



NOTICE REPETEUR RESEAU

Surveillance à distance ou en bluetooth



SOMMAIRE

01

Introduction

P02_ Introduction

01

Caractéristiques techniques

P03_ Caractéristiques et indications lumineuses

02

Liste de colisage

P04_ contenu du pack

03

Démarrage du capteur

P05_ Branchement

04

Paramétrer le répéteur

P06_07_08_ Application web ou mobile

05

Autonomie de la batterie

P09_ Tableau

06

Refermer le capteur

P09_ Fermeture du capot

07

Changement de pile

P10_ Remplacement batterie

P11_ Fermeture du boîtier

08

Informations utiles

P12_ La garantie

P12_ FAQ

09



01 Introduction

Dans une zone couverte par le réseau Sigfox, il est possible qu'il existe des zones d'ombre (comme une cave, un sous-sol, etc.).

Il est recommandé d'utiliser un répéteur, qui permet de créer un lien entre les capteurs et le cloud Feelbat pour la récupération des données.

Attention : les capteurs doivent se trouver à une distance de 15 à 20 m en champ libre du répéteur, et l'appareil doit être situé dans une zone couverte par le réseau Sigfox afin d'assurer une bonne transmission des données.

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

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



Attention le répéteur ne peut envoyer que 140 messages par jour maximum*
 Voir la partie 6 pour les informations relatives à la consommation de la batterie

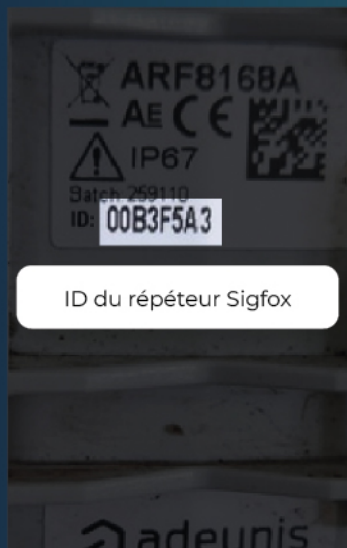
02 Caractéristiques techniques

Batterie x2 3,6 V - 8,2 Ah	Communication Bluetooth & réseau LPWAN	Syst. de fixation Rail DIN, mur, collier*
Dimensions : 185 x 50 x 27 mm	Portée : entre 15 et 20 m	Certification CE
Conditions d'utilisation : -25 °C +70 °C	Poids 135 g	Boîtier IP67

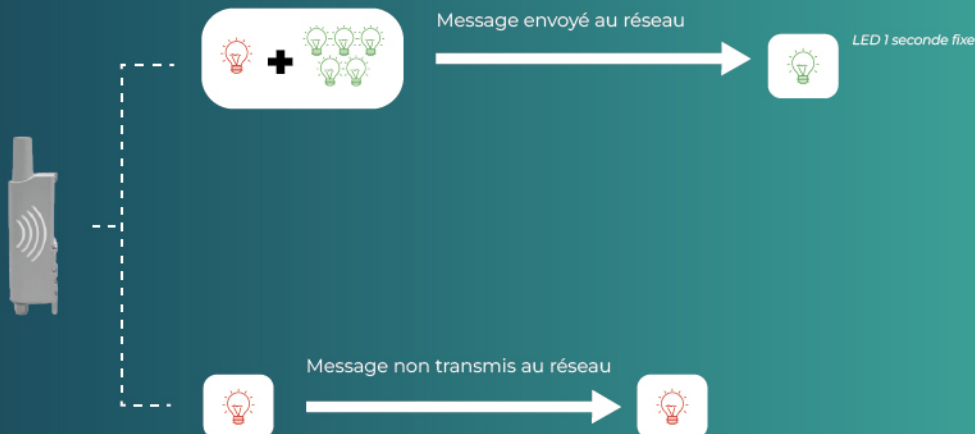
*non compris

Indications lumineuses

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



ID du répéteur Sigfox



Les voyants lumineux se trouvent sous le répéteur et ne s'activent que lorsqu'il répète ou émet un message.

