



Guide Utilisateur - IAMo

Created	@13 juillet 2022 14:53
Last Updated	@22 août 2022 16:47
Publié	<input type="checkbox"/>
Catégorie	CAPTEUR LoRaWAN / SIGFOX
Etat	A publier
Created By	
Version document	V1.1
Langue	FR
Type	Guide Utilisateur
Notes	
Produit/Service	IAMo

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/d8449686-cb79-4e18-85b8-92bd1e05dca3/IAMo_UG_FR_GB.pdf

Préambule

Avertissement

Support Technique

TABLE DES MATIERES

▼ TABLE DES MATIERES

TABLE DES MATIERES

1. PRÉSENTATION DU PRODUIT

1.1. DESCRIPTION

1.2. CAPTEURS ET RÉSEaux COMPATIBLES

1.3. ACCÈS À LA PLATEFORME

1.4. ÉTAPES À SUIVRE

2. DÉCLARATION DES CAPTEURS SUR LES BACKENDS OPÉRATEURS

2.1. Réseau Sigfox

2.2. Réseau public LoRaWAN : Objenious

2.3. Réseau public LoRaWAN : Orange

2.4. Réseau Actility

2.5. Réseau The Things Network

2.5.1 Créer un Webhook

3.5.2 Création d'une clé API

2.6. Réseau WIT

3. . IAMo et ses indicateurs via API

HISTORIQUE DU DOCUMENT

1. PRÉSENTATION DU PRODUIT

1.1. DESCRIPTION

La plateforme IAMo est un service de traitement de la donnée permettant de connaître rapidement le niveau de confort d'un bâtiment : le confort thermique, le confort lumineux, le niveau de confinement en CO2 ainsi que la Qualité de l'Air Intérieur Globale. Le service permet également de superviser les systèmes de ventilation des bâtiments, éléments clés dans la gestion de la Qualité de l'Air Intérieur (QAI).

Grâce à cette plateforme, vous pourrez :



L'ensemble des informations nécessaires à la compréhension des indicateurs ou au bon fonctionnement de la plateforme sont directement renseignés dans la plateforme grâce à des bulles d'aides ou des pages dédiées.

1.2. CAPTEURS ET RÉSEAUX COMPATIBLES

Les réseaux publics actuellement disponibles sont :

- Sigfox
- Objenious LoRaWAN
- Orange LoRaWAN
- Actility LoRaWAN
- Requea
- The Things Network
- WIT

Les capteurs Adeunis suivants sont supportés par la plateforme IAMo :

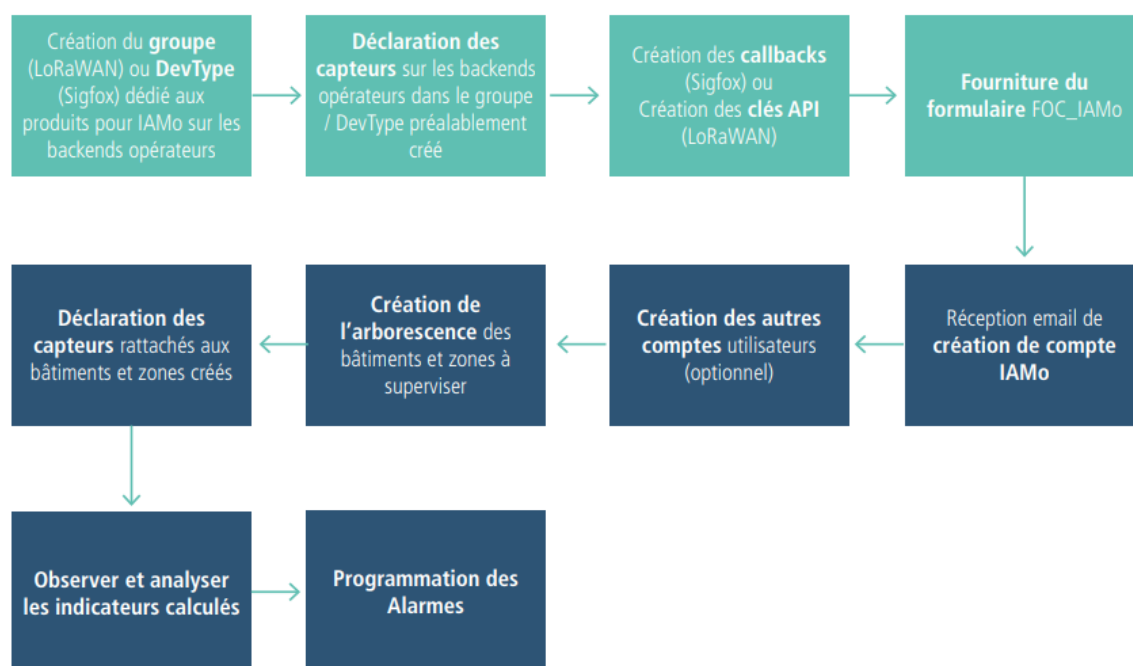
- COMFORT (ARF8275A, ARF8275C)
- COMFORT CO2 (ARF8373A, ARF8373C)
- MOTION (ARF8276A, ARF8276C)
- BREATH (ARF8377A, ARF8377C)
- DELTA P (ARF8283A, ARF8283C)


