



# NOTICE REPETEUR RESEAU

Surveillance à distance ou en bluetooth



# Introduction

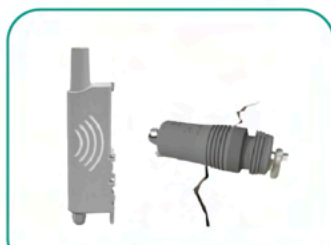
Dans une zone couverte par le réseau Sigfox, il est possible qu'il y ait des zones d'ombre (comme une cave, un sous-sol, etc.). Il est recommandé d'utiliser un répéteur qui permettra de créer un lien entre les capteurs et le cloud Feelbat pour la récupération de données (il faut que les capteurs se trouvent à une vingtaine de mètres du répéteur et que le répéteur soit dans une zone couverte par le réseau sigfox afin d'assurer la bonne transmission des données.)

**Une fois le répéteur paramétré et installé, vous pourrez recevoir et lire les données en direct sur votre smartphone ou ordinateur et générer des alertes si nécessaire. (Schéma ci-dessous).**

Si vous rencontrez un problème contactez-nous SUR : (peut apparaître dans vos spams)  
**SAV@feelbat.fr**



1 capteur connecté qui envoie  
1 message par jour.



5 capteurs connectés qui envoient  
Chacun 2 messages par jour.



Plusieurs capteurs connectés au  
répéteur qui reçoit 140 messages  
par jour.

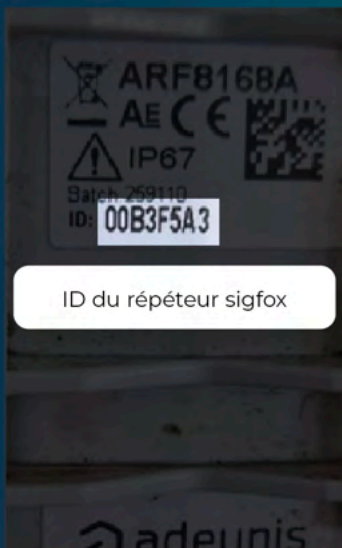
Attention le répéteur ne peut envoyer que 140 messages par jour maximum\*  
(voir annexe pour la consommation de la batterie.)

# Caractéristiques techniques

<b>Tension d'alimentation</b> 3,6 V nominal	Communication bluetooth & réseau LPWAN	<b>Normes :</b> directives 2014/53/UE (RED°)
<b>Dimensions :</b> 185 x 50 x 27 mm <b>Poids :</b> 135 g	<b>Portée :</b> entre 20 et 30 m	Certification CE
<b>Conditions d'utilisation :</b> -20°C +60°C	<b>Battery</b> pack Li-SPCI2 (non rechargeable)	<b>Boîtier :</b> IP67

## Indications lumineuses

MODE	LED ROUGE	LED VERTE
<b>SORTIE D'USINE</b>	OFF	OFF
<b>DÉTECTION D'AIMANT</b>	ON dès que l'aimant est détecté	ON pour 1s quand l'activation via aimant
<b>PASSAGE EN MODE INSTALLATION</b>	Clignotement 500ms	Clignotement 500ms
<b>CONFIGURATION</b>	ON	ON
<b>OPÉRATION : DÉTECTION DE TRAME</b>	ON jusqu'à la fin de la détection	OFF
<b>OPÉRATION : RÉPÉTITION DE LA TRAME</b>	OFF	Clignotement par répétition
<b>OPÉRATION : ENVOI DE LA TRAME DE VIE</b>	OFF	Clignotement par répétition
<b>OPÉRATION : PROBLÈME DE DUTY CYCLE</b> <i>Pas de répétition de message</i>	Clignotement (100 ms ON / 100 ms OFF) X3	OFF