03 Liste de colisage



Conseil pour fixation

- Un perforateur avec une mèche de 4 mm
- Un tournevis PZ1
- Un câble USB vers USB-B
- Un téléphone, une tablette ou un PC pour télécharger l'application (hors Apple)
- 1 aimant

Avant tout paramétrage, vous devez envoyer par mail le numéro ID du répéteur à sav@feelbat.fr afin qu'un jeton LINKFEEL lui soit attribué et que vous puissiez procéder à son paramétrage.

Prévenez impérativement au moins 72 heures avant la mise en application.

04 Démarrage du répéteur



Nous vous conseillons fortement de connecter et de paramétrer votre répéteur avant de vous rendre sur le lieu de votre chantier.

Merci de nous prévenir entre 72 et 96 heures avant la mise en application, afin de permettre au SAV d'intervenir si nécessaire.

Etape 1

Avant d'installer votre répéteur, vous devez brancher le câble.

Veillez à suivre les numéros indiqués en **vert**, ils correspondent aux éléments de la liste de colisage



01

Pour commencer, retirez le capot présent à l'arrière du répéteur



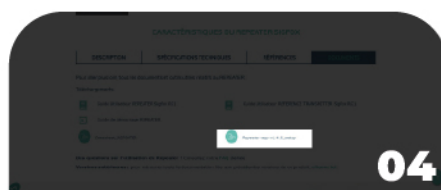
02

Sortez la carte pour pouvoir brancher le câble USB vers USB-B.



03

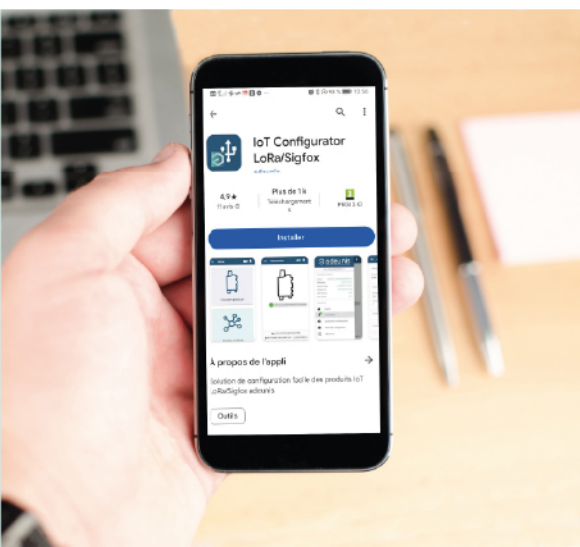
Utilisez un câble USB-B de type data (et non uniquement de charge) pour assurer la transmission des données.



04

Vous pouvez désormais télécharger l'application en fichier ZIP.

Voir lien ci-dessous.



Téléchargez l'application ADEUNIS sur smartphone ou ordinateur window



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://drive.google.com/drive/u/0/folders/17ALb4GiMOWLCUdMH315iTbul359Qp8Sk>

05 Paramétrer le répéteur

Le répéteur est fourni avec un jeton LINKFEEL pour une connexion d'un an. Vous pouvez prolonger cette connexion en contactant votre conseiller régional.

L'abonnement via un jeton LINKFEEL active le répéteur pour une durée d'un an, lui permettant de transmettre les données vers le cloud.

Le répéteur, une fois activé avec un jeton LINKFEEL, peut transmettre ses données uniquement s'il est installé dans une zone couverte par le réseau SIGFOX LPWAN.

Pour vérifier la couverture, scannez le QR code (la carte reste indicative).

Pour garantir une bonne qualité de signal, nous vous recommandons vivement d'utiliser le bouton testeur de réseau disponible dans notre gamme.



01

Cliquez sur **démarrer la configuration**.

02

Passez cette étape*.

⚠ Attention, si votre répéteur ne démarre pas, il faudra passer l'aimant et donc revenir à cette étape.

03

En branchant le répéteur à l'ordinateur, vous entendrez une notification sonore.

04

Cliquez sur « connecter et installer »

⚠ Attention, si votre répéteur ne démarre pas, merci de vous référer à l'étape 2 et placer l'aimant*.



Si l'aimant est utilisé trop souvent, la LED rouge s'allumera et le répéteur se mettra en sécurité. Il faudra alors attendre 24 h avant qu'il se déverrouille.

