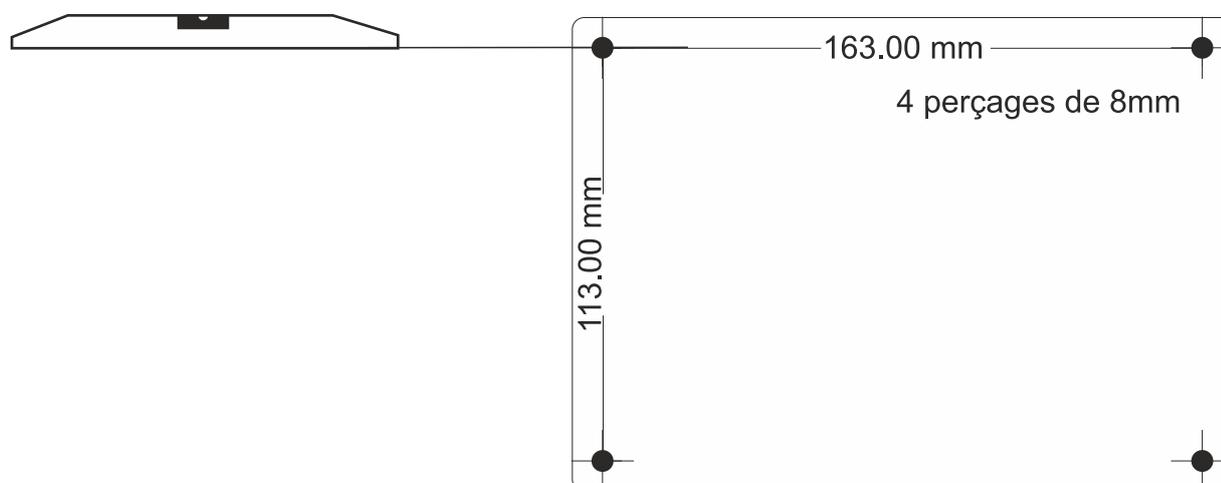
Fixations

Le Niveau est fourni avec un gabarit de perçage pour faciliter sa mise en place.

L'appareil a une dimension externe de 130 x 180 x 65mm.

Afin de maintenir les performances et la fiabilité de l'appareil, prévoir l'espace nécessaire entre celui-ci et les obstacles les plus proches.

Pour une fixation du coffret sur un support spécial, il peut être nécessaire d'utiliser un autre type de cheville.



Les accessoires nécessaires pour la fixation murale de l'appareil sont livrés



4x Vis inox 4x35mm

Dans la mesure du possible utiliser les matériels fournis, il ont été choisis pour leurs qualités.

Vis inox pour une meilleure tenue.



4x Chevilles diam.6mm

Il est interdit de percer le coffret, au risque de perdre toute garantie sur le matériel.

Rappel

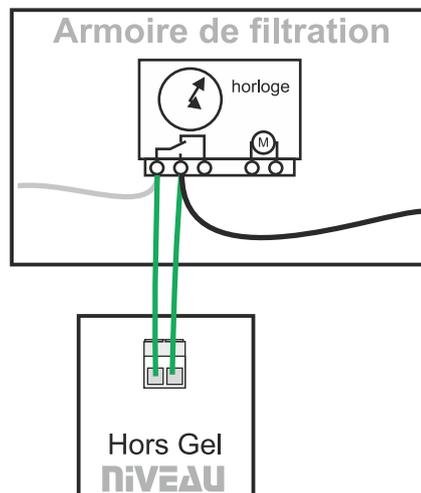
L'appareil doit être fixé à l'abri de toute projection d'eau et dans un local correctement ventilé.

Branchements de l'appareil

Le Niveau doit être alimenté en permanence, il fonctionne tout le temps.
Voir page 5

Le Hors Gel

Raccorder le Niveau au bornier Force Filtration (s'il existe) du coffret de filtration.
A défaut utiliser le schéma ci-contre.
Le Niveau dispose d'un contact sec normalement ouvert (le contact se ferme en dessous de 3°C)



La sonde Niveau

La sonde de Niveau doit être placée dans le skimmer.

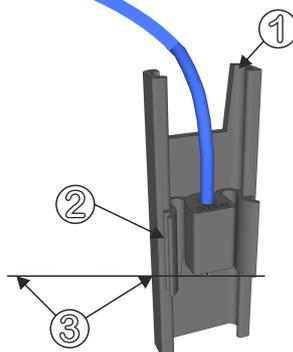
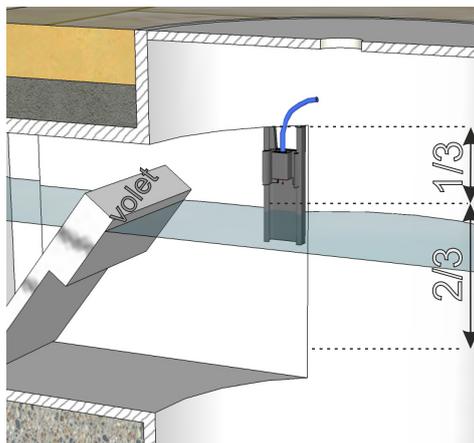
Câble de raccordement	longueur	section
	jusqu'à 20m	1,0 mm ²
	jusqu'à 40m	1,5 mm ²
	jusqu'à 80m	2,5 mm ²

Note : Au delà de 100m, le signal fournit par la sonde n'est plus assez puissant, et la section du câble nécessaire devient trop importante.

