



NOTICE MICRO STATION

Surveillance à distance ou en bluetooth



SOMMAIRE

01

Introduction

P01_ Introduction

02

Liste de colisage

P02_ MicroStation - complet

P04_ MicroStation - simple

03

Branchement de la microStation

P06_ Brancher la microStation

04

Installation Microstation - complet

P07_ Installer la microStation par SIM 3G / 4G

05

Installation Microstation - simple

P11_ Installer la microStation par câble ethernet

06

Protection IP65

P12_ Protection IP65 - en option

07

Activation de la box en ligne

P13_ Unabiz

08

Connexion au réseau Sigfox

P14_ Initialisation

09

Problème de connexion

P14_ Initialisation

OU



01 Introduction

Ce dispositif permet de recréer et renforcer la couverture SIGFOX en intérieur ou dans des zones non couvertes. Une fois alimentée en 220V et connectée via Ethernet ou une carte 3G/4G (en option), elle crée un réseau radio local pour la transmission des données capteurs en temps réel.

Pour une installation en extérieur ou en environnement exigeant (humidité, poussière, vandalisme), un cache d'étanchéité IP65 est recommandé pour protéger les connecteurs et le dongle USB (si utilisé).

Compatible uniquement avec certaines clés USB 3G/4G et paramétrage de l'APN nécessaire.

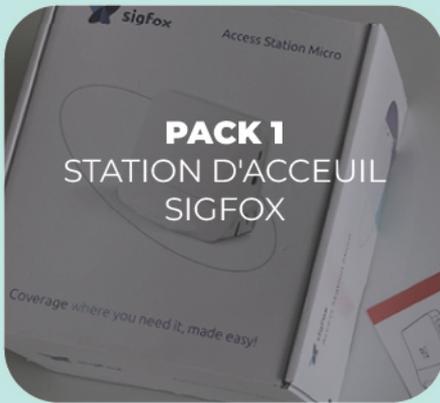
Vous devez :

- **Disposer d'une tablette ou d'un téléphone Android**
- **D'un câble reliant votre téléphone à un port USB permettant le transfert des données.**

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



02 Liste de colisage : Box microstation - complet



Pack 1



1 Station d'accueil SIGFOX

4 Bloc chargeur

7 Rizlan

2 Notices et livres en anglais

5 Adaptateur bloc chargeur

8 Câble ethernet

3 Box

6 Cable POE

9 Pack de fixation

Pack 2



1 Boîte de réception

2 Capot de fermeture IP65

3 Pack de fixation

Pack 3



1 Boîte de la clé

2 Clé USB Dongle pour carte SIM 4G

3 Garantie

4 Informations de sécurité

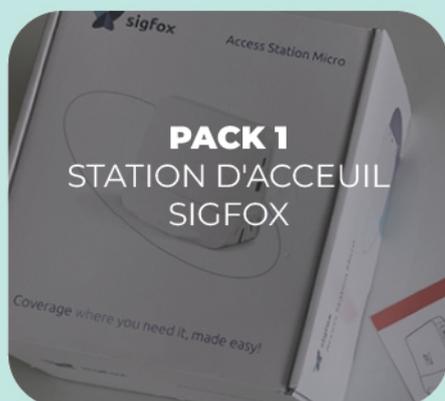
Carte SIM multi-opérateur



Cette carte SIM multi-opérateur est conçue pour la transmission de données provenant de capteurs. Nous vous recommandons vivement d'utiliser cette carte pour garantir une bonne réception des données et pour éviter tout paramétrage sur la microStation (déjà paramétrée avec nos cartes SIM multi-opérateur).

La SIM est prévue pour s'insère facilement à l'intérieur du dongle 4G. Pensez à conserver les adaptateurs de votre sim.