05

Vous retrouverez le numéro (ID) de votre répéteur.

Cliquez sur démarrer la configuration. La LED du répéteur doit s'allumer.

06

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

05

L'édition de la liste blanche permet de définir les capteurs à répéter et ainsi éviter que le répéteur relaie les messages d'appareils non souhaités.

Un répéteur peut gérer jusqu'à 15 capteurs autour de lui et répéter au maximum 6 messages par heure.

06

Renseignez ici l'ID de votre capteur*, puis cliquez sur valider l'étape.

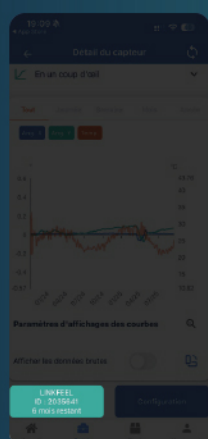
07

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

06

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

*Votre ID capteur est disponible sur l'application web et mobile, comme indiqué sur l'image ci-dessous.

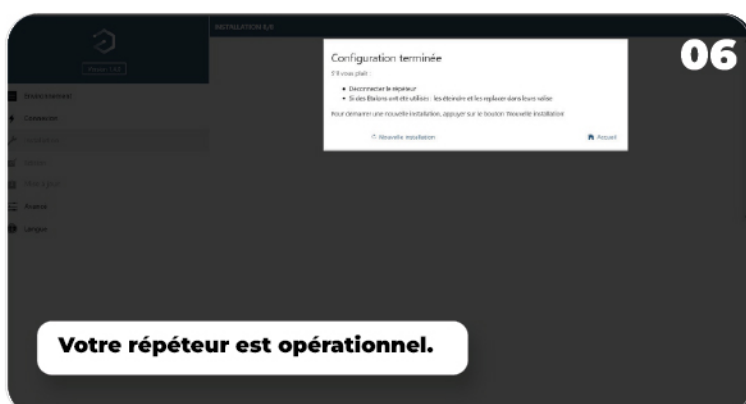
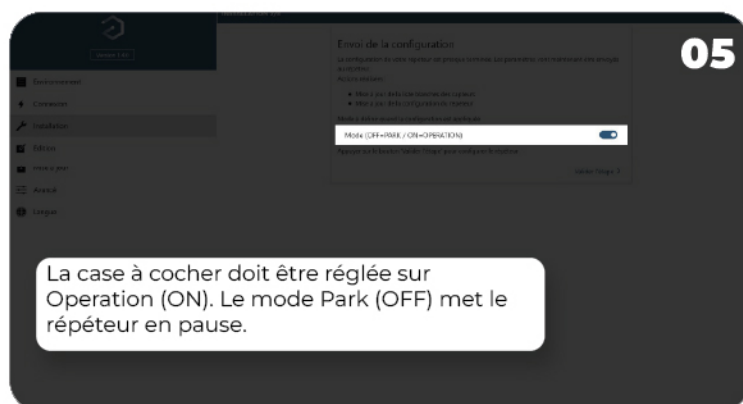
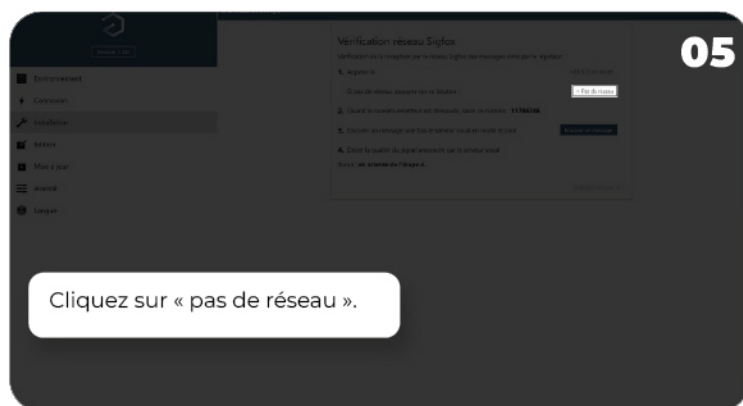


Capteurs en stock

- DELTA-2**
#770467144
Accès
Pro. d'abonnement Linkfool

Capteurs avec jetons Linkfool

Zone	Capteur	ID Linkfool	Expire le
Zone 1	Delta Lx_01	4794600000	20250601
Zone 2	Delta Lx_02	4794600000	20250601
Zone 1	Delta Lx_03	4794600000	20250601



Vous pouvez maintenant utiliser votre répéteur : vos capteurs transmettent leurs données vers le cloud FEELBAT.

