


# Laboîte - suivi de la consommation électrique à la maison

Une fois votre horloge connectée "laboîte" fabriquée. Il vous est possible d'afficher de nombreuses informations temps-réel provenant d'internet ! Dans ce tutoriel, vous apprendrez à afficher la consommation électrique de votre maison !

 Difficulty Easy

 Duration 15 minute(s)

 Categories Energy

 Cost 0 EUR (€)

## Contents

Step 1 - Récupérer vos identifiants depuis emoncms

Step 2 - Configurer l'app "Énergie"

Step 3 - Afficher votre consommation électrique

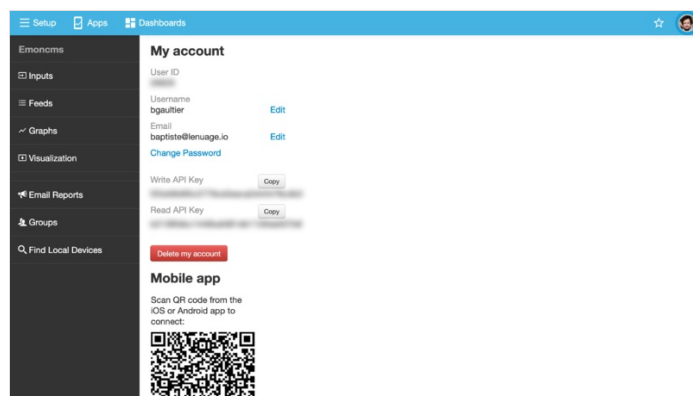
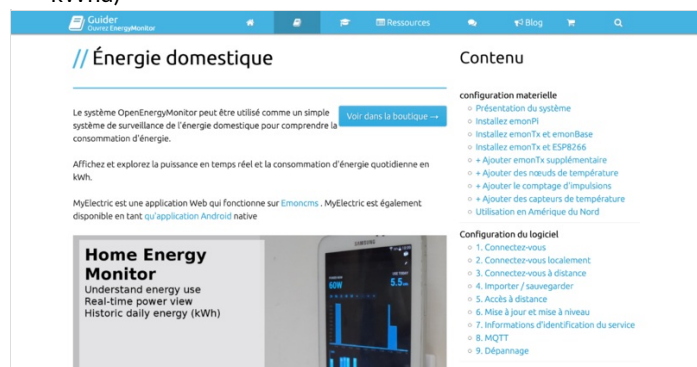
Comments

## Materials

## Tools

### Step 1 - Récupérer vos identifiants depuis emoncms

1. La première étape consiste à récupérer les données de consommation électrique depuis emoncms. Il existe de nombreuses solutions alternatives à emoncms mais cette solution présente les avantages suivants :
  - Les données sont stockées chez vous
  - L'écosystème logiciel et matériel est libre et basé sur des élément réparables et compatibles avec laboîte!
  - La précision des mesures est excellente (89% en utilisant une pince ampèremétrique et 99% en utilisant un capteur d'impulsions)
2. Connectez-vous à votre compte emoncms et copiez votre clé d'API de lecture (*Read API Key*)
3. Ensuite sur la pages Flux (*Feeds*), copiez les identifiants de vos flux de consommation instantanée (en W) et énergie quotidienne (en kWhd)



## Step 2 - Configurer l'app "Énergie"

1. Connectez-vous au site <https://lenuage.io/boites/> avec vos identifiants et cliquez sur la boîte sur laquelle vous voulez voir s'afficher votre consommation électrique.
2. Ajoutez une nouvelle app en cliquant sur le bouton "+"
3. Dans la liste d'apps, choisissez ensuite l'app "Énergie"
4. Indiquez ensuite la clé d'API et les identifiants de votre installation emoncms noté à l'étape 1 puis cliquez sur "Enregistrer"
5. Votre consommation de la veille s'affiche sur l'app précédée d'une flèche :
  - ▼ Si votre consommation est inférieure à avant-hier
  - ▲ Si votre consommation est supérieure à avant-hier



