



Haute Ecole Economique et Technique

Administration Système et Réseaux II

Rapport client

Cahier des charges

L'entreprise WoodyToys nous a demandé de mettre en place 3 sites web :

- Un site « principale » présentant l'entreprise aux internautes (Ce site sera statique)
- Un site web dynamique b2b se référant à une base de donnée contenant tous les produits de l'entreprise WoodyToys vendu en magasin. Il permettra au revendeur de passer des commandes.
- Enfin, nous devons créer un intranet disponible uniquement aux employés du magasin.

Un service mail permettant à l'entreprise d'avoir un image plus professionnelle sera mis en marche :

Chaque employé disposera de son adresse e-mail personnelle sous la forme nom.prénom@<domaine>. Ils pourront dès alors communiquