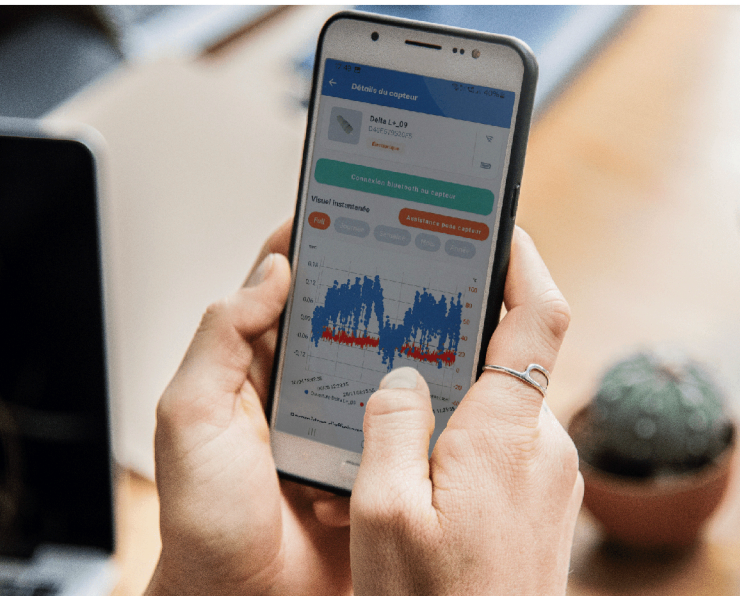




# NOTICE DU BOUTON SIGFOX

Test le niveau de réception réseau

# Préambule



## Comment accéder au Web Monitoring FEELBAT ?

Ce document va vous permettre de paramétrer votre bouton testeur de réseau et de l'utiliser. Ce procédé de test réseau est vivement conseillé avant la pose des capteurs connectés par jeton linkfeel, pour vous assurer la remontée automatique des mesures renvoyées par le capteur.

Par l'intermédiaire d'une application mobile android, le bouton testeur vous donnera accès aux niveaux de réception du réseau Sigfox, partout où vous souhaitez instrumenter.

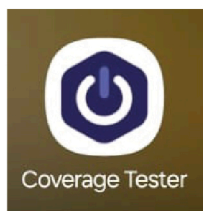
Si vous rencontrez un problème contactez-nous SUR : (peut apparaître dans vos spams)  
**SAV@feelbat.fr**

### Afin de pouvoir tester le réseau radio Sigfox, vous devez :

Envoyez un mail à sav@feelbat.fr avec les informations suivantes pour un enregistrement du testeur dans notre base de données et attribution du jeton linkfeel (sans ça, le testeur sera inutilisable)



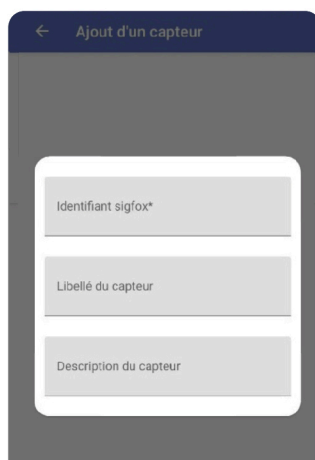
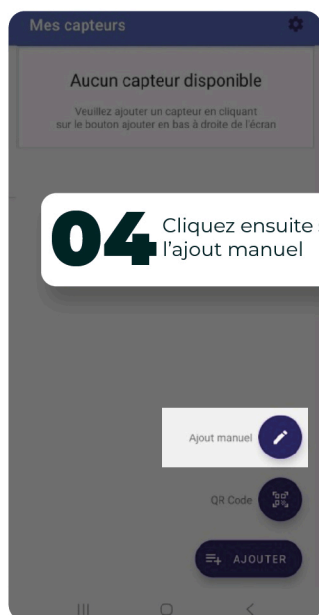
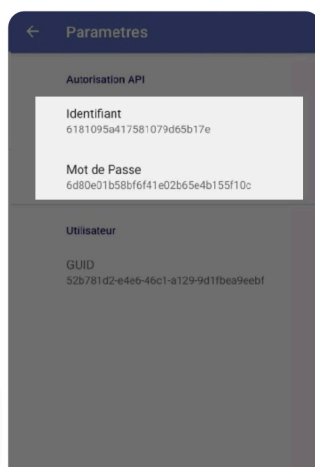
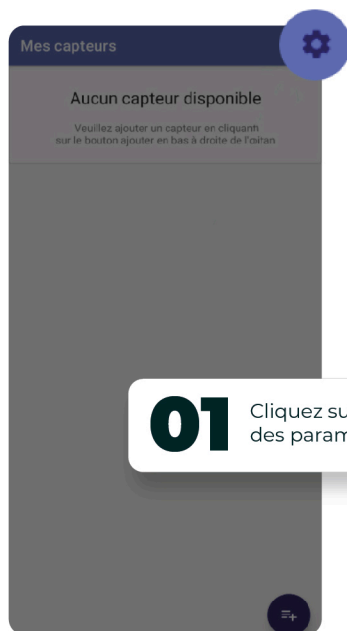
- Utilisateur (Nom/Prénom/Société)
- Adresse de la société
- Date d'achat du bouton testeur
- Numéro de commande
- Numéro ID du testeur (situé au dos de votre testeur)
- Numéro PAC situé sous l'ID