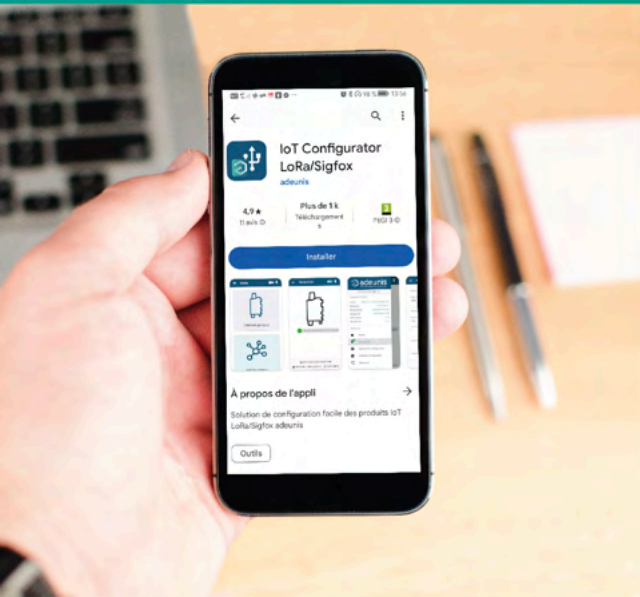
ID du répéteur sigfox




Les voyants lumineux sont visibles en dessous du répéteur et n'apparaissent que lorsqu'il répète ou émet.

# Paramétrer le répéteur

Avant tout paramétrage il est nécessaire d'envoyer le numéro du répéteur "numéro ID" par mail à [sav@feelbat.fr](mailto:sav@feelbat.fr) pour qu'un jeton linkfeel lui soit attribué et pour pouvoir le paramétrer.



## Téléchargez l'application ADEUNIS

 **L'application n'est pas disponible sur IOS (Mac et Iphone)**

Allez sur ce lien et téléchargez le dossier ZIP et suivez les instructions Windows pour installer l'application

<https://www.adeunis.com/produit/repeater-sigfox-infr-astructure-reseau/>

Pour connecter votre répéteur, il vous faut un câble USB vers USB-B. (Il vous faut un câble USB-B permettant la transmission des données). Brancher la partie USB sur votre ordinateur et la partie USB-B sur le répéteur. (Le câble n'est pas fourni avec le répéteur, vous aurez besoin de vous munir d'un aimant pour l'activation de l'appareil.)



**L'abonnement par un jeton LINKFEEL engage le capteur sur un an pour envoyer les données sur le cloud.**

Le capteur activé avec un jeton LINKFEEL pourra envoyer des données uniquement si le capteur se trouve dans une zone couverte par le réseau SIGFOX LPWAN.

Pour connaître la couverture, scannez le QR code. Pour assurer une qualité de réseau, il est fortement conseillé d'utiliser un bouton de test réseau disponible dans notre gamme.

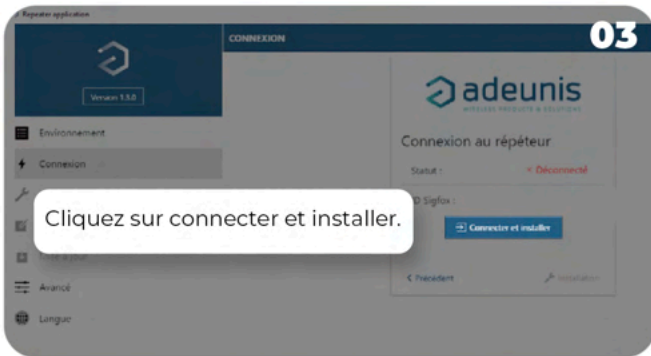




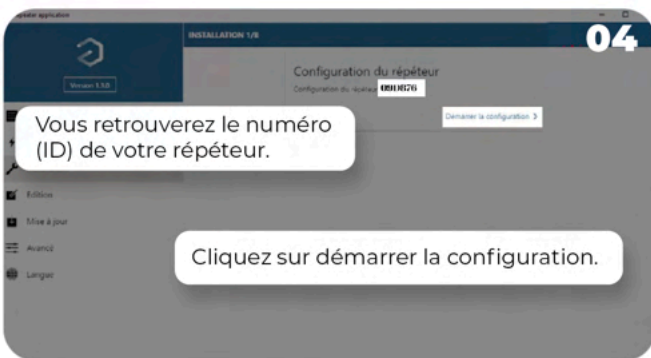
Cliquez sur démarrer la configuration.



\*Si l'aimant est passé trop souvent, une led rouge apparaîtra et mettra en sécurité le répéteur. Il faudra attendre 24h pour que le répéteur se déverrouille.

