

# Compte rendu de la réunion client du 16/11/23

Participants :

Client : A. Lamani et J. Montavont

Fournisseur : F. Seel (chef de projet)

Début : 13h30

Fin : 14h20

## 1. Avancement des équipes

### a. Capteurs

Nous avons obtenus un devis et envoyés la commande concernant les capteurs de luminosité, humidité et température. La livraison est estimée vers fin novembre. En attendant la réception nous utilisons des valeurs simulées dans notre code afin de pouvoir implémenter et tester toutes les fonctionnalités malgré tout. Le code qui gère le traitement et l'acquisition des mesures est achevé à l'exception de l'interfaçage avec sondes et de l'envoi des mesures aux serveurs.

→ Dans les temps (mis appart la connexion des sondes, dépendante de la livraison).

### b. Réseau de capteurs

Nous travaillons actuellement sur l'envoi de messages via le réseau maillé entre capteurs établis à l'aide d'une fonctionnalité du protocole WiFi.

→ Dans les temps.

### c. Infrastructure

Nous avons installés et paramétrés les machines du premier site et le VPN les reliant. Nous travaillons sur le déploiement des machines virtuelles (VM) qui permettront ensuite d'y lancer les différents services. Concernant le second site nous travaillons également sur le déploiement des VMs via l'outil OpenStack qui y est installé. Cette partie a pris du retard en raison de complications techniques liée à notre infrastructure interne. Nous avons d'ors et déjà procédé à une réorganisation de l'équipe afin de mieux concentrer les efforts sur ces tâches.

→ Retard estimé à 15 jours-hommes.

Pour ce qui est du monitoring de l'infrastructure l'interface de visualisation est achevée, il ne reste qu'à implémenter la collecte des états des systèmes et services.

→ Dans les temps (risque de retard si certaines parties de l'infrastructure durent trop longtemps).

La base de données répliquée quant à elle est déployée en environnement de test (pour le développement du back-end notamment) et n'attend que le feu vert des serveurs pour y être migrée.

→ Développement achevé dans les temps, déploiement en retard à cause de l'infrastructure.

### d. Interface en ligne

L'interface utilisateur en ligne est prête, il reste à développer une partie du back-end (interfaçage avec la base de donnée principalement).

→ Dans les temps

L'intégration des prévisions météorologiques dans l'interface est également terminée.

→ Achevé en avance.

La collecte des identifiants des utilisateurs est implémentée mais le reste de la gestion des utilisateurs à été reportée au profit de l'infrastructure, cette section n'étant pas sur le chemin critique du projet. Ce décalage n'aura pas d'impact sur la disponibilité de cette fonctionnalité pour le jalon. Intermédiaire.

→ Décalé de 1 semaines.

## **2. Discussion**

Il nous a été demandé de préciser le moyen de communication entre les nœuds relais et les serveurs, notamment dans le cas où il n'y aurait pas d'infrastructure réseau disponible à proximité. Nous proposerons les options les plus pertinentes lors de la prochaine réunion accompagnées d'une évaluation de coûts et de délais.