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ioconnect.coverage.testeur>

- Un testeur de réseau chez FEELBAT (ayant été acheté après le 02/05/2024)
- Un téléphone ou une tablette Android pour avoir l'accès à l'application
- Avoir téléchargé l'application Coverage tester – ci-joint en cliquant sur le lien ou bien en copiant le lien par sms/mail afin que vous l'ayez sur votre tablette ou téléphone Android.

# Installation



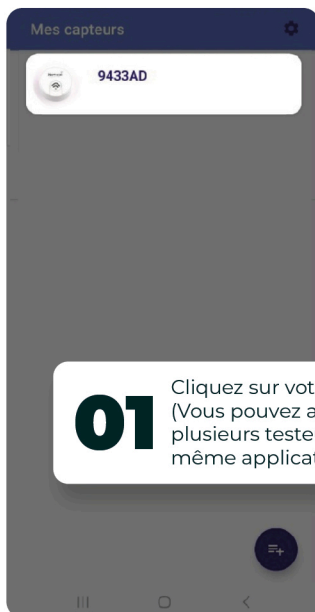
## Astuce

Vous avez le choix également de choisir l'option QR code. Pour ajouter votre capteur, il vous suffira de scanner le QR code situé à l'arrière de votre testeur.

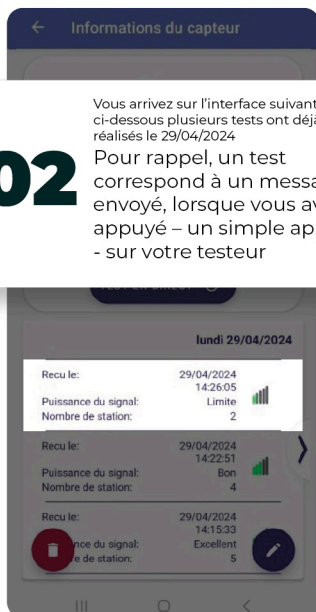
Vous pouvez disposer de cette application sur plusieurs téléphones Android avec le même numéro ID. Cependant, à chaque fois qu'un utilisateur testera le réseau, l'ensemble des personnes ayant l'application mobile avec le même ID renseigné, recevront la notification de réseau (voir par la suite).



# Analyse du réseau



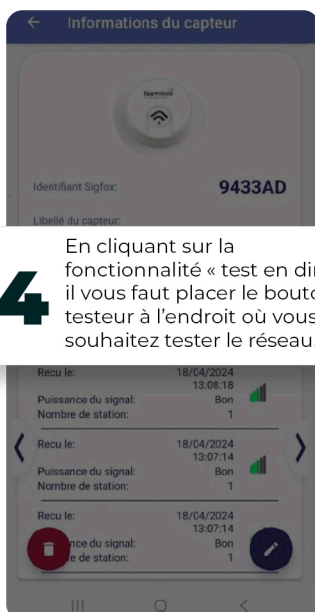
**01** Cliquez sur votre testeur (Vous pouvez avoir plusieurs testeurs dans la même application)



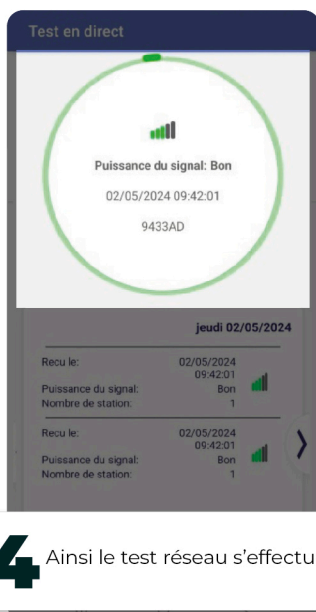
**02** Pour rappel, un test correspond à un message envoyé, lorsque vous avez appuyé – un simple appui – sur votre testeur



**03** En cliquant sur la flèche bleue sur le côté droit de votre téléphone, vous accédez aux tests déjà réalisés lors de vos derniers tests