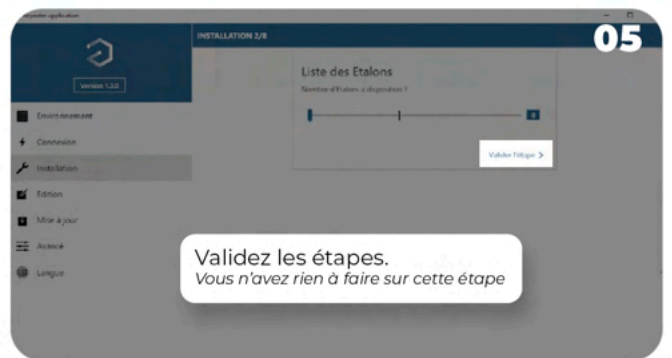


Cliquez sur connecter et installer.

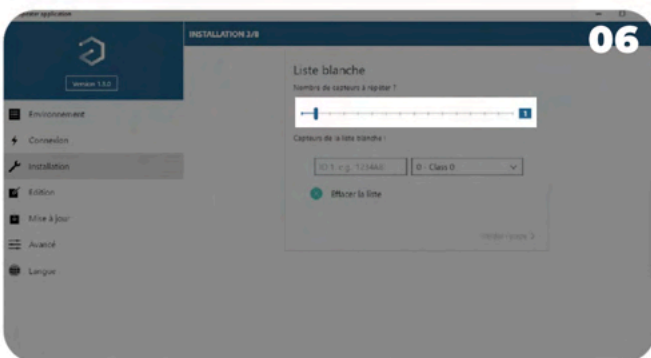


Vous retrouverez le numéro (ID) de votre répéteur.

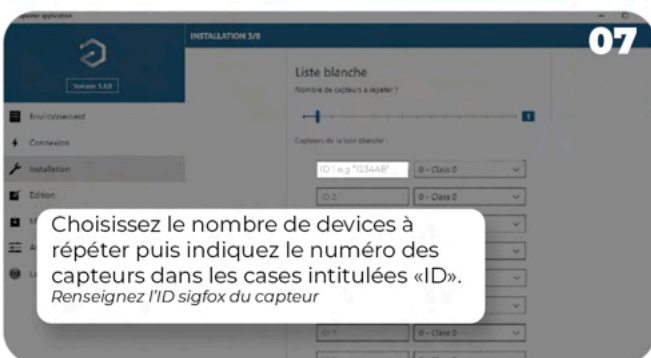
Cliquez sur démarrer la configuration.



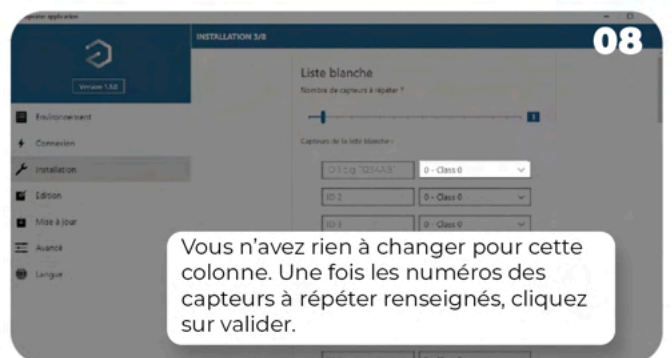
Validez les étapes.  
Vous n'avez rien à faire sur cette étape



L'édition de la liste blanche permet de définir les capteurs à répéter et ainsi éviter que le répéteur répète des messages d'autres appareils aux alentours.  
*Un répéteur peut répéter jusqu'à 15 appareils autour de lui, et maximum 6 messages par heure.*