lenuage

### Se connecter avec un compte existant

Identifiant

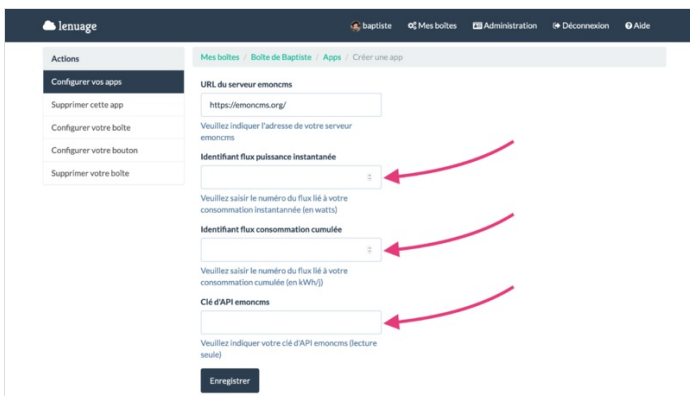
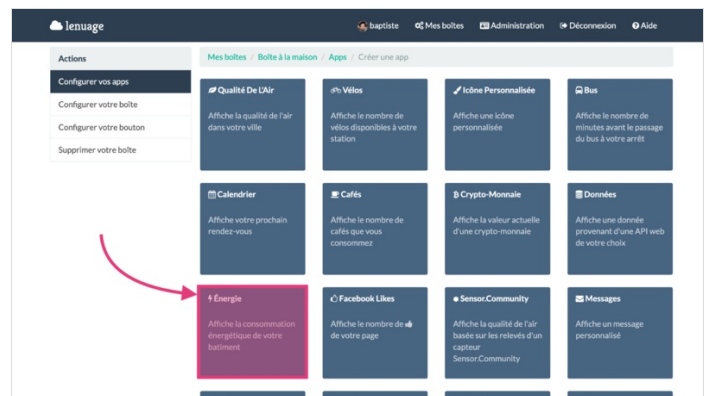
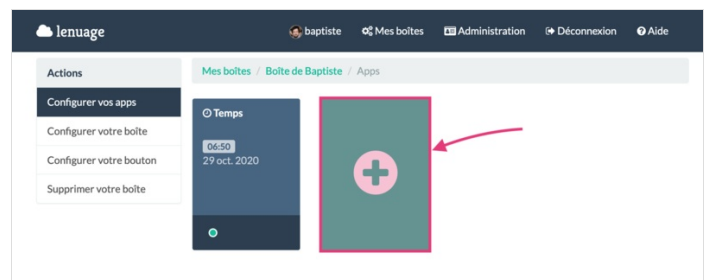
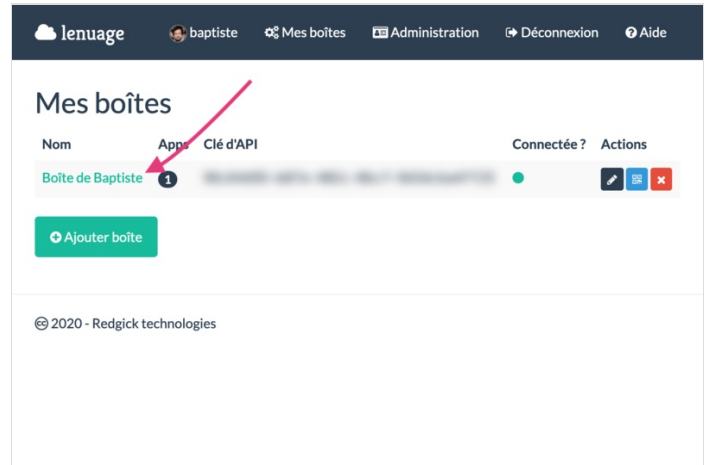
Mot de passe

Se souvenir de moi

Connexion

[Vous avez oublié votre mot de passe ?](#)

[Vous n'avez pas de compte ? S'inscrire](#)



lenuage baptiste Mes boîtes Administration Déconnexion Aide

### Créer une app

URL du serveur emoncms

Identifiant flux puissance instantanée

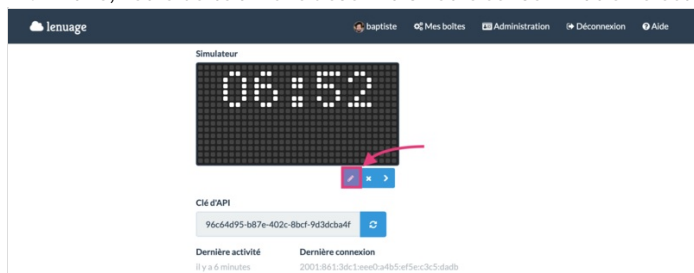
Identifiant flux consommation cumulée

Clé d'API emoncms

Enregistrer

## Step 3 - Afficher votre consommation électrique

1. Cliquez sur "Configurer votre boîte" puis sur le bouton "Éditer" la tuile
2. Ajoutez l'app "Énergie" sur la tuile puis choisissez son emplacement en glissant puis en cliquant sur le simulateur en haut.
3. Cliquez sur "Enregistrer" pour sauvegarder la tuile
4. Bravo, votre boîte affiche désormais votre consommation électrique relevée par votre capteur domestique [https://wikifab.org/wiki/Fichier:Labo\\_te\\_-\\_affichage\\_de\\_la\\_qualit\\_de\\_l\\_air\\_Sensor.community\\_lenuage.mov](https://wikifab.org/wiki/Fichier:Labo_te_-_affichage_de_la_qualit_de_l_air_Sensor.community_lenuage.mov)



[https://wikifab.org/wiki/Fichier:Labo\\_te\\_-\\_affichage\\_de\\_la\\_qualit\\_de\\_l\\_air\\_Sensor.community\\_lenuage.mov](https://wikifab.org/wiki/Fichier:Labo_te_-_affichage_de_la_qualit_de_l_air_Sensor.community_lenuage.mov)

