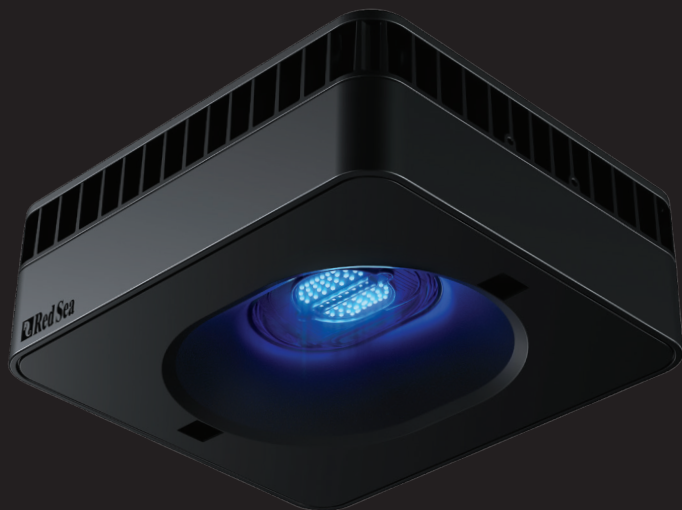




 **ReefLED® G2**

Manuel d'utilisation

---

FR

 **Red Sea**

# **ReefLED® G2**

Intelligente - Sûre - Efficace

---

Manuel d'utilisation

 **Red Sea**

Contenu

Introduction .....5

Sécurité .....6

ReefLED G2 - Comment ça marche .....8

Introduction à l’appli ReefBeat.....9

Installation.....10

Voyants LED .....11

Bouton de réglage - Fonction .....11

Connexion et première configuration ..... 12

ReefLED Tableau de bord - Réglages..... 14

Effets supplémentaires..... 17

Modes de connexion.....18

Fonctionnement.....19

Maintenance .....22

Dépannage .....23

Garantie .....25

## Introduction

Félicitations pour votre achat de ReefLED® G2 de Red Sea.

Des années de développement sont à l'origine des éclairages Wi-Fi ReefLED de Red Sea, qui ont été conçus pour assurer une croissance optimale des coraux et un rendu maximal de leurs couleurs éclatantes.

Au cœur de l'unité se trouve une matrice I checked and now it works great slightly smiling face qui fournit une palette complète de lumière REEF-SPEC® de 8000 à 23000K.

Celle-ci est créée en mélangeant du blanc à 8 000 K avec du bleu ReefSpec à 23 000 K, combinaison de LED dans le spectre 380 - 480 nm, qui est utilisé à 100 % par les coraux.

En outre, elle dispose d'un canal séparé dédié moonlight qui fournit de faibles intensités lumineuses pour une observation nocturne reef-safe. La matrice LED compacte est logée sous une lentille encastrée en verre optique qui crée une lumière homogène, donnant une coloration spectaculaire aux coraux et un doux miroitement dans tout l'aquarium.

Les ReefLED ne peuvent être contrôlées que par l'appli ReefBeat® de Red Sea, qui doit être installée sur un smartphone doté d'une connexion Internet. ReefBeat offre une large gamme de fonctionnalités faciles à utiliser, y compris des notifications en cas de perte de communication avec votre ReefLED, par exemple en cas de coupure de courant.

ReefBeat® est en développement constant et, au fil du temps, elle inclura des équipements connectés supplémentaires ainsi que des outils de gestion d'aquarium additionnels.

Bienvenue dans la gestion récifale intelligente de Red Sea.  
Récifalement,  
La Red Sea Team

| Caractéristiques techniques         | ReefLED® G2 60  | ReefLED® G2 115 | ReefLED® G2 170 |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Matrice LED compacte 8000 à 23000 K | 60W             | 115W            | 170W            |
| Moonlight                           | 3W              | 3W              | 3W              |
| PAR en surface                      | 500 µmol/m²/sec | 500 µmol/m²/sec | 550 µmol/m²/sec |
| PAR à 50 cm de profondeur           | 100 µmol/m²/sec | 150 µmol/m²/sec | 160 µmol/m²/sec |
| PAR à 80 cm de profondeur           | -               | -               | 130 µmol/m²/sec |
| Couverture                          | 50x50cm         | 60x60cm         | 80x80cm         |
| Espacement max. recommandé          | 40cm            | 50cm            | 75cm            |

## Sécurité

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

**NE PAS REGARDER DIRECTEMENT LES LEDS, QUELLE QUE SOIT LEUR INTENSITÉ.**

**CET ÉQUIPEMENT EST DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN INTÉRIEUR UNIQUEMENT.**

**ATTENTION :** Lorsqu'elle est allumée, le contact avec la lentille LED peut provoquer des brûlures. Laissez refroidir l'équipement avant de le toucher, de le régler ou de l'entretenir.

**DANGER :** Pour éviter tout risque d'électrocution, il convient de prendre des précautions particulières lors de la manipulation d'un aquarium mouillé. Pour chacune des situations suivantes, ne tentez pas de réparer l'appareil vous-même ; retournez-le à un centre de service autorisé 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 câble ou la fiche est endommagé, qui fonctionne mal, qui est tombé ou qui a été endommagé de quelque manière que ce soit.

Pour éviter que l'équipement, la fiche ou la prise ne soient mouillés, installez le meuble de l'aquarium et la cuve sur le côté d'une prise murale afin d'empêcher l'eau de couler sur la prise ou la fiche. Vous devez créer une « boucle anti-goutte » (voir figure 1) pour chaque câble reliant un équipement récifal à une prise de courant. La « boucle anti-goutte » est la partie du câble qui se trouve sous le niveau de la prise ou du connecteur. Utilisez une rallonge, si nécessaire, pour éviter que l'eau ne coule le long du câble et n'entre en contact avec la prise. Si la fiche ou la prise est mouillée, ne débranchez PAS le câble. Débranchez le fusible ou le disjoncteur qui alimente l'équipement. Débranchez ensuite l'équipement et vérifiez qu'il n'y a pas d'eau dans la prise.

Une surveillance étroite est nécessaire lorsqu'un 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 câble lui-même pour débrancher la fiche de la prise. Saisissez la fiche et tirez pour la débrancher.

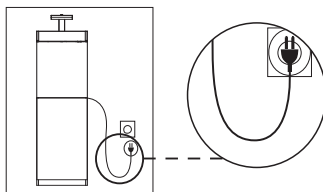


Figure 1: boucle anti-goutte

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 entraîner 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 à 0°C.

Assurez-vous que l'équipement monté sur un aquarium est correctement installé avant de l'utiliser.

Lisez et respectez tous les avis importants figurant sur N'utilisez pas un équipement dont le câble ou la fiche est endommagé, qui fonctionne mal, qui est tombé ou qui a été endommagé de quelque manière que ce soit.

Pour éviter que l'équipement, la fiche ou la prise ne soient mouillés, installez le meuble de l'aquarium et la cuve sur le côté d'une prise murale afin d'empêcher l'eau de couler sur la prise ou la fiche. Vous devez créer une « boucle anti-goutte » (voir figure 1) pour chaque câble reliant un équipement récifal à une prise de courant. La « boucle anti-goutte » est la partie du câble qui se trouve sous le niveau de la prise ou du connecteur. Utilisez une rallonge, si nécessaire, pour éviter que l'eau ne coule le long du câble et n'entre en contact avec la prise. Si la fiche ou la prise est mouillée, ne débranchez PAS le câble. Débranchez le fusible ou le disjoncteur qui alimente l'équipement. Débranchez ensuite l'équipement et vérifiez qu'il n'y a pas d'eau dans la prise.

Une surveillance étroite est nécessaire lorsqu'un 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 câble 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 entraîner des conditions dangereuses.