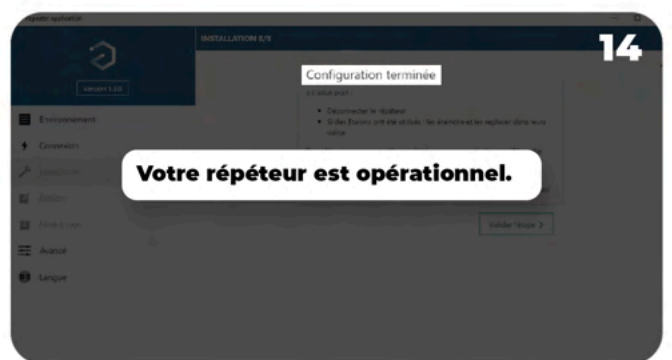
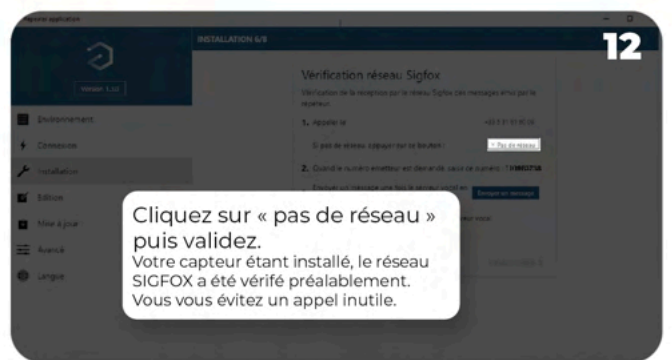
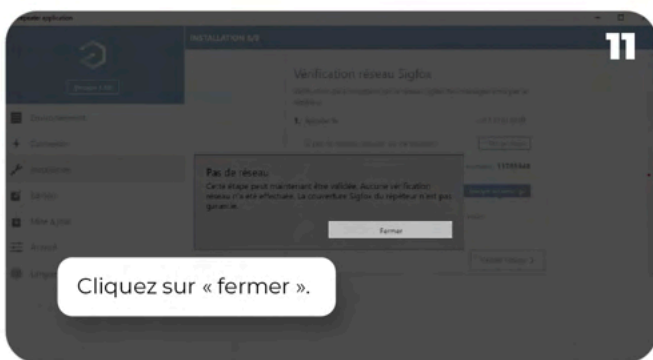
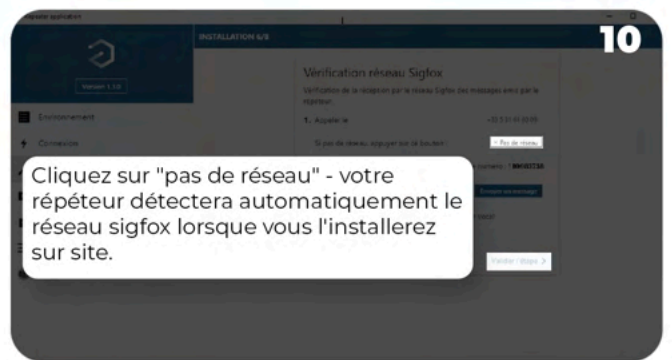
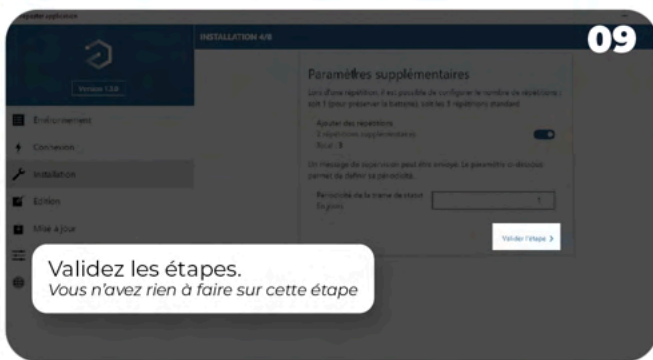
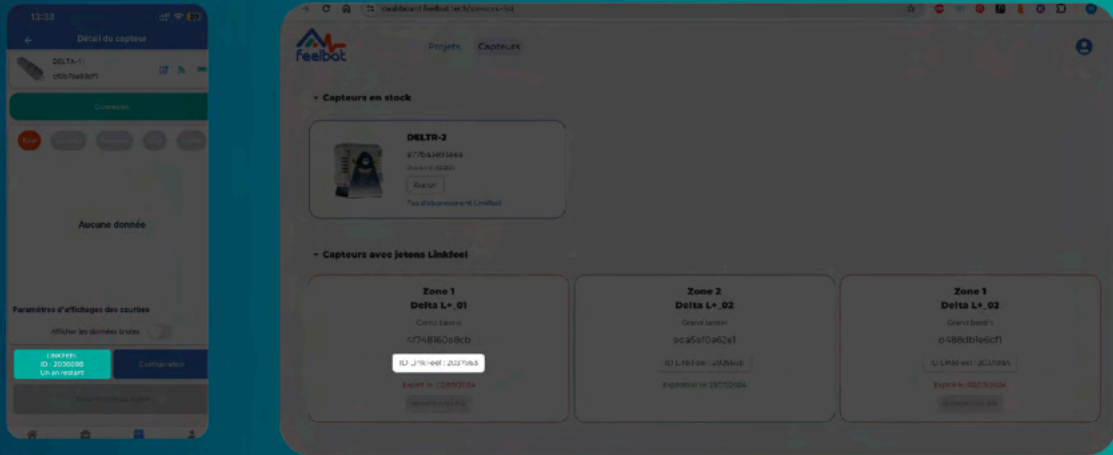


