

*Groupe 2 :*

Crenier Amaury

Castermane Robin

Cotton Victor

Référent :

Van Den Schrieck V.

# Systeme et réseau

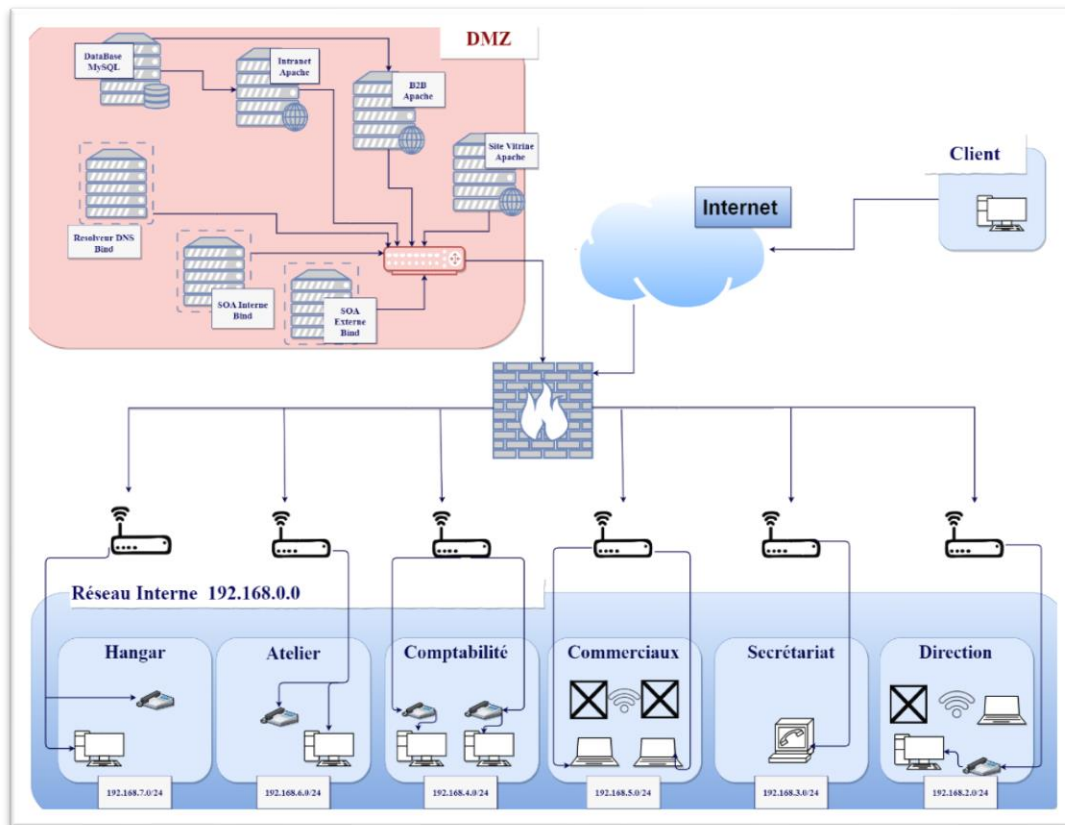
## WoodyToys

# Rapport technique

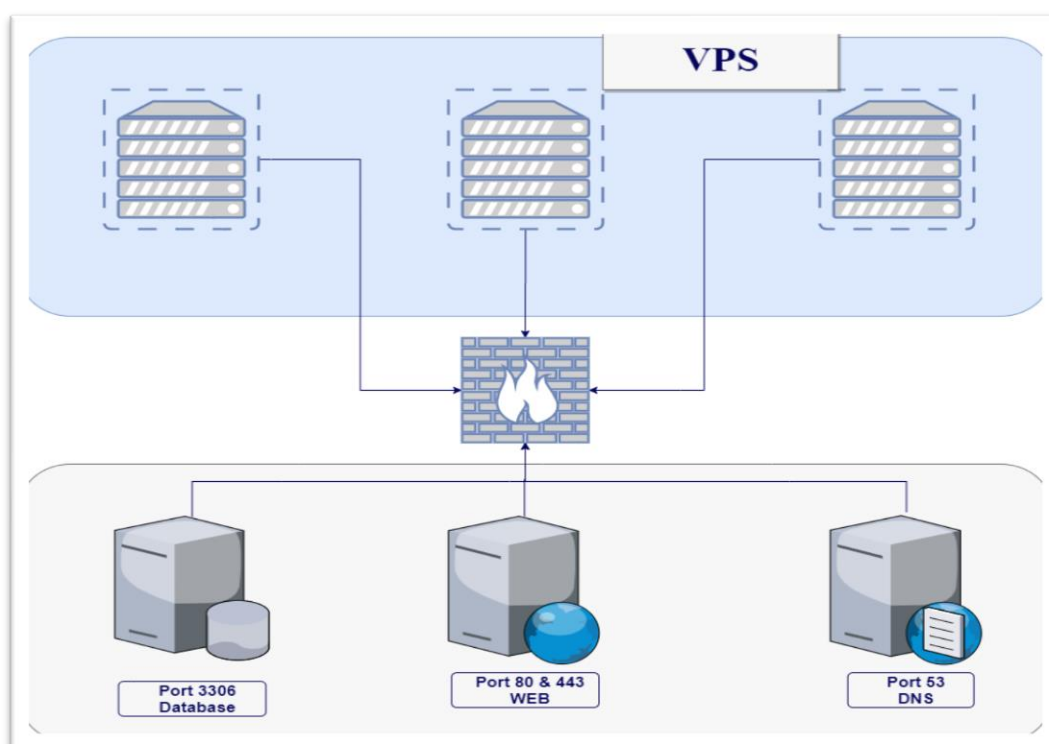
Etudiant responsable de la mission : Cotton Victor

# 1. Schéma

## 1.1 Schéma WoodyToys (update 1)



## 1.2 Schéma Prototype



## 1.3 Plan d'adressage

VLAN 1	NATIF	/
VLAN 10	IT	192.168.1.0 /24
VLAN 20	Direction	192.168.2.0 /24
VLAN 30	Secrétariat	192.168.3.0 /24
VLAN 40	Compta	192.168.4.0 /24
VLAN 50	Commerciaux	192.168.5.0 /24
VLAN 60	Atelier	192.168.6.0 /24
VLAN 70	Hangar	192.168.7.0 /24

*Nous avons décidé de se baser sur une table d'adressage simple et peu optimisée pour le réseau interne. Ce choix a été fait par question de facilités pour nous et pour l'entreprise. Les différents sous-réseaux laissent la possibilité à l'entreprise de pouvoir s'étendre, vu le nombre d'adresses réservées.*

## 2. Difficulté

### 2.1 Serveur Web

Nous avons d'abord testé les différentes configurations dans un centenaire Docker pour après les mettre dans un Dockerfile.

Nous avons décidé d'utiliser la mise en place d'un serveur Apache.

### 2.2 Serveur Base de Donnée

Etant déjà familiariser avec SQL et l'ayant déjà utilisé sur nos différents pcs, cela ne nous a pas posé de problèmes.

### 2.3 Serveur DNS

Cette partie-là nous a été la plus compliqué. Nous avons créé un Dockerfile ainsi qu'un fichier de configuration. Nous avons créé un Dockerfile pour bind9 ainsi qu'un fichier de configuration. *Pour faire face à ces petits soucis rencontrés, nous nous sommes documentés au mieux sur internet (formation, site d'entraides, ...).*

La suite reste à développer.

## 3. Bilan

*Au terme de cet 2<sup>e</sup> mission, nous avons commencé à configurer les dockerfile et mit en place le serveur Apache pour le site vitrine. Cette 1<sup>ère</sup> partie fût réalisée sans réels soucis mais il reste encore pas mal de travaux.*