

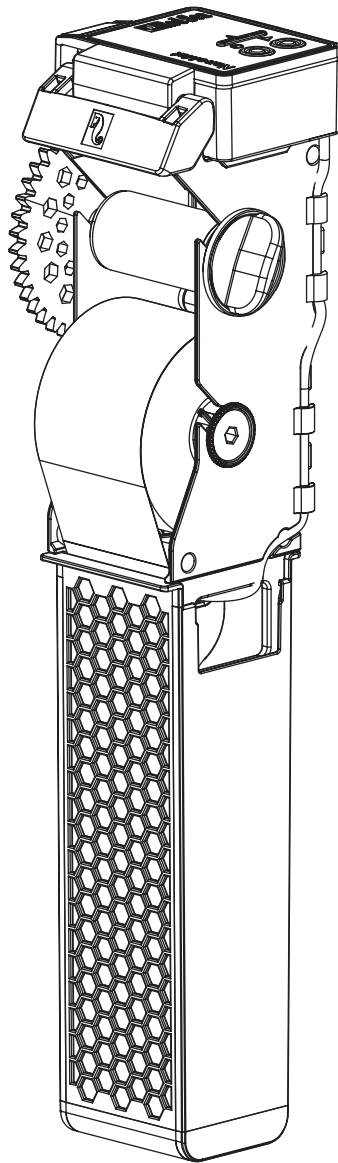
# NanoMat

Automatique - Plug & Play – Efficace

---

## Manuel d'utilisation

FR



Centre de Ressources et de Support :  
[www.redseafish.com/support/](http://www.redseafish.com/support/)

 **Red Sea**

## Contenu

Introduction .....	3
Sécurité .....	3
Éléments du NanoMat .....	4
Aperçu.....	5
Caractéristiques du filtre à rouleaux NanoMat .....	5
Avantages des filtres à rouleaux par rapport aux filtres mécaniques fixes.....	5
Fonctions de commande du Bloc moteur - Indicateurs LED et boutons.....	6
Préparatifs avant l'installation du NanoMat.....	7
Assemblage du bloc moteur et du capteur .....	8
Installation d'un nouveau rouleau de tissu .....	9
Installation du NanoMat .....	10
Fonctionnement.....	12
Maintenance de l'équipement.....	13
Mode Test .....	13
Dépannage.....	14
Garantie .....	14

## Introduction

### Félicitations pour votre achat du NanoMat Red Sea.

Le NanoMat est un filtre à rouleau intelligent, plug & play, entièrement automatisé, qui maintient l'eau de votre aquarium cristalline pendant des semaines.

Le NanoMat est conçu pour remplacer les micron bags Red Sea et standards de 10 cm, dans la décantation arrière des systèmes tout-en-un Max Nano G2.

Le NanoMat n'est pas contrôlé par une appli et ne nécessite pas de connexion Internet.

Récifalement,  
La Red Sea Team

## Sécurité

### VEUILLEZ LIRE ET RESPECTER TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

#### Cet équipement est destiné à un usage domestique et à l'intérieur uniquement.

**DANGER:** pour éviter tout risque d'électrocution, il convient de prendre des précautions particulières lors de la manipulation d'un aquarium en eau. Dans chacune des situations suivantes, ne tentez pas de réparer vous-même l'équipement ; retournez-le à un centre de service agréé ou mettez-le au rebut.

**AVERTISSEMENT :** pour éviter toute blessure, il convient de respecter les mesures de sécurité de base, notamment les suivantes :

N'utilisez pas un équipement dont le cordon ou la fiche est endommagé, qui fonctionne mal, qui est tombé ou qui a été endommagé de quelque manière que ce soit.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, s'ils ont bénéficié d'une surveillance ou d'instructions concernant l'utilisation de l'équipement en toute sécurité et comprennent les risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'équipement. Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

L'équipement ne doit être utilisé qu'avec le bloc d'alimentation fourni avec.

Une surveillance étroite est nécessaire lorsque l'équipement est utilisé par des enfants ou à proximité de ceux-ci.

Pour éviter les blessures, ne touchez pas les pièces mobiles. Débranchez toujours l'équipement lorsqu'il n'est pas utilisé, avant de mettre ou de retirer des pièces et avant de le nettoyer. Ne tirez jamais sur le cordon lui-même pour débrancher la fiche de la prise. Saisissez la fiche et tirez pour la débrancher.

N'utilisez pas un équipement pour un usage autre que celui pour lequel il a été conçu. L'utilisation d'accessoires non recommandés ou non vendus par le fabricant de

l'équipement peut créer des conditions dangereuses. N'installez pas et ne rangez pas l'équipement dans un endroit où il sera exposé aux intempéries ou à des températures inférieures au point de congélation.

Assurez-vous que l'appareil est correctement installé avant de le faire fonctionner. Lisez et respectez tous les avis importants figurant sur l'équipement.

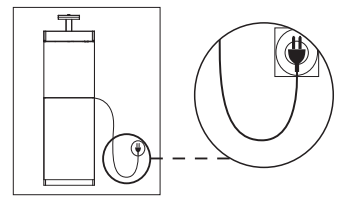


Figure 1: Drip Loop

#### Remarque :

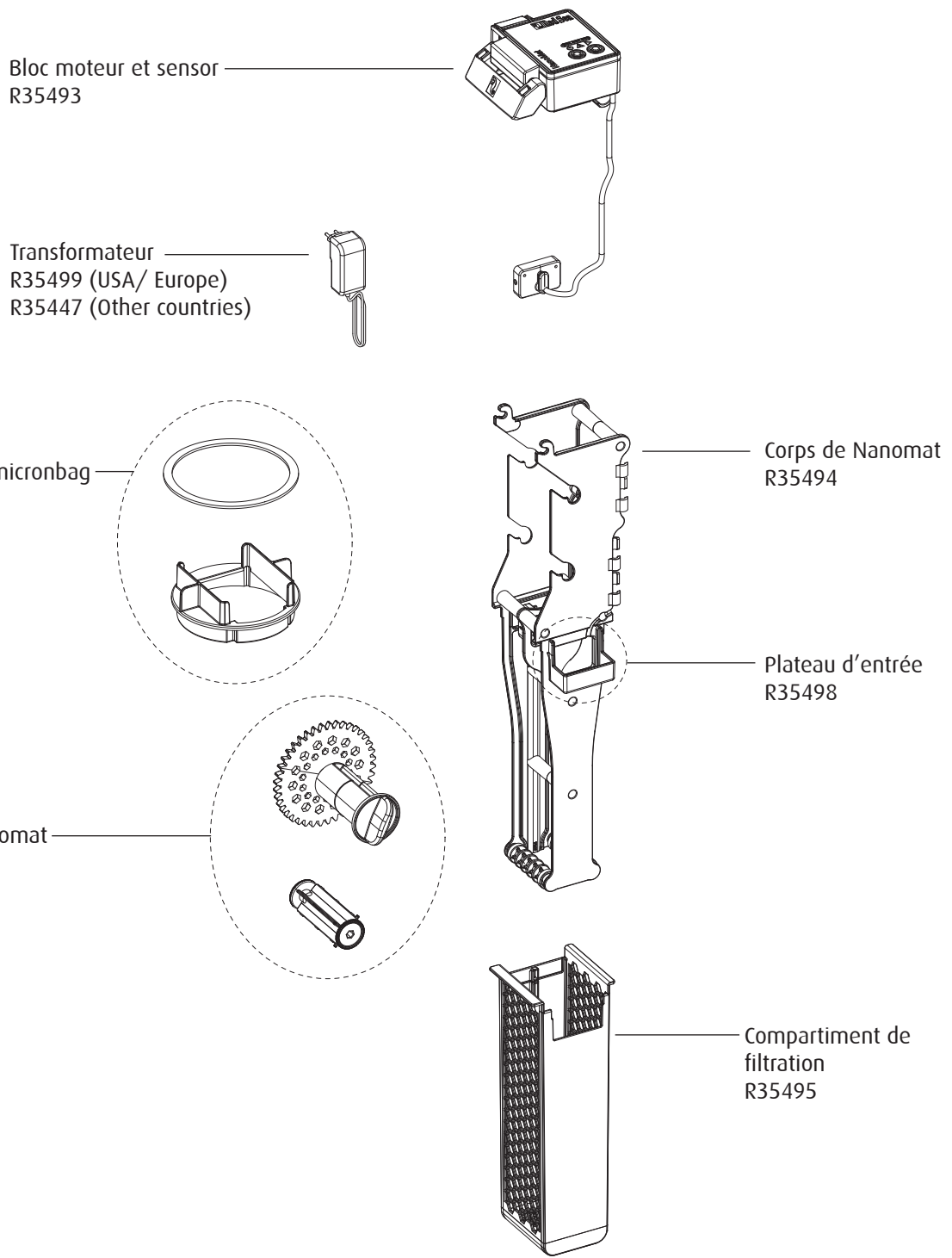
Un cordon d'une intensité ou d'une puissance inférieure à celle de l'équipement risque de surchauffer. Il convient de veiller à ce que le cordon ne puisse pas faire trébucher ou être tiré accidentellement.