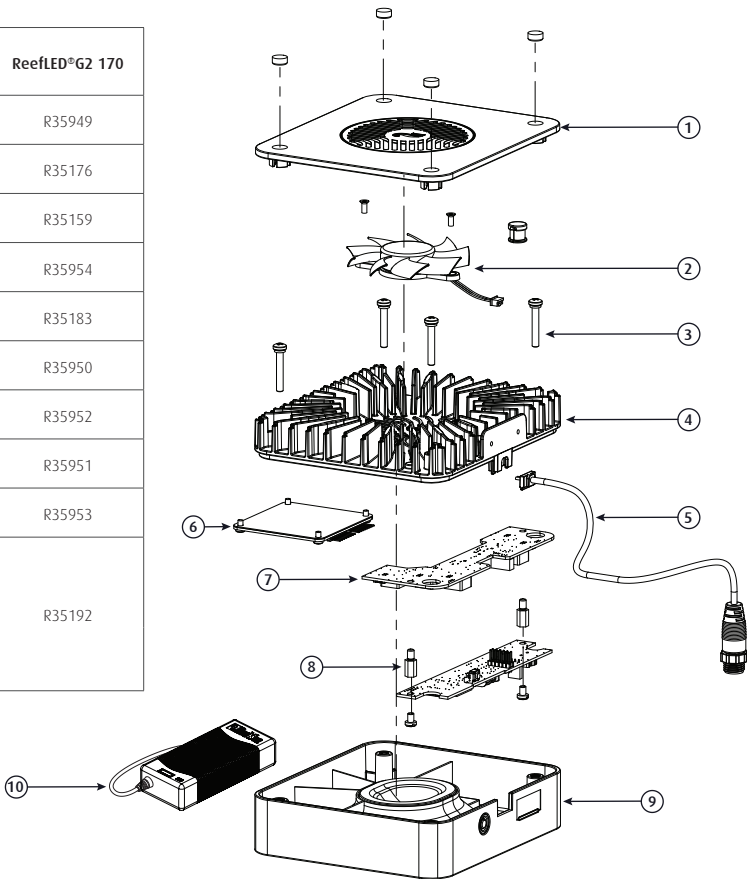
N'installez pas et ne rangez pas l'équipement dans un endroit où il sera exposé aux intempéries ou à des températures inférieures à 0°C.

Assurez-vous que l'équipement monté sur un aquarium est correctement installé avant de l'utiliser.

Lisez et respectez tous les avis importants figurant sur l'équipement.

**Remarque :** Un câble d'une intensité ou d'une puissance inférieure à celle de l'équipement risque de surchauffer. Il faut veiller à placer le câble de manière à ce qu'on ne puisse pas trébucher dessus ou le tirer accidentellement.

| Identification des pièces | Description des pièces     | ReefLED®G2 60                         | ReefLED®G2 115 | ReefLED®G2 170 |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|
| 1                         | Couvercle du ventilateur   | R35942                                | R35935         | R35949         |
| 2                         | Ventilateur                | R35162                                | R35152         | R35176         |
| 3                         | Vis du boîtier             | R35159                                | R35159         | R35159         |
| 4                         | Corps en aluminium         | R35947                                | R35940         | R35954         |
| 5                         | Câble DC                   | R35160                                | R35158         | R35183         |
| 6                         | Matrice LED                | R35943                                | R35936         | R35950         |
| 7                         | Carte électronique basse   | R35945                                | R35938         | R35952         |
| 8                         | Carte électronique haute   | R35944                                | R35937         | R35951         |
| 9                         | Boîtier (lentille incluse) | R35946                                | R35939         | R35953         |
| 10                        | Alimentation électrique    | R35189<br>USA/GBR/AUS/<br>JPN/BRZ/KOR | R35191         | R35192         |
|                           |                            | R35190<br>EUR/CHN                     |                |                |



## ReefLED G2 - Comment ça marche

### Couleurs, puissance et intensité

Le réglage de la ReefLED G2 est basé sur la sélection de la couleur désirée, définie par sa température de couleur (Kelvin) approximative, entre 8000 et 23000K. Chaque couleur est créée par un rapport différent entre les LED bleues et blanches, qui est ensuite conservé lorsque l'intensité de la couleur sélectionnée varie de 0 à 100%.

Lorsqu'elle est réglée au maximum, la LED blanche de 8000 K utilise environ 30 % de la puissance nominale de l'équipement, tandis que la LED bleue de 23000 K peut utiliser toute sa puissance.

Entre 8000 et 10000 K, au fur et à mesure que l'on ajoute de la lumière bleue, la consommation d'énergie passe progressivement de 30 % à 100 %. Toutes les options de couleur entre 10000 et 23000 K fonctionnent à la pleine puissance de l'unité, la puissance disponible étant partagée dynamiquement entre les LED pour une luminosité maximale.

### Réglage d'un programme quotidien

L'interface du programme des ReefLED G2 permet de définir 15 plages horaires différentes au cours de la journée, du lever au coucher du soleil. En dehors des points de lever et de coucher du soleil, qui sont pré-réglés pour avoir une luminosité nulle, il est possible de définir une couleur et une intensité uniques au début et à la fin de chaque créneau horaire. Cela permet des transitions progressives de la couleur et de l'intensité au cours d'un créneau horaire ou un changement immédiat des paramètres d'un créneau à l'autre. Chaque plage horaire commence à l'heure programmée et se poursuit jusqu'à l'heure programmée de la plage suivante.

### Exposition (Puissance, PAR et PUR)

La lumière blanche (Kelvin plus bas) a une luminosité/watt plus élevée que la lumière bleue (Kelvin plus haut), donc pour l'œil humain, la lumière blanche avec une consommation d'énergie plus faible semble plus lumineuse que la lumière bleue avec une consommation d'énergie plus élevée. La lumière bleue est utilisable à 100 % par les coraux, mais une partie du spectre qui compose la lumière blanche n'est pas utilisable par les coraux et son utilisation doit donc être limitée. Les coraux ne peuvent tolérer qu'environ 5 heures par jour de lumière blanche de 8000 K, contre 12 heures par jour de lumière plus bleue de 15000 K et plus. Ces durées se rapportent à un éclairage d'une intensité de 100 %, une intensité plus faible peut donc être utilisée pendant plus longtemps.

L'exposition recommandée des coraux à l'éclairage dépend de la couleur, de l'intensité et de la photopériode. L'appli ReefBeat présente l'exposition de chaque plage horaire en pourcentage du total quotidien recommandé et présente l'exposition totale (somme de toutes les plages horaires) pour le programme d'une journée complète. Essayez de maintenir l'exposition totale proche de 100 % et assurez-vous que les coraux ont au moins 10 heures d'obscurité.

## Introduction à l'appli ReefBeat

Tous les équipements connectés Red Sea doivent être pilotés via l'appli ReefBeat installée sur un smartphone Android ou iOS disposant d'une connexion internet.

Grâce à votre compte utilisateur personnel sur le cloud, ReefBeat vous permet de configurer et de gérer un nombre illimité d'aquariums et d'ajouter plusieurs équipements à chacun d'entre eux. Par défaut, tous les équipements du même type (comme les ReefLED par exemple) seront groupés et, le cas échéant, des paramètres identiques seront appliqués à tous les équipements du groupe. Chaque équipement peut être dégroupé à tout moment et fonctionner en tant qu'unité indépendante.

Pour une fonctionnalité complète, chaque ReefLED doit disposer d'une connexion permanente à Internet par le biais de votre réseau Wi-Fi domestique. Dans ce mode de fonctionnement, vous pourrez voir l'état actuel de vos ReefLED, modifier les paramètres ou recevoir des notifications sur votre smartphone dès que vous aurez accès à Internet.

La page d'accueil de ReefBeat vous indique l'état actuel de tous vos équipements connectés et vous permet d'accéder directement au tableau de bord des paramètres pour chaque groupe ou pour des unités individuelles.

Vous pouvez installer ReefBeat sur plusieurs smartphones en saisissant les mêmes informations de compte utilisateur. Tous les smartphones auront les mêmes droits d'utilisation et de modification des paramètres. Vous devez garder cela à l'esprit avant de donner vos coordonnées d'utilisateur à une tierce personne.

Si vous n'avez pas de réseau domestique ou si votre réseau domestique ne dispose pas d'une connexion Internet permanente, vous pouvez connecter et contrôler vos ReefLED en mode hors ligne ou en mode direct. Cependant, certaines fonctionnalités telles que l'accès à distance, les smartphones multiples ou les notifications d'état ne seront pas disponibles.

ReefBeat est constamment en cours de développement. Pour obtenir les instructions d'utilisation les plus récentes, consultez ou téléchargez le tout dernier guide de l'utilisateur sur le site Web de Red Sea à l'adresse [www.redseafish.com](http://www.redseafish.com).

