



**NOTICE**



# **NOTICE DU BOUTON TESTEUR SIGFOX**

Tester le niveau de réception réseau Sigfox

# SOMMAIRE

---

## Introduction

01

P02\_ Bouton testeur - activation

## Télécharger Coverage

02

P03\_ Télécharger l'application

## Installation

03

P04\_ Paramétrage du bouton sur l'application

## Analyse du réseau

04

P05\_ Lancer le test

## Analyse du test

05

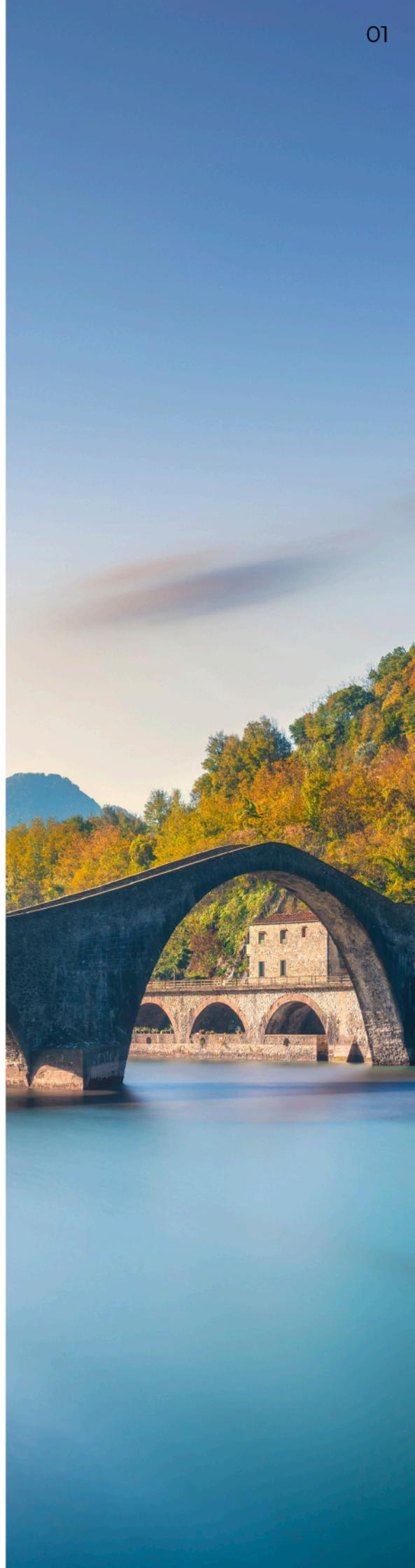
P06\_ Comprendre le signal

## Bon à savoir

06

P07\_ Valeur RSSI

P07\_ Contact



# 01 Introduction



## Comment garantir une transmission fiable des données ?

Ce guide vous explique comment configurer et utiliser le bouton testeur de réseau.

Il est fortement recommandé d'effectuer ce test avant l'installation des capteurs connectés avec un jeton Linkfeel, afin de vérifier la bonne remontée automatique des mesures transmises.

Grâce à une application mobile Android, le bouton testeur vous permet de vérifier la qualité de réception du réseau Sigfox, quel que soit le lieu d'instrumentation."

**Vous devez vous munir du bouton testeur et de votre téléphone Android équipé de l'application sur chantier afin d'effectuer les tests réseau.**



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

Envoyez un mail à [sav@feelbat.fr](mailto: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



Lors de l'achat, le testeur de réseau est vendu avec un an d'abonnement Linkfeel. À l'issue de cette année, il sera nécessaire d'acheter un nouveau jeton Linkfeel pour continuer à utiliser le testeur de réseau.