Ne pas utiliser l'équipement si le cordon est endommagé. En cas de besoin, n'essayez pas de remplacer ou de réparer vous-même l'équipement ; retournez-le à un centre de service agréé pour qu'il soit réparé ou mettez-le au rebut.

#### Informations sur le classement :

Température de fonctionnement : 5 à 45°  
Humidité relative : 15~85% RH  
Tension d'alimentation : 100-240V 50/60Hz  
Puissance : 1A, @10W Max.  
Tension de fonctionnement : 12 Vdc  
Fréquence de fonctionnement: 2402 - 2480 MHz  
Puissance max. Puissance : 32,43 mW

# Éléments du NanoMat



## Aperçu

Le NanoMat est un filtre mécanique qui élimine les particules de l'eau de l'aquarium en la faisant passer à travers un matériau filtrant intissé qui retient physiquement les particules plus grandes que les mailles du matériau filtrant.

Le NanoMat est conçu pour être placé dans la décantation arrière des aquariums MaxNano G2 tout-en-un Red Sea ou pour remplacer un micron bag de 10 cm dans une décantation sous un aquarium.

Le tissu est fourni sous la forme d'un rouleau qui passe contre les grilles d'écoulement sur les deux côtés et le fond du compartiment de filtration. Lorsque le tapis est neuf, le niveau de l'eau à l'intérieur du compartiment est le même que celui de l'eau environnante. Au fur et à mesure que le tissu filtrant retient de plus en plus de particules de déchets, le niveau de l'eau à l'intérieur du compartiment filtrant augmente lentement.

Un capteur de niveau d'eau situé près de la partie supérieure du corps du filtre détecte la montée du niveau d'eau et, à un moment prédéfini, déclenche l'avancement automatique du tissu, abaissant ainsi le niveau d'eau à l'intérieur de l'unité. Ce processus se poursuit automatiquement sur toute la longueur du rouleau jusqu'à ce qu'il doive être remplacé.

## Caractéristiques du filtre à rouleaux NanoMat

Le NanoMat est doté d'un bloc moteur intelligent contrôlé par un processeur et d'un double capteur monobloc (avance du tissu et niveau d'eau élevé), monté en haut du compartiment de filtration.

Le capteur d'avancement du tissu permet le fonctionnement continu du NanoMat et fait avancer automatiquement le rouleau chaque fois que le tissu est bloqué.

Le capteur de niveau d'eau élevé, situé à 1 cm au-dessus du capteur d'avance du tapis, suspend temporairement l'avance automatique en cas de niveau d'eau élevé dans la décantation (par exemple lorsque la pompe de retour principale est arrêtée) et empêche la distribution continue de tissu. L'avance automatique reprendra dès que le niveau d'eau sera revenu à la normale.

Pour éviter de gaspiller du tissu ou d'endommager le moteur, le processeur suspend automatiquement l'avance automatique si cinq avances automatiques consécutives ne parviennent pas à abaisser le niveau d'eau interne. Cela peut se produire si le tissu se bloque, si le rouleau arrive à sa fin ou si le niveau d'eau dans la décantation est au même niveau que celui du capteur principal. Dans tous ces cas, l'utilisateur doit intervenir pour corriger la situation et rétablir le fonctionnement normal de l'avance automatique.

Les diodes lumineuses du bloc moteur indiquent si l'unité fonctionne normalement, si l'avance automatique a été temporairement désactivée ou si l'intervention de l'utilisateur est nécessaire.

## Avantages des filtres à rouleaux par rapport aux filtres mécaniques fixes

Les filtres mécaniques fixes, tels que les micron bags, les éponges en mousse, etc. font un bon travail en retenant les particules en suspension. Cependant, tant que ces filtres fixes ne sont pas retirés et nettoyés, les particules piégées restent dans l'eau et se décomposent progressivement, augmentant ainsi les nutriments (nitrate et phosphate) dans le système. L'utilisation d'un filtre à rouleaux correctement dimensionné permet d'éliminer physiquement toutes les particules collectées en l'espace d'une journée environ, ce qui réduit considérablement leur décomposition. En raison de l'efficacité du NanoMat, il se peut que vous remarquiez une baisse des niveaux de nutriments peu de temps après l'avoir installé dans un aquarium établi.

## Fonctions de commande du Bloc moteur - Indicateurs LED et boutons

### ▶ Voyant d'alimentation :

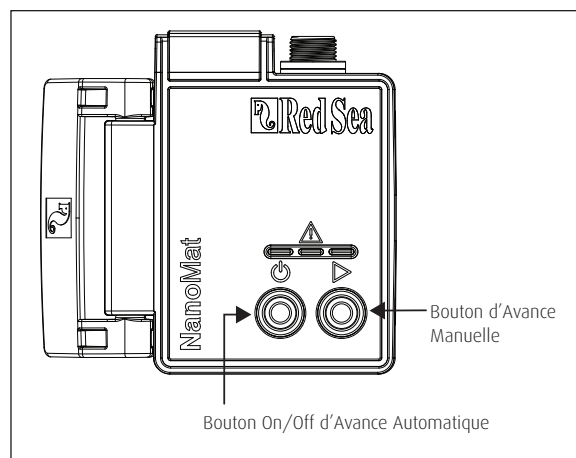
- Voyant rouge fixe - l'alimentation fonctionne correctement.
- Aucun voyant rouge - l'alimentation ne fonctionne pas.

### ⏻ Voyant Avance Automatique :

- Voyant rouge fixe - Avance Automatique est activée.
- Aucun voyant rouge - Avance Automatique est désactivée.