S'il s'agit de votre premier équipement connecté Red Sea, il est recommandé de terminer l'installation physique de vos unités ReefLED avant d'installer l'appli ReefBeat.

Installation

Installez la ReefLED au-dessus de l'aquarium comme indiqué dans les instructions du système de montage que vous avez acheté. Veillez à ce qu'aucune partie de la ReefLED ne soit mouillée, en particulier la prise.

Si vous n'utilisez pas un système de montage Red Sea, veillez à ce que les points suivants soient respectés :

- La ReefLED doit être fixée solidement de manière à ce qu'elle ne puisse pas être accidentellement délogée de son support.
- Le haut et les côtés doivent bénéficier d'une circulation d'air sans restriction pour assurer une bonne dissipation de la chaleur.
- La température ambiante doit être maintenue en dessous de 25°C.
- La distance entre la partie inférieure de la ReefLED et la surface de l'eau doit être la suivante :

|                 |      |
|-----------------|------|
| ReefLED® G2 60  | 17cm |
| ReefLED® G2 115 | 21cm |
| ReefLED® G2 170 | 31cm |

Alimentation électrique

Placez l'alimentation électrique dans un endroit sec et ventilé. Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni avec le produit.

Connectez le câble à la prise du bloc d'alimentation et branchez-le dans une prise murale ou dans une autre source d'alimentation appropriée, puis vérifiez que le voyant LED du bloc d'alimentation fonctionne. Si le voyant ne fonctionne pas, vérifiez que le câble est correctement branché et que la prise murale est sous tension.

Connectez la prise DC de la ReefLED à la prise DC de l'alimentation. Après avoir mis l'unité sous tension, le voyant d'alimentation de la ReefLED s'allume et le voyant de réglage s'éteint.

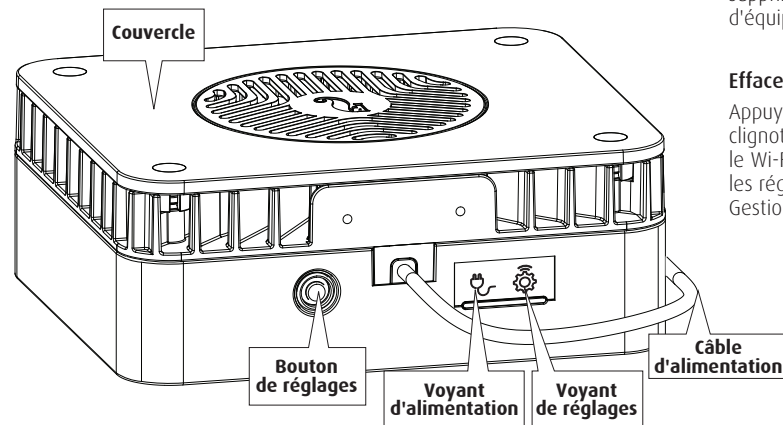
## Voyants LED

### Voyant d'alimentation

Voyant rouge lorsque l'alimentation est disponible.

### Voyant de réglages :

- Voyant rouge fixe - ReefLED connectée au réseau domestique.
- Voyant rouge clignotant - ReefLED en mode point d'accès Wi-Fi (PA) (peut être détectée par les appareils Wi-Fi).
- Voyant rouge clignotant rapidement - ReefLED incapable de se reconnecter au réseau domestique.
- Pas de voyant rouge - Le Wi-Fi de la ReefLED est éteint.
- Double clignotement - indique un changement d'état / la fin du processus.



## Bouton de réglages - Fonction

### Si le voyant est éteint (Wi-Fi désactivé) :

Appuyer sur le bouton pendant 5 secondes (jusqu'au double clignotement) active le mode PA Wi-Fi.

### Si le voyant clignote (ReefLED en mode PA) :

En appuyant sur le bouton pendant 5 secondes (jusqu'au double clignotement), le Wi-Fi est désactivé.

### Si le voyant est fixe (ReefLED connectée à un réseau Wi-Fi) :

Appuyer sur le bouton pendant 5 secondes (jusqu'au double clignotement) déconnecte la ReefLED du réseau et la fait passer en mode PA Wi-Fi. (Note : avant de déconnecter une ReefLED d'un réseau, supprimez la ReefLED concernée de ReefBeat via le Gestionnaire d'équipements).

### Effacer les réglages (réinitialisation) :

Appuyer sur le bouton pendant 15 secondes (jusqu'au double clignotement rapide) supprime tous les réglages de l'utilisateur et ramène le Wi-Fi en mode PA. (Remarque : avant de lancer l'opération « Effacer les réglages », supprimez la ReefLED concernée de ReefBeat via le Gestionnaire d'équipements).

## Connexion et première configuration

### Installation de ReefBeat

Téléchargez ReefBeat à partir de l'App Store ou de Google Play, en fonction de votre smartphone. (Dans les pays qui n'ont pas accès à Google Play, un fichier APK et les instructions d'installation peuvent être téléchargés depuis le site web de Red Sea).

Après avoir installé ReefBeat, vous serez guidé dans la configuration de votre compte utilisateur ReefBeat et de vos aquariums, puis vous pourrez commencer à ajouter vos équipements connectés Red Sea. Tous les détails de votre compte utilisateur ne peuvent être modifiés que lorsque votre smartphone est connecté à Internet.

Pour une fonctionnalité complète, les équipements connectés Red Sea doivent être connectés à Internet et vos aquariums doivent être configurés sur « Online ». Si vous n'avez pas de réseau Wi-Fi disponible pour votre aquarium, paramétrez-le sur « Hors ligne ». Vous pourrez modifier ce paramètre ultérieurement, lorsque le Wi-Fi sera disponible.

Veillez à sélectionner le fuseau horaire correspondant à votre pays. Le fuseau horaire par défaut est le même que celui de votre smartphone, qui peut être configuré pour un lieu différent.

Si vous avez créé plus d'un aquarium, sélectionnez l'aquarium dans le menu déroulant en haut de l'écran avant de continuer.

### Ajouter votre première ReefLED dans ReefBeat

Mettez votre ReefLED en mode PA en appuyant sur le bouton de réglages pendant 5 secondes (Jusqu'au double clignotement). Le voyant lumineux doit clignoter.

Appuyez sur le bouton Ajouter un équipement (+) de la page Gestionnaire d'équipements, sélectionnez l'icône ReefLED et suivez les instructions de l'application. Le numéro de série de la ReefLED devrait apparaître sur votre écran. Cela peut prendre quelques secondes. Si aucun

équipement n'apparaît sur la liste, vérifiez que la ReefLED est en mode PA et/ou actualisez la page. Si vous avez installé plusieurs ReefLED et que vous avez déjà activé le mode PA sur chacun d'entre elles, vous verrez une liste de toutes les ReefLED. Choisissez l'une d'entre elles comme première unité et continuez selon les instructions de l'appli.

### Connexion au réseau domestique

ReefBeat affichera maintenant une liste de réseaux Wi-Fi et de forces de signal qui sont disponibles pour la ReefLED à partir de son emplacement actuel. Remarque : si la ReefLED n'est pas à sa place au-dessus de l'aquarium, il se peut que votre réseau favori ne soit pas accessible lorsque la ReefLED sera déplacée.

Sélectionnez votre réseau favori et attendez quelques instants pendant que la ReefLED s'y connecte. Le voyant lumineux est maintenant rouge fixe. Suivez les instructions de l'application pour les premiers réglages.

### Connexion sans réseau domestique (mode direct)

ReefBeat affichera maintenant une liste de réseaux Wi-Fi et de forces de signal disponibles pour la ReefLED à l'endroit où elle se trouve. Sélectionnez l'option « Mode direct » en haut de l'écran pour sauter la connexion au réseau (voir Modes de connectivité).

Le voyant LED continuera à clignoter car la ReefLED Wi-Fi reste en mode PA. Suivez les instructions de l'application pour les premiers réglages.

**Remarque :** Si vous prévoyez d'utiliser plusieurs ReefLED ou d'autres équipements connectés Red Sea, il est recommandé de tous les connecter à un réseau Wi-Fi, même si le réseau n'est pas connecté à Internet et qu'il fonctionnera en « mode hors ligne ». (Voir Modes de connectivité)

## Premiers réglages

Le numéro de série de chaque ReefLED est le nom par défaut de l'équipement dans l'appli. Cependant, vous pouvez définir un nouveau nom, tel que « LED gauche », « LED droite », etc. Ces noms peuvent être modifiés à tout moment en utilisant la fonction « Renommer » du Gestionnaire d'équipements.

