

## **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 une 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 quant au DNS. Nous devons encore nous concerter sur la répartition des tâches afin que chaque membre du groupe ait une part égale du travail demandé.

### **2. Méthodologie de mise en place du réseau prototype**

À définir

### **3. 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).

### **4. 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.

Les services internes comprenant l'intranet de l'entreprise, la base de données, un serveur DNS pour le réseau interne.

Prototype : à compléter

### **5. Plan d'adressages :**

- VLAN Direction : 192.168.1.0 /24
- VLAN Comptabilité : 192.168.2.0 /24
- VLAN Commerciaux : 192.168.3.0 /24
- VLAN Atelier/Hangar : 192.168.4.0 /24
- DMZ : 172.16.1.0 /24
- Services internes : 172.16.2.0 /24

## **6. Difficultés rencontrées**

Nous avons pour l'instant encore des difficultés à pointer quels sont les besoins du client et les formuler en solutions informatiques, nous avons aussi du mal à réaliser le schéma du prototype dû à nos lacunes sur les différents concepts.

Etant également dispersé sur d'autres projets dans d'autres cours, nous avons difficile à consacrer du temps pour avancer le rapidement possible sur ce projet.