

Compte rendu de la réunion d'avancement du 12/12

1. Avancement des équipes

a. Site web

Il reste à finaliser la gestion utilisateurs (données de session notamment). Le travail d'optimisation des requêtes (regroupement par blocs de requêtes sur une unique session avec la bdd). Ceci prend un peu de temps car il faut revoir une bonne partie des fichiers du backend.

Pour la suite il s'agira d'implémenter l'historique des mesures. Pour éviter les requêtes trop lourdes on envisage de faire un regroupement périodique des mesures afin de ne garder une précision que de l'ordre de l'heure pour les mesures de plus de 24h. Une page d'erreur 404 personnalisé est également en cours de réalisation.

b. Infrastructure

Les NUCs sont installés et paramétrés en C315, il faut maintenant déployer les Vms et firewall sur les NUCs et sur OpenStack (2^e site).

La BDD répliquée est déployable via docker compose pour les tests d'intégration avec les backend, en attente du feu vert pour migrer sur les serveurs. Il faut évaluer l'option de déployer les instances via Consul/Nomad en terme d'utilité et de difficulté.

c. Capteurs

Nous avons reçus les capteurs commandés, le travail de connexion et d'interfaçage des capteurs sur les Rpi peut donc commencer.

d. Infra

Priorité sur les schémas et la doc pendant quelques jours. Il revoir certains scripts pour gérer la remontée des données depuis plusieurs champs. Pour la suite il s'agira d'améliorer la sécurité (bloquer la navigation dans le système de fichier par l'url et l'accès au code source par ex .) et entamer les configurations pour l'interconnexion des 2 sites dès que ces derniers sont suffisamment avancés.

e. Monitoring

La prochaine étape consiste en la réalisation d'une page permettant de voir la disponibilité ou non des différents services.

2. Généralités

Il reste environ 3 semaines pour achever le projet, il ne faut pas traîner et penser à effectuer des tests de montée en charge dès que possible.