Pour la première ReefLED que vous connectez à votre aquarium, vous pouvez choisir entre 3 options : Deux réglages de température en Kelvin REEF-SPEC® prédéfinis qui seront appliqués aux programme standard « même couleur toute la journée », et une option « Choisissez votre couleur » qui vous permet de visualiser et de sélectionner la gamme complète de mélanges de couleurs de 8000 à 23000K qui sont disponibles.

**Remarque :** il n'est pas recommandé d'utiliser des couleurs inférieures (plus blanches) à 15000 K pour le programme de jour standard.

Vous devez ensuite régler l'heure du lever du soleil pour le programme quotidien Red Sea prédéfini par défaut (programme quotidien). Il comprend 11 heures de lumière du jour, 3 heures de Moonlight et 10 heures d'obscurité complète. Le préréglage comprend 1 heure de lever/coucher de soleil et de lever/coucher de lune progressifs. Les programmes par défaut sont réglés avec un lever de soleil à 8h00. La sélection d'un lever de soleil différent lors de la configuration initiale créera un nouveau programme quotidien qui sera sauvegardé dans votre bibliothèque de programmes personnelle.

ReefBeat affichera maintenant le tableau de bord ReefLED et votre ReefLED appliquera l'intensité pour chaque canal en fonction de l'heure actuelle de la journée. Si vous installez la ReefLED en dehors de la période de lumière du jour/ de la lune (c'est-à-dire pendant la période d'obscurité complète), l'éclairage ne s'allumera pas et l'écran de réglage affichera zéro pour tous les canaux. Tous les paramètres du tableau de bord sont maintenant modifiables. Pour revenir à la page d'accueil de ReefBeat sans modifier les paramètres, appuyez deux fois sur la flèche de retour.

## Ajout de nouvelles ReefLED

Pour connecter une unité supplémentaire, ouvrez la page Gestionnaire d'équipements à partir du menu 3 points du tableau de bord et répétez la procédure décrite ci-dessus. Veuillez à connecter toutes les unités d'un aquarium au même réseau domestique.

Si vous avez connecté la ReefLED à votre réseau domestique, toutes les unités supplémentaires connectées à cet aquarium seront automatiquement « groupées » et fonctionneront comme une seule unité. Les unités individuelles peuvent être « dégroupées » (voir Gestionnaire d'équipements) si vous souhaitez les faire fonctionner comme des unités indépendantes.

**Note :** Des modèles différents de ReefLED ne peuvent pas être dans le même groupe.

Si vous êtes connecté en Mode Direct, toutes les unités supplémentaires seront « dégroupées » par défaut et devront être configurées individuellement.

## Page d'accueil de ReefBeat

La page d'accueil de ReefBeat vous indique l'état actuel de tous vos équipements connectés et vous permet d'accéder directement au tableau de bord des réglages pour chaque groupe ou pour des unités individuelles.

## Tableau de bord ReefLED - Réglages

Les ReefLED sont conçues pour fonctionner automatiquement selon un programme quotidien de 24 heures qui définit l'intensité du canal de couleur REEF-SPEC pendant la journée, et du canal lune pendant la nuit. En outre, le Programme quotidien peut inclure un passage aléatoire des nuages (réduction périodique de l'intensité lumineuse) pendant une période déterminée de la journée.

Tous les réglages des ReefLED sont visibles et peuvent être modifiés à partir du tableau de bord qui affiche les réglages actuels du groupe ou d'une unité individuelle non groupée. En cliquant sur l'une des sections du tableau de bord, vous ouvrez la page des réglages pour cette fonction. N'oubliez pas de cliquer sur Appliquer ou Enregistrer pour appliquer les modifications apportées aux réglages.

Le fait de cliquer sur le menu de la page permet d'accéder rapidement à des fonctionnalités supplémentaires telles que le contrôle manuel de l'unité, la Bibliothèque de Programmes et le Gestionnaire d'équipements.



### Bibliothèque de Programmes

Il est possible de créer un nombre illimité de Programmes quotidiens dans la Bibliothèque de Programmes pour chaque aquarium et de les copier pour les utiliser sur d'autres aquariums. À partir de la Bibliothèque de Programmes, les Programmes quotidiens peuvent être créés, édités, supprimés (à l'exception des Programmes par défaut Red Sea), prévisualisés ou sélectionnés pour être appliqués directement en tant que Programme quotidien actuel.



### Calendrier

Le calendrier vous permet d'appliquer le même programme quotidien pour chaque jour de la semaine ou de sélectionner un programme quotidien différent pour chaque jour de la semaine. Le paramètre par défaut est « Tous les jours ». Le menu déroulant vous permet de sélectionner n'importe quel programme quotidien déjà enregistré dans votre Bibliothèque de Programmes. Si vous souhaitez avoir un programme différent pour chaque jour de la semaine, choisissez l'option « Hebdomadaire » et sélectionnez un programme quotidien pour chaque jour de la semaine. La page Calendrier comprend un lien direct vers la Bibliothèque de Programmes vous permettant de visualiser, d'éditer ou de créer facilement de nouveaux Programmes quotidiens.

### Programmes quotidiens

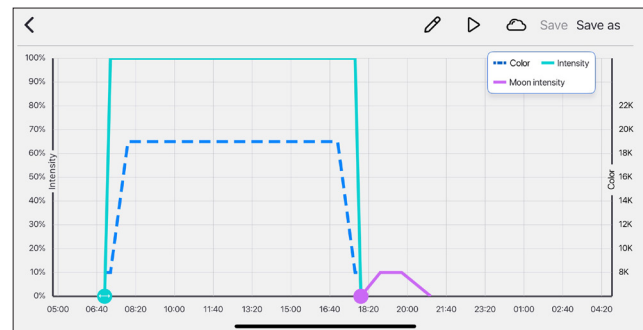
Les détails d'un Programme quotidien sont affichés sous forme de graphique, montrant la couleur et l'intensité pour toutes les plages horaires sur une période de 24 heures. Tapez sur l'icône d'édition pour voir les détails des plages horaires.

Le programme quotidien en cours est visible sur le tableau de bord des ReefLED. En cliquant dessus, le graphique et les options d'édition s'ouvrent. Tous les autres programmes quotidiens sont accessibles via la Bibliothèque de Programmes, disponible via le menu à 3 points ou la page Calendrier.



### Edition

Les lignes d'intensité de la couleur et du Moonlight ont des points de départ et d'arrivée sur la ligne d'intensité zéro (qui ne peut pas être supprimée) et peuvent être séparées par un maximum de 15 plages horaires. Vous pouvez zoomer et faire un panoramique sur la page pour obtenir des informations plus précises.



Pour modifier les réglages, appuyez sur l'icône d'édition dans l'en-tête de la page, ce qui ouvrira la page du programme de Couleur avec un tableau affichant l'heure, la couleur et l'intensité pour le début et la fin de chaque plage horaire. Modifiez chacun des réglages pour créer le programme de votre choix, ou ajoutez ou supprimez des lignes comme décrit ci-dessous. Pour changer de vue et modifier les paramètres de la lune, appuyez sur l'icône correspondante dans l'en-tête, ce qui ouvre un tableau avec les détails de l'heure et de l'intensité.

<

Program

+ Apply

[Click here for guidelines on setting your day program](#)

Total exposure 100%

|  | Start |         |           | End     |           |          |
|--|-------|---------|-----------|---------|-----------|----------|
|  | Time  | Color   | Intensity | Color   | Intensity | exposure |
|  | 07:00 | sunrise | 0%        | 8,000K  | 100%      | 5%       |
|  | 07:15 | 8,000K  | 100%      | 19,000K | 100%      | 9%       |
|  | 08:00 | 19,000K | 100%      | 19,000K | 100%      | 72%      |

Déplacer

Les points de Lever du soleil et de Lever de la lune peuvent être déplacés en appuyant sur le point et en le faisant glisser sur le graphique. La modification de l'heure du Lever du soleil déplace l'ensemble du Programme quotidien (lumière du jour et lumière de la lune) d'un bloc le long de la ligne du temps. Le déplacement du point de Lever de lune déplace les réglages du canal de la lune tels que le long de la ligne de temps.