## 02 Télécharger Coverage

### Prérequis



Un testeur réseau actif



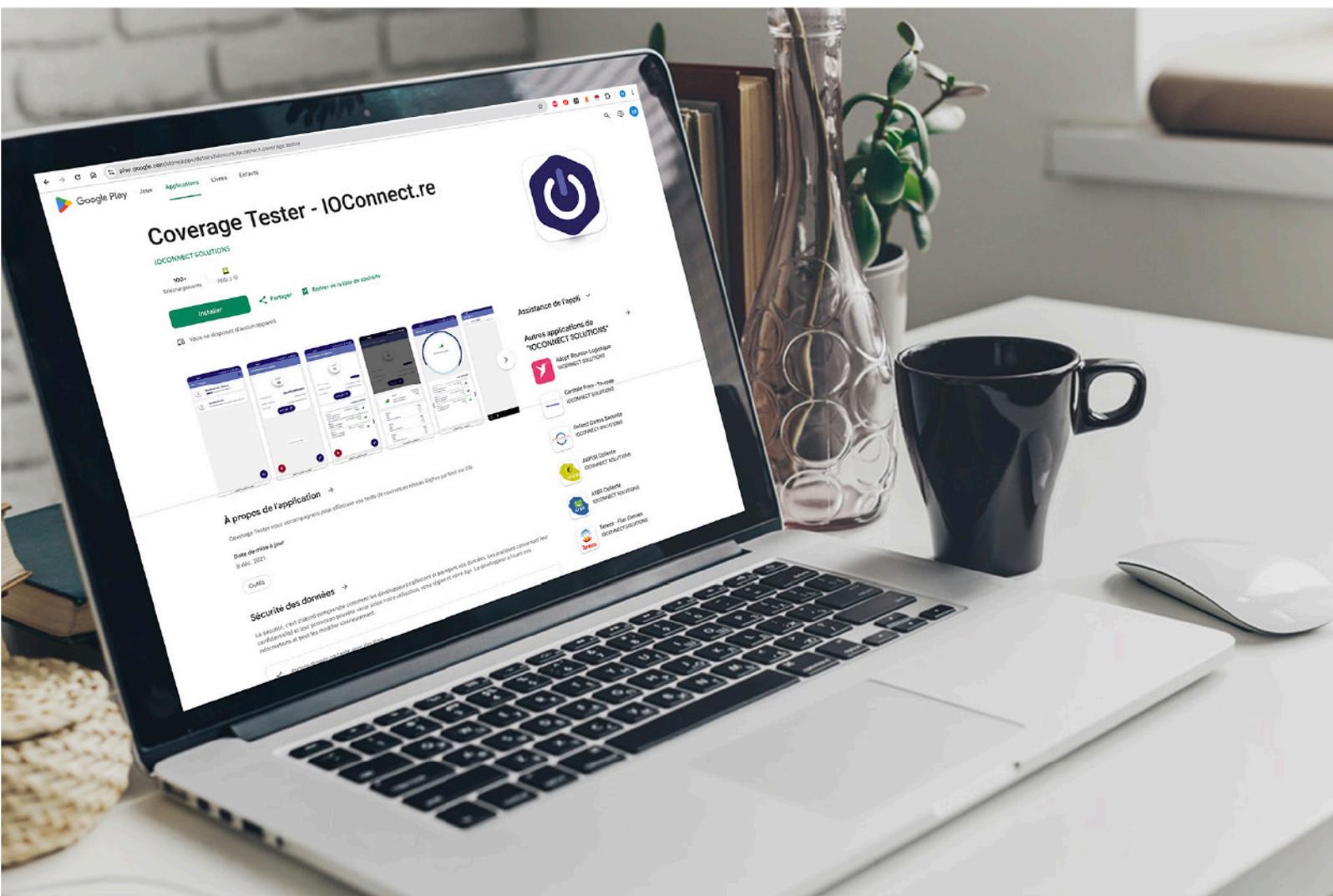
Un téléphone ou une  
tablette Android



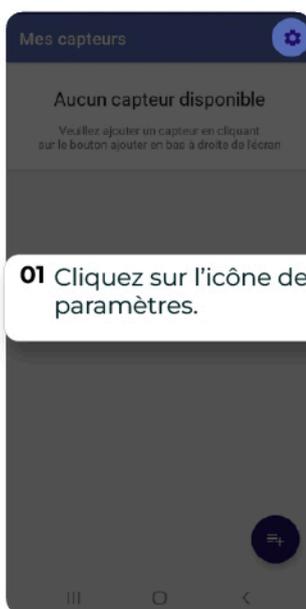
l'application Coverage  
tester

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

**Télécharger l'application**



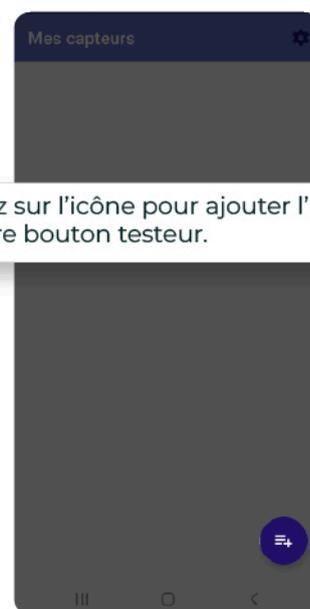
## 03 Installation



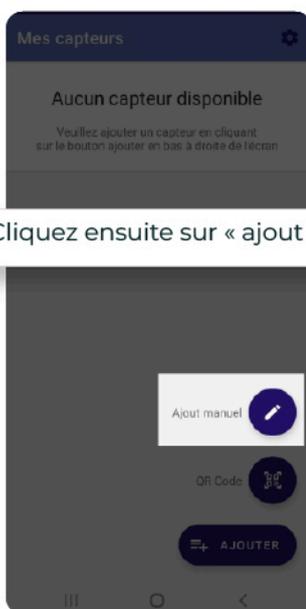
01 Cliquez sur l'icône des paramètres.



02 Saisissez les informations ci-dessus à l'identique dans « Autorisation API ». Puis, revenez en arrière avec la flèche en haut à droite.



03 Cliquez sur l'icône pour ajouter l'ID de votre bouton testeur.



04 Cliquez ensuite sur « ajout manuel »

05 Ensuite, saisissez l'ID indiqué au dos de votre testeur (**sans le 0**) puis cliquez sur « Valider ». Vous pouvez également ajouter un libellé et une description, mais ces champs sont facultatifs.



06 Ceci est un exemple, le numéro initiale est 02A15418.

1