02 Liste de colisage : Box microstation - simple



Pack 1



1 Station d'accueil SIGFOX

4 Bloc chargeur

7 Rizlan

2 Notices et livres en anglais

5 Adaptateur bloc chargeur

8 Câble ethernet

3 Box

6 Cable POE

9 Pack de fixation

Pack 2

1 Boite de réception

2 Capot de fermeture IP65

3 Pack de fixation

03 Branchement de la microstation



01

Branchez le câble Ethernet dans le port adapté, situé sur la microstation.



02

Branchez le câble Ethernet dans le port adapté du câble POE.



03

Branchez le câble POE dans le port adapté du câble secteur.



Préalable

Il est nécessaire de disposer de :

- D'une tablette Android ou d'un smartphone Android
- D'un câble USB vers USB-C (connexion de votre appareil)
- D'une connexion Internet
- D'un branchement sur une prise électrique

Toutes les étapes sont identiques, sauf les étapes 4 et 5.

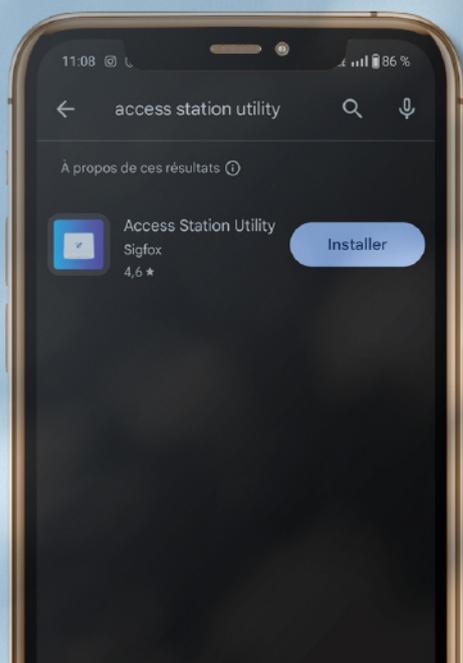
👉 **En fonction du type de connexion choisi :**

Connexion SIM 3G/4G : suivez l'étape 4

Connexion par câble Ethernet : suivez l'étape 5

04 Se connecter à l'application

Box MicroStation - complet // Avec Carte SIM 3G / 4G



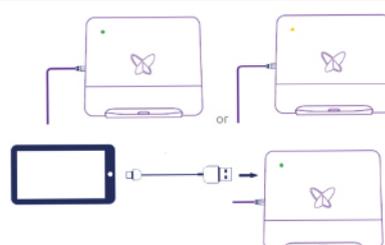
Téléchargez l'application « Access Station Utility »

Télécharger l'application

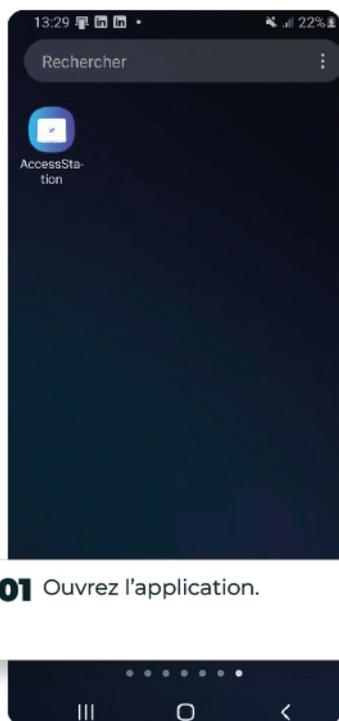
Disponible uniquement sur Android



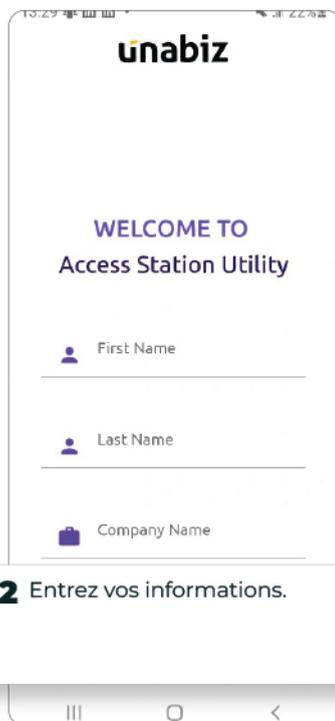
Reliez la box au secteur, de préférence sur une prise isolée



