

Intégration

Comment provisionner Smilio Action sur le réseau Sigfox ?

Pour provisionner un Smilio Action chez Sigfox, vous devez être en possession :

1. De l'identifiant du device (qui est composé de 6 chiffres hexadécimaux de 0 à F, par exemple 12E4C1), à ne pas confondre avec le numéro de série du device.
2. De son code PAC.
3. Du "[End Product Certificate Smilio Action](#)" (qui est P_0056_99E6_01).

Les deux premières informations vous sont envoyées par email en même temps que les boitiers sont expédiés. Pensez à vérifier vos Spams.

Rendez-vous ensuite sur le [backend Sigfox](#).

Le provisionning des devices doit se faire avant la première insertion des piles, sauf si le provisionning a déjà été réalisé par nos soins.

Etape 1 : au niveau du Device Type

Avant tout, vous devez configurer un Device Type spécifique, afin de pouvoir envoyer la configuration adaptée par Downlink (voir le manuel d'intégration).

Si vous n'êtes pas encore familier de cet exercice, vous pouvez utiliser le mode Downlink "DIRECT", et mettre 0501000A05010005 dans le champ Downlink Data (envoi immédiat avec 5 secondes de blocage entre appuis).

Downlink data

Downlink mode

Expression must either include hexadecimal encoded bytes - {roaming} 1 byte

Downlink data in hexa ?

Etape 2 : au niveau du device

Créez un device en utilisant le Device Type créé précédemment. Entrez l'identifiant Sigfox, nommez le device (champ Name, qui peut être par exemple le numéro de série), renseignez le code PAC et le End Product Certificate.

C'est prêt.

Intégration

Test du fonctionnement


Pour tester si tout fonctionne, attendez quelques minutes, puis aller dans le menu "Message" du device.

Vérifier que le cavalier à côté des piles est bien à cheval sur les deux pins. S'il est absent, ou présent uniquement sur une pin, le device est en mode LoRa.

Assurez-vous d'être en zone de couverture Sigfox, puis insérez les piles. Attendez la réception d'une trame commençant par 04 : le réseau renvoie une trame de configuration.

Attendez quelques minutes, puis appuyez sur un bouton. Si vous êtes en envoi immédiat, vous devriez voir apparaître votre première trame de donnée, commençant par 02.

Une séquence réussie doit ressembler à ça (3 premiers messages en partant du bas, les autres c'est la suite) :

2018-08-23 12:17:36	020000000000030000000000			
2018-08-23 12:09:24	020000000000020000000000			
2018-08-23 11:45:11	020000000000010000000000			
2018-08-23 11:38:37	09b80bb80bc8002c Temp: 20.0 °C VDD idle: 3.000 V VDD tx: 3.000 V RSSI: -56.0			
2018-08-23 11:38:02	0401000a03020000			 

page 1

Référence ID de l'article : #1046

Auteur : Jérôme Chambard

Dernière mise à jour : 2018-09-04 15:35