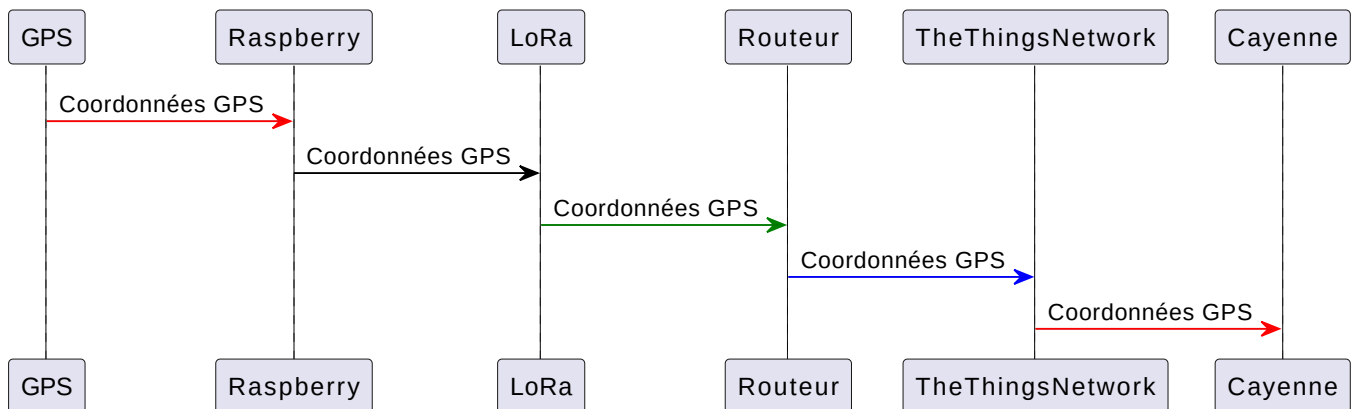


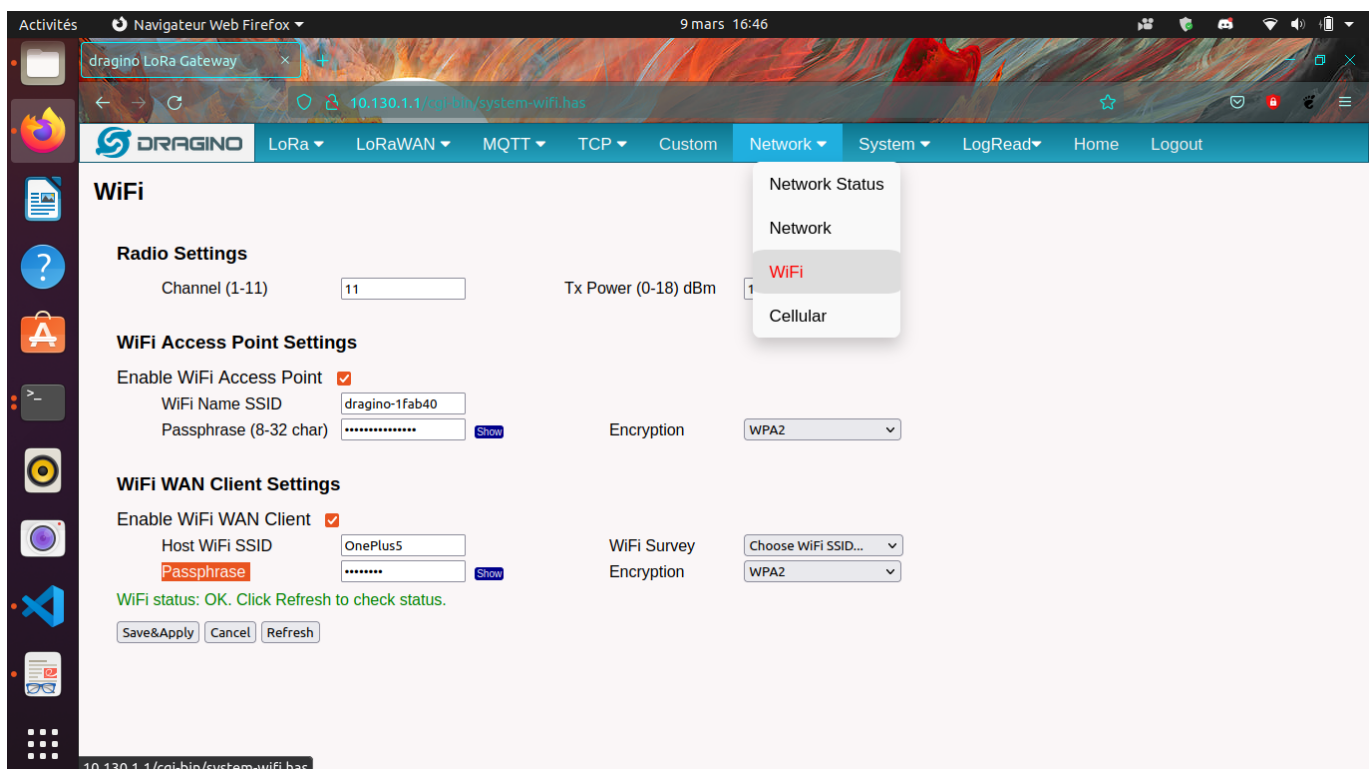
Mise en place d'un traqueur GPS via LoRa(Wan)



Installation du routeur sur Internet (via WiFi)