Chaque répéteur est associé à un jeton LINKFEEL valable 1 an.
Au terme de cette période, le jeton doit être renouvelé pour assurer la continuité de transmission des données.

- ✓ Pensez à enregistrer la date d'expiration.
- ✓ Conservez soigneusement l'étiquette blanche, elle sera nécessaire lors du renouvellement.



06 Autonomie de la batterie

Selon le nombre de capteurs répétés par l'appareil, il est conseillé de prévoir un changement de pile en fonction du tableau ci-dessous :

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

07 Refermer le capot du répéteur



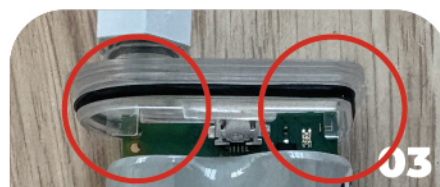
01

Débranchez le répéteur de votre ordinateur.



02

Insérez le détrompeur dans l'encoche prévue à cet effet au sein de la carte électronique.



03

Redressez ensuite le capot de manière à aligner la carte électronique dans les deux petites encoches.



04

Enfin, clippez le capot.

Pensez à appliquer une graisse afin d'assurer l'étanchéité du répéteur.

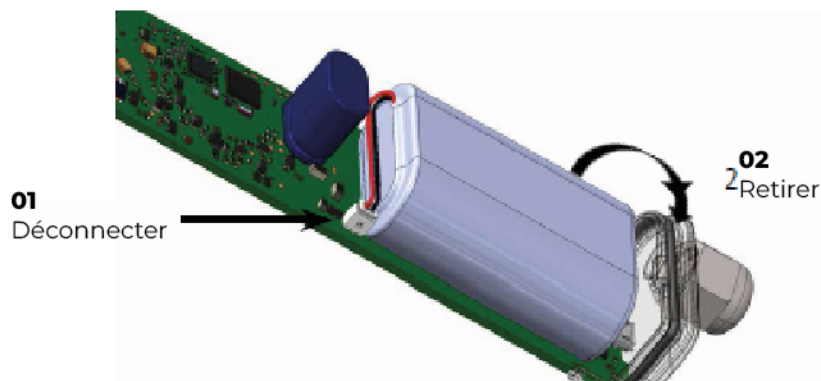
Attention à ne pas déplacer le joint ou le pincer.

08 Remplacement de la batterie

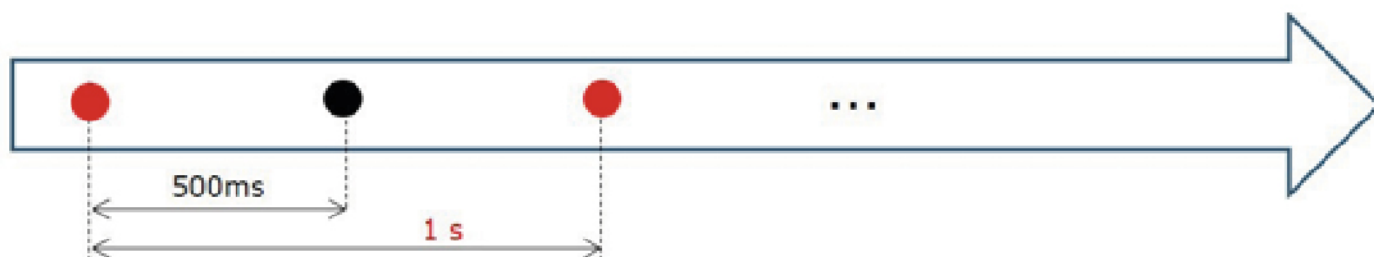
Remplacement de la batterie

Commencez par ouvrir le boîtier en utilisant la presse-étoupe comme levier.

