**Rapport technique**

Etudiant responsable : Mugisha Rodrigue

1. **Situation du groupe**

Nous possédons déjà notre serveur Apache dans un docker, ce qui nous permet de nous connecter à notre page Web. Nous devons encore travailler sur le DNS car nous avons quelques problèmes avec pour l’instant… Nous n’avons pas encore assez réfléchi au projet, notamment dû par la charge de travail que chacun doit effectuer en ce moment et la difficulté de cerner les réels besoins venant du client.

1. **Réseau prototype**

Nous avons mis sur papier tous les services qui devront être placés dans un container Docker et à partir de cela nous avons essayé de les regrouper de manière logique dans nos VPS. Notre répartition est basée sur la « portée » du service. Par exemple, un premier VPS contiendra les services utilisés en interne par l’entreprise, tel que la DB et l’intranet. Tandis qu’un autre VPS contiendra les services en rapport à « l’extérieur » de l’entreprise tel que le SOA externe et le serveur Apache contenant le site B2B et le portail. Le dernier VPS contiendra les services à portée plus globales, c’est-à-dire utilisé à la fois depuis l’intérieur et l’extérieur de l’entreprise.

1. **Fonctionnalités mises en place**

Un serveur web Apache est déjà installé avec une page HTML simple, c’est par l’intermédiaire d’image docker que nous avons réalisé cela, le DNS quant à lui n’est pas encore mis en place. Nous procéderons également par l’utilisation d’images docker pour les services restants (Mail, VoIP).

1. **Explications schéma réseaux**

WoodyToys :

Nous avons aussi séparé les différents départements en plusieurs VLANs afin de faire une séparation logique de ces derniers, nous avons donc les VLANs « comptabilité », « Commerciaux », « Direction », « Atelier/Hangar ».

La DMZ sert ici à isoler nos serveurs susceptibles d’être accédés depuis Internet. Tous les flux en provenance d'Internet sont redirigés vers la DMZ par le firewall, le firewall bloquera donc les accès au réseau local à partir de la DMZ pour garantir la sécurité.

Prototype :

1. **Plan d’adressages**
2. **Difficultés rencontrées**

Nous avons pour l’instant encore des difficultés à pointer ce dont le client a vraiment besoin.