

Compte rendu de la réunion client du 09/01/24

Participants :

Début : 9h00

Fin : 9h30

Client : A. Lamani, J. Montavont et P. David

Fournisseur : F. Seel

1. Avancement du projet

a. Site web

La gestion d'utilisateurs est bien avancée, il est possible d'ajouter, de supprimer et de modifier des comptes utilisateurs dont les mots de passe sont désormais hachés avant enregistrement. Le chargement de la page d'accueil a été optimisé pour n'utiliser qu'une seule connexion à la base de données plutôt que de créer une connexion distincte pour chaque élément. Il ne reste plus qu'à gérer la communication du mot de passe temporaire à l'utilisateur, ajuster quelques éléments de l'interface concernant la navigation entre pages et à vérifier la sécurisation contre des failles telles que l'injection de code.

b. Réseau mesh

Les essais concernant le VPN entre le relais et les serveurs sont concluants, il reste à vérifier certains paramètres puis à le déployer sur les machines concernées. Le firewall est prêt mais il faut encore déterminer certains flux à laisser passer. Le script de configuration des RPI est prêt tandis que le réseau CoAP entre les nœuds et les relais doit encore être testé dans le cas de nœuds hors de portée des relais.

c. Monitoring de l'infrastructure

Le monitoring est en pause le temps d'achever le déploiement automatique des conteneurs de services dans les VMs de l'infrastructure mais le travail restant concernant la surveillance de ces services ne nécessitera que peu de temps.

d. Capteurs

Le code d'interfaçage avec les capteurs est achevé, il ne reste qu'à tester toutes les fonctionnalités pour éliminer les éventuels bugs. Il reste également l'étalonnage du capteur d'humidité à faire.

e. Infrastructure

Plusieurs VMs d'orchestration des conteneurs de services ont été lancés et les configurations de conteneurs et jobs ont presque tous reçus les ajustements nécessaires pour coller à l'infrastructure modifiée. Les instances d'orchestration des conteneurs (Consul et Nomad) sont fonctionnelles et sont en train d'être déployées sur les serveurs. Nous travaillons également sur le passage vers https pour sécuriser davantage notre infrastructure.

f. Communication

Le site de présentation de l'entreprise fut grandement complété, il ne reste que quelques retouches ou détails éventuels à ajouter.

Le design de la brochure est achevé, il ne reste qu'à la compléter avec les informations idoines.

2. Généralités

Nous travaillons par ailleurs à documenter les différents éléments du projet (architecture et flux de l'infrastructure, fiches de références des interfaces logicielles du site web...).