Ensuite, déconnectez l'ancienne batterie de la carte électronique comme indiqué sur l'image



Branchez et placez la nouvelle batterie, puis refermez le boîtier.



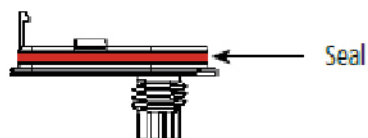
La LED clignote en **ROUGE** pendant 500 ms toutes les secondes pendant 20 secondes.

Suivez ensuite la procédure d'activation décrite dans la section « Activation du répéteur » pour vérifier le comportement des LEDs.

Si la batterie dispose d'assez d'énergie, le répéteur passe en mode PARK ; sinon, il reste en mode DEAD.

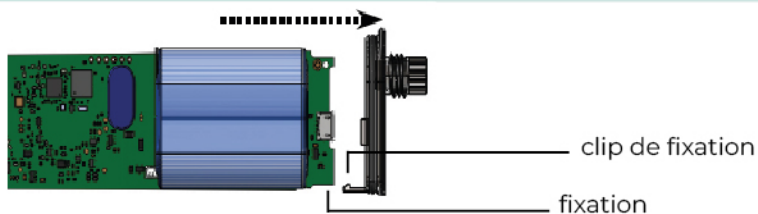
Fermeture du boîtier

Après avoir suivi les étapes précédentes, vous pouvez refermer le boîtier du répéteur Sigfox.



01.

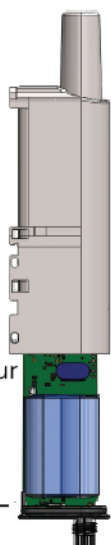
Assurez-vous que le joint est correctement positionné sur la base.



02.

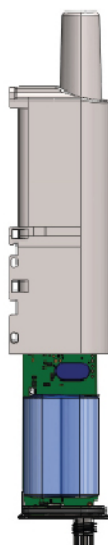
Clippez la carte électronique sur le boîtier. Assurez-vous que le clip de fixation est bien verrouillé dans son logement sur la carte.

Clips de verrouillage pour la partie supérieure du boîtier



03.

Insérez la partie supérieure du boîtier dans les rails guides et assurez-vous que la carte est correctement positionnée.



04.

Une fois la carte en place, rabattez la partie supérieure du boîtier et verrouillez-la fermement afin de garantir l'étanchéité IP67.

écrou de presse-étoupe



05.

Terminez l'assemblage en verrouillant l'écrou du presse-étoupe.

Mise en marche du produit

Une fois le produit configuré et assemblé, il est prêt à être mis en marche.

La mise en marche s'effectue à l'aide d'un aimant, placé sur la partie supérieure du répéteur.

Après validation, le répéteur Sigfox transmet immédiatement des trames d'état, puis une trame de données (selon la périodicité définie).

09 Informations utiles

Les produits FEELBAT sont couverts par la garantie légale de conformité. Celle-ci couvre les défauts de conformité au regard du contrat de vente qui apparaissent dans les deux ans suivant la délivrance du produit. Ils sont également couverts par la garantie des vices cachés, qui s'applique aux défauts non apparents lors de la vente et qui rendent le produit impropre à son usage ou en diminuent fortement l'utilisation. **À ce titre, la garantie ne s'applique pas dans les cas suivants :**



Le capteur a chuté



La coque est altérée
(chocs, fêlures, marques)



Le capteur est utilisé pour un usage non conforme



Le capteur a été plongé dans l'eau



Le capteur est stocké ou utilisé hors plage de température (-25 °C à +70 °C)



Les fixations brident le fonctionnement linéaire du capteur



Le capteur est sollicité au-delà de sa plage de mesure



Le capteur a été acheté depuis plus de 2 ans



Une question ?

Consultez notre FAQ : elle regroupe les réponses aux questions les plus fréquentes et vous guide pas à pas dans l'utilisation de nos solutions.

[Accéder à la FAQ](#)



Boutique en ligne

Si tu fissures tu **FEELBAT**



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