



FR

# FILTRINOV

## GRUPE DE FILTRATION MONOBLOC AUTONOME

Notice d'installation et d'utilisation à lire attentivement  
et à conserver pour utilisation ultérieure.



□ GAMME FB

**FILTRINOV**  
ZI la Chazotte • 5 rue Gustave Eiffel  
BP 80308 • 42353 LA TALAUDIÈRE  
FRANCE

**Tel : +33(0)4 77 53 05 59**  
Fax : +33(0)4 77 53 28 52  
mail : [info@filtrinov.com](mailto:info@filtrinov.com)  
site : [www.filtrinov.com](http://www.filtrinov.com)

# SOMMAIRE

<b>1</b>	Recommandations .....	P.3
<b>2</b>	Présentation technique du bloc de filtration .....	P.4
<b>3</b>	Mise en place du groupe de filtration .....	P.5
<b>4</b>	Alimentation électrique du bloc de filtration .....	P.6
<b>5</b>	Projecteur LED .....	P.7
<b>6</b>	Réglage de l'horloge .....	P.7
<b>7</b>	Mise en route du bloc de filtration .....	P.8
<b>8</b>	Pool-Terre .....	P.8
<b>9</b>	Filtration : Principe de fonctionnement .....	P.9
<b>10</b>	Prise balai manuel .....	P.10
<b>11</b>	Option By pass .....	P.10
<b>12</b>	Hivernage et démontage pompe .....	P.11
<b>13</b>	FAQ / Trouble shooting .....	P.13



1

## **RECOMMANDATIONS**

**POUR EVITER TOUTE INFILTRATION D'EAU DANS LA CUVE (NON ÉTANCHE) DU FB NOUS CONSEILLONS LA MISE EN PLACE D'UN DRAIN TOUT AUTOUR DU BASSIN EN LE RACCORDANT A UN PUIT DE DECOMPRESSION EQUIPE D'UNE POMPE VIDE CAVE.**

- **NETTOYER PERIODIQUEMENT LES 2 CARTOUCHES**
- **APRES CHAQUE INTERVENTION DANS LA CUVE, BIEN REFERMER LE CAPOT AVEC LA SERRURE**
- **NE PAS UTILISER DE FLOCULANT NI DE CHLORE « MULTI-ACTIONS »**

- Cette notice d'installation fait partie intégrante du produit et doit être impérativement remise à l'utilisateur. Conserver ce livret afin de pouvoir toujours le consulter.

- Après avoir retiré l'emballage du groupe de filtration, s'assurer de l'état du contenu.

- Avant de procéder aux raccordements électriques, s'assurer que les données fournies par le fabricant sont compatibles avec l'installation à réaliser dans les limites maximales autorisées du produit concerné.

- Au préalable de toute opération d'entretien, de manutention ou de réparation, couper l'alimentation électrique au tableau électrique principal.

L'éventuelle intervention de réparation devra être effectuée par un service d'assistance autorisé qui utilisera exclusivement des pièces de remplacement d'origine. Le non-respect des clauses décrites ci-dessus peut compromettre la sécurité d'utilisation du groupe de filtration et le produit ne sera plus garanti par le fabricant.

Un dispositif de sécurité à haute sensibilité de 30 mA devra être installé en tête de ligne.

### **CONDITIONS GENERALES DE LIVRAISON :**

Tout matériel, même vendu FRANCO de Port et Emballage, voyage aux risques et périls du destinataire. Celui-ci doit faire des réserves écrites sur le bordereau de livraison du TRANSPORTEUR s'il constate des dommages provoqués au cours du transport.

Confirmation sous 48 heures par lettre recommandée au TRANSPORTEUR

TENSION : Avant toute opération, vérifier que la tension plaquée sur l'appareil correspond bien à celle du réseau de votre habitation

( En règle générale 230 Volts AC )

### **PREFACE :**

Vous venez d'acquérir votre groupe de filtration FB 12.

Nous vous remercions de votre confiance que vous nous témoignez et sachez que nous avons tout mis, et que nous mettrons tout en œuvre pour vous donner satisfaction. Notre produit a fait l'objet d'une réflexion approfondie sur le thème de la sécurité. Cette unité bénéficie des mêmes fonctions qu'une filtration classique.