Ajouter

Pour ajouter une plage horaire au programme, cliquez sur l'icône « Modifier » pour accéder à la page du programme. Appuyez ensuite sur l'icône « + » (ajouter un intervalle) et modifiez les détails. Remarque : l'heure de fin de la plage horaire ajoutée sera l'heure de début de la plage horaire suivante dans le programme.

Cancel

Day schedule

Add

| Start |         |           | End     |           |
|-------|---------|-----------|---------|-----------|
| Time  | Color   | Intensity | Color   | Intensity |
| 08:00 | 15,000K | 100%      | 15,000K | 100%      |

Next time slot starts at 17:00

Supprimer

Pour supprimer une plage horaire, appuyez sur l'icône « Modifier » à côté de la plage souhaitée pour ouvrir sa page de réglages. Sélectionnez ensuite le bouton « Supprimer » en haut de la page. Certaines plages horaires n'ont pas de bouton de suppression dans la page des réglages car elles ne peuvent pas être supprimées.

## Nuages

Pour définir/modifier les nuages, appuyez sur l'icône « nuages » dans l'en-tête du graphique. Choisissez l'intensité souhaitée des nuages aléatoires :



Pas de nuages



Faible intensité (diminue la lumière de manière aléatoire jusqu'à 15 % de la valeur réglée toutes les 10 minutes pendant une période de 3 minutes)



Intensité moyenne (baisse aléatoire de la lumière jusqu'à 30 % de la valeur réglée toutes les 10 minutes pendant une période de 4 minutes)



Haute intensité (baisse aléatoire de la lumière jusqu'à 45 % de la valeur réglée toutes les 10 minutes pendant une période de 6 minutes)

Faites glisser les heures de début et de fin de l'activité nuageuse comme vous le souhaitez entre le lever et le coucher du soleil de la période de lumière du jour.

## Aperçu

A tout moment pendant l'édition, le fait d'appuyer sur le bouton Aperçu  enverra un aperçu du Programme quotidien sur les ReefLED. L'aperçu présentera l'effet du programme de 24 heures en environ 1 minute, en commençant par le lever du soleil et en incluant la période d'obscurité. Après la prévisualisation, les ReefLED reprendront leur Programme quotidien enregistré.

## Créer

Les nouveaux Programmes quotidiens sont créés en modifiant un programme existant dans votre Bibliothèque de Programmes et en l'enregistrant sous un nouveau nom. Les Programmes quotidiens par défaut de Red Sea ne peuvent être sauvegardés qu'avec un nouveau nom. Les Programmes quotidiens personnalisés peuvent être sauvegardés soit avec de nouveaux réglages après édition, soit avec un nouveau nom tout en conservant les réglages d'origine. N'oubliez pas d'enregistrer ou d'enregistrer sous lorsque vous avez terminé l'édition, car les modifications non enregistrées seront perdues.

## ReefLED - Effets supplémentaires



### Acclimation

L'acclimation permet aux coraux de s'habituer aux éclairages ReefLED en commençant par une intensité plus faible et en augmentant progressivement l'intensité chaque jour pendant la période d'acclimation.

Pour les systèmes qui n'ont pas eu d'éclairage LED dans le passé, nous recommandons de commencer à 50% de l'intensité définie dans le Programme quotidien et d'attendre 50 jours pour atteindre l'intensité maximale du programme. En cas de remplacement d'autres éclairages LED, une période plus courte peut être possible. Cependant, dans ce cas, nous vous recommandons de vérifier quotidiennement que vos coraux ne présentent pas de signes de stress, car il existe des différences entre les différents systèmes d'éclairage LED.

Lors du réglage de la période d'acclimation, les réglages d'intensité réduite seront représentés sur le graphique du Programme quotidien par une ligne en pointillés. Ces données seront également affichées dans le même format sur le Tableau de bord.

La période d'acclimation sera appliquée automatiquement à tous les Programmes quotidiens qui font partie de votre calendrier.



### Cycle lunaire

L'activation du Cycle Lunaire met en œuvre un cycle de 28 jours de phase lunaire basé sur les réglages du canal lune dans le Programme quotidien. Cela permet de ne pas avoir le même effet de lumière lunaire tous les jours.

La modification du réglage du Cycle Lunaire vous permet de faire la pleine lune un jour particulier de la semaine, lorsque vous savez que vous serez à la maison pour en profiter.

Lors du réglage du Cycle Lunaire, les réglages d'intensité réduite seront représentés sur le graphique du Programme quotidien par une ligne en

pointillés pour le canal Lune. Ces données seront également affichées dans le même format sur le Tableau de bord.

Le cycle lunaire sera appliqué automatiquement à tous les Programmes quotidiens qui font partie de votre calendrier.



### Lever de soleil décalé

La fonctionnalité de lever de soleil décalé vous permet de créer un effet de lever/coucher de soleil renforcé sur la longueur de l'aquarium pour les ReefLED qui sont groupées. Réglez un « délai » de quelques minutes et le Programme quotidien actuel sera appliqué à chaque ReefLED à tour de rôle, après le délai que vous aurez défini.

Le délai sera appliqué en fonction de l'ordre dans lequel les ReefLED apparaissent dans le Gestionnaire d'équipements.

Par défaut, les ReefLED sont classées dans l'ordre dans lequel elles ont été ajoutées à l'aquarium.

- Une nouvelle ReefLED sera toujours ajoutée au bas de la liste. Cependant, l'ordre des ReefLED peut être modifié à tout moment à l'aide de la fonction « Déplacer » : **Gestionnaire d'équipements > Menu de l'équipement > Déplacer.**

Grâce à la fonction Déplacer, vous pouvez facilement modifier le lever de soleil décalé, en commençant par le côté droit de l'aquarium et en commençant par le côté gauche.

La fonction « Identifier » fait clignoter plusieurs fois les ReefLED individuellement afin que vous puissiez facilement identifier chaque ReefLED lorsque vous réglez leur ordre pour l'effet de lever de soleil décalé :

- **Gestionnaire d'équipements > Menu de l'équipement > Identifier.**

## Modes de connectivité

Pour une fonctionnalité complète, les équipements connectés Red Sea doivent être connectés en permanence à Internet et l'aquarium doit être configuré comme étant « en ligne ».

Si vous ne disposez pas d'un réseau Wi-Fi disponible ou si votre réseau ne dispose pas d'une connexion Internet permanente, définissez votre aquarium comme étant « Hors ligne ». Vous pourrez modifier ce paramètre ultérieurement si un changement survient au niveau de l'accès à Internet. Notez que votre smartphone doit être en ligne pour que ce changement soit enregistré dans le cloud ReefBeat.

Dans les deux modes, en ligne et hors ligne, les ReefLED ont exactement les mêmes performances. Les différences sont liées à l'interaction avec les unités, à la facilité d'installation et de modification - en particulier lorsque plusieurs ReefLED ou d'autres équipements connectés Red Sea sont utilisés dans le même aquarium.



### Mode connecté (Internet) - fonctionnalité complète

Avec une connexion Internet permanente, votre ReefLED aura toutes les fonctionnalités et tous les services liés au cloud ReefBeat. Cela inclut l'état en temps réel de vos ReefLED sur la page d'accueil de ReefBeat et des notifications si la communication avec une ou plusieurs unités a été perdue ou fonctionne mal.



### Mode réseau local hors ligne - fonctionnalité partielle

Les ReefLED sont connectées à un réseau domestique sans connexion Internet permanente, et l'aquarium est configuré en mode hors ligne.

En mode hors ligne, votre smartphone devra être connecté au même réseau que vos équipements connectés Red Sea pour pouvoir communiquer avec eux. Lorsque vous êtes connecté au même réseau,

vous verrez l'état en temps réel sur la page d'accueil et vous disposerez de toutes les fonctionnalités pour les équipements groupés, à l'exception des notifications et des mises à jour du firmware, qui ne peuvent pas être effectuées hors ligne.

Lorsque votre smartphone n'est pas connecté au même réseau, aucune donnée actuelle concernant l'équipement ne sera affichée sur la page d'accueil de ReefBeat. Vous pouvez changer les paramètres de Hors ligne à En ligne à partir de « Mes Aquariums » dans le menu principal de la page d'accueil.