### ⚠ Voyant Etat :

- Pas de voyant rouge - le NanoMat fonctionne normalement.
- Voyant rouge clignotant - indique que Avance Automatique est temporairement désactivée en raison d'un niveau d'eau élevé et qu'elle reprendra automatiquement dès que le niveau d'eau reviendra à la normale.



### Les voyants d'Avance Automatique et d'Etat clignotent alternativement.

L'Avance Automatique est suspendue et l'intervention de l'utilisateur est nécessaire pour rétablir le fonctionnement normal. Une pression sur le bouton ON/OFF d'Avance Automatique réactive l'Avance Automatique.

### Bouton marche/arrêt de l'avance automatique

**Si le voyant d'avance automatique est éteint :** une pression sur le bouton permet d'activer le mode d'avance automatique.

**Si le voyant d'avance automatique est allumé :** une pression sur le bouton désactive le mode d'avance automatique.

**Si les voyants d'avancement automatique et d'état clignotent alternativement :** Une pression sur le bouton réactive le mode d'avance automatique.

### Bouton Avance Manuelle

Appuyer sur le bouton Avance Manuelle fera tourner le rouleau de tissu usagé, entraînant le nouveau tissu à partir du rouleau de distribution. Ce bouton est toujours actif et peut être utilisé pour essayer de débloquer le tissu coincé.

### Mode Test

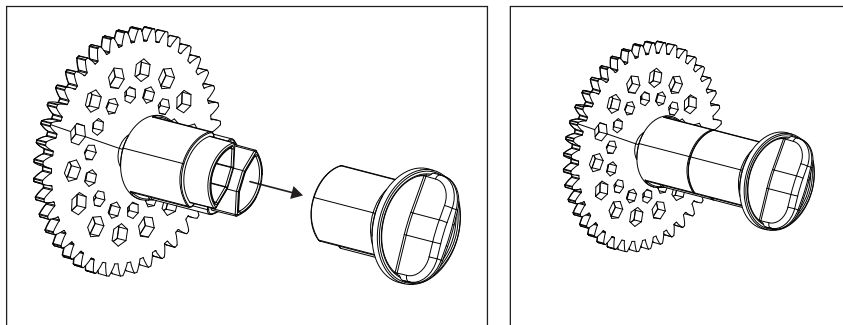
Appuyer simultanément sur les boutons Avance Manuelle et ON/OFF d'Avance Automatique pendant 6 secondes fait passer le bloc moteur en "mode test" et suspend le fonctionnement normal.

Une pression sur le bouton ON/OFF d'Avance Automatique ramène le bloc moteur en mode normal.

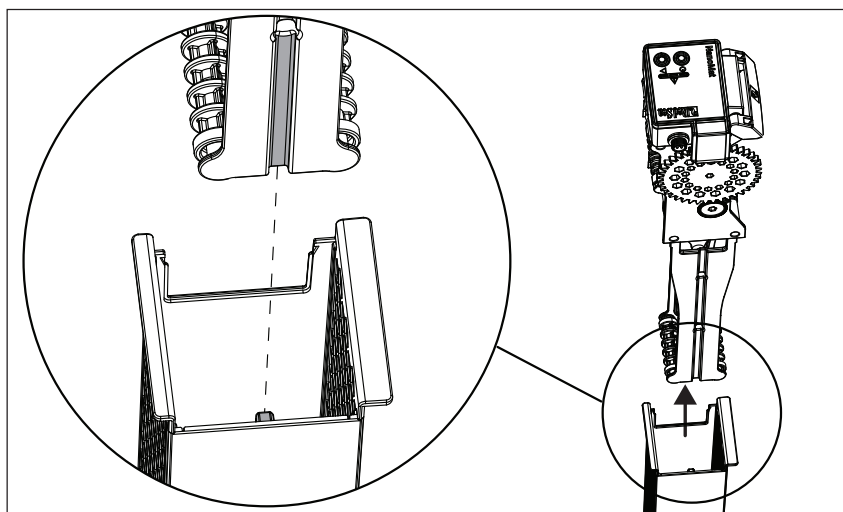
Voir les détails du mode test ci-dessous.

## Préparatifs avant l'installation du NanoMat

Familiarisez-vous avec l'assemblage du NanoMat en retirant les axes de tissu usagé et de distribution du corps et en faisant glisser le corps hors du compartiment de filtration. Repérez les deux moitiés de l'axe de tissu usagé pour faciliter l'extraction du tissu usagé.



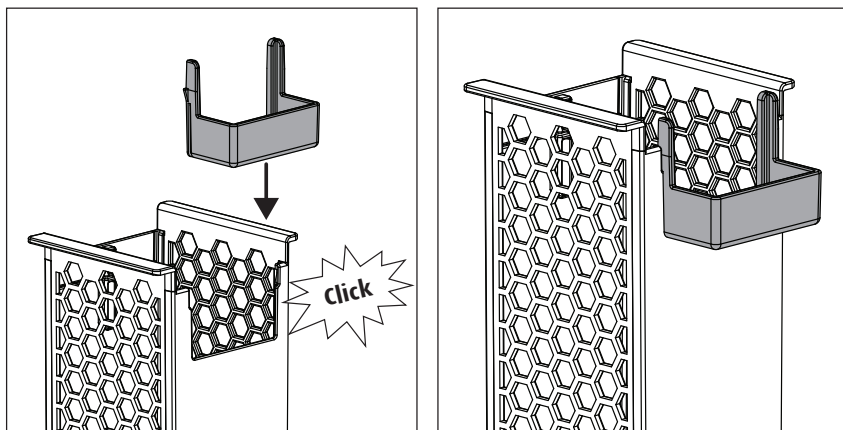
Notez le renflement sur l'un des côtés extérieurs du corps et la fente à l'intérieur de la chambre. Cela permet de s'assurer que le corps du filtre est inséré dans le compartiment dans le bon sens.



### Préparation pour Max Nano G2

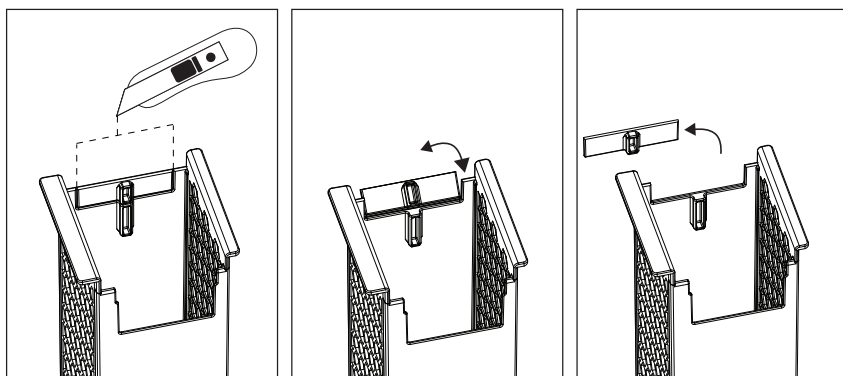
Faites glisser le plateau d'entrée d'eau du MaxNano G2 dans la fente d'entrée d'eau sur le côté du compartiment de filtration jusqu'à ce qu'il se verrouille avec un clic. Vérifiez que les clips de fixation sont bien en place.