**Rappel :** L'alimentation électrique basse tension d'appareils utilisés pour une piscine doit obligatoirement être protégée, en amont, par un dispositif de protection de courant différentiel résiduel au plus égal à 30mA (Un test manuel doit être effectué )

**2**

## PRÉSENTATION TECHNIQUE DU BLOC DE FILTRATION



- 1 Couverture amovible, accès aux filtres.
- 2 Buse gros débit de refoulement orientable.
- 3 Projecteur LED (en option)
- 4 Logement pour 2 cartouches de filtration amovibles avec 2 paniers ramasse feuilles.
- 5 Deux ouvertures (Skimmer) pour l'aspiration d'eau.
- 6 Partie enterrée regroupant :
  - Pompes
  - Coffret de commande (si présence de projecteur)
- 7 Capot amovible, muni d'une sécurité mécanique = serrure.

### PARTIE ENTERRÉE

- 1 Pompe de filtration
- 2 Coffret de commande (en option)
- 3 Transformateur projecteur (en option)
- 4 Boîtier télécommande

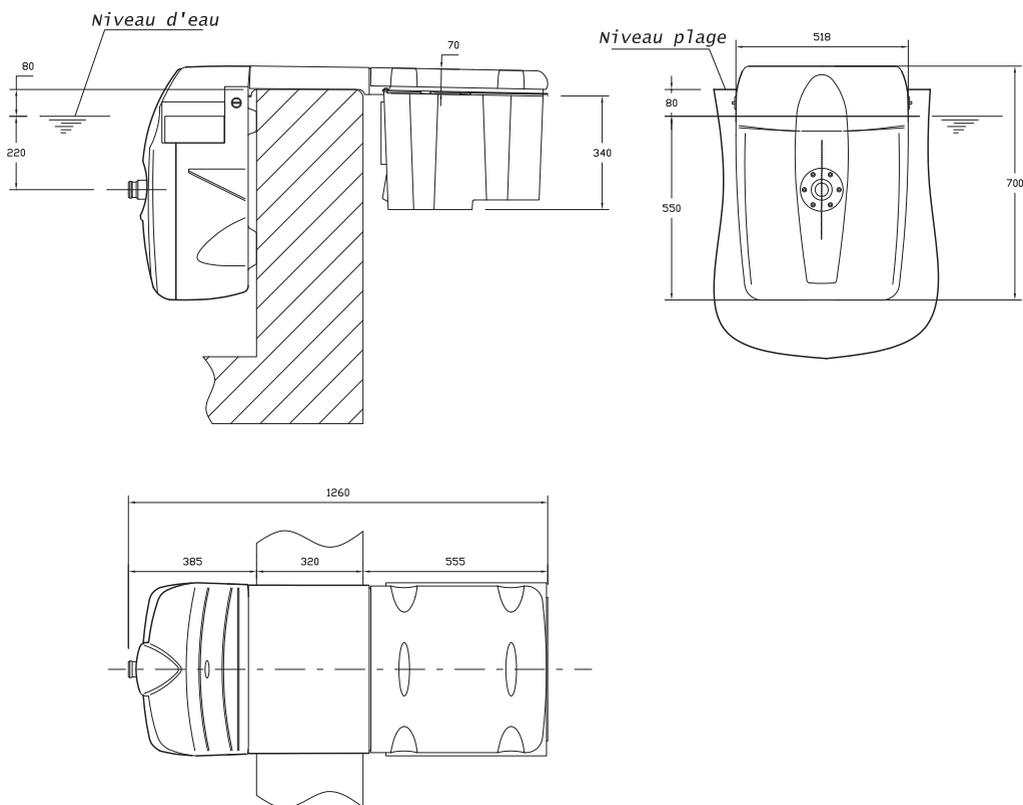


### PARTIE IMMERGÉE

- 1 2 Paniers ramasse feuilles
- 2 2 Cartouches filtrantes
- 3 2 Skimmers



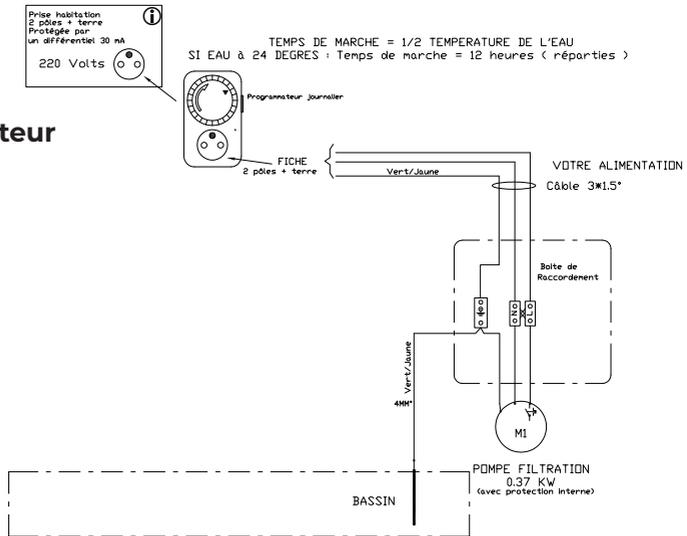
- Creuser avec une pelle et une pioche la fouille pour l'emplacement de la cuve du groupe de filtration.
- Après avoir retiré le groupe de filtration de son emballage, le positionner délicatement en cavalier, jusqu'à ce qu'il soit posé sur la structure de la piscine.
