


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 !

 Difficulté Facile

 Durée 15 minute(s)

 Catégories Énergie

 Coût 0 EUR (€)

Sommaire

Étape 1 - Récupérer vos identifiants depuis emoncms

Étape 2 - Configurer l'app "Énergie"

Étape 3 - Afficher votre consommation électrique

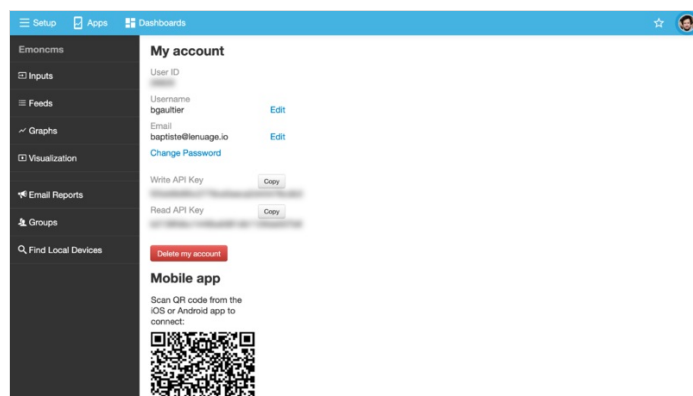
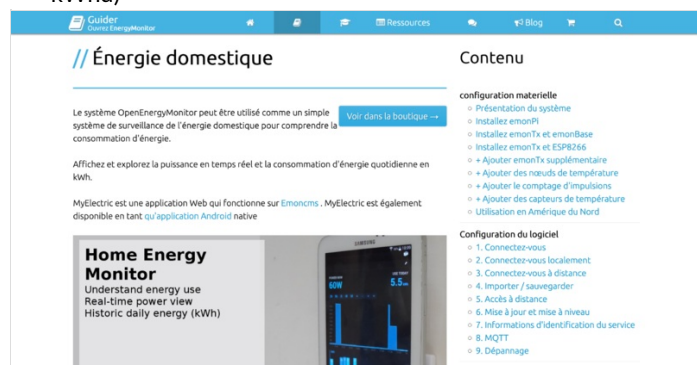
Commentaires

Matériaux

Outils

Étape 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 éléments 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)



Étape 2 - Configurer l'app "Énergie"

1. Connectez-vous au site <https://lenuage.io/boites/> avec vos identifiants et cliquez sur laboîte 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 identifiant 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 supérieur à avant-hier

lenuage

Se connecter avec un compte existant

Identifiant

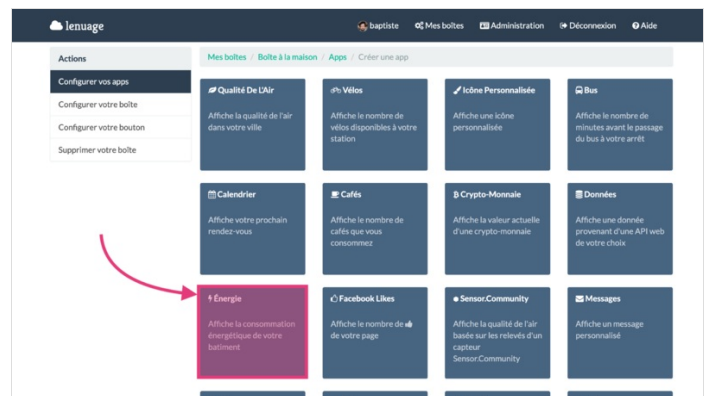
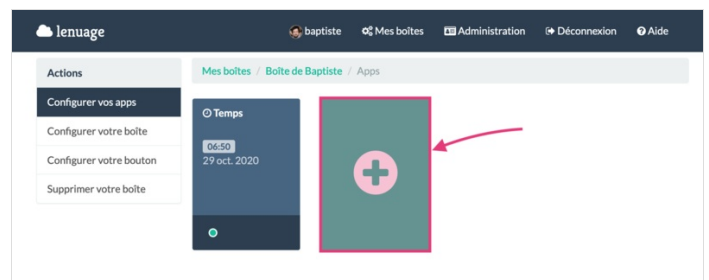
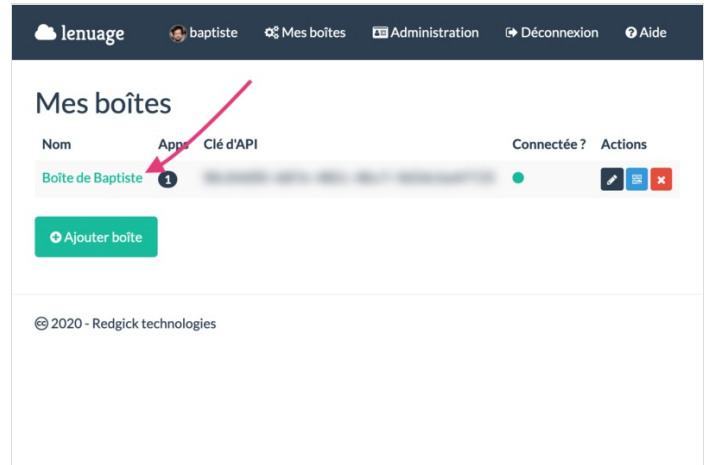
Mot de passe

Se souvenir de moi

Connexion

Vous avez oublié votre mot de passe ?

Vous n'avez pas de compte ? S'inscrire



lenuage

Mes boîtes / Boîte de Baptiste / Apps / Créer une app

Configurer vos apps

Supprimer cette app

Configurer votre boîte

Configurer votre bouton

Supprimer votre boîte

URL du serveur emoncms

Veuillez indiquer l'adresse de votre serveur emoncms

Identifiant flux puissance instantanée

Veuillez saisir le numéro du flux lié à votre consommation instantanée (en watts)

Identifiant flux consommation cumulée

Veuillez saisir le numéro du flux lié à votre consommation cumulée (en kWh/j)

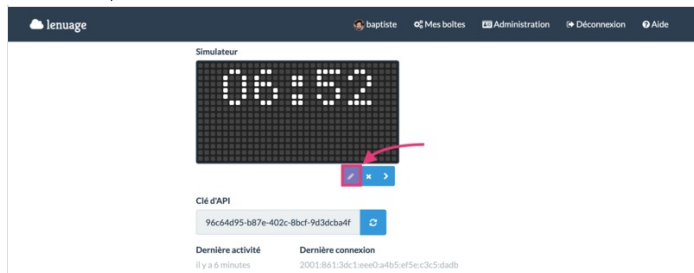
Clé d'API emoncms

Veuillez indiquer votre clé d'API emoncms (lecture seule)

Enregistrer

Étape 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