Choisissez le nombre de devices à répéter puis indiquez le numéro des capteurs dans les cases intitulées «ID». Renseignez l'ID sigfox du capteur



Vous n'avez rien à changer pour cette colonne. Une fois les numéros des capteurs à répéter renseignés, cliquez sur valider.

Votre ID est disponible sur l'application web et mobile à l'endroit indiqué sur l'image.



## **Vous pouvez dès à présent utiliser votre répéteur afin que vos capteurs émettent les données vers le cloud FEELBAT**

Pour rappel, un répéteur dispose d'un jeton linkfeel et valable 1 an.

Au bout d'un an, il est nécessaire de renouveler ce jeton linkfeel.

Il est conseillé que vous enregistriez cette date pour assurer la transmission de vos données.



# **Autonomie de la batterie**

Suivant le nombre de capteur répétés par l'appareil, il est conseillé et recommandé de prévoir un changement de pile suivant le tableau suivant :

<b>Cas d'usage</b>	<b>Nbr d'appareils</b>	<b>Nbr total messages répétés par jour</b>	<b>Autonomie de batterie (estimée pour une répétition)</b>
<b>Meilleur usage : 1 appareil qui transmet un message par jour</b>	1	1	7 ans
<b>5 appareils, chacun transmette 2 messages par jour</b>	5	10	6 ans
<b>15 appareils, chacun transmette 5 messages par jour</b>	15	75	3,5 ans
<b>Usage défavorable : 140 messages par jour</b>	RAS	140	2 ans

## **FAQ**

**Lorsque je me connecte sur le logiciel du répéteur et que je clique sur connecter, le message tourne en boucle et je ne peux pas poursuivre mon installation, que faire ?**

### **01**

Vérifiez que vous ayez bien envoyé l'ID de votre répéteur au SAV pour activation du jeton linkfeel *(pour la première année)*

### **02**

Vérifiez que vous utilisez un câble USB – micro adapté pour le transfert de donnée.

## Comment savoir si mon répéteur fonctionnera sur site ?

### 01

Il est nécessaire de tester le réseau radio Sigfox par l'utilisation de votre testeur de réseau (attention les cartes réseaux communiquent uniquement une information sur la zone et non à l'endroit précis de pose de l'appareil).

### 02

Une fois le test réseau effectué et la présence de réseau sigfox validé, il vous suffit de fixer votre répéteur sur site et celui-ci répètera les capteurs renseignés lors du paramétrage

## Lorsque j'ai passé l'aimant, la lumière de mon répéteur est passée au rouge, et celle-ci reste allumée, que dois-je faire ?

### 01

La led rouge peut être signe que l'aimant ait été passé trop longtemps ou plusieurs fois. Le répéteur est alors en sécurité et se débloquera automatiquement sous 12 à 24h.






# Si tu fissures tu FEELBAT

## Découvrir nos tutoriels vidéos

Voir les vidéos d'aides

  
info@feelbat.fr  
**04 123 800 90**

  
4 rue Louis Breguet  
JACOU 34830 FRANCE  
Siège social 20 rue Maxime Riviere  
97490 SAINT-MAXIME

  
www.feelbat.fr  
in f o