- Veiller à bien positionner la face avant du bloc perpendiculairement à la paroi de la piscine.
- Remblayer avec du gravier tout autour de la cuve du groupe de filtration après avoir fait pénétrer le câble d'alimentation électrique.



Pour l'alimentation électrique du groupe de filtration, utilisez une ligne isolée en vous raccordant directement au tableau électrique général avec fusible ou disjoncteur de 16A, protéger par un interrupteur différentiel de 30mA (non fourni).

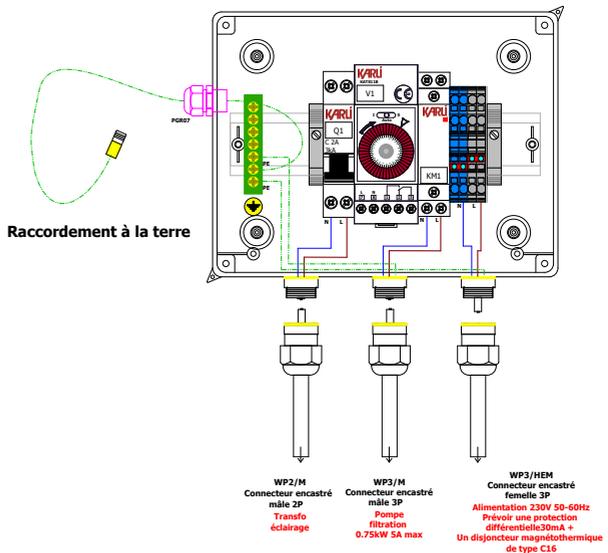
Utilisez un câble de 3 conducteurs, terre phase neutre, en 1.5 ou 2.5mm<sup>2</sup> de section pour des longueurs inférieurs à 30m.

## • FB sans projecteur



## • FB avec projecteur

Commandes Filtration et éclairage en Façade



## 5 PROJECTEUR LED

Votre groupe de filtration peut être équipé en standard d'un projecteur LED blanc.

En options vous pouvez également bénéficier d'un projecteur LED COULEUR (11 couleurs fixes dont le blanc + 5 programmes : fourni avec télécommande)

(Notice fabricant ci-jointe)



FR

## 6 RÉGLAGE DE L'HORLOGE

• **Filtration permanente** (si vous souhaitez filtrer 24h/24)

Mettre l'interrupteur filtration qui se trouve sur l'enveloppe extérieure du coffret électrique en position « manuel ».