### Mode direct hors ligne - Fonctionnalité limitée

Si votre ReefLED n'est pas connectée à un réseau, vous devrez vous connecter à son point d'accès directement depuis votre smartphone chaque fois que vous souhaitez y accéder. Lorsque vous êtes connecté à votre ReefLED en mode direct, vous ne disposez d'aucune fonctionnalité liée aux groupes d'équipements, telle que le lever de soleil décalé. Des copies du même Programme quotidien peuvent être utilisées pour plusieurs équipements non groupés. Cependant, cette fonction et tous les autres réglages devront être mis en œuvre un équipement à la fois.

Lorsque votre smartphone n'est pas connecté à la ReefLED, aucune donnée actuelle concernant l'équipement n'est affichée sur la page d'accueil de ReefBeat. Les notifications et les mises à jour du firmware ne sont pas disponibles pour les équipements hors ligne.

En mode direct, vous pouvez décider de laisser le PA ReefLED actif en permanence ou de l'activer/désactiver à l'aide du bouton Paramètres pour y accéder en cas de besoin.

- Vous pouvez à tout moment connecter un appareil en Mode Direct à un réseau domestique : *Gestionnaire d'équipements > Menu de l'équipement > A propos > Connecter.*

## Fonctionnement

La ReefLED fonctionnera automatiquement selon le calendrier défini par les Programmes quotidiens.

Les ReefLED groupées fonctionnent ensemble comme un seul éclairage et c'est le mode de fonctionnement privilégié.

Pour profiter de toutes les fonctionnalités offertes par le système ReefBeat, les ReefLED doivent être connectées à Internet en permanence.

Avec une connexion Internet active, la page d'accueil de ReefBeat affichera tous les réglages actuels du groupe de ReefLED ou de chaque unité non groupée individuellement.

### Fonctionnement manuel

Pour annuler temporairement le programme automatique, sélectionnez « Manuel » sur la page des réglages de la ReefLED.

Le mode Manuel permet de contrôler directement les deux canaux d'éclairage : Couleur et Lune, et remplace le Programme quotidien actuel tant que la page manuelle est ouverte. Pour maintenir un réglage manuel jusqu'à deux heures, réglez la « Durée de fonctionnement » du réglage Manuel sur la durée souhaitée. Les ReefLED reviendront automatiquement au Programme quotidien actuel à la fin de la Durée de fonctionnement. Si vous quittez la page manuelle sans définir de Durée de fonctionnement, les ReefLED reviendront également au Calendrier.

Les réglages Manuels peuvent être sauvegardés et seront automatiquement ajoutés à la Bibliothèque Mes programmes pour une utilisation future.

### Bibliothèque Mes programmes

Les ReefLED G2 disposent d'une Bibliothèque Mes programmes pour sauvegarder les réglages personnalisés des canaux de couleur et de lune avec une durée de fonctionnement pour une mise en œuvre instantanée.

Une configuration personnalisée de la Bibliothèque Mes programmes peut être désignée comme « Mode photo », une option d'éclairage préréglée pour la photographie, qui est accessible directement à partir de la carte ReefLED G2 de la Page d'accueil.

### Gestionnaire d'équipements

Le Gestionnaire d'équipements est accessible à partir des menus de la Page d'accueil de ReefBeat et du Tableau de bord des ReefLED, et contient une liste de tous les équipements connectés Red Sea qui sont installés dans chaque aquarium. Les équipements sont listés par type et dans l'ordre dans lequel ils ont été ajoutés à l'aquarium. Le fait de cliquer sur le menu de la ligne de l'équipement pour chaque équipement ouvre une liste de paramètres/fonctions avancés pour chaque ReefLED individuellement.

### Statut Grouper / Dégrouper

L'état groupé/ dégroupé de chaque ReefLED est indiqué dans le Gestionnaire d'équipements.

Plusieurs ReefLED connectées au même réseau domestique peuvent être utilisées ensemble en tant que groupe ou en tant qu'unités individuelles. La première ReefLED connectée au réseau domestique appartient automatiquement au groupe de LED de l'aquarium. Les unités suivantes seront ajoutées au groupe et auront les mêmes réglages. Une LED individuelle peut être dégroupée ou re-groupée à tout moment. Lorsqu'une unité est dégroupée, elle conserve les mêmes paramètres que ceux qu'elle avait lorsqu'elle a été groupée, jusqu'à ce que des modifications soient apportées. Une fois ajoutée à un groupe, la LED précédemment dégroupée recevra automatiquement les réglages du groupe.

Pour modifier l'état : *Gestionnaire d'équipements > Menu de l'équipement > Grouper/Dégrouper*

## Éteindre / Allumer

Il est possible d'éteindre ou d'allumer temporairement une ou toutes les ReefLED sans débrancher physiquement l'équipement.

Pour les unités individuelles : *Gestionnaire d'équipements > Menu de l'équipement > Eteindre / Allumer.*

Pour toutes les ReefLED : *Gestionnaire d'équipements > Menu du Groupe d'équipements > Eteindre / Allumer.*

## Mises à jour du firmware

De temps en temps, vous pouvez recevoir une notification indiquant qu'une nouvelle version du firmware est disponible pour votre ReefLED. Il est important de maintenir le firmware de votre ReefLED à jour pour assurer la compatibilité avec les mises à jour de l'appli ReefBeat.

Si votre ReefLED n'est pas connectée en permanence à Internet, vous devrez la connecter temporairement afin de mettre à jour le firmware.

Pour mettre à jour tous les ReefLED simultanément : *Gestionnaire d'équipements > Menu du groupe d'équipements > Mise à jour du firmware.*

Les ReefLED individuelles peuvent être mises à jour : *Gestionnaire d'équipements > Menu de l'équipement > Mise à jour du firmware.*

Ne débranchez pas la ReefLED pendant qu'elle télécharge et installe le nouveau logiciel.

*Gestionnaire d'équipements > menu de l'équipement > A propos* – affichera la version du firmware actuellement installé.

Lorsque la mise à jour du firmware est terminée, la page « A propos » affiche la nouvelle version en tant que version actuelle, ainsi que la date et l'heure auxquelles la mise à jour a été effectuée.

Tous les réglages précédents resteront inchangés.

Si la mise à jour du firmware n'est pas réussie, la ReefLED reviendra automatiquement à la version précédente. Répétez l'opération quelques minutes plus tard.

Si votre ReefLED ne semble pas fonctionner correctement après la mise à jour, débranchez et rebranchez l'alimentation par le connecteur et attendez que la ReefLED redémarre.

## Supprimer une ReefLED - Temporairement

Lorsque vous éteignez ou retirez physiquement une ReefLED temporairement, par exemple lors de l'aménagement du décor ou d'autres opérations de maintenance dans l'aquarium, définissez l'unité sur « Hors service » via le Gestionnaire d'équipements afin d'éviter que ReefBeat ne vous avertisse que la communication avec l'unité a été interrompue. Lorsque vous remettez l'équipement en place et/ou que vous le rallumez, n'oubliez pas de remettre son statut sur « En service ». Pour modifier l'état : *Gestionnaire d'équipements > Menu de l'équipement > En service / Hors service.*

## Supprimer une ReefLED - Permanent

Lorsque vous retirez définitivement une ReefLED d'un aquarium ou avant de réinitialiser la mémoire de l'équipement, supprimez l'équipement à partir de l'appli ReefBeat :

*Gestionnaire d'équipements > Menu de l'équipement > Supprimer.*

Le fait de supprimer l'équipement avant qu'il ne soit débranché permet d'éviter les notifications inutiles indiquant que la communication avec l'équipement a été perdue.

## Relancer une ReefLED

Dans certains cas, par exemple lorsque la ReefLED se déconnecte du cloud ReefBeat, il est nécessaire de redémarrer l'équipement. Cela peut se faire de deux manières.

Cliquez sur le bouton Relancer dans le Gestionnaire d'équipements :

*Gestionnaire d'équipements > Menu de l'équipement > Relancer.*

Vous pouvez également déconnecter et reconnecter l'alimentation par le connecteur DC et attendre que la ReefLED redémarre.

## Effacer les réglages de la ReefLED (Réinitialisation)

Pour supprimer définitivement tous les réglages de l'utilisateur de la mémoire de la ReefLED et la ramener à son état initial par défaut, effectuez les étapes suivantes.