Connectez la tablette ou le téléphone à la box via le câble USB du téléphone



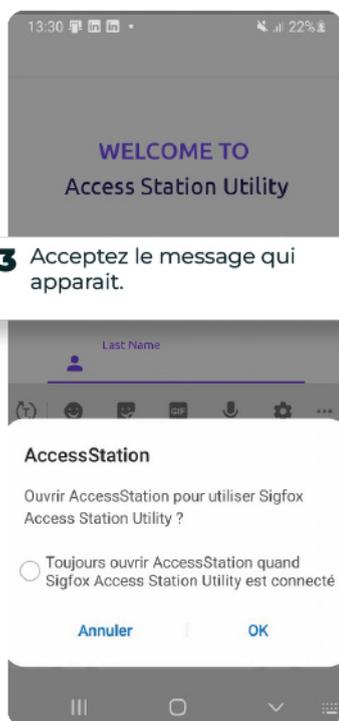
01 Ouvrez l'application.



02 Entrez vos informations.

Branchez le câble USB sur la microStation et connecté à votre téléphone. (Câble non fourni)

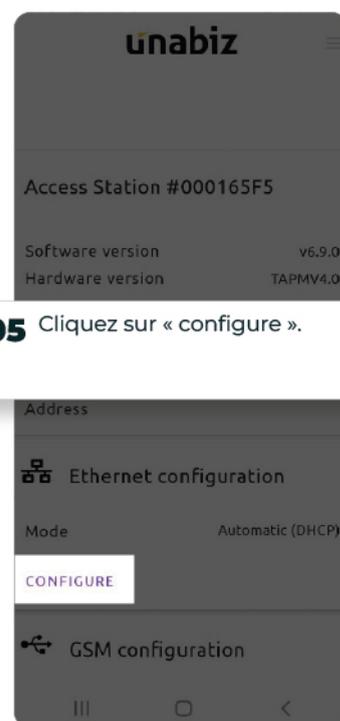
Attention, vous devez utiliser un câble permettant le transfert de données.



03 Acceptez le message qui apparaît.



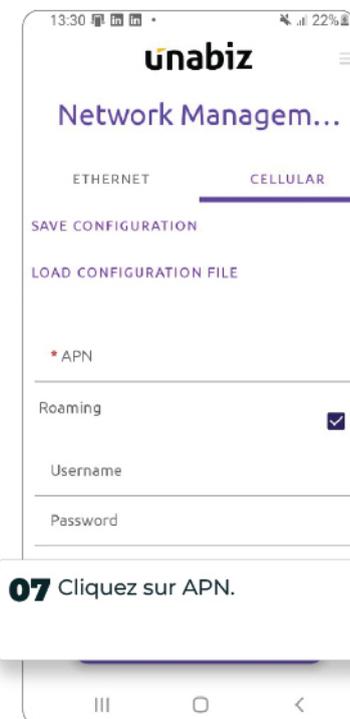
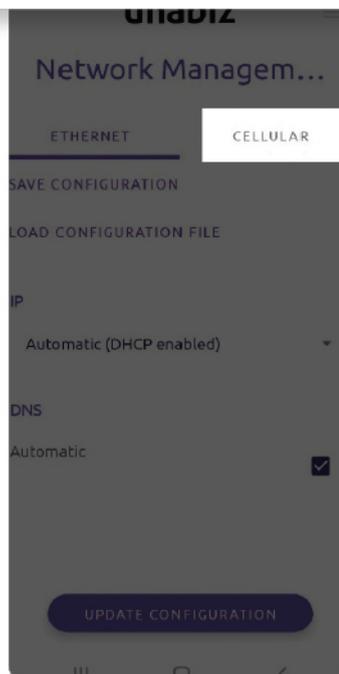
04 Une fois vos informations remplies, cliquez sur « ok »



