

# NOTE D'APPLICATION TIC

## POUR DÉCODAGE LINKY/CBE MONO OU TRIPHASÉ

### PRODUIT CONCERNÉ

Le produit TIC LoRaWAN doit contenir la version 1.4.6 du firmware APP.

Pour connaître la version de votre produit vous pouvez brancher votre produit à l'IoT Configurator et regarder en haut à gauche dans APP Version.

Pour toute version antérieure à la version 1.4.6 merci de contacter notre service support.

### SOMMAIRE

Deux CODEC sont mis à votre disposition afin de vous aider à tester notre produit TIC sur le terrain.

- Un CODEC pour compteur Linky ou Compteur Bleu Électronique (CBE) monophasé
- Un CODEC pour compteur Linky ou Compteur Bleu Électronique (CBE) triphasé

Le produit TIC étant entièrement paramétrable selon le besoin utilisateur, pour utiliser ces CODEC, il est important de bien suivre la procédure qui vous est proposée ci-dessous.

### Table des matières

Produit Concerné.....	1
Sommaire .....	1
Caractéristiques des codecs.....	2
Codec Linky/CBE Monophasé .....	2
Codec Linky/CBE Triphasé.....	2
Configurer son produit TIC .....	3
Liens utiles.....	4

## CARACTÉRISTIQUES DES CODECS

Les 2 codec sont disponibles dans notre outil CODEC en ligne : <http://codec-adeunis.com/>

Cet outil vous permet de décoder en direct une trame ou de télécharger la librairie de CODEC adeunis afin de l'intégrer à votre solution.

Pour fonctionner, le produit TIC à décoder doit contenir la configuration correspondant au CODEC utilisé (cf paragraphe suivant « Configurer son produit TIC »).

### Codec Linky/CBE Monophasé

Ce CODEC vous permet de décoder les trames d'un produit TIC connecté à un compteur Linky ou Compteur Bleu Électronique Monophasé paramétré avec les étiquettes suivantes :

- Adresse du compteur (ADCO)
- Option tarifaire (OPTARIF)
- Index option base (BASE)
- Intensité souscrite (ISOUSC)
- Intensité instantanée (IINST)
- Intensité Maximale appelée (IMAX)
- Puissance apparente (PAPP)
- Index Heures Creuses (HCHC)
- Index Heures Pleines (HCHP)
- Période tarifaire en cours (PTEC)

### Codec Linky/CBE Triphasé

Ce CODEC vous permet de décoder les trames d'un produit TIC connecté à un compteur Linky ou Compteur Bleu Électronique Triphasé paramétré avec les étiquettes suivantes :

- Adresse du compteur (ADCO)
- Index option base (BASE)
- Intensité instantanée phase 1 (IINST1)
- Intensité instantanée phase 2 (IINST2)
- Intensité instantanée phase 3 (IINST3)
- Intensité Maximale appelée phase 1 (IMAX1)
- Intensité Maximale appelée phase 2 (IMAX2)
- Intensité Maximale appelée phase 3 (IMAX3)
- Puissance Maximale atteinte (PMAX)
- Puissance apparente (PAPP)