1.3. ACCÈS À LA PLATEFORME

L'application est accessible à partir d'un navigateur internet, en tapant l'URL suivante : <https://adeunis-iamo.com/>

Pour la première connexion, un email contenant votre login et vous invitant à créer votre mot de passe vous est transmis.

1.4. ÉTAPES À SUIVRE



 Etapes pouvant être effectuées par adeunis si la prestation «abonnements» a été souscrite

NB : lors de la création des zones, il est conseillé de dédier une zone à l'observation d'un système de ventilation. Ainsi la donnée sera plus visible et l'identification des systèmes concernés se fera plus rapidement.

Exemple: j'ai 3 CTA et une VMC dans mon bâtiment, il est conseillé par Adeunis de créer 4 zones distinctes portant le nom de l'équipement concerné avec pour chacune d'elles uniquement le DELTA P associé à l'équipement.

2. DÉCLARATION DES CAPTEURS SUR LES BACKENDS OPÉRATEURS

Pour que les capteurs puissent envoyer leurs trames à la plateforme IAMo, il faut configurer les URLs du service sur les backends opérateurs.

Ce paragraphe n'est pas à prendre en compte si Adeunis administre pour vous les abonnements de vos capteurs.

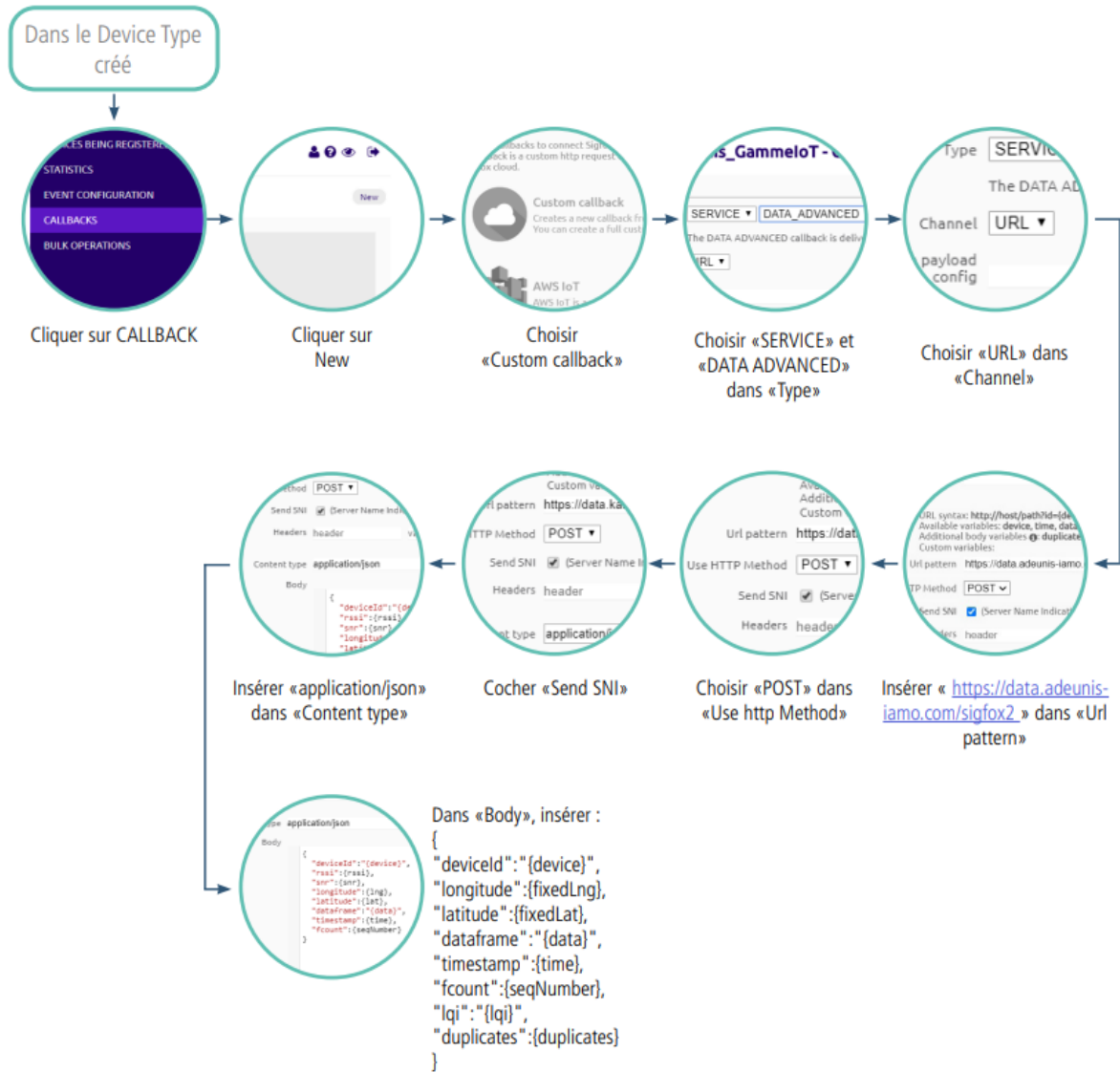
Ce paragraphe n'est pas à prendre en compte si un routage des données est déjà effectué vers le service KARE.

2.1. Réseau Sigfox

RECOMMANDATION : Si le service IAMo est utilisé en parallèle du service KARE, il est important que la gestion des devices suive les recommandations du User Guide KARE.

Pour se connecter sur le backend Sigfox, cliquer sur l'URL suivante :

<https://backend.sigfox.com/auth/login>



POUR INFORMATION : la fonctionnalité «duplicates» est payante, elle permet notamment d'accéder aux informations de RSSI et SNR. Si vous n'avez pas souscrit à cette option supprimez la ligne dans la callback.

2.2. Réseau public LoRaWAN : Objenious

INFORMATION : Vous allez configurer votre backend Objenious pour qu'il puisse communiquer avec IAMo. Lors de cette configuration, vous allez créer un scénario de routage qui permettra à la plateforme de recevoir les uplinks provenant des produits.

INFORMATION : Il est nécessaire d'avoir l'offre Data Access pour que IAMo fonctionne.

Pour se connecter sur le backend Objenious, cliquer sur l'URL suivante : <https://spot.objenious.com/>.



