

Récupération de la téléinformation du linky

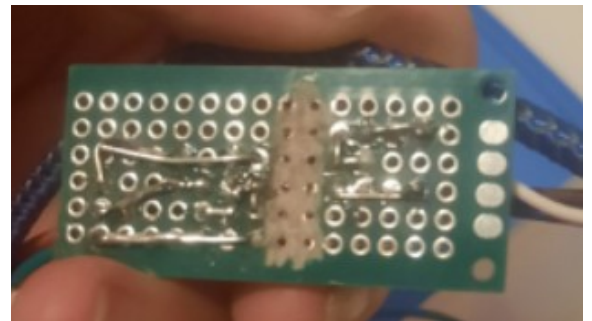
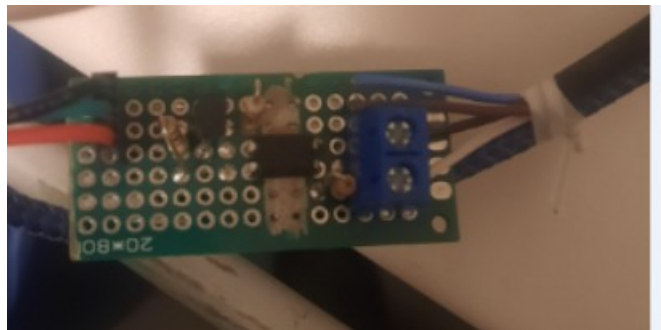
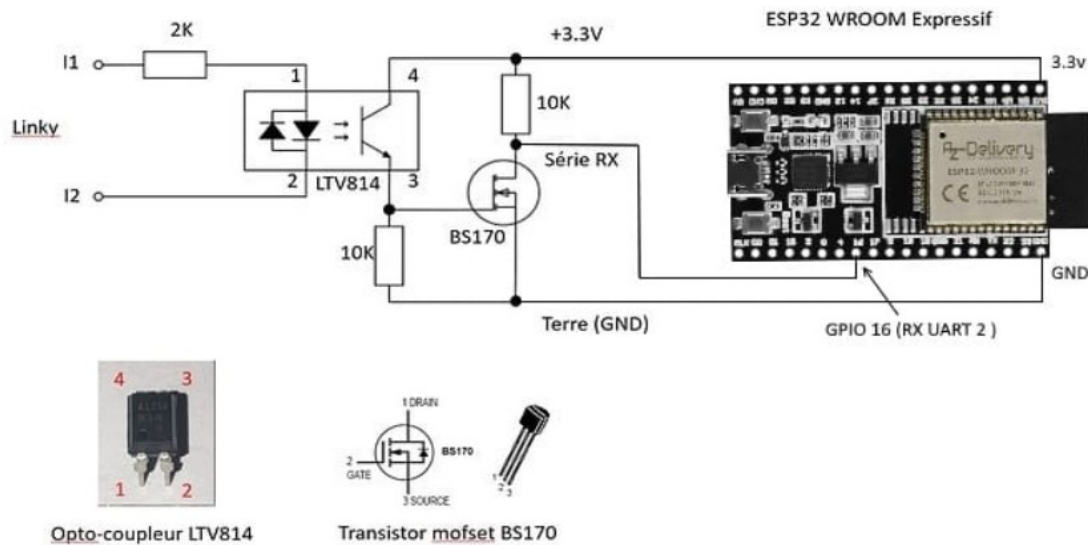
Etape 0 : passer la sortie TIC du linky en mode standard

Voir votre fournisseur d'électricité

Etape 1 : réalisation de la carte

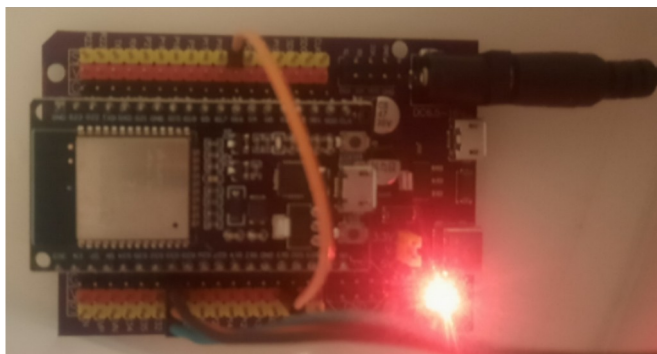
Schéma récupéré sur internet

nota la résistance de 2k passé a 1.8 k

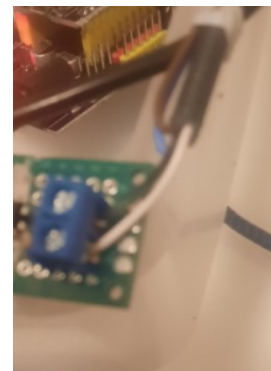
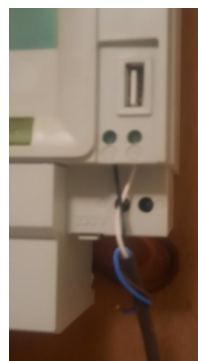