Si la ReefLED est connectée à ReefBeat, la réinitialisation peut être activée à partir de l'Appli : *Gestionnaire d'équipements > Menu de l'équipement > Réinitialiser.*

Si la ReefLED n'est pas connectée à ReefBeat, effectuez les étapes suivantes : Supprimez définitivement la ReefLED en question de ReefBeat.

Appuyez sur le bouton de Réglages pendant environ 15 secondes (jusqu'à ce que le voyant lumineux clignote deux fois rapidement), relâchez le bouton et attendez environ 5 secondes jusqu'à ce que le voyant lumineux clignote deux fois.

Débranchez et rebranchez l'alimentation par le connecteur DC et attendez que la ReefLED redémarre.

L'unité redémarrera sans aucun réglage de l'utilisateur et avec le Wi-Fi désactivé, exactement comme à la sortie de l'usine. L'unité conservera la dernière version installée du firmware.

## Protection contre la surchauffe

La ReefLED est conçue avec un système de refroidissement actif pour assurer la longévité de la matrice de LED.

La vitesse du ventilateur varie en fonction de l'intensité lumineuse. A des niveaux d'intensité très faibles, comme le Moonlight, le ventilateur n'est pas nécessaire. Lorsque l'intensité lumineuse des LED est maximale et que la température ambiante est d'environ 25 °C, le ventilateur fonctionne à environ 85 % de sa capacité. Dans les environnements où la température ambiante est élevée, la vitesse du ventilateur augmente jusqu'à 100 % pour maintenir la température de fonctionnement correcte de la matrice de LED.

Si la température ambiante est trop élevée ou si le flux d'air vers l'unité est restreint, l'unité diminuera automatiquement l'intensité des LED ou s'arrêtera complètement pour éviter d'endommager l'unité. En cas d'arrêt dû à une surchauffe, vous devrez déconnecter et reconnecter l'alimentation par le connecteur DC pour redémarrer. Vérifiez que l'équipement et son environnement ne sont pas à l'origine de la surchauffe.



## Notifications

Lorsque la ReefLED est connectée en permanence à Internet, une notification est envoyée à votre smartphone dès que la connexion à l'unité est perdue.

Un message « Pas de connexion » peut être dû à une coupure de courant ou d'internet, à une défaillance du routeur ou à un défaut d'un équipement connecté spécifique.

Si vous avez plus d'un équipement Red Sea connecté et que la connexion à un ou plusieurs équipements (mais pas tous) est perdue, vous recevrez un message de « Connectivité partielle ». Vous pourrez alors voir l'état actuel de tous les équipements dans le Gestionnaire d'équipements.

Vous pouvez définir la manière dont vous souhaitez recevoir certains des messages à partir de « Notifications » dans le menu principal de la Page d'accueil.

## Maintenance

Pour assurer le bon fonctionnement de la ReefLED, il est recommandé de veiller régulièrement à ce qu'elle soit propre, sèche et exempte de toute accumulation de dépôts de sel.

Avant toute opération de maintenance, débranchez l'unité, laissez la lentille refroidir et laissez-la sécher complètement avant de la rebrancher.

Retirez le couvercle et essuyez-le, ainsi que le dissipateur thermique et le ventilateur, à l'aide d'un chiffon humide.

Si la lentille est salie par de l'eau, de la poussière ou d'autres particules, nettoyez-la avec de l'alcool isopropylique.

L'équipement n'est pas étanche. Ne l'immergez pas dans l'eau ou dans d'autres solutions.

Hormis le ventilateur de refroidissement, l'équipement ne contient aucune pièce pouvant être réparée par l'utilisateur.

### Remplacement du ventilateur

Si le ventilateur émet un bruit mécanique inhabituel ou s'arrête de fonctionner, essayez d'éliminer les dépôts de poussière ou de sel en le nettoyant comme décrit ci-dessus.

Si cela ne suffit pas, le ventilateur devra être remplacé. Démontez et remontez le ventilateur comme indiqué. Veillez à ne pas toucher la surface de la matrice LED.

### Remplacement de la pile

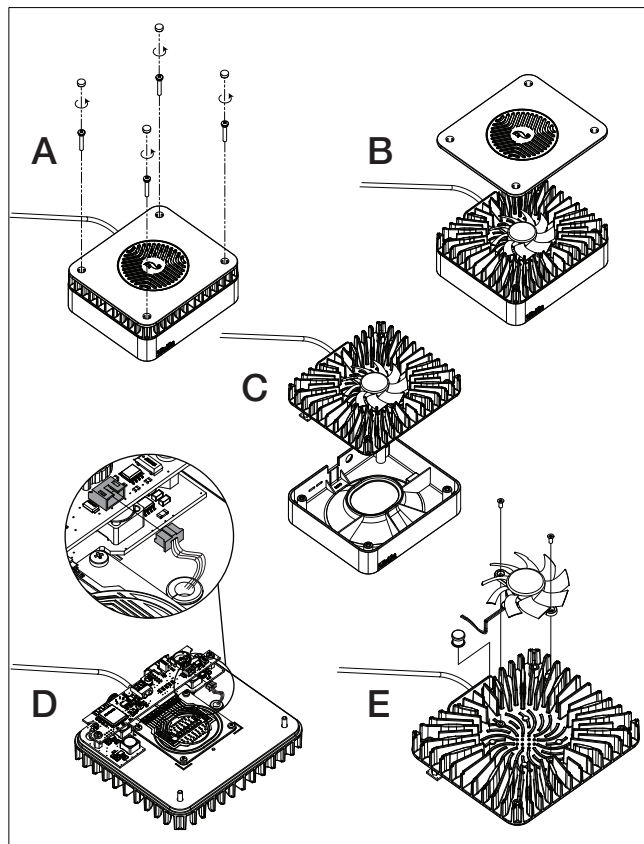
La ReefLED est équipée d'une pile de secours qui maintient l'alimentation lorsque l'équipement est déconnecté de l'alimentation électrique. Cette pile doit être remplacée après quelques années. Pour remplacer la pile, ouvrez l'équipement comme indiqué.

Remplacez-la par une pile au lithium 3V CR1220.

Après avoir remonté l'équipement et l'avoir allumé, il peut être nécessaire de réinitialiser l'heure interne.

**Ouvrez le Gestionnaire d'appareils > Menu de l'équipement > A propos.**

Pour les équipements en ligne, l'heure est mise à jour automatiquement lorsque la connexion Internet est établie. Les équipements hors ligne devront être remis à l'heure manuellement. En cliquant sur l'heure affichée, vous ouvrirez une fenêtre de réglage de l'heure. Appuyez sur « Réinitialiser » pour modifier l'heure.



## Dépannage

Une FAQ complète et actualisée pour la ReefLED et l'appli ReefBeat est disponible dans l'appli (*Menu principal de la Page d'accueil > Aide > FAQ*) et sur notre site web.

### Q. J'ai des difficultés à installer l'appli ReefBeat, elle plante ou ne semble pas fonctionner comme décrit dans le manuel.

R. Vérifiez que votre smartphone figure dans la liste des appareils pris en charge sur notre site web.

### Q. Mon smartphone figure sur la liste des appareils pris en charge, mais il ne cesse de planter.

R. Désinstallez et réinstallez l'appli et reconnectez-vous avec votre nom adresse mail et votre mot de passe. Si cela ne suffit pas, contactez le support client.

### Q. J'ai branché un nouvel équipement et l'éclairage ne s'allume pas.

R. La ReefLED ne fonctionnera qu'après avoir été connectée à l'appli ReefBeat.

### Q. J'ai des difficultés à connecter la ReefLED à mon réseau domestique.

R. Vérifiez que le Wi-Fi de la ReefLED fonctionne correctement en utilisant l'option « Mode direct hors ligne ». Si c'est le cas, essayez de vous connecter au point d'accès d'un téléphone portable dans la même pièce : *Gestionnaire d'équipements > Menu de l'équipement > A propos > Connecter*.

Si aucune de ces options ne fonctionne, contactez le support client. Si elles fonctionnent, le problème est probablement lié à la puissance du signal du routeur ou à sa configuration, ou encore au fait qu'il est surchargé d'appareils.

- Vérifiez que la puissance du signal de votre routeur est suffisante pour assurer une connexion stable à l'endroit exact où se trouve la ReefLED. Il se peut que vous deviez installer un amplificateur Wi-Fi approprié à proximité de l'aquarium.
- Il se peut que trop d'appareils soient déjà connectés au routeur.
- Il se peut que votre routeur soit configuré pour ne pas permettre la connexion d'équipements tels que la ReefLED. Cette situation est fréquente dans un environnement de bureau - contactez votre informaticien.