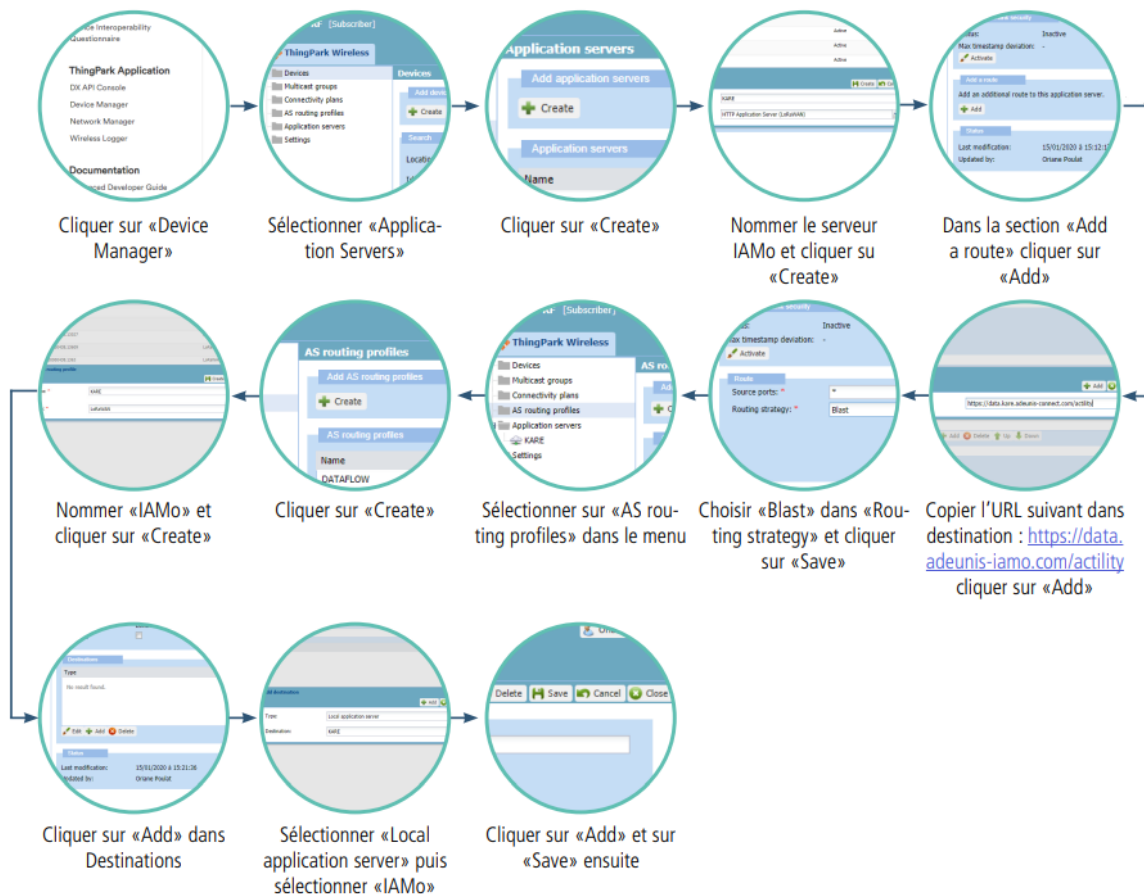
2.3. Réseau public LoRaWAN : Orange

INFORMATION : Vous allez effectuer la création d'une clé API pour que la plateforme IAMo puisse configurer, à votre place, votre backend Orange. Cette configuration permettra à IAMo de recevoir des messages de vos capteurs déclarés sur la plateforme. Il est très important que les éléments automatiquement créés par IAMo ne soient pas supprimés de votre backend Orange.

Pour les identifier facilement, voici la liste :

- Une FIFO nommée ADEUNIS_KARE (visible dans « Configuration » -> Bus de message, onglet «Files d'attente FIFO»)

Aller sur <https://liveobjects.orange-business.com/#/login> et se connecter.



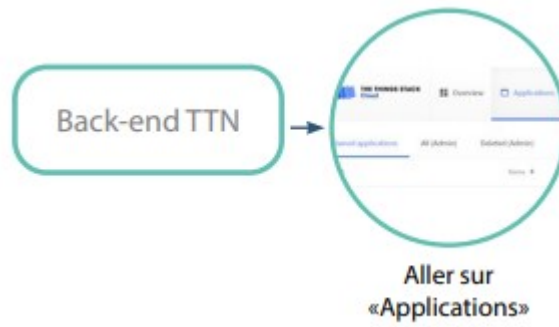
De plus, lorsque vous créez par la suite un device dans la section «Device Manager», bien penser à renseigner toutes les informations de votre capteur adeunis et de bien sélectionner «IAMO» comme «Application server routing profile» à la fin du formulaire.

2.5. Réseau The Things Network

INFORMATION : Vous allez configurer votre backend The Things Stack pour communiquer avec la plateforme IAMo.

A la fin de la procédure, il vous sera demandé de fournir votre Clé d'authentification de l'API LoRa TTN, ainsi que l'url de l'API.

Aller sur <https://accounts.thethingsindustries.com/login> et se connecter.