• **Filtration automatique** (si vous souhaitez sélectionner vos heures de filtration)

- Mettre l'interrupteur filtration qui se trouve sur l'enveloppe extérieure du coffret électrique en position « automatique ».
- Régler l'heure exacte par rapport à l'index (triangle) qui se trouve à droite sur l'horloge en tournant manuellement les aiguilles.
- Sélectionner vos heures en poussant les picots de l'horloge vers l'extérieur.

**En règle générale, durant la saison de baignade, le temps de filtration est égale à la moitié de la température d'eau.**



**Principe de séquençage :  
Minimum 1h de repos après 4h de fonctionnement.**

> Voir notice jointe au coffret

## 7 MISE EN ROUTE DU BLOC DE FILTRATION

Une fois votre piscine pleine d'eau jusqu'au  $\frac{3}{4}$  des skimmers, il faut effectuer la première mise en service du groupe de filtration suivant cette procédure :

- 1 · Gaver la pompe par le trou prévu à cet effet (remplir d'eau)
- 2 · Visser le Pool terre
- 3 · Mettre la filtration en manuel afin de démarrer la pompe.



Il est fortement conseillé de dévisser et enlever le bouchon de vidange de la cuve dès la mise en place du groupe de filtration.

**Au bout de 2 minutes, si l'amorçage n'est pas opérationnel, veuillez recommencer l'opération.**

## 8 POOL-TERRE / TERRE FONCTIONNELLE

La mise à la terre de la piscine est indispensable afin d'éliminer les courants vagabonds présents dans l'eau.

Non dangereux pour les personnes, les courants vagabonds aggravent cependant la corrosion en électrolysant les éléments métalliques de la piscine. Ils peuvent également perturber le fonctionnement des sondes des appareils de traitement, avec pour conséquence l'injection de quantités erronées de produits.

C'est pourquoi FILTRINOV inclut dans ces produits un pool terre à installer sur le filetage prévu à cet effet et à raccorder avec la tresse de cuivre de Ø 6mm section 25 mm<sup>2</sup> au piquet de terre (éléments non fournis).

Il est nécessaire de percer la cuve pour le passage de la tresse par le presse étoupe fourni à cet effet.



L'eau est aspirée à la surface de la piscine par les skimmers et arrive à la pompe qui la rejette après avoir traversé les cartouches filtrantes et s'être débarrassée de toutes impuretés qu'elle contenait, l'eau retourne ensuite dans la piscine par la buse de refoulement. Après plusieurs cycles de filtration, il est nécessaire de procéder à un lavage des cartouches filtrantes.

Le nettoyage de la cartouche s'effectue toutes les semaines minimum et impérativement après avoir passé le balai. Pour cela, déposer le panier, enlever la cartouche en tirant vers le haut, puis la nettoyer au jet d'eau, sans pression, une fois propre, remettre la cartouche.

Pour la mise en place de la cartouche dans son emplacement (porte-filtre), votre FB est équipé d'un bloc cartouche au fond du porte-filtre, il faut donc effectuer 1/4 de tour vers le bas pour enclencher la cartouche au porte-filtre. Ne pas oublier le panier et son pré-filtre.

Tous les groupes de filtration FILTRINOV sont vérifiés et testés avec le plus grand soin et soumis aux contrôles de qualité stricts de FILTRINOV.

L'utilisation de pièces ou de consommables non homologués par FILTRINOV entraînera une non prise en charge de la garantie de la pompe et du réseau hydraulique.



Les poches et les cartouches EASYFILTER ne sont pas homologuées par FILTRINOV. Colmatage trop fréquents et risque d'endommagement irréversible de la pompe.

Les durées de filtration doivent augmenter avec la température de l'eau :

12° à 16° = 6 heures

16° à 24° = 8 heures

24° à 27° = 10 heures

27° à 30° = 12 à 14 heures et plus



**Principe de séquençage : Minimum 1h de repos après 4h de fonctionnement.**

- Raccorder une extrémité du tuyau flottant au balai aspirateur
- Introduire dans la piscine le balai aspirateur à l'aide du manche
- Procéder à l'immersion du tuyau progressivement afin de remplacer l'air par l'eau (astuce : placer l'extrémité du tuyau devant la buse de refoulement, bloc en marche afin de le remplir d'eau...)
- Raccorder l'autre extrémité du tuyau flottant au skimvac (disque) qui obture le panier le tuyau par la meurtrière du skimmer.
- Positionner l'autre skimvac (sans orifice) sur l'autre panier afin d'obturer l'aspiration du deuxième skimmer et maximiser l'efficacité du nettoyage.
- Utiliser uniquement pour l'utilisation de balai aspirateur.