### Identifiant

6181095a417581079d65b17e

### Mot de Passe

6d80e01b58bf6f41e02b65e4b155f10c



- L'application peut être installée sur plusieurs téléphones Android avec le même numéro ID.
- ⚠ Attention : si l'un des utilisateurs lance un test réseau, tous les appareils liés au même ID recevront la notification de réseau.

## 04 Analyse du réseau



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

### Appuyez sur votre bouton testeur 1 fois

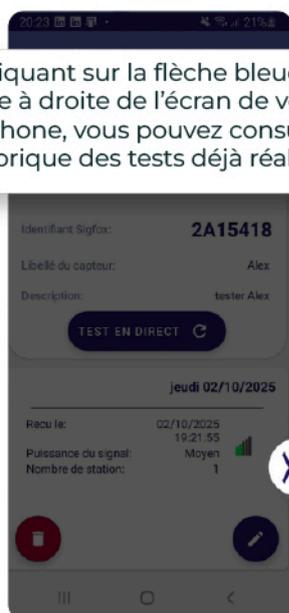
Après avoir appuyé, les voyants vont clignoter (rouge, vert ou bleu). La couleur affichée n'a aucun lien avec le résultat du test.

Ne pas prêter attention à l'heure du test (heure locale Réunion)

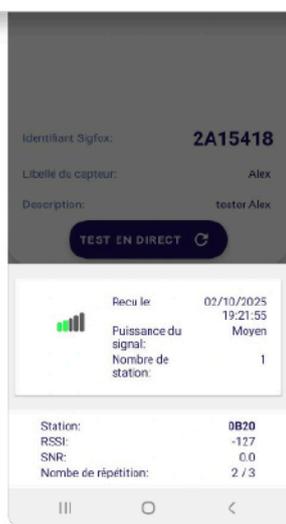
**02** Ci-dessous, vous pouvez voir un test déjà réalisé le 02/10/2025. Pour rappel, chaque test correspond à l'envoi d'un message, déclenché par un simple appui sur votre testeur. Si le message n'apparaît pas, tirez l'écran vers le bas pour actualiser.