N'enlevez PAS la découpe pour l'installation du micron bag de 10 cm, car cela affecterait le bon fonctionnement de l'unité dans les décantations arrière du MaxNano G2.

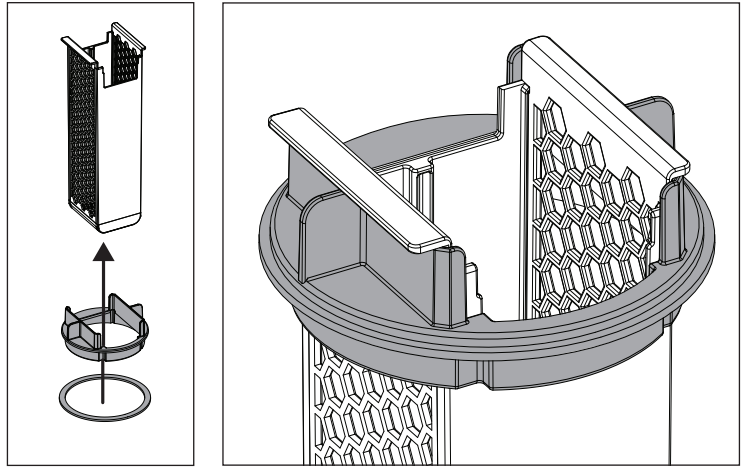


### Préparation pour le remplacement des micron bags

À l'aide d'un cutter et d'une pince, retirez la découpe située dans la partie supérieure du compartiment de filtration, à l'opposé de l'entrée d'eau.

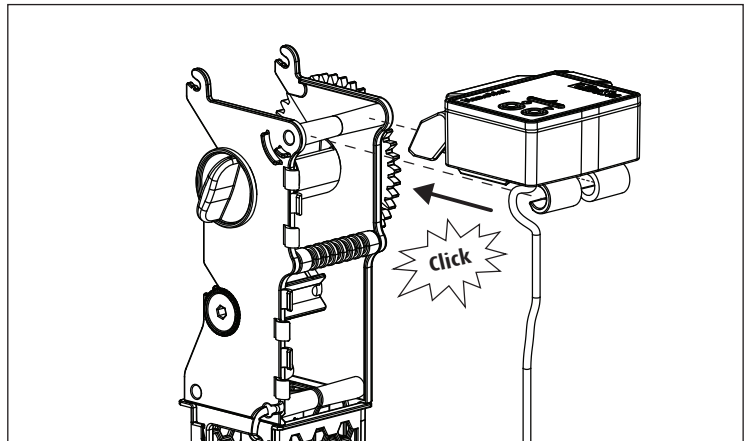


Glissez le compartiment de filtration dans l'adaptateur pour micron bag, l'entrée d'eau étant orientée vers le renforcement interne de l'adaptateur. Montez l'anneau en silicone rouge lorsque vous utilisez le NanoMat avec un micron bag standard (non Red Sea).

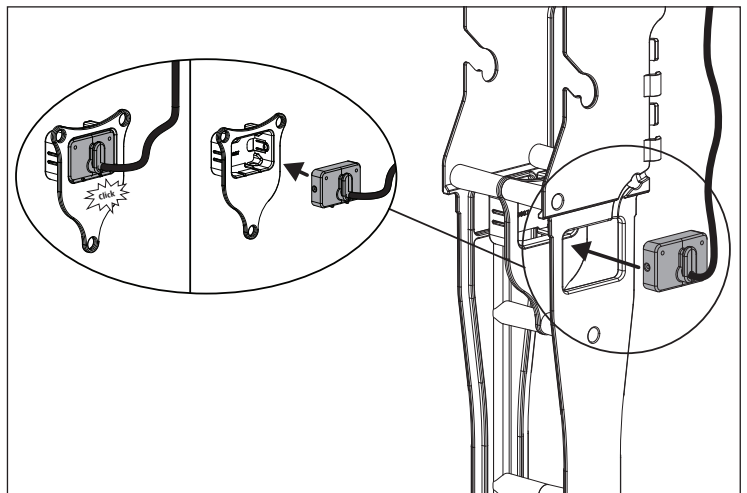


## Assemblage du bloc moteur et du capteur

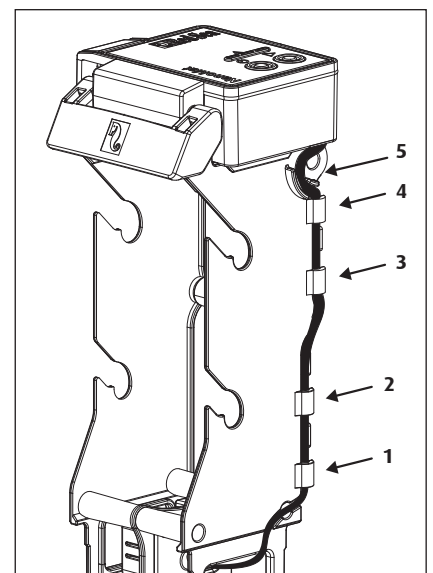
Montez le bloc moteur au-dessus du corps en le plaçant sur la surface supérieure et en poussant les charnières sur l'axe de montage. Veillez à ce que le clip de verrouillage avant soit ouvert et verrouillez-le une fois que le bloc moteur est clipsé à sa place.



Insérez le capteur dans le trou situé sur le côté du corps du filtre et poussez-le dans sa position de fonctionnement à l'intérieur du support du capteur situé dans le corps du filtre. Le capteur ne peut être monté que dans un sens. Si le capteur ne semble pas s'adapter, vérifiez qu'il n'est pas à l'envers.