Boîte de reprise étanche



Câble sonde 2m



1- Coller la réglette (colle ABS)

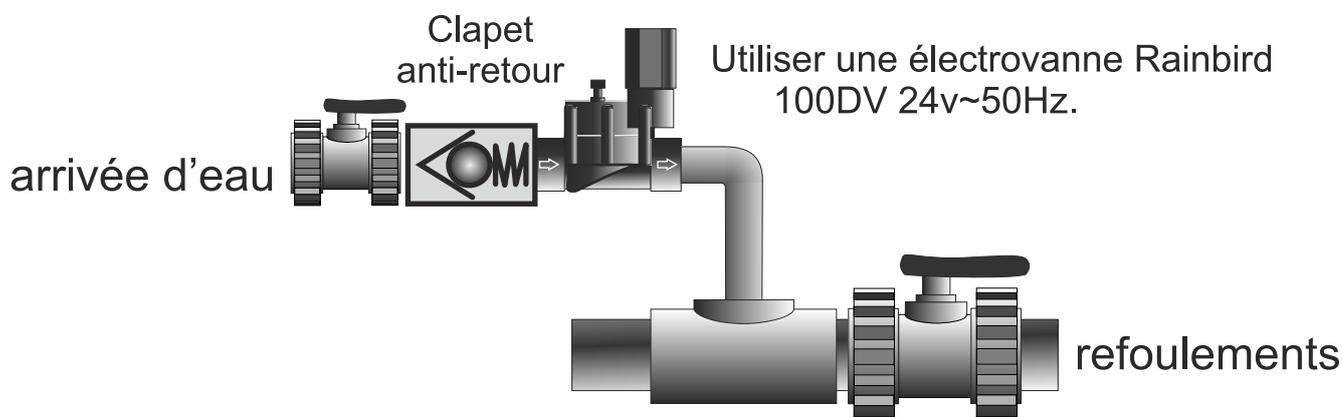
2- Clipper la sonde

3- Ajuster la sonde au niveau voulu

La sonde doit toujours être positionnée verticalement

Vue intérieure du skimmer

Installation hydraulique de l'alimentation d'eau



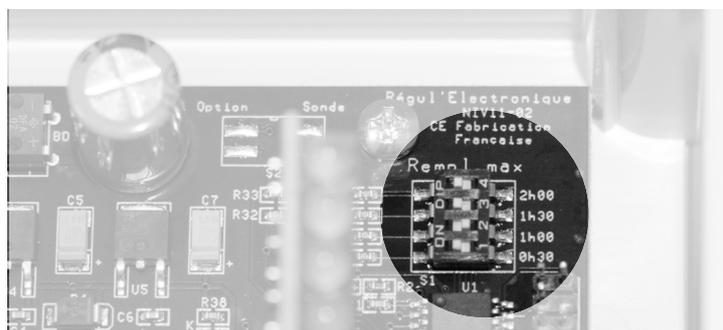
3 - Réglages avant mise en route

Réglages au démarrage

Réglage du temps de remplissage

Placer le switch sur le temps maximum de remplissage désiré variant de 30 minutes à 2 heures.

Au delà de ce temps de remplissage le voyant rouge défaut remplissage s'allume en face avant et le remplissage est arrêté prévenant ainsi une fuite éventuelle sur la piscine.



Pour le remplissage de la piscine.

Placer tous les switches sur la gauche (position CONTINU) pour remplir, en continu jusqu'à la sonde, sans limite du temps remplissage.

Attention dans ce cas, la piscine ne sera rempli qu'une seule fois, une fois le remplissage effectué replacer les switches sur la position du temps de remplissage désiré (de 30mn à 2 heures).

Fonctionnement

1) Fonction test 1 minute

Dès la mise sous tension l'appareil effectue une fonction TEST. L'électrovanne est commandée pendant 10 secondes. Après les quelques secondes nécessaires à la mise à température de la sonde:

- Si la sonde est hors d'eau le voyant défaut s'allume.
- Si la sonde est dans l'eau le voyant reste éteint.

2) Fonctionnement normal

Après les 1 mn de fonction test l'appareil passe en mode automatique

- Si la sonde est immergée, le prochain contrôle du niveau ne se fera que 2h plus tard.

- Si la sonde est hors d'eau, l'électrovanne effectue un remplissage durant 5mn puis l'appareil contrôle à nouveau le niveau d'eau pour remplir à nouveau 5mn si nécessaire.

3) Anomalies

Après un temps de remplissage (maxi choisi) en continu, le voyant rouge Défaut clignote et le remplissage s'arrête (prévient un défaut de remplissage ou un problème de fuite).

Pour annuler le défaut arrêter l'appareil puis le remettre sous tension.

Le Niveau teste en permanence l'état de la sonde pour permettre de prévenir son éventuel défaut et l'afficher par le voyant rouge Sonde, lorsqu'elle est en court circuit, coupée ou hors tolérance.

4) Hors gel

La mesure en continu de la température permet de détecter une température basse, 3°C, au dessous de laquelle le Niveau force la filtration pour éviter le Gel dans l'installation.

Lorsque la température repasse à 5°C le Niveau arrête de forcer la filtration.



Le traitement des piscines par le sel