**Le nettoyage des cartouches s'effectue toutes les semaines minimum et impérativement après avoir passé le balai. Pour cela, déposer les paniers, enlever les cartouches en tirant vers le haut, puis les nettoyer au jet d'eau, sans pression, une fois propres, remettre les cartouches et ne pas oublier les paniers.**

Le by pass est constitué d'une vanne 3 voies et d'un té de dérivation. Il est conseillé de réaliser une étanchéité au niveau du passage des tuyaux pour éviter que de l'eau extérieure ne vienne pénétrer dans la cuve.

Votre PAC est raccordé au bloc de filtration en tuyau PVC Ø 50.

- Positionnez les 2 vannes de fermeture en entrée et sortie de PAC pour isoler la PAC en hivernage



VERS  
REFOULEMENT



VERS PAC

## • Hivernage Actif :

Lorsque votre piscine est en hivernage actif, elle continue de fonctionner, mais au ralenti pendant toute la période hivernale. Cette méthode d'hivernage est préconisée dans les régions les moins froides, si vous vivez dans un endroit où les hivers sont rudes, vous devrez opter pour un hivernage passif.

- Commencez d'abord par nettoyer le bassin, la ligne d'eau, les paniers, les cartouches.
- Effectuez ensuite un traitement choc au chlore.
- Mettez la filtration en route pendant 12h mini en continue.
- Réglez ensuite votre horloge de programmation pour un fonctionnement d'une demi heure toutes les 3 heures (en cas de T° très négative, ne pas hésiter à augmenter ce temps de fonctionnement.)
- Vous n'avez plus aucun produit à ajouter dans votre piscine pendant toute la période d'hivernage, il vous faudra juste **surveiller le pH de l'eau** et le réajuster si nécessaire.
- Continuez à vérifier et nettoyer périodiquement les paniers et les cartouches.
- Nous vous conseillons également d'équiper votre piscine de flotteurs d'hivernage.
- Vous pouvez couvrir votre piscine avec une couverture ou bâche d'hivernage, mais cela n'est pas obligatoire.

## • Hivernage passif et démontage pompe

Un hivernage passif consiste à mettre à l'arrêt complet le groupe de filtration.

- Dans un premier temps, nettoyez l'ensemble du bassin et des équipements : fond, paroi, ligne d'eau, paniers, cartouches...)
- Vérifiez le PH de l'eau et le corrigez le si nécessaire.
- Effectuez un traitement choc au chlore.
- Mettez la filtration en route pendant 12h mini en continue.
- Procédez à la mise hors gel du circuit de filtration.

## • Hivernage passif et démontage pompe (suite)



**ATTENTION : COMMENCEZ PAR COUPER L'ALIMENTATION ELECTRIQUE EN AMONT DE VOTRE GROUPE DE FILTRATION**



- Dévissez le Pool terre afin de libérer l'eau des tuyaux.
- Dévissez les unions en entrée et sortie de pompe.
- Laissez l'eau s'évacuer par le trou au fond de la cuve.
- Décâblez les 3 fils de la pompe au niveau du coffret électrique.
- Déposez la pompe (la sortir du groupe), attention bien garder les deux petits axes et la mousse sous la pompe.

- Rangez la pompe et les cartouches au sec (ex : garage...)
- Nous vous conseillons également d'équiper votre piscine de flotteurs d'hivernage.
- Vous pouvez couvrir votre piscine avec une couverture ou bâche d'hivernage, mais cela n'est pas obligatoire.

