

Réseau d'entreprise

Rapport journalier

Groupe A : EducOn

4 février 2019

1 Infrastructure

L'équipe sécurité et l'équipe infrastructure ont travaillé ensemble pour commencer à mettre en place l'infrastructure.

Tout d'abord, nous avons réalisé la configuration minimale du routeur pour pouvoir le connecter à internet. C'est à dire configuré l'interface du routeur ainsi que la route vers internet. Nous avons utilisé l'adresse IP publique.

Nous avons configuré la NAT afin de permettre aux ordinateurs de se connecter à internet via le routeur configuré précédemment. Nous avons donc dû créer une Access List et un pool de NAT.

Nous avons configuré le ssh afin de supprimer le câble console dans notre réseau. Pour commencer un minimum de sécurisation, nous avons mis des mots de passe à la connexion ainsi que pour le enable. Ceux-ci ont été chiffré par après.

Par la suite, nous avons établi la connexion de l'access point au sein du réseau. Celui-ci permettra aux utilisateurs de se connecter à internet via le WI-FI. Grace à l'interface graphique de celui-ci la configuration malgré le problème de restart que nous avons rencontré qui s'est réglé tout seul. Nous pouvons donc configurer notre routeur via ssh grâce au wi-fi. Cet access-point a été connecté à un switch layer 3 qui était lui-même connecté au routeur.

Finalement, nous avons réalisé une configuration minimale sur le switch layer 3 ainsi qu'une connection ssh afin de s'y connecter via le wi-fi. Ce switch a ensuite pu être connecté au serveur et permet donc la connexion via le wi-fi au serveur.