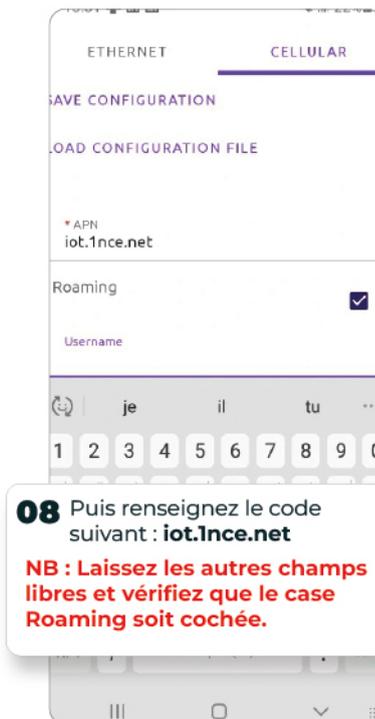
05 Cliquez sur « configure ».

Box MicroStation - complet // Avec Carte SIM 3G / 4G

06 Cliquez sur l'onglet « Cellular »

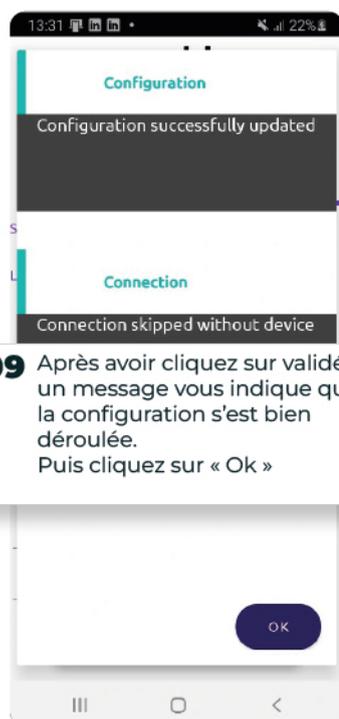


07 Cliquez sur APN.



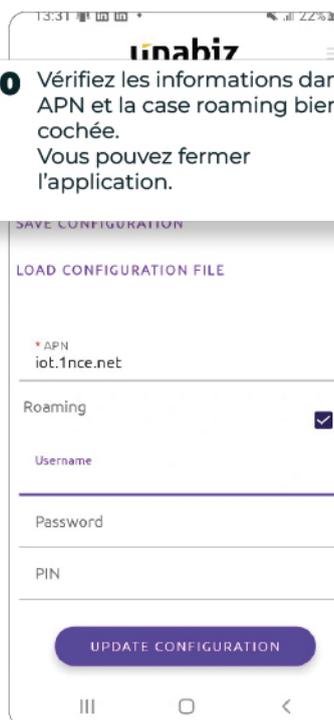
08 Puis renseignez le code suivant : **iot.1nce.net**

NB : Laissez les autres champs libres et vérifiez que la case Roaming soit cochée.



09 Après avoir cliqué sur validé, un message vous indique que la configuration s'est bien déroulée. Puis cliquez sur « Ok »

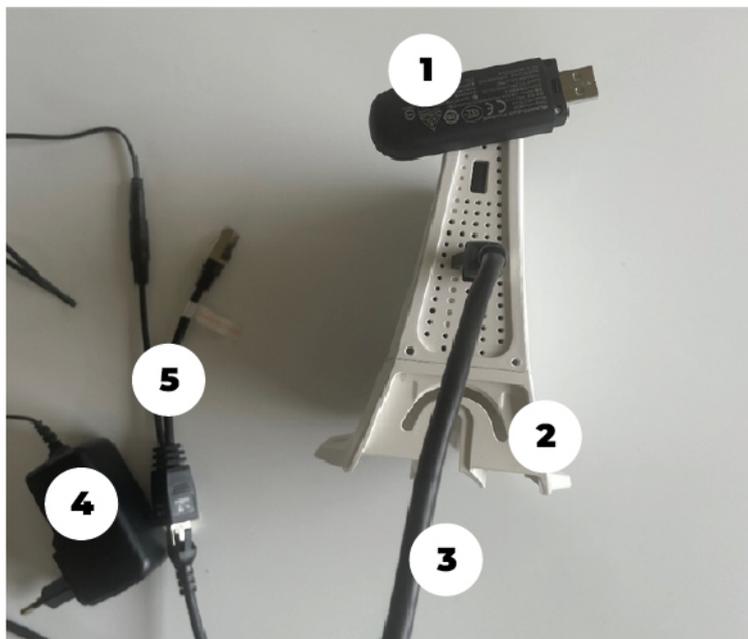
10 Vérifiez les informations dans APN et la case roaming bien cochée. Vous pouvez fermer l'application.