## FILTRES / POMPES / NCC

### PROBLEME : Peu de débit et/ou bulles d'air au refoulement

CAUSES	RESOLUTION
Cartouches	<ul style="list-style-type: none"> <li>SITUATION 1 : Vos cartouches sont très sales mais pas colmatées. Nettoyez vos cartouches de manière plus fréquente ( 1 fois toutes les 2 semaines ).</li> <li>SITUATION 2 : Si vos cartouches sont colmatées, changez les cartouches.</li> <li>SITUATION 3 : Si vous avez utilisé du flocculant ou de l'anti-algue, baissez votre niveau d'eau de 20 cm et changez vos cartouches.</li> </ul>
Paniers Ramasses Feuilles	Pensez à vider vos paniers de régulièrement et à nettoyer voire changer les Net-skims (filet pré-filtres).
Pompe	Nettoyez le corps de pompe afin de libérer la turbine si présence de corps étranger dans le corps de pompe.
Niveau d'eau	Vérifiez la hauteur de votre niveau d'eau afin que celui-ci atteigne les ¾ de l'encoche des skimmers.
Amorçage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez que votre pompe soit correctement amorcée</li> <li>Si ce n'est pas le cas, enlevez votre réseau de refoulement en sortie de pompe, remplissez la pompe d'eau et faites redémarrer votre bloc par des petites séquences de marche/arrêt (5 secondes marche, 1 à 2 secondes d'arrêt) ; 3 ou 4 séquences devraient suffire.</li> </ul>
Positionnement du bloc	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les 4 plots de la face arrière immergée dans le bassin doivent venir se plaquer contre la paroi de votre bassin.</li> <li>Pour ceci, vous devez également faire en sorte que la cuve de votre bloc soit bien horizontale et soutenue assez haute afin d'éviter un effet levier qui empêcherait les plots de venir plaquer contre le bassin. (voir plan d'implantation)</li> </ul>

### PROBLEME : Ma pompe ne démarre pas

#### • Si aucun bruit :

CAUSES	RESOLUTION
Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez le câblage de la pompe au coffret électrique du bloc.</li> <li>Vérifiez le câblage du coffret électrique à l'alimentation générale.</li> <li>Vérifiez le disjoncteur 30 mA en tête de ligne.</li> </ul>
Contacteur pompe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez le câblage de la pompe sur le contacteur.</li> <li>Changez le contacteur s'il est HS.</li> </ul>
Bouton 3 Positions en façade du coffret électrique (Auto/0/Manu)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Positionnez le bouton sur Manu</li> <li>Si toujours rien, vérifiez la connectique des cosses derrière le bouton à l'intérieur du coffret.</li> <li>Si toujours rien contactez votre revendeur pour opérer le changement de ce bouton</li> </ul>
Horloge	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez le câblage de l'horloge dans le coffret électrique.</li> <li>Vérifiez que votre bouton 3 positions (Auto/0/Manu) soit sur Auto</li> <li>Positionnez le bouton en bas à gauche du cadran de l'horloge sur Auto également.</li> <li>Réglez l'horloge grâce aux picots avec différentes plages horaires d'arrêt et marche de la filtration.</li> <li>Si la filtration ne se déclenche, votre horloge est HS et il faut la remplacer.</li> </ul>

### PROBLEME : Ma pompe ne démarre pas

#### • Si présence d'un bruit moteur :

CAUSES	RESOLUTION
Turbine	<ul style="list-style-type: none"> <li>Essayez de faire tourner la turbine de votre pompe à l'aide d'un gros tournevis plat à l'arrière et au centre de la pompe pour tenter de la dégripper.</li> </ul>
Condensateur	Changez le condensateur

**PROBLEME : Ma pompe se coupe puis redémarre plus tard**

CAUSES	RESOLUTION
Thermique Moteur	<ul style="list-style-type: none"> <li>A fin d'éviter la surchauffe de la pompe et de son disjoncteur thermique, nous vous conseillons de programmer votre filtration par plages horaires de 3 ou 4 heures de marche maximum séparées d'1heure d'arrêt. Exemple : Piscine à 24 °C donc 12H de filtration nécessaire. Nous vous préconisons donc de programmer votre filtration pour un fonctionnement de 7H à 10H, puis de 11H à 14H, puis de 15H à 18H et enfin de 19H à 22H.</li> <li>Nous vous conseillons aussi de nettoyer vos cartouches. Des cartouches trop encrassées ne laissent que très peu passer d'eau jusqu'à la pompe et font de ce fait plus forcer la pompe qui va surchauffer.</li> </ul>

