

# INFO4 Projet :

# 18, CampusIot

## Soutenance de mi-parcours

**BLANQUET Antoine**

LAMBERT Paul

YUNG Kevin

## CampusIoT

Le projet INFO4 2020-2021 a pour objectif le développement d'outils de supervision de la plateforme CampusIoT.

Ces outils permettent le suivi de gateways et la production de rapports réguliers donnant des métriques sur ces objets.

## Organisations

Discuter des points précis en groupe.

Séparation de tâches pour pouvoir chacun être un “minimum” indépendant.

## Difficultés

Nombreuses technologies à appréhender, installer, et savoir utiliser.

Il faut être rigoureux et apprendre pas à pas.

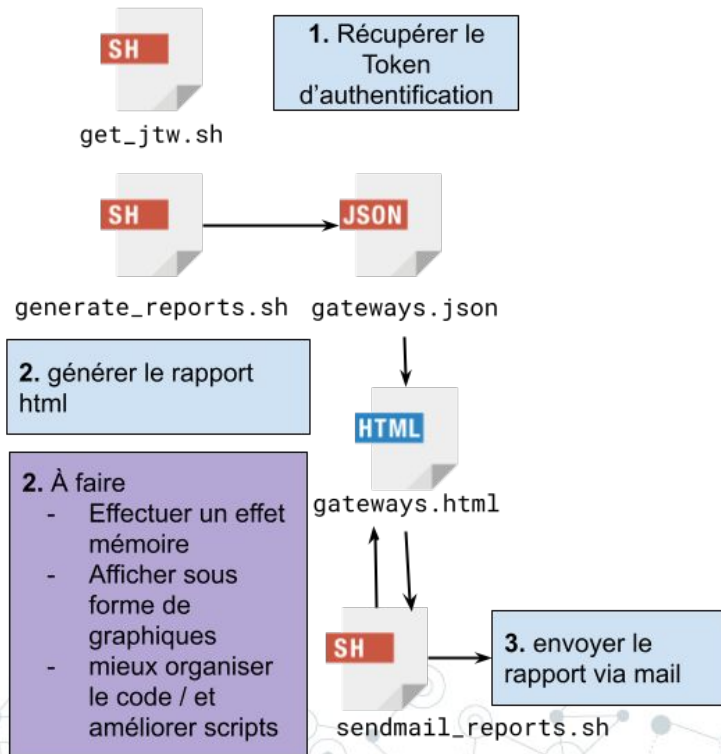
# Starting Point ? What we have done.

- **Sandbox ?** <https://github.com/CampusIoT/chirpstack-monitoring/tree/main/sandbox>  
Nous avons réalisés des branches de développement de sandbox. Une pour chaque section : reports / sparkline / ttn.
- **Apprendre à utiliser Campuslot.** Faire une **doc** pour savoir comment l'utiliser spécifiquement dans le cadre de notre projet.  
Nous avons appris à utiliser Campuslot. Également comment utiliser l'API de campuslot. Les docs spécifiques n'ont pas encore été réalisés. Quelques notes ont été prises néanmoins.
- **Mise en place suivi de Projet (air.imag)**  
Mis à jour dès le début du projet, et ceci chaque semaine (README.md) du répôt **docs**.  
Mise en place d'**issues** sur github.
- **Installations outils.**  
Reports : install curl + jq : **OK**  
Reports : install pour envoyer des mails : **Non réalisé**  
NodeRed + Grafana : **OK**  
Il reste la doc à faire.

# • Description du Git, Comprendre chaque partie, et Analyse de l'existant !

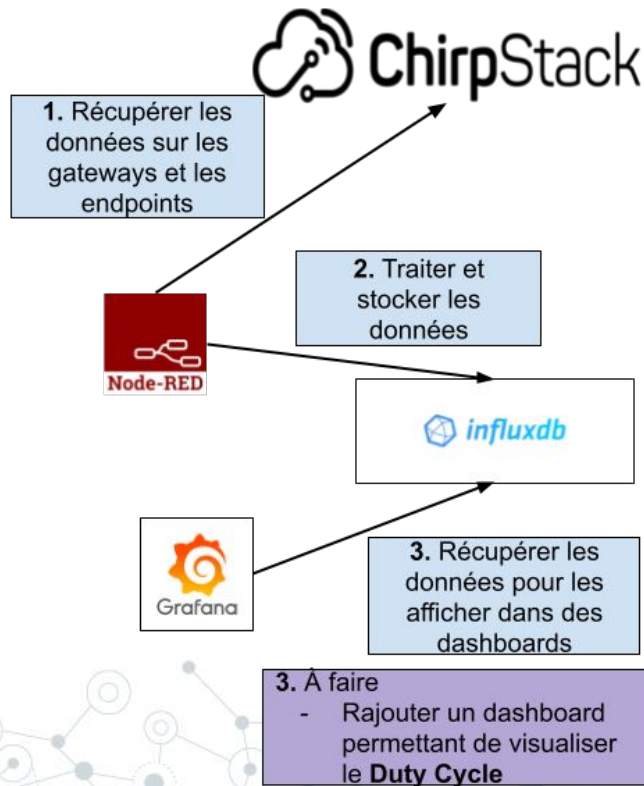
## Reports

scripts **curl & jq**  
permettant de générer un **rapport HTML** des  
gateways (et pas que)



## Dashboard

Processus pour l'affichage d'informations sur les  
gateways et endpoints sous forme de dashboard



# Merci.

Sources :

[https://air.imag.fr/index.php/Monitoring\\_de\\_la\\_plateforme CampusIoT](https://air.imag.fr/index.php/Monitoring_de_la_plateforme_CampusIoT)