Votre box est paramétrée !

04 Connexion internet par clé USB 4G / SIM

Box MicroStation - complet // Avec Carte SIM 3G / 4G



1 Clé USB 4G

2 Box Sigfox

3 Câble Ethernet

4 Câble Secteur

5 Câble POE



Insérez la carte SIM.

Attention à bien vérifier le sens d'insertion de la carte SIM !

Assurez-vous que la carte soit bien en butée.



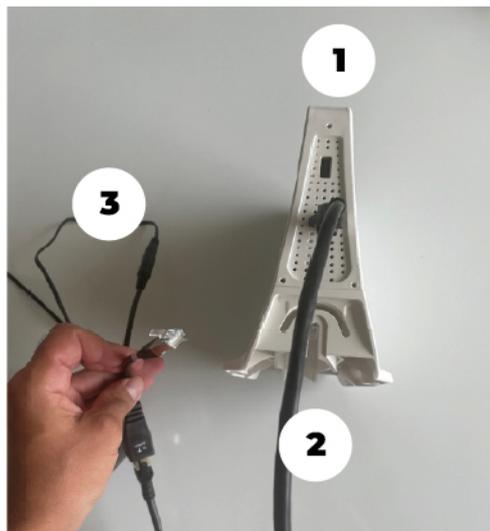
Assurez-vous de bien verrouiller le capot arrière.



Connectez la clé sur la box, à l'emplacement USB prévu.

05 Branchement de la connexion internet

Box MicroStation - simple // Branchement sur réseau internet existant



1 Box Sigfox

2 Câble Ethernet

3 Cable POE

**Aucune box Internet n'est fournie.
Il est possible de se connecter à une box existante ou bien d'en prendre une à votre charge.**



01
Repérez sur votre box un emplacement câble Ethernet libre.



02
Branchez votre câble Ethernet.
Assurez-vous qu'aucune sécurité ou qu'aucun pare-feu ne soit présent.



03
Branchez votre box sur une prise secteur (de préférence isolée).



04
A présent votre box est branchée et va engager son process d'initialisation.

06 Branchement de la protection IP65

En option, non nécessaire



1 Box Sigfox

2 Boîtier étanche IP65

3 Vis d'assemblage

4 Joint étanchéité IP65

Il est conseillé de vérifier le pas de vis des vis d'assemblage, afin de prévoir l'outil adapté.

Ce boîtier IP65 n'est pas vendu avec la box. C'est un pack supplémentaire et complémentaire.



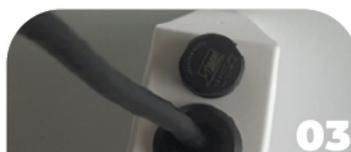
01

Faites passer le câble Ethernet à l'endroit prévu.



02

Une fois les câbles passés, intégrez le joint IP65 autour du câble Ethernet.



03

Insérez et clipsez le joint convenablement afin d'assurer une protection d'étanchéité (IP65).



04

Vérifiez que vos câbles ne soient pas coincés.



05

Branchez votre câble Ethernet ou clé de connexion internet USB.



06

Choisissez le bon outil afin de visser les 3 vis.



07

Une fois les câbles passés, intégrez le joint IP65 autour du câble Ethernet.