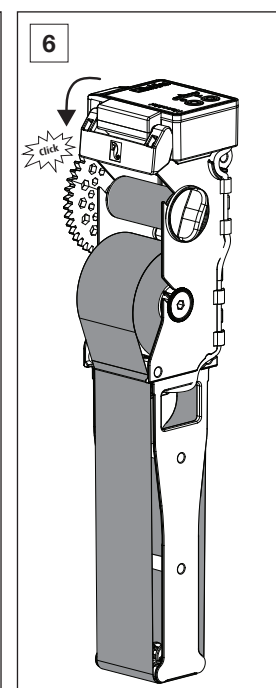
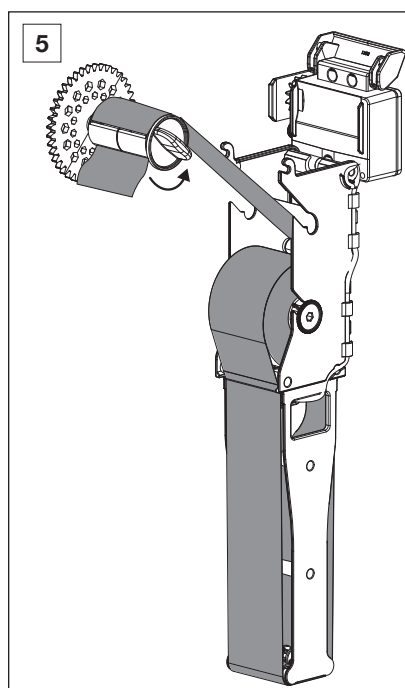
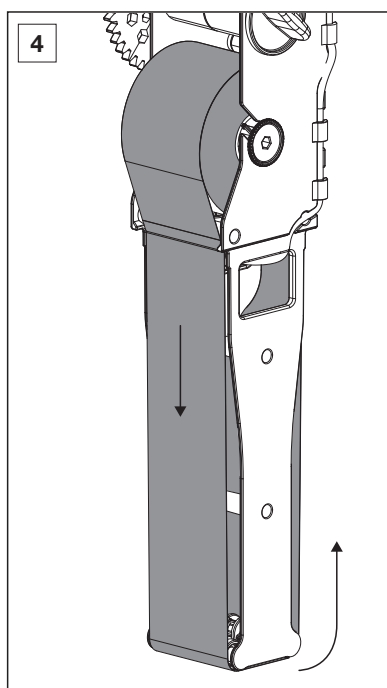
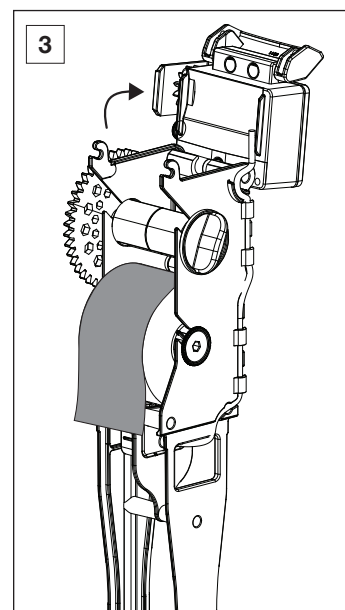
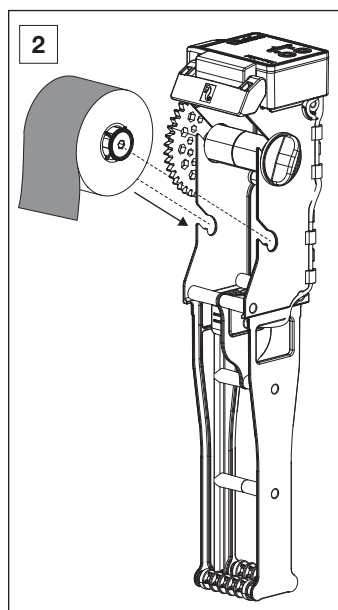
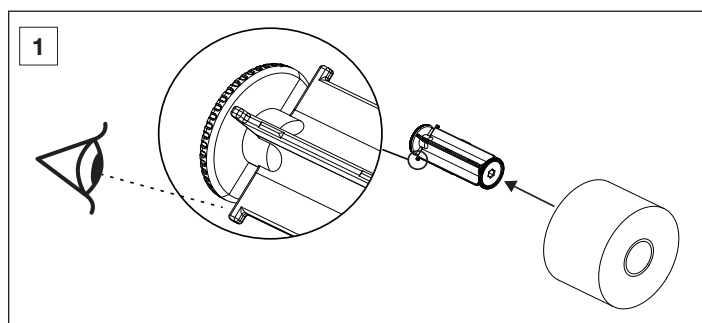
Passez soigneusement le câble du capteur à travers les fixations du corps, comme indiqué sur le schéma. Notez que la boucle (n° 5) permet la rotation correcte du bloc moteur lors du remplacement des rouleaux de tissu.





## Installation d'un nouveau rouleau de tissu

1. Retirez l'emballage du tissu et insérez l'axe de distribution dans le noyau de carton jusqu'à ce qu'il touche la butée.
2. Faites glisser l'axe dans la fente inférieure du corps du filtre, l'extrémité libre de tissu étant orientée vers l'avant du rouleau.
3. Ouvrez le clip de verrouillage avant et faites pivoter le bloc moteur en position verticale.
4. Tirer l'extrémité libre du tissu et l'enrouler autour des deux rouleaux de guidage rouges en bas du corps du filtre et sur le rouleau de guidage rouge en haut.
5. Enfilez la partie libre du tissu dans la fente de l'axe de tissu usagé et tournez le côté supérieur vers l'avant (de manière à ce que le nouveau matériau sorte par le bas de l'arrière de l'axe) pendant quelques tours pour fixer fermement le matériau à l'axe de tissu usagé. Faites glisser l'axe jusqu'à sa position de fonctionnement dans la fente supérieure du corps du filtre.
6. Rabattez le bloc moteur pour la remettre en position de fonctionnement. Il peut être nécessaire de tourner légèrement l'axe de tissu usagé pour que l'axe du pignon s'enclenche dans l'engrenage du bloc moteur. Fermez le clip de verrouillage avant pour fixer le bloc moteur et l'axe de tissu usagé.



## Installation du NanoMat

### Installation du NanoMat en remplacement d'un micron bag de 10 cm

Arrêtez la pompe de retour ou toute autre pompe qui alimente en eau votre micron bag de 10 cm.

Retirez le micron bag - Dites-lui Adieu, vous ne le reverrez plus !

Assurez-vous que l'ouverture en haut du compartiment de filtration (à l'opposé de l'entrée d'eau) a été retirée et que le compartiment de filtration est correctement placé à l'intérieur de l'adaptateur, l'entrée d'eau étant orientée vers le renforcement interne de l'adaptateur.

**Pour les Reefer Red Sea**, insérez le compartiment de filtration SANS le joint en silicone rouge dans le support de micron bag. Pour les aquariums G1, assurez-vous que le support de micron bag est en position de fonctionnement avant d'insérer le compartiment de filtration.

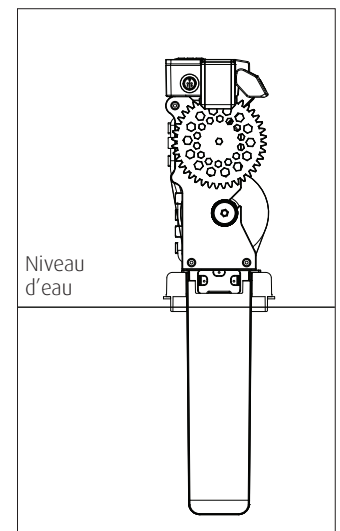
**Pour les aquariums non Red Sea**, utilisez le joint en silicone rouge pour obtenir le diamètre extérieur correct pour les supports de micron bags standards de 10 cm.

Tournez le joint de l'adaptateur dans le support de micron bag de manière à ce que l'entrée d'eau soit orientée dans le sens de l'écoulement de l'eau.

Branchez l'alimentation sur le port d'entrée à 2 broches situé sur le côté du bloc moteur. Branchez l'alimentation sur une prise murale ou une autre source d'alimentation appropriée. Vérifiez que le voyant d'alimentation du bloc moteur est allumé.

Remarque : le voyant d'Etat peut également clignoter en raison d'un « niveau d'eau élevé » jusqu'à ce que la pompe de retour ait été remise en marche.

Mettez en marche la pompe de retour et tous les autres équipements qui influent sur le niveau d'eau dans la décantation. Assurez-vous que le niveau normal de l'eau dans la décantation se trouve au moins à 1 cm en-dessous du joint de l'adaptateur.



### Installation du NanoMat dans un Max Nano G2

Veillez à ce que le plateau d'entrée soit bien fixé sur le côté du compartiment de filtration.

Arrêtez la pompe de retour et l'écumeur du MaxNano G2, retirez l'écran arrière et le peigne d'aspiration de surface.

Retirez le micron bag et son support de la décantation arrière. Gardez bien l'éponge. Si besoin elle pourra être utilisée pour réduire les bruits d'eau, comme nous le verrons ci-après.

