

# Compte rendu de la réunion d'avancement du 02/01/24

## 1. Résumé des avancées

### a. Site web

La gestion des utilisateurs a bien avancé, il ne reste plus que la communication des mots de passes temporaires et la suppression de compte à faire en plus de quelques adaptations sur le site. Pour ce qui est du reste du backend il y a encore du travail sur l'exportation des données, le script de calcul des moyennes, la sécurité et les tests de performances.

### b. Réseau mesh

Le script de déploiement automatique est achevé, CoAP est installé et fonctionnel mais il reste quelques éléments à automatiser. De même le VPN entre les relais et l'infra est encore à déployer et le firewall n'est pas encore entièrement configuré.

### c. Monitoring de l'infrastructure

Mis en pause pour se concentrer sur les VMs orchestrateurs. Mais il ne reste que peu de travail à faire pour ajouter le monitoring des conteneurs et autres instances dans l'outil.

### d. Capteurs

La connexion et détection des capteurs étant faites, le code d'interfaçage pour collecter les mesures a pu être commencé.

### e. Infrastructure

Les firewalls sont opérationnels, de même pour le VPN interne. Il reste à achever la configuration des VMs orchestrateurs consistant à porter la configuration de Consul et Nomad testé dans un environnement dédié sur ces VMs. Il y a encore un problème à corriger sur la reprise en cas de panne d'une des instances. De plus, le déploiement des load balancers est encore à faire.

### f. Communication

Mise en place d'un petit site pour présenter l'entreprise, l'équipe, le projet avec un formulaire de contact. Il reste à le compléter et à faire la brochure et support de présentation au client.