07 Activation de la box en ligne



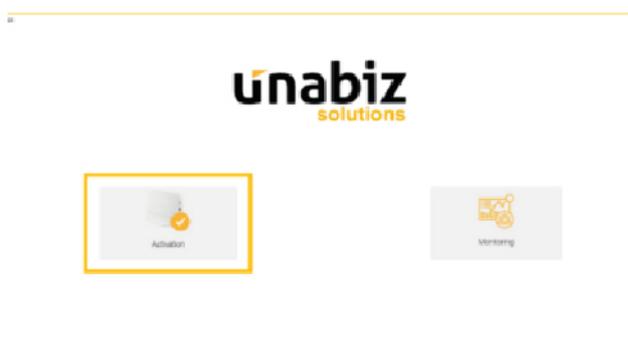
Allez sur votre navigateur internet et entrez le lien suivant :

<https://stmgt.sigfox.fr/register>

Si vous ne possédez pas de compte, vous devez en créer un !

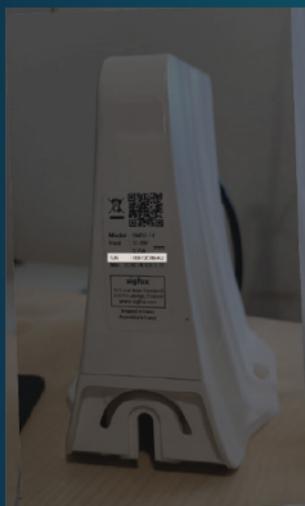
Pour valider votre compte, vous recevrez un e-mail.

N'hésitez pas à vérifier vos spams ou votre courrier indésirable



01 Cliquez ensuite sur Activation

02 Renseignez les éléments demandés et validez
Attention : pour passer aux étapes suivantes, cliquez sur la case "Entrée" encadrée en orange.



NOTA : NOTA : l'installation de votre box nécessite une adresse postale du lieu d'installation (chantier, etc.) ainsi que l'identifiant de la station (S/N), localisé à gauche sur la photo.

Exemple de S/N : 00012BC-K7

Vous aurez besoin uniquement de la partie du S/N soulignée sur votre box.

08 Connexion au réseau Sigfox - initialisation



L'initialisation de la box prend environ **5 minutes**.

Par défaut, la station Sigfox est configurée pour une connexion automatique DHCP



La box Sigfox est prête et opérationnelle dès que le démarrage est confirmé par l'apparition d'une LED orange qui clignote pendant quelques secondes, puis une led verte apparaît sur la box.

Vos capteurs peuvent maintenant se connecter au réseau Sigfox et remonter les données à la fréquence que vous avez fixé.

09 Problème de connexion

LED	SIGNIFICATION	Dépannage/Résolution
OFF	Pas de puissance	Vérifiez l'alimentation secteur, le branchement du câble Ethernet et son état
Rouge (pendant 30s)	Puissance électrique correcte mais problème matériel	Si la LED reste rouge après 2 minutes, essayez de débrancher et rebrancher la box. Si le problème persiste, contactez votre assistance technique
Rouge stable > 1min		Même procédure que ci-dessus
Clignotement Vert (30s - 1min)	Démarrer à nouveau la box	Si la LED clignote vert après 1 minute, essayez de débrancher et rebrancher la box. Si le problème persiste, contactez votre assistance technique
Clignotement Orange	Établissement de la connexion, IP non attribuée	Si la LED continue de clignoter après 1 minute, vérifiez votre connexion réseau/internet. Vérifiez aussi le serveur DHCP et la configuration. Contactez l'assistance si besoin.
Orange	Connexion VPN en cours	Si le voyant reste orange après 1 minute, vérifiez les serveurs DNS, la stratégie ICMP/NTP et le proxy. Si le problème persiste, contactez votre assistance technique
LED Verte	Tout est OK – Connexion établie	
LED Violette	Températures extrêmes	



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 Rivière
97490 SAINT-MAXIME



www.feelbat.fr
in f o