Glissez le compartiment de filtration du NanoMat dans l'emplacement précédemment occupé par le support de micron bag, avec le plateau d'entrée d'eau orienté vers l'avant de l'aquarium.

Remettez le peigne d'aspiration de surface en place. La sortie de l'aspiration de surface sera au-dessus du plateau d'entrée d'eau du NanoMat.

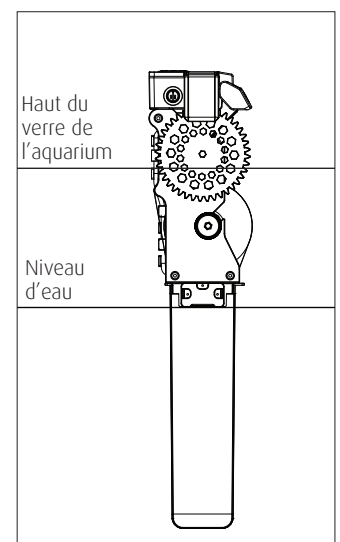
Faites glisser le corps du NanoMat avec le bloc moteur, le capteur et le tissu entièrement montés (comme décrit ci-dessus) dans le compartiment de filtration. La grande roue dentée rouge doit être orientée vers l'arrière. Tenez fermement le rouleau de distribution et vérifiez que le tissu est centré sur les rouleaux de guidage du bas. La fente sur le côté du corps doit être alignée avec la protubérance à l'intérieur du compartiment.

Remettez l'écran de la décantation arrière en position.

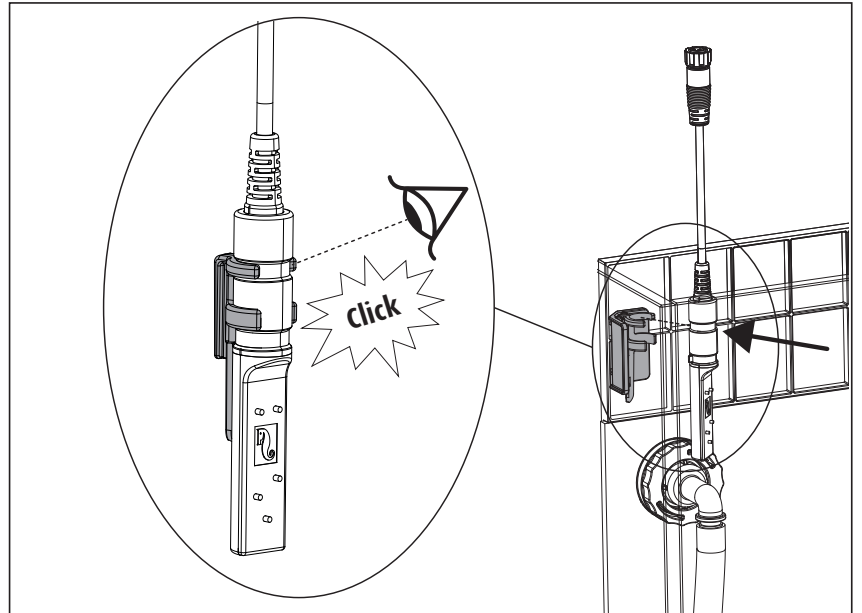
Branchez l'alimentation sur le port d'entrée d'alimentation à 2 broches situé à l'arrière du bloc moteur. Branchez l'alimentation sur une prise murale ou un autre centre d'alimentation approprié. Vérifiez que le voyant d'alimentation du bloc moteur est allumé.

Remarque : le voyant d'Etat peut également clignoter en raison d'un « niveau d'eau élevé » jusqu'à ce que la pompe de retour et l'écumeur soient remis en marche.

Mettez en marche la pompe de retour et l'écumeur et, si nécessaire, retirez un peu d'eau du système pour abaisser le niveau d'eau dans la décantation arrière.



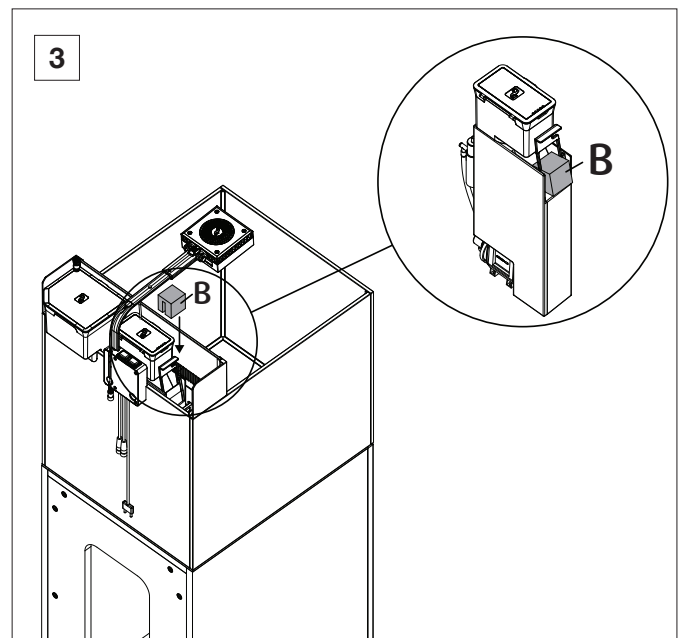
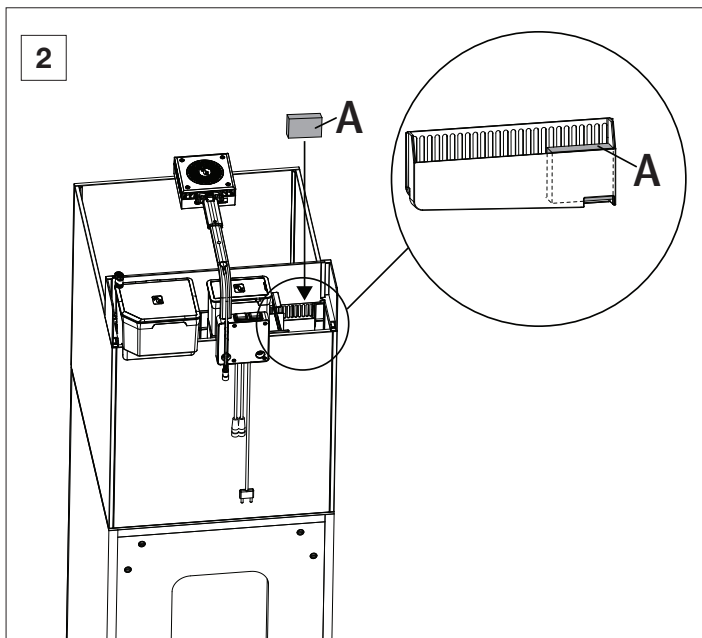
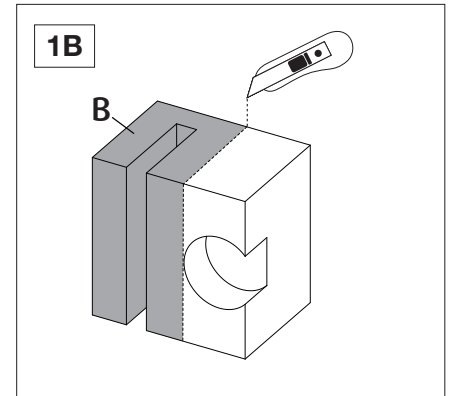
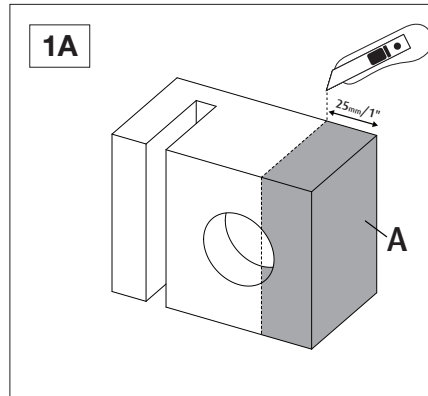
Si vous avez installé le ReefATO+ Red Sea, le niveau d'eau sera maintenu au niveau optimal pour le bon fonctionnement du NanoMat.  
 Veuillez à ce que le clip du capteur soit placé sur la rainure supérieure du capteur ReefATO+.