**PROBLEME : Ma pompe ne s'arrête pas**

CAUSES	RESOLUTION
Tube Cristal	Le tube cristal qui longe l'intérieur de la cuve s'est échappé de son contacteur pneumatique et vous aviez auparavant déclenché votre NCC par le bouton pneumatique sur le coté du bloc. Il vous faudra donc le réenclencher.
Horloge	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez que les picots de votre horloge ne soient pas tous sur la position extérieure (fonctionnement filtration). Auquel cas positionnez-en vers l'intérieur pour donner des séquences d'arrêt à votre bloc filtrant avant d'essayer de faire avancer l'horaire de votre horloge manuellement par le biais de la molette centrale jusqu'à arriver sur une séquence d'arrêt de la filtration.</li> <li>Si malgré la précédente manipulation votre pompe ne s'arrête toujours pas, positionnez le bouton 3 positions (Auto/O/Manu) en façade du coffret sur 0. La pompe s'arrêtera mais votre horloge est HS. Il vous faudra la remplacer.</li> </ul>
Bouton 3 Positions en façade du coffret électrique (Auto/O/Manu)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Positionnez le bouton sur 0</li> <li>Si la pompe fonctionne toujours, vérifiez la connectique des cosses derrière le bouton à l'intérieur du coffret.</li> <li>Si malgré cela la pompe fonctionne toujours contactez votre revendeur pour opérer le changement de ce bouton et arrêtez l'alimentation générale de votre bloc filtrant.</li> </ul>

**ECLAIRAGE****PROBLEME : Mon projecteur ne s'allume pas.**

CAUSES (vérification à faire dans cet ordre)	RESOLUTION
Disjoncteur éclairage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez que ce disjoncteur soit et reste enclenché</li> <li>S'il ne reste pas enclenché, le disjoncteur est HS et il vous faudra le remplacer.</li> </ul>
Bouton 2 positions (I/O) d'éclairage en façade du coffret	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez que ce bouton soit sur la position I</li> <li>Vérifiez la connectique des cosses derrière le bouton à l'intérieur du coffret</li> </ul>
Transformateur (220V/12V)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez la tension en sortie de Transformateur (12V)</li> <li>Si vous n'avez pas de tension en sortie de transformateur, ce dernier est HS il vous faudra le remplacer.</li> </ul>
Boîtier de télécommande (coffret bleu avec antenne noire à l'intérieur de la cuve)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ouvrez le boîtier</li> <li>A l'intérieur, appuyer sur le petit bouton noir qui doit allumer une petite LED rouge à côté</li> <li>Si rien de ne se passe, le boîtier de télécommande est HS, il vous faudra le remplacer.</li> <li>Si la LED rouge s'allume, procédez au paramétrage de votre télécommande (voir paragraphe 6 notice boîtier de télécommande).</li> </ul>
Télécommande	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ouvrez la télécommande au niveau de la pile et vérifiez l'état générale (oxydation...), l'état de la pile et son sens.</li> <li>Procédez au paramétrage de votre télécommande (voir paragraphe 6 notice du boîtier de télécommande)</li> <li>Vérifiez sur le dessus que la télécommande s'allume quand vous appuyez sur le bouton de gauche.</li> <li>Si rien ne s'allume, votre télécommande est HS et il vous faudra la remplacer.</li> </ul>
Projecteur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si aucun des éléments précédemment cités ne sont en cause, c'est votre projecteur qui ne fonctionne plus.</li> <li>Il vous faudra le remplacer à l'aide d'un système de passe-fil.</li> </ul>

**PROBLEME : Mon projecteur clignote.**

CAUSES	RESOLUTION
Projecteur	Votre projecteur est en fin de vie ou n'est pas/plus étanche. Changez le projecteur à l'aide d'un système de passe-fil.