

**Projet ADMIN Août
2020**

Rapport Technique

WoodyToys

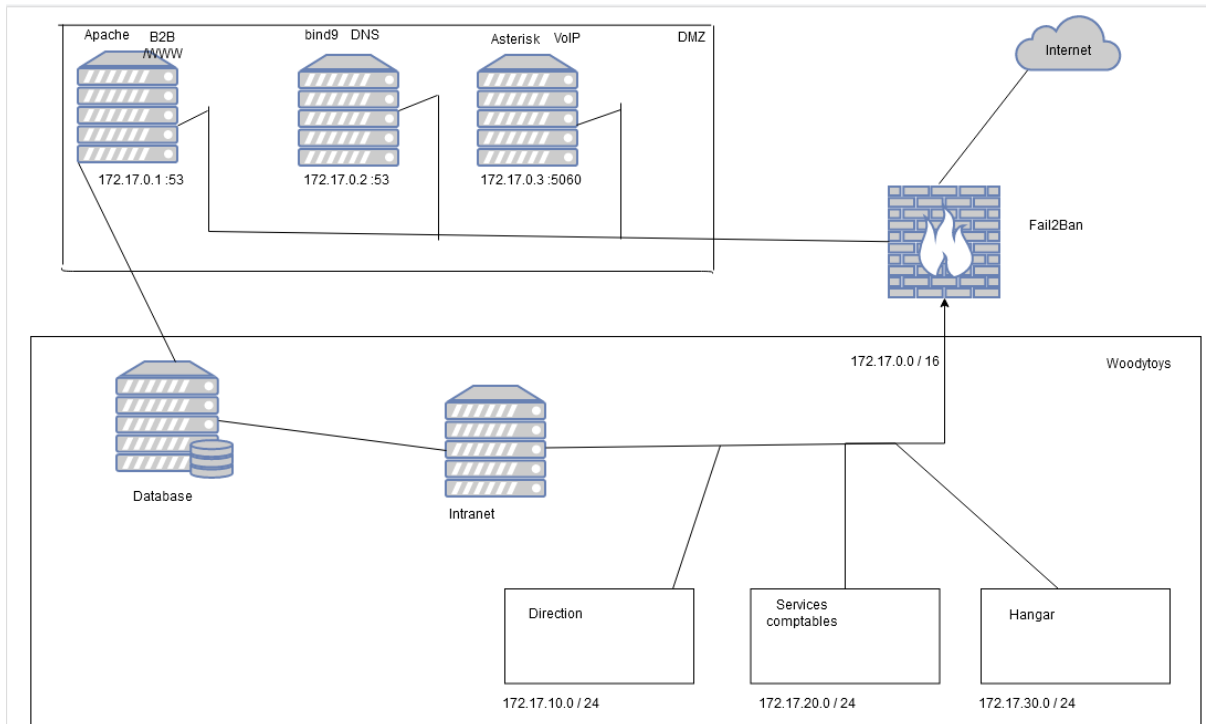
SERVAIS Léon

Inhaltsverzeichnis

1. Schémas.....	2
4. Problèmes rencontrés	3
4.1 DNS	3
4.2 WEB	3
4.3 VoIP	3
5. Sécurité.....	3
6. Validation des services	3
6.1 DNS	3
6.2 WEB	3

1. Schémas

A disposition j'ai un VPS sur lequel il y a plusieurs containers pour différent service, j'ai crée une DMZ pour que le sous réseau soit séparé du réseau local de woodytoys et isolé de celle-ci et d'internet.



- Un container avec le service « bind9 » pour le DNS
 - Il écoute sur le port 53
- Un container avec le service « Apache » pour le WEB (b2b et www)
 - Il écoute sur le port 80
- Un container avec le service « Asterisk » pour la VoIP
 - Il écoute sur le port 5060

2. Problèmes rencontrés

2.1 DNS

Au niveau DNS rien fonctionnait, jusqu'au moment où j'ai compris que j'ai mal placé mes fichiers.

2.2 WEB

Pour commencer j'ai utilisé un serveur web Flask/Python, après avoir compris que ce ne sera pas idéal pour le client Woodytoys je me suis penché sur Apache qui était un peu plus compliqué à configurer, malheureusement j'ai eu des soucis pour accéder à mes sites, j'avais pendant un bon moment des access forbidden pour lesquels j'ai vraiment eu du mal à trouver pourquoi. Quelque part au niveau de la configuration apache il doit y avoir un problème.

2.3 VoIP

Pour la partie VoIP j'ai eu beaucoup de soucis pour mettre le Dockerfile correctement en place pour que tout fonctionne. Après avoir maîtrisé ce problème là j'étais absolument perdu pour trouver une solution comment tester correctement si tout est fonctionnel. Après avoir regardé des vidéos dans toutes les langues possibles j'ai trouvé quelqu'un qui expliquait comment tester avec des Softphone. Ces commandes m'ont beaucoup aidé : - asterisk -rcvvvv

3. Sécurité

A cause de beaucoup de problèmes qui finissaient toujours que j'ai plus accès au VPS j'ai arrêté de configurer le paramètre de sécurité.

4. Validation des services

4.1 DNS

Le différent dig et ping vers servais.ephec-ti.be fonctionne sans problème.

4.2 WEB

Les deux sites web www.servais.ephec-ti.be et b2b.servais.ephec-ti.be sont accessibles.