Système	Max Nano Cube	Max Nano Peninsula	Max Nano XL
Distance entre le haut du verre de l'aquarium et le niveau d'eau	10cm	10cm	10cm

Bloc A – Peut être placé à l'intérieur du peigne de surface pour réduire les bruits d'eau allant vers le NanoMat.

Bloc B – Peut être monté sur le réglage de la hauteur d'écume afin de réduire le bruit d'écoulement en sortie.



## Fonctionnement

### Avance automatique

Le NanoMat est conçu pour faire avancer automatiquement le tissu chaque fois que le niveau d'eau à l'intérieur du filtre augmente jusqu'au niveau du capteur de niveau d'eau. La fonction d'avance automatique peut être désactivée/activée en appuyant sur le bouton ON/OFF d'Avance Automatique sur le bloc moteur. L'état marche/arrêt est indiqué par le voyant LED de l'avance automatique.

Par défaut, le bloc moteur est mis en marche avec la fonction d'avance automatique activée.

Pour réduire les effets des turbulences de l'eau à l'intérieur du compartiment de filtration, l'avance du tissu se produit 5 secondes après la détection du niveau d'eau et un délai de 30 secondes s'écoule entre deux avances consécutives.

### Niveau d'eau élevé

Si le niveau d'eau dans le compartiment de filtration atteint le capteur de niveau d'eau élevé situé 1 cm au-dessus du capteur d'avance du tissu, l'avance automatique sera temporairement suspendue et empêchera la distribution continue de tissu. Cela peut se produire si le niveau d'eau est élevé dans la décantation, par exemple lorsque la pompe de retour est à l'arrêt. L'avance automatique reprend automatiquement 30 secondes après la fin du statut de niveau d'eau élevé, ce qui permet au niveau d'eau à l'intérieur du compartiment de filtration de revenir à la normale.

Pendant "l'état de niveau d'eau élevé", le voyant d'état clignote.

### Délai d'attente

Comme protection supplémentaire contre le gaspillage de tissu ou l'endommagement du moteur, le processeur suspend automatiquement l'avance automatique si cinq avances automatiques consécutives ne parviennent pas à abaisser le niveau d'eau à l'intérieur du compartiment de filtration. Appuyez sur le bouton ON/OFF d'Avance Automatique pour réactiver la fonction d'avance automatique une fois que la cause du délai d'attente a été résolue.

Le délai d'attente est indiqué par le clignotement alternatif des voyants LED d'Avance Automatique et d'Etat.

Le délai d'attente se produit lorsque le tissu se termine et doit être remplacé ou peut se produire dans l'une des conditions suivantes : si le tissu est coincé, s'il y a trop d'eau dans le système (c'est-à-dire que le niveau d'eau dans la décantation est au même niveau que le capteur d'avance automatique), s'il y a une accumulation de dépôts sur le capteur.

Vérifier que le niveau d'eau dans la décantation est inférieur à celui du capteur d'Avance Automatique. Ce problème peut survenir après un changement d'eau dans le MaxNano G2. Le fait de retirer une petite quantité d'eau résoudra le problème.

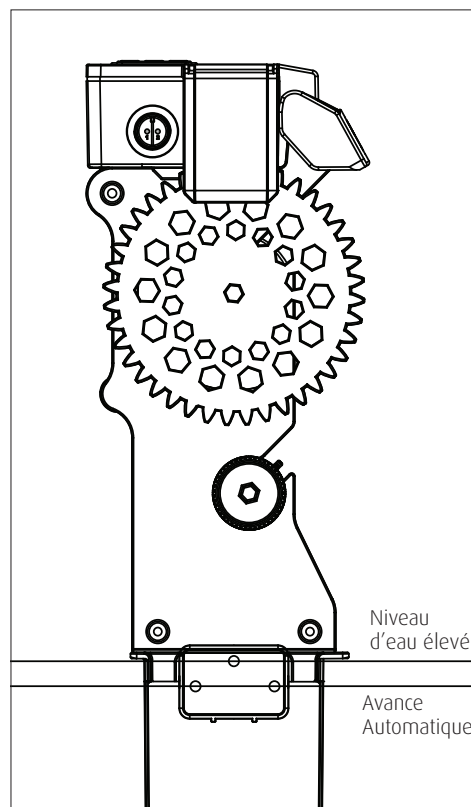
Si le tissu est bloqué, il est très probable qu'un animal, tel qu'un escargot, se soit coincé entre le tissu et l'un des rouleaux.

Pour résoudre le problème, essayez d'appuyer sur le bouton d'Avance Manuelle pendant quelques secondes. L'Avance Automatique fait tourner le moteur pendant moins d'une demi-seconde, ce qui peut s'avérer insuffisant pour supprimer un simple blocage. Si cela ne résout pas le problème, essayez de soulever et d'abaisser le corps du filtre à l'intérieur du compartiment de filtration pour libérer ce qui est à l'origine du blocage. Assurez-vous également que le tissu est toujours centré sur les rouleaux de guidage. Si cela ne résout toujours pas le problème, retirez et nettoyez le compartiment de filtration et/ou le capteur.

### Fonctionnement manuel

Le tissu peut être enroulé sur l'axe de tissu usagé en appuyant sur le bouton d'Avance Manuelle situé sur le dessus du bloc moteur.

Le tissu peut également être enroulé manuellement à l'aide du bouton situé sur le côté de l'axe de tissu usagé. Il est nécessaire de déverrouiller et de soulever le bloc moteur pour permettre à la roue dentée de tourner librement.



## Retirer le tissu de l'axe de tissu usagé

- Ouvrez le clip de verrouillage avant et faites pivoter le bloc moteur en position verticale.
- Faites glisser l'axe de tissu usagé hors du corps du filtre.
- Faites glisser les deux moitiés de l'arbre hors du tissu usagé, une à la fois.
- Remonter l'axe de tissu usagé, prêt pour la prochaine utilisation.

## Maintenance de l'équipement

### Bloc moteur

Pour assurer le bon fonctionnement du bloc moteur, nous recommandons de veiller régulièrement à ce qu'il reste propre, sec et exempt de toute accumulation de dépôts de sel.

Il est étanche aux éclaboussures, mais pas à l'eau. Ne pas l'immerger dans l'eau ou dans d'autres solutions.

Ne pas l'ouvrir, il n'y a pas de pièces réparables par l'utilisateur à l'intérieur.