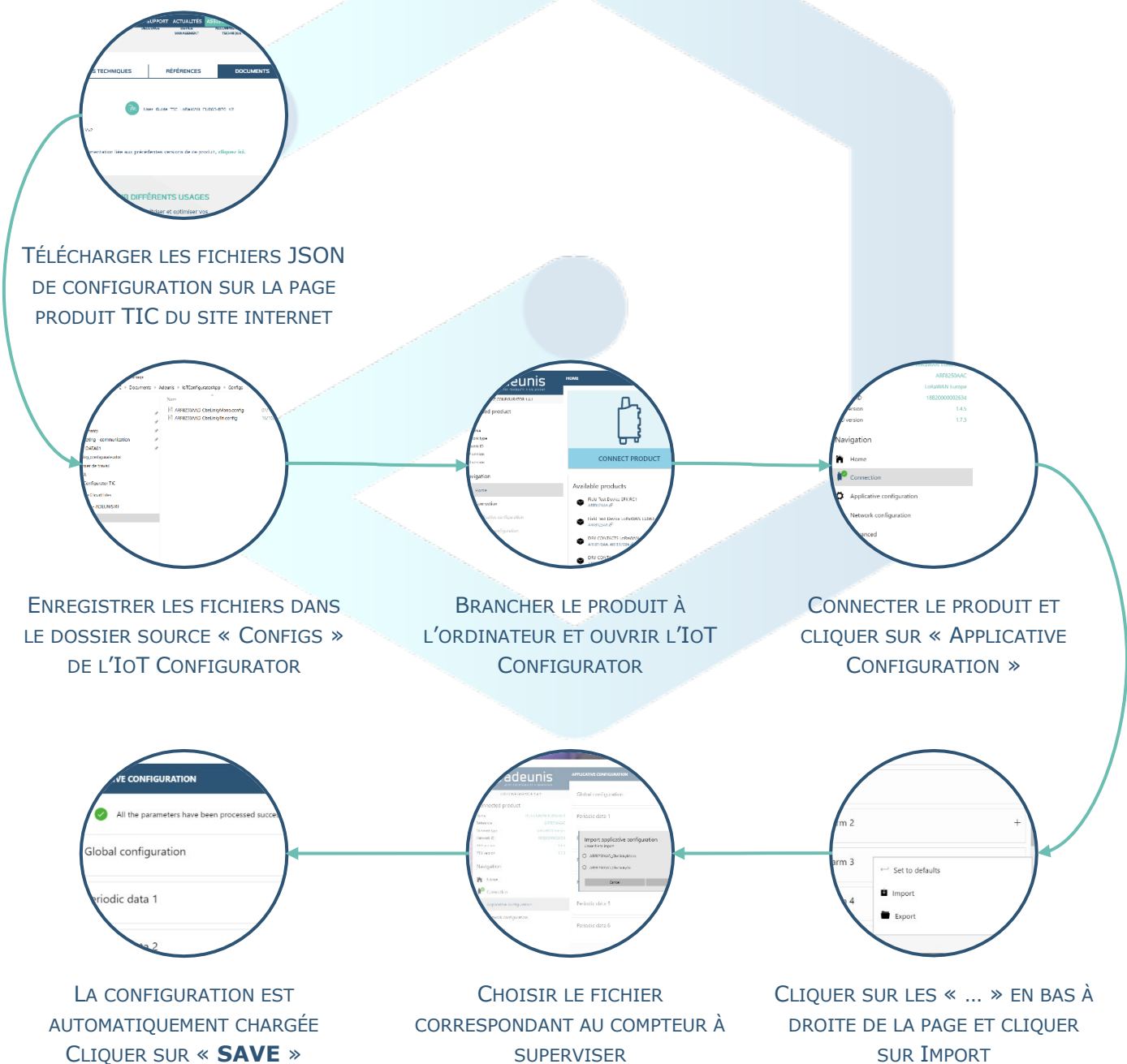
# CONFIGURER SON PRODUIT TIC

Le produit étant entièrement configurable selon le besoin utilisateur, il est important de paramétrer son produit de façon à correspondre aux CODEC proposés.

Pour cela adeunis vous met à disposition 2 fichiers à disposition (JSON) qui peuvent être chargés directement dans l'IoT Configurator.

Ces fichiers permettent de configurer les étiquettes correspondantes ainsi que la période de scrutation (toutes les 5 minutes), la fréquence de transmission (envoi de la donnée toutes les 10 minutes) et bascule le produit en mode PRODUCTION à la sortie de l'IoT Configurator. Cette partie « envoi et période de scrutation » peut être modifiée lors de la configuration.

Voici la procédure à suivre :



## LIENS UTILES

- Page produit TIC : <https://www.adeunis.com/produit/tic-compteur-electrique/>
- Chemin d'accès fichiers sources Configs (PC windows) : Documents > Adeunis > IoTConfiguratorApp > Configs
- Outil CODEC : <http://codec-adeunis.com/>
- Service support adeunis : <https://adeunis.freshdesk.com>