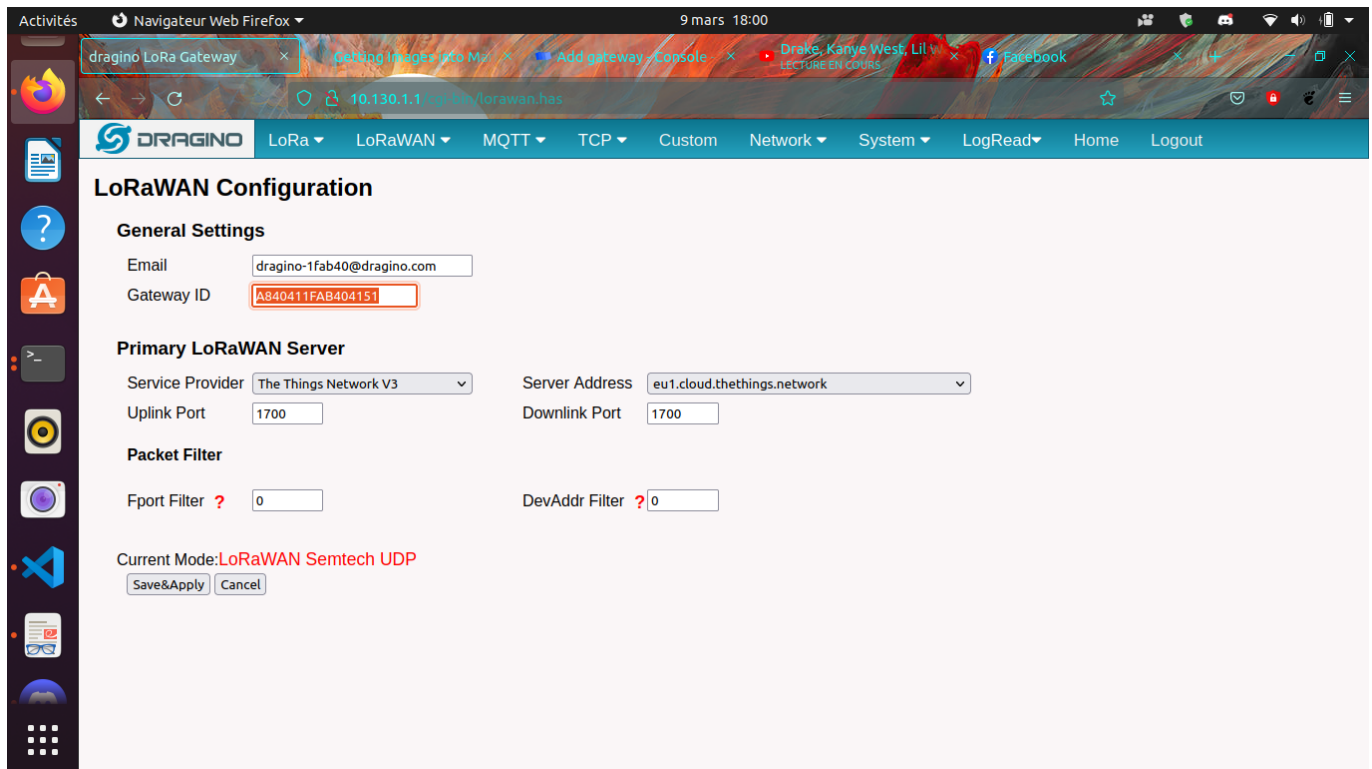
N.B. : Pourquoi via WiFi ? Dans le cas particulier de l'Université de Perpignan Via Domitia, le FireWall "n'aime" pas les connections sur le port 1700 nécessaire à l'établissement de la connection routeur -> TheThingsNetwork.

- On le branche sur secteur via USB-C 5V-2A un réseau WiFi dragino-XXXXXX apparait.
- On se connecte à ce réseau via le mot de passe par défaut du routeur : "dragino+dragino" (sans les guillemets)
- Sur le navigateur on va sur l'IP 10.130.1.1 un couple Id/MdP est demandé par le dragino (par défaut "root" / "dragino")
- Pour le WiFi Client (Le dragino fournit pour l'instant un serveur web mais n'est pas connecté à Internet !) On clique sur Enable WiFi-Wan Client avec le couple SSID/MdP d'un smartphone par exemple.



Routage des paquets LoRa vers TheThingsNetwork

- Créer un compte TheThingsNetwork.org (gratuit il faut fournir son courriel)
- On peut voir l'identifiant par défaut du routeur (le Gateway EUI) sur l'onglet LoRa du serveur web du routeur (10.130.1.1)
- De plus il faut choisir TheThingsNetwork v3 sur le menu déroulant en dessous (le v2 est disponible sur le routeur mais TheThingsNetwork qui maintient sa version 2 pour les anciens routeurs ne permet pas la création de nouveaux routeurs en v2)
- Il faut aussi choisir eu1.cloud.thethings.network sur le deuxième menu déroulant confère images ci dessous.



L'identifiant du routeur (Gateway EUI) doit être le même que dans la configuration précédente. Le GatewayID est libre mais doit être unique sur ttn donc disponible. Le Gateway Name est quant à lui totalement libre.

Activités | Navigateur Web Firefox | 9 mars 17:46

dragino-sora-gateway | painting images with M... | Add gateway - Console | Eminem - No Love ft. Lil | Facebook

thethings.network/console/gateways/add

Add gateway

General settings

Owner *

bastienbaranoff

Gateway ID ⓘ *

mon-super-routeur

Gateway EUI ⓘ

18 40 41 1F AB 40 41 51

Gateway name ⓘ

Routeur Dragino

Gateway description ⓘ

Description for my new gateway

Optional gateway description; can also be used to save notes about the gateway

Gateway Server address

eu1.cloud.thethings.network