Etape 2 : connexion

connexion a esp32 sur pin 33 et +3.3 sur pin 4



et sur broche I1 et I2



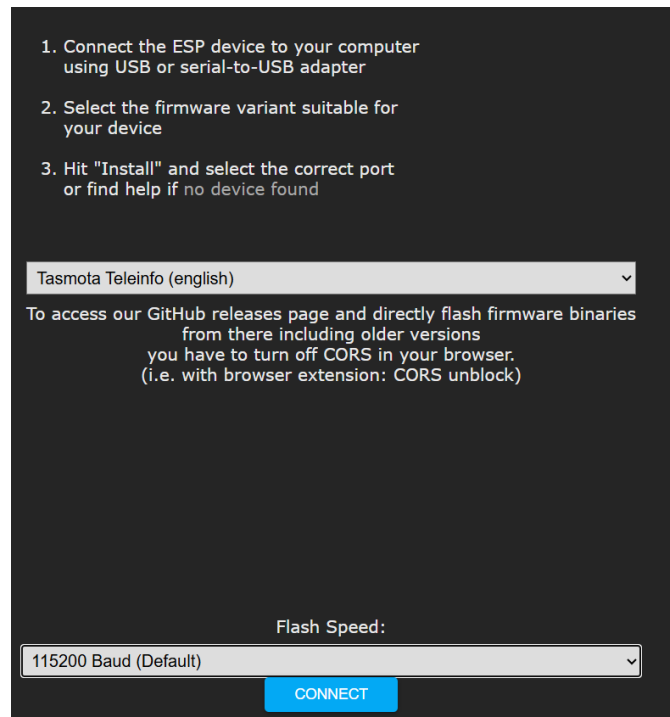
Récupération de la téléinformation du linky

Etape 3 :programmation de L'esp32

Installer le pilote pour votre ESP32 (CP2102, CP2104, or CH340)

Sur site <https://tasmota.github.io/install/>

sélectionner Tasmota Teleinfo et 115200 Baud (défaut) et suivre la procédure d'installation



1. Connect the ESP device to your computer using USB or serial-to-USB adapter

2. Select the firmware variant suitable for your device

3. Hit "Install" and select the correct port or find help if no device found

Tasmota Teleinfo (english) ▼

To access our GitHub releases page and directly flash firmware binaries from there including older versions you have to turn off CORS in your browser. (i.e. with browser extension: CORS unblock)

Flash Speed:

115200 Baud (Default) ▼

CONNECT

Récupération de la téléinformation du linky

Etape 4 :configuration Tasmota

Suivant information disponible sur <https://tasmota.github.io/docs/Teleinfo/>

dans le menu CONFIGURATION → MODULE

(il faut le régler sur 1 pour pouvoir recevoir des données).

Dans ce cas, la configuration est

- Activer la broche GPIO4 
- Broche RX sur GPIO33 

dans le menu Tools → console

executer la commande energyconfig Standard

puis energyconfig pour avoir le parametrage

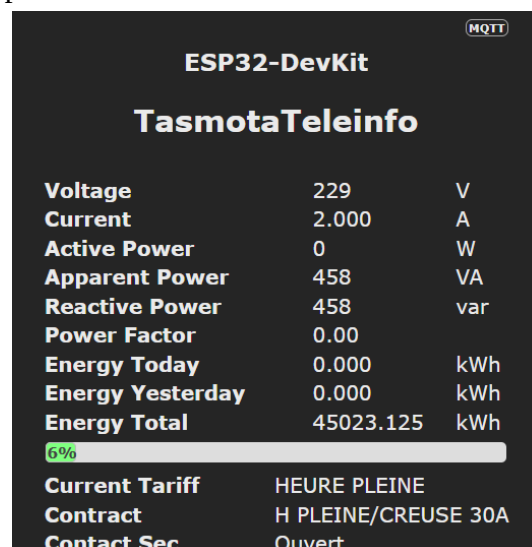
```
CMD: energyconfig
TIC: Settings Mode:standard, RX:GPIO33, EN:GPIO4, Raw:noraw, Skip:0, Limit:0, Stats:0
MQT: stat/espcaux_teleinfo_53FAF4/RESULT = {"EnergyConfig":"Done"}
CMD: energyconfig Standard
TIC: No change to 'standard' mode
```

Dans le menu CONFIGURATION → MQTT

remplir le formulaire et valider

retourner sur l'écran d'accueil

voici l'affichage principal



Récupération de la téléinformation du linky

Etape 5 :récupération des informations sur Node Red

Dans menu Outil → console

attendre la réception de message

```
22:46:30.951 MQTT: tele/escpcaux_teleinfo_53FAF4/STATE = {"Time":"2026-01-28T22:46:30","Uptime":"0T00:35:09","UptimeSec":2109,"Heap":125,"SleepMode":"Dynamic","Sleep":50,"LoadAvg":19,"MqttCount":1,"Berry":22:46:30.964 MQTT: tele/escpcaux_teleinfo_53FAF4/SENSOR = {"Time":"2026-01-28T22:46:30","ENERGY":{"TotalStartTime":"2026-01-24T16:54:37","Total":45023.148,"Yesterday":0.000,"Today":0.000,"Period":0,"Power":
```

noter l'entête du message

```
22:46:30.951 MQTT: tele/escpcaux_teleinfo_53FAF4/STATE = {"Time":"2026-01-28T22:46:30","Uptime":"0T00:35:09","UptimeSec":2109,"Heap":125,"SleepMode":"Dynamic","Sleep":50,"LoadAvg":19,"MqttCount":1,"Berry":22:46:30.964 MQTT: tele/escpcaux_teleinfo_53FAF4/SENSOR = {"Time":"2026-01-28T22:46:30","ENERGY":{"TotalStartTime":"
```

ouvrir nodered

ajouter et paramétrer un nœud mqtt in

Modifier le noeud mqtt in

Supprimer

Annuler

Terminer

Propriétés

🌐 Serveur

MQTT FABLAB

+

Action

S'abonner à un seul sujet

📄 Sujet

tele/escpcaux_teleinfo_53FAF4/SENSOR

⚙️ QoS

2

➡️ Sortie

détection automatique (objet JSON analysé, chaîne ou

🏷️ Nom

Nom