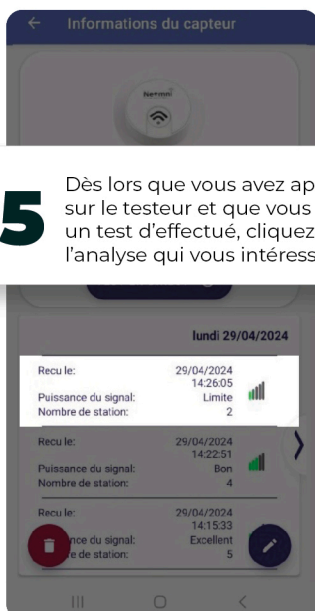
**04** En cliquant sur la fonctionnalité « test en direct », il vous faut placer le bouton testeur à l'endroit où vous souhaitez tester le réseau.



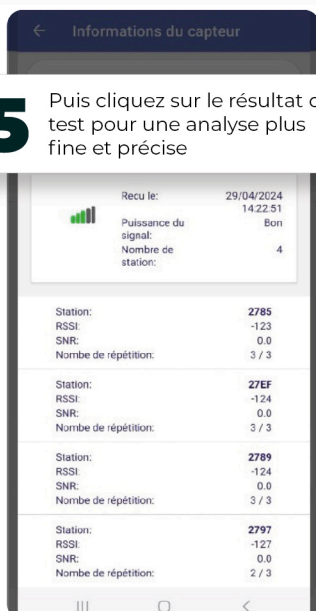
**04** Ainsi le test réseau s'effectue.



**05** Votre testeur apparaît sous cette forme



**05** Dès lors que vous avez appuyé, sur le testeur et que vous avez un test d'effectué, cliquez sur l'analyse qui vous intéresse



**05** Puis cliquez sur le résultat du test pour une analyse plus fine et précise

# Bon à savoir

Valeur de RSSI	Rédondance du récepteur	Indicateur	Interprétation
$-122 \text{ dBm} < \text{RSSI}$	3	Excellente	
$-135 \text{ dBm} < \text{RSSI} \leq -122 \text{ dBm}$	3	Bon	
$-122 \text{ dBm} < \text{RSSI}$	1 ou 2	Bon	
$-135 \text{ dBm} < \text{RSSI} \leq -122 \text{ dBm}$	1 ou 2	Moyenne	Prévoir un répéteur sigfox (Suivant l'analyse sur site)
$\text{RSSI} \leq -135 \text{ dBm}$	1 ou 2	Limité	Prévoir une microstation sigfox (Suivant l'analyse sur site)

L'interprétation proposée par FEELBAT a pour objectif de vous aider dans l'analyse du signal sur site afin d'affiner votre projet d'instrumentation. Sur place, la responsabilité de l'utilisateur est de cartographier la zone afin d'avoir une vue d'ensemble sur les futures zones d'instrumentations.



Pour tous renseignements, veuillez contacter l'assistance technique Feelbat qui sera en mesure de vous trouver une solutions ou qui fera le nécessaire pour vous aider le plus rapidement possible.

**04 123 800 90**

**Choix 1 : service commercial**

pour informations sur les produits commerciaux ou l'avancement de votre commande

**Choix 2 : service technique**

si vous avez un doute ou des difficultés sur site ou avant intervention

**Choix 3 : service gestion administratif et financière**

pour tous sujets relatifs aux paiements et gestion générale



## Astuce

L'utilisation du répéteur vous permet de faire le relais lorsque vous avez du réseau radio (moyen/bon/excellent), et que votre capteur est positionné dans des conditions particulières (cave, derrière un voile de grande épaisseur, etc....).

Lorsque vous n'avez pas de réseau, et que vous souhaitez bénéficier de la gestion des données à distance, il est d'usage de vous munir d'une microstation branché sur secteur et équipée d'un Dongle + clé 4G M2M.

# Analyse du test



La station = numéro de l'antenne captée

RSSI = Indicateur d'intensité du signal reçu (en dBm) – valeur négative

SNR = indication du signal/bruit – valeur généralement à 0

Nombre de répétition à chaque appui sur le bouton envoie 3 messages tests via sigfox : la répétition 3/3 exprime la réception des 3 données envoyées.

La date de réalisation du test = 29/04/2024

Puissance du signal = Bon (puissance du signal sigfox)

Nombre de station = nombre d'antenne transmettant du sigfox = 4



## Astuce

**NB : Plus le RSSI est faible, plus le nombre de répétition sera faible.**

Si vous ne recevez pas de message après plusieurs appuis, cela signifie que vous êtes dans une zone non couverte par le réseau SIGFOX.