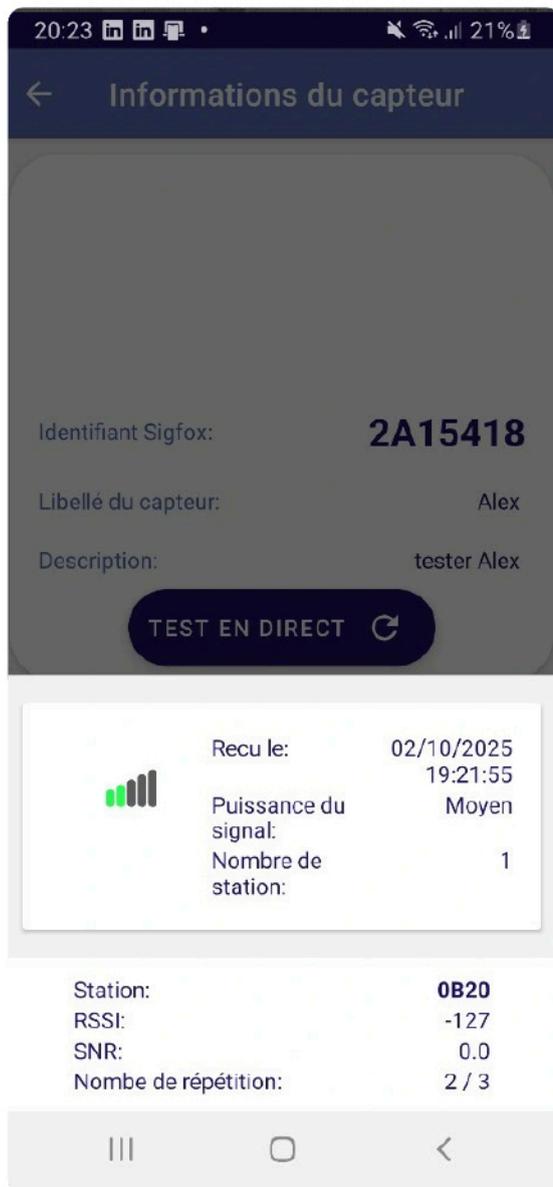
**03** En cliquant sur la flèche bleue située à droite de l'écran de votre téléphone, vous pouvez consulter l'historique des tests déjà réalisés.



**04** Enfin, cliquez sur le résultat du test pour une analyse plus précise.



## 04 Analyse du réseau



La date de réalisation du test = 02/10/2025

Puissance du signal = moyen  
(puissance du signal sigfox)

Nombre de stations = nombre d'antennes transmettant du sigfox = 1

**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**  
Chaque appui sur le bouton envoie 3 messages de test via Sigfox. L'indication « 3/3 » confirme que les 3 messages ont bien été reçus.



### ASTUCE

NB : Plus le RSSI est faible, plus le nombre de répétition sera faible et meilleur sera le niveau de transmission SIGFOX.

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

## 05 Bon à savoir

Valeur de RSSI	Rédondance du récepteur	Indicateur	Interprétation
-122 dBm < RSSI	3	Excellente	Sigfox ok
-135 dBm < RSSI < 122 dBm	3	Bon	Sigfox ok
-122 dBm < RSSI	1 ou 2	Bon	Sigfox ok
-135 dBm < RSSI < -122 dBm	1 ou 2	Moyenne	<b>Prévoir un répéteur Sigfox</b> (suivant l'analyse du site) <b>Ou prévoir une FEELBOX</b> (suivant la configuration du site)
RSSI < 135 dBm	1 ou 2	Limité	<b>Prévoir une microstation Sigfox</b> (suivant l'analyse du site) <b>Ou prévoir une FEELBOX</b> (suivant la configuration du site)

L'interprétation proposée par FEELBAT a pour objectif de vous accompagner dans l'analyse du signal sur site, afin d'optimiser votre projet d'instrumentation.

Sur le terrain, il revient à l'utilisateur de cartographier la zone pour disposer d'une vue d'ensemble sur les futures implantations.

## Contact Assistance Feelbat

Pour toute demande, veuillez contacter l'assistance technique Feelbat, qui saura vous proposer une solution ou vous orienter vers le service adapté dans les plus brefs délais.

 04 123 800 90

Choix 1 : Service commercial  
Informations sur les produits ou suivi de commande.

Choix 2 : Service technique  
Aide en cas de doute ou de difficulté sur site, avant ou pendant une intervention.

Choix 3 : Service administratif et financier  
Questions relatives aux paiements et à la 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 branchée sur secteur et équipée d'un Dongle + clé 4G M2M.



# Si tu fissures tu FEELBAT

Découvrir nos tutoriels vidéos

  
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