

# Rapport technique

Groupe 7

Hassaine Celia, Foureau Emmanuel, Crompton

Glenn(responsable)

## 1. Bilan

On a d'abord dû installer docker et le mettre en place. De nombreux membres du groupe ont rencontré des difficultés pendant cette étape.

Malheureusement, je suis le seul à avoir réussi. J'ai donc pu avancer le boulot au niveau du web. Étant le seul capable d'avancer, je n'ai pas pu clôturer la partie DNS.

## 2. Méthodologie utilisée

En ce qui concerne la méthodologie utilisée pour la mise en place du réseau prototype, nous utilisons des outils comme github. Celui-ci possède également un wiki qui va détailler précisément la forme de notre code, qui va contenir les rapports et offrir une vue d'ensemble sur le projet.

Il comprendra également le mode d'emploi pour configurer chaque service. De plus, github nous permet de faire des backups réguliers.

Nous utiliserons aussi DockerHub qui nous permet de mettre en place toutes les configurations de notre github à notre vps avec plus de facilité. Cela nous permet également de directement cerner les problèmes rencontrés.

## 3. Etat d'avancement

La configuration du serveur web a déjà été effectué tandis que celui du DNS est en cours de préparation mais ne pourra malheureusement pas être présenté durant cette séance. La partie du web n'est pas non plus approfondie à cause du manque de main d'oeuvre. Le problème d'installation a paralysé le groupe mais dès que ce cap sera dépassé, nous serons en mesure de tous attaquer ce projet à 100%.

## 4. Commentaire sur le schéma réseau

Le schéma n'est pas terminée car nous ne savons pas encore quelle technologies nous utiliserons pour mail et VoIP. Il évoluera donc fortement au cours du quadrimestre

## 5. Difficultés rencontrées

D'une part, nous avons Glenn et Celia qui ont eu des difficultés pour installer docker et le faire fonctionner correctement. Situation qui malheureusement n'a pas encore trouvé de solutions pour le moment.

D'autre part, Emmanuel a rencontré des difficultés au départ pour bien appréhender ce projet. Ceci explique une mise en route relativement difficile.

## 6. Pistes de solutions

En général, travailler sur la communication. les problèmes liés à l'installation auraient pu être réglé en demandant au professeur chargé du projet. De plus,

nous devrions essayer d'organiser plus de réunion en groupe et mettre les choses au clairs par rapport au projet. Nous sommes trop habitués à travailler seul et à régler nos problèmes de nos côtés. Cette mentalité ne peut pas fonctionner dans un projet pareil.

#### 7. Monitoring

Possibilité d'installer Webmin qui permettra l'administration et le monitoring du DNS ainsi que d'autres services.