Réseau d'entreprise

Schéma logique

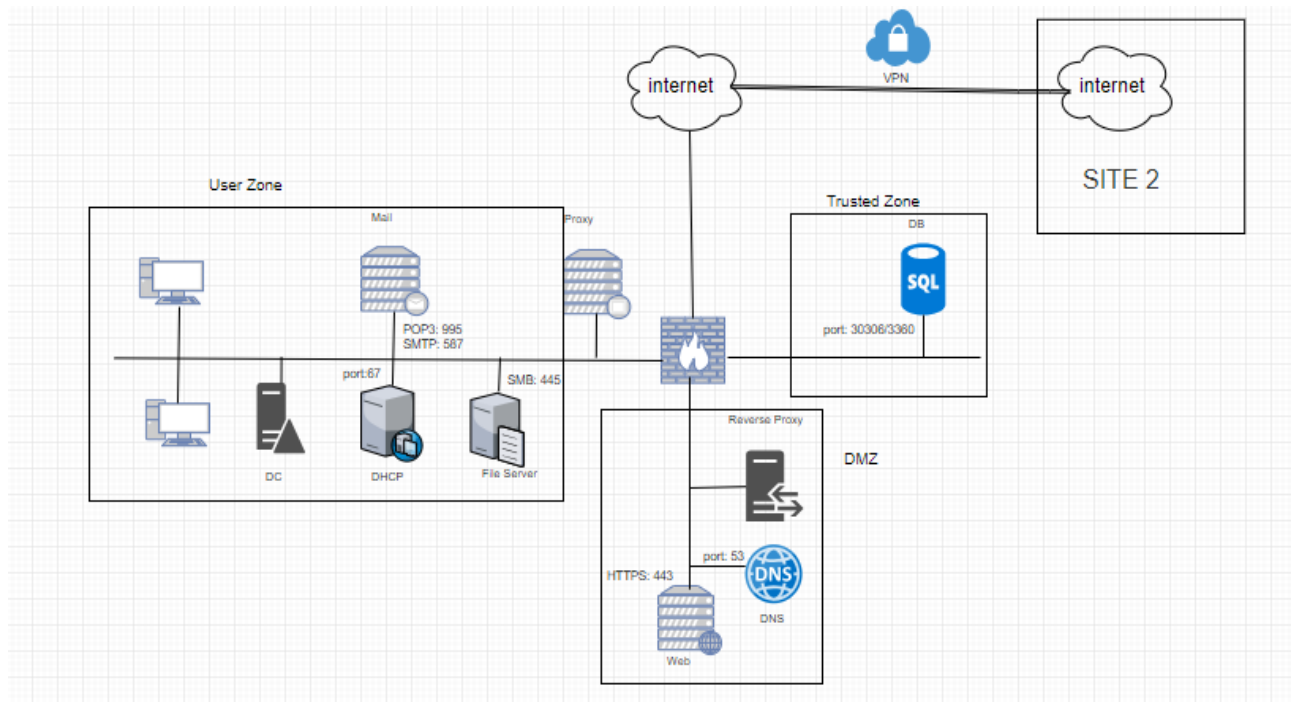


Schéma physique

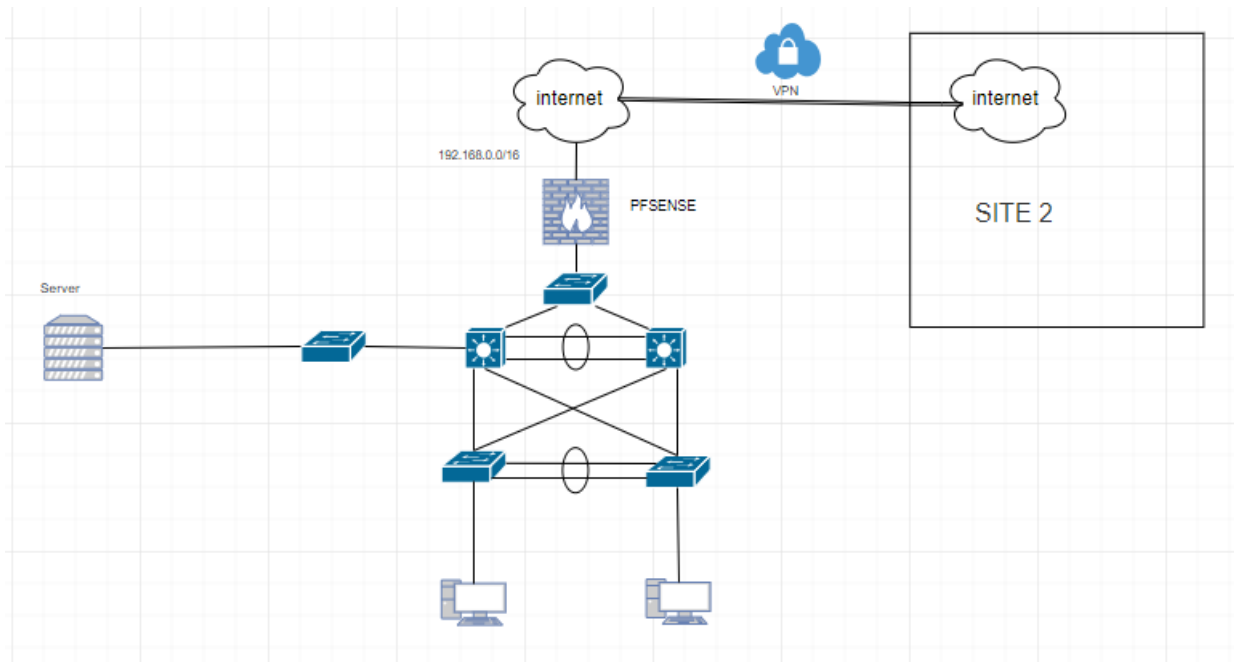
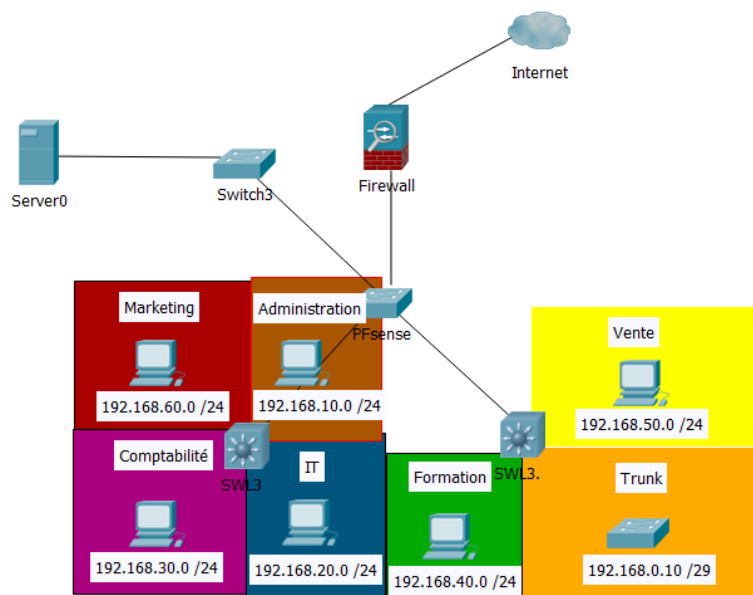


Schéma VLANs



2 Mise en place du serveur

2.1 Objectifs journaliers

Mise en place du serveur :

- installation ESXI 6.5
- installation windows serveur

2.2 Réalisations

- RAID 10 entre les 6 disques (730 Gb dispo)
- installation ESXI dessus
 - > récupération de ESXI possible
 - > récupérations des données possibles
- clef USB bootable avec Windows Serveur 2016
 - > installation de Windows Serveur sur le serveur via ESXI (option de boot EFI dans la VM)

Il n'y a pas besoin de beaucoup plus de place et le RAID 10 permet un accès en lecture et en écriture plus rapide que le RAID 5.