### Capteur de niveau d'eau

Nous recommandons de veiller à ce que le capteur soit régulièrement débarrassé de toute accumulation d'algues ou de dépôts de sel. Le capteur est étanche et peut être lavé en toute sécurité à l'eau courante. Les sondes en titane peuvent être brossées ou trempées dans une solution légèrement acide (comme le vinaigre) pour éliminer tout dépôt solide.

### Composants du compartiment de filtration

Il est recommandé de rincer le compartiment de filtration tous les deux mois afin d'éviter l'accumulation de bactéries, d'algues ou de faune marine qui pourraient provoquer des blocages ou des déchirures.

## Mode Test

Le mode test est utilisé pour confirmer le bon fonctionnement du capteur.

En appuyant simultanément sur les boutons d'Avance Manuelle et ON/OFF d'Avance Automatique pendant 6 secondes, le bloc moteur passe en "mode test" et suspend le fonctionnement normal.

Lorsque le capteur est à l'air libre, les voyants d'Avance Automatique et d'Etat clignotent simultanément.

Lorsque le capteur est entièrement immergé dans l'eau de mer, les voyants d'Avance Automatique et d'Etat clignotent ensemble plus lentement (moitié moins vite) que lorsque le capteur est à l'air libre.

L'absence de changement dans le rythme de clignotement ou un changement dans le rythme de clignotement d'un seul des deux voyants lorsque le capteur passe de l'air à l'eau de mer indique un dysfonctionnement.

Le fait d'appuyer sur le bouton ON/OFF d'Avance Automatique ramène le bloc moteur à un fonctionnement normal.

Si un dysfonctionnement est détecté, essayez de nettoyer le capteur en le trempant dans une solution légèrement acide et refaites le test. Si cela ne résout pas le problème, contactez le service clients et expliquez le problème que vous rencontrez.

## Dépannage

Q. De l'eau s'écoule par le haut du compartiment de filtration (les voyants d'Avance Automatique et d'Etat clignotent alternativement) et le tissu n'avance pas.

R. Veuillez vérifier les points suivants :

- Le rouleau de tissu est terminé ou bloqué.
- Le capteur du NanoMat est correctement installé dans sa position de fonctionnement sur le compartiment de filtration.
- Le niveau d'eau dans la décantation est inférieur au niveau du capteur.
- Les sondes en titane du capteur du NanoMat sont propres et exemptes de toute accumulation de matières organiques ou minérales.
- Vous avez un aquarium d'eau salée. Le capteur du NanoMat ne détectera pas l'eau douce ou l'eau saumâtre à faible salinité.

Q. Le niveau d'eau à l'intérieur du compartiment de filtration ne semble pas monter et le tissu n'avance pas.

R. S'il s'agit d'un filtre nouvellement installé, cela peut prendre environ un jour pour que le tissu dans le compartiment de filtration soit suffisamment encrassé pour provoquer une avance. Après cela, vérifiez que le tissu est bien plaqué sur tous les rouleaux de guidage, ce qui empêche l'eau de contourner complètement ou partiellement le tissu.

Q. L'eau s'écoule par le haut du compartiment de filtration (les voyants d'Avance Automatique et d'Etat et d'état ne clignotent pas) et le tissu n'avance pas.

R. Vérifiez que l'Avance Automatique est activée ou que le bloc moteur est bien connecté à l'alimentation électrique.

Note : Le sensor du NanoMat ne détecte pas l'eau douce.

## Garantie

### Garantie limitée des produits Red Sea.

La garantie limitée énonce toutes les responsabilités de Red Sea Aquatics Ltd (Red Sea) concernant ce produit. Il n'y a pas d'autres garanties expresses ou implicites de la part de Red Sea.

Red Sea garantit votre produit contre les défauts de matériaux et de fabrication pendant une période de 24 mois, valable à partir de la date d'achat d'origine et réparera ce produit gratuitement (hors frais d'expédition) avec des pièces neuves/reconditionnées. La condition préalable à la garantie est le respect de la procédure d'installation stipulée. Si un problème survient avec ce produit pendant ou après la période de garantie, contactez votre revendeur local ou Red Sea (à l'adresse de la société indiquée) pour obtenir les coordonnées du centre de service agréé le plus proche.

La garantie n'est accordée qu'à l'acheteur initial. La preuve de la date d'achat sera exigée avant de pouvoir bénéficier de la garantie. Cette garantie ne couvre que les défaillances dues à des défauts de matériaux ou de fabrication survenant dans le cadre d'une utilisation normale. Elle ne couvre pas les dommages survenus pendant le transport ou les défaillances résultant d'une mauvaise utilisation, d'un abus, d'une négligence, d'une installation incorrecte, d'un mauvais fonctionnement, d'une mauvaise manipulation, d'une mauvaise application, d'une altération, d'une modification ou d'un service effectué par une personne autre qu'un centre de service Red Sea agréé. Red Sea ne sera pas responsable des dommages accessoires ou indirects résultant de l'utilisation de ce produit, ou découlant de toute violation de cette garantie. Toutes les garanties expresses et implicites, y compris les garanties de vente et de conformité à un usage particulier, sont limitées à la période de garantie applicable indiquée ci-dessus.

Ces déclarations n'affectent pas les droits statutaires du consommateur.

### Union européenne - Informations sur le traitement des déchets :

Ce symbole signifie que, conformément aux lois et réglementations locales, votre produit doit être traité séparément des ordures ménagères. Lorsque ce produit arrive en fin de vie, déposez-le dans un point de collecte désigné par les autorités locales. Certains points de collecte acceptent les produits gratuitement. La collecte séparée et le recyclage de votre produit au moment de son élimination contribueront à préserver les ressources naturelles et à garantir que le produit est recyclé d'une manière qui protège la santé humaine et l'environnement.



RECYCLAGE : ne pas jeter ce produit avec les déchets ménagers non triés. Ces déchets doivent être collectés séparément en vue d'un traitement spécial.

Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Ce produit doit être déposé dans un lieu agréé pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.

En collectant et en recyclant les déchets, vous contribuez à préserver les ressources naturelles et vous vous assurez que le produit est traité d'une manière saine et respectueuse de l'environnement.

*Europe*

**Red Sea Europe**  
655 Rue des Frères Lumière  
27130 Verneuil d'Avre et d'Iton,  
France  
[support.fr@redseafish.com](mailto:support.fr@redseafish.com)

*UK & Ireland*

**Red Sea Aquatics (UK) Ltd**  
PO Box 1237  
Cheddar, BS279AG  
[uk.info@redseafish.com](mailto:uk.info@redseafish.com)

*North America*

**Red Sea U.S.A & Canada**  
4687 World Houston  
Parkway #200  
Houston, TX 77032, U.S.A  
[support.usa@redseafish.com](mailto:support.usa@redseafish.com)

*Germany & Austria*

**Red Sea Deutschland**  
Büro Deutschland  
Prinzenallee 7 (Prinzenpark)  
40549 Düsseldorf  
[support.de@redseafish.com](mailto:support.de@redseafish.com)

*China*

**Red Sea Aquatics (GZ) Ltd.**  
lock 2-4, No.168, West Yingbin  
Road, Huadu District, Guangzhou  
City, China, Postal code 510812.  
Tel: +86-020-6625 3828  
[info.china@redseafish.com](mailto:info.china@redseafish.com)