### Q. Je reçois constamment des notifications indiquant que mes ReefLED ne sont pas connectés.

R. Si votre routeur n'est pas connecté en permanence à Internet, réglez votre Aquarium sur « Hors ligne » *Mes Aquariums > Menu de l'aquarium > Hors ligne*. Si votre routeur est censé être connecté en permanence, vérifiez la qualité de la connexion Wi-Fi entre les équipements et votre routeur ou la stabilité de votre connexion Internet.

### Q. Il y a une petite différence entre les intensités des LED indiquée sur la Page d'accueil de ReefBeat et l'intensité actuelle indiquée sur le Tableau de bord ReefLED.

R. La Page d'accueil est mise à jour une fois par minute avec les valeurs telles que rapportées par l'unité. Le Tableau de bord affiche les valeurs calculées selon le Programme quotidien et les effets. Un écart de quelques pour cents entre les deux relevés est normal, surtout pendant les périodes où les valeurs changent constamment, comme au Lever et au Coucher du soleil.

### Q. Il y a parfois une différence constante entre les intensités des LED affichées sur la Page d'accueil de ReefBeat et les intensités actuelles affichées sur le Tableau de bord ReefLED.

R. Vous observez probablement l'effet des nuages aléatoires. La Page d'accueil est mise à jour une fois par minute avec les valeurs telles que rapportées par l'unité. La page du Tableau de bord affiche les valeurs calculées selon le Programme quotidien. Cependant, elle ne prend pas en compte l'effet des nuages aléatoires qui sont appliqués à chaque ReefLED individuellement. Si vous annulez les nuages, les différences devraient disparaître.

### Q. Selon le Programme quotidien actuel, les LED devraient fonctionner mais aucun éclairage n'est allumé.

R. Suivez la liste de vérifications suivante pour le diagnostic, étape par étape :

1. Vérifiez que le voyant d'alimentation de la ReefLED est allumé. Si c'est le cas, passez au point 2. S'il n'est pas allumé, vérifiez que le voyant sur l'alimentation est allumé. Si c'est le cas, passez au point 2. S'il n'est pas allumé, vérifiez que la prise de courant est branchée et que le câble CA est correctement connecté. S'il est connecté, le bloc d'alimentation devra être remplacé.

2. Vérifiez que la ReefLED est connectée à votre appli ReefBeat en appuyant sur la fonction « Identifier » : **Gestionnaire d'équipements > Menu de l'équipement > Identifier**. La ReefLED devrait clignoter plusieurs fois. Si c'est le cas, passez au point 3. Si ce n'est pas le cas, débranchez et rebranchez l'alimentation par le connecteur DC pour redémarrer. Si elle ne clignote toujours pas, essayez de reconnecter la ReefLED à ReefBeat. Si cela n'a pas aidé, suivez les étapes de la « Réinitialisation dure » (voir page 21) et reconnectez-vous. Si l'équipement ne fonctionne toujours pas, contactez le support client.
3. Vérifiez que les canaux couleur et lune fonctionnent : **Tableau de bord ReefLED > Menu > Manuel**. Si c'est le cas, passez au point 4. Si ce n'est pas le cas, déconnectez et reconnectez l'alimentation par le connecteur DC pour redémarrer. Si cela ne fonctionne toujours pas, essayez de reconnecter la ReefLED à ReefBeat. Si cela n'a pas aidé, suivez les étapes de la « Réinitialisation » (voir page 21) et relancez la connexion. Si le problème persiste, contactez le support client.
4. Vérifiez que l'aquarium est paramétré pour le bon fuseau horaire : **Page d'accueil > Menu principal > Aquariums > Menu de l'aquarium > Editer l'aquarium > Fuseau horaire de l'aquarium**. Si c'est le cas, passez au point 5. Si ce n'est pas le cas, choisissez le bon fuseau horaire.
5. Vérifiez que l'heure actuelle sur la ReefLED est correcte : **Gestionnaire d'équipements > Menu de l'équipement > A propos > Heure actuelle**. Si c'est le cas, passez au point 6. Si ce n'est pas le cas, réinitialisez l'heure, puis déconnectez et reconnectez l'alimentation par le connecteur DC pour redémarrer l'unité. Vérifiez à nouveau l'heure et si elle n'est toujours pas correcte, essayez de remplacer la pile.
6. Si l'heure actuelle est correcte, débranchez et rebranchez l'alimentation par le connecteur DC pour redémarrer. Si elle n'était pas correcte, essayez de reconnecter la ReefLED à ReefBeat. Si cela n'a pas aidé, suivez les étapes de la « Réinitialisation » (voir page 21) et reconnectez. Si le problème persiste, contactez le support client.

#### Q. Mes éclairages ne s'allument et ne s'éteignent pas en même temps.

- R. Vérifiez que vous n'avez pas activé la fonction Lever de soleil décalé qui permet de retarder de quelques minutes l'allumage des ReefLED.
  - Vérifiez que les unités sont groupées. Si elles ne sont pas groupées, vérifiez qu'elles suivent toutes le même Programme quotidien/Calendrier.
  - Vérifiez que tous les équipements sont à l'heure : **Gestionnaire d'équipements > Menu de l'équipement > A propos > Heure actuelle**.

#### Q. J'ai activé l'option Lever de soleil décalé mais les éclairages ne fonctionnent pas dans le bon ordre.

- R. Voir « Lever de soleil décalé » dans le manuel pour placer les éclairages dans le bon ordre.

#### Q. L'un des canaux de couleur ne semble pas fonctionner correctement.

- R. Allez au contrôle Manuel : **Tableau de bord ReefLED > Menu > Manuel**. Testez chaque canal individuellement et si un ou plusieurs ne fonctionnent pas, débranchez et rebranchez l'alimentation par le connecteur DC pour redémarrer. Revérifiez les canaux en utilisant le contrôle Manuel. Si cela n'a pas fonctionné, suivez les étapes de la « Réinitialisation » (voir page 21) et rebranchez l'équipement. Si l'équipement ne fonctionne toujours pas, contactez le support client.

#### Q. Tout semble fonctionner correctement lorsque je suis à la maison, mais je ne reçois aucune information lorsque je suis à l'extérieur.

- R. Votre aquarium est en mode Hors ligne. Passez votre aquarium en mode Connecté : **Page d'accueil > Menu principal > Mes aquariums > Menu de l'aquarium > Editer l'aquarium > En ligne**

## 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 pour 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. Les dommages causés au ventilateur ne sont pas pris en compte. 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 dépannage 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 d'adéquation 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.

### Déclaration de conformité FCC :

Cet équipement est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet équipement ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent causer un fonctionnement indésirable. Tout changement ou modification non expressément approuvé par Red Sea peut annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner le module RF et/ou le produit qui incorpore le module RF. L'utilisateur est invité à respecter une distance de 20 cm par rapport au produit afin de garantir la conformité avec les réglementations de la FCC.

### Déclaration de conformité CE :

L'équipement est conforme à l'exigence d'exposition aux radiofréquences 1999/5/CEE, recommandation du Conseil relative à la limitation de l'exposition du public aux champs électromagnétiques (0-300 GHz). Cet équipement répond aux normes de conformité suivantes : EN 300 328, EN 301 489-17.

## **USA & Canada**

### **Red Sea U.S.A**

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

## **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)

## **Germany & Austria**

### **Red Sea Deutschland**

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

## **UK & Ireland**

### **Red Sea Aquatics (UK) Ltd**

PO Box 1237  
Cheddar, BS279AG  
[support.uk@redseafish.com](mailto:support.uk@redseafish.com)

## **China**

### **Red Sea Aquatics (GZ) Ltd**

Block 2-4, No.168, West Yingbin  
Road, Xinhua Industrial Park,  
Huadu District, Guangzhou City,  
China, Postal code 510812.  
Tel: +86-020-6625 3828  
[info.china@redseafish.com](mailto:info.china@redseafish.com)

## **株式会社エムエムシー企画レッ ドシー事業部**

〒174-0063  
東京都板橋区前野町6-29-4  
[info@mmclanning.com](mailto:info@mmclanning.com)