Télé-information client des compteurs d'électricité

Dans ce projet, je m'appuie sur un Rasbperry Pi pour réaliser un auto relevé.

Il s'agit de retrouver un projet autour d'un Raspberry Pi pour **récupérer de manière régulière** et **automatique** les informations d'un compteur électronique d'électricité de votre distributeur d'électricité (alterna, direct energie, happ'e, proxelia, lampiris, engie, planete oui, edf, énergem, enercoop ...). On pourra relever l'**intensité** et la **puissance instantanées**, les **index** et quelques autres informations.

Les compteurs électroniques, comme les SAGEM S10C1 S10C2 S10C3 et S10C4, possèdent une interface de communication. La réduction en volume et l'augmentation de la puissance de la micro informatique permettent de s'amuser avec ce port de communication, et faire un projet de domotique bien sympathique.

Je vous invite avec une série d'articles à découvrir mes découvertes et tests.

Table des matières

- Introduction
- Le compteur électrique
  - Le bornier téléinfo
  - Téléinfo avec Linky ?
  - Protocole de communication
- Le démodulateur
  - Démodulation ASK
- Le Raspberry Pi
  - Décoder les infos de la TIC et les communiquer
  - Installer le programme RASPJSON
  - Envoyer la sortie de RASPJSON vers une unité de traitement
- Le protocole MQTT
  - Mosquitto : client et serveur MQTT
- Envoie des fichiers CSV à un service Web
  - Script Bash pour upload de CSV
  - Serveur Web - page upload
- Quelques liens

From:
https://www.abonnel.fr/ - **notes informatique & technologie**

Permanent link:
https://www.abonnel.fr/electronique/teleinformation-compteur-electricite/index

Last update: **2023/02/19 08:32**