Vous pouvez utiliser une application déjà existante ou ajouter une nouvelle application :



Utiliser une
application existante



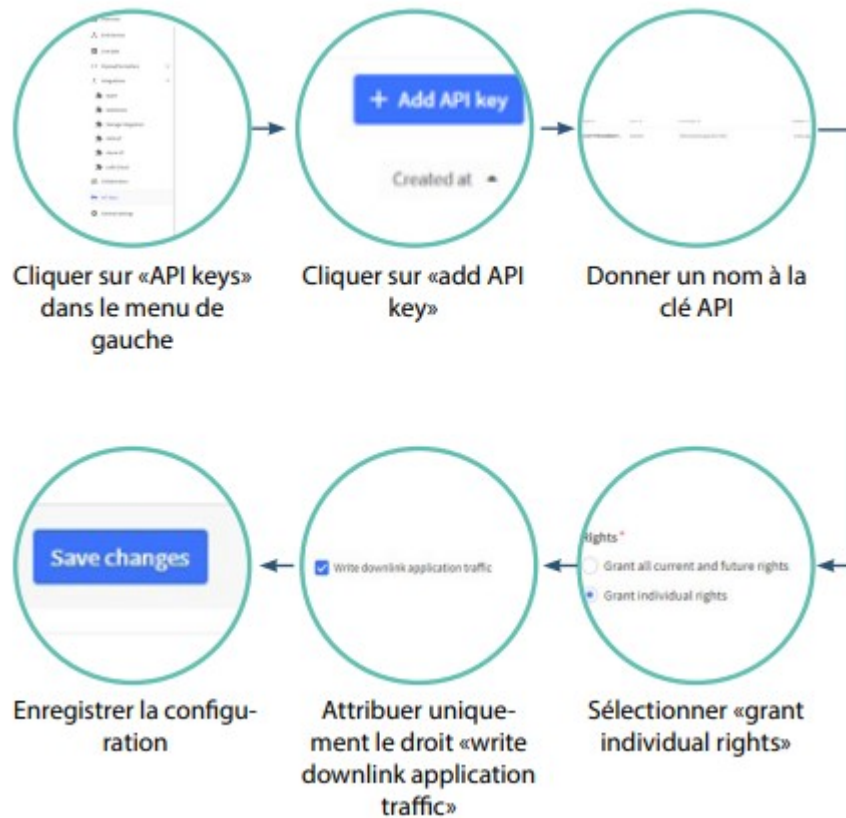
Ou cliquer sur
«ajouter une
nouvelle application»

2.5.1 Créer un Webhook

Une fois votre application créée, vous pourrez ajouter un Webhook



3.5.2 Création d'une clé API



Copiez et gardez la clé API.

Pour finaliser la création de votre compte, cette clé ainsi que votre URL d'API devront être communiquées au support Adeunis

L'URL d'API est construite de la manière suivante :

{base url}/api/v3/as/applications/{application name}/webhooks/{webhook name}/devices pour être

Attention, cette clé API ne sera plus consultable par la suite !

2.6. Réseau WIT

INFORMATION : Si le service IAMo est utilisé en parallèle du service KARE, vous devez suivre les recommandations du User Guide KARE.

3. . IAMo et ses indicateurs via API

Il est possible de bénéficier de l'intégralité des calculs d'indicateurs directement dans votre application ou votre plateforme à travers des API mises à votre disposition.

Pour se faire il vous faudra tout d'abord générer une clé à partir d'un profil ayant les droits « Administration utilisateurs ».



ATTENTION : si vous cliquez de nouveau sur « Générer une clé API » une nouvelle clé sera générée. Si vous cliquez sur «Mettre à jour» cette nouvelle clé sera prise en compte et l'ancienne annulée, il vous faudra alors mettre à jour vos requêtes API. Si vous souhaitez annuler l'opération, cliquez sur la croix en haut à gauche de la pop-up.

Pour connaître l'ensemble des requêtes et fonctions disponibles via API se rendre sur le Swagger associé : <https://api.adeunis-iamo.com/swagger-ui.html>

HISTORIQUE DU DOCUMENT

Version	Contenu	Auteur
1.1	Ajout parties : - Réseau TTN - Réseau WIT	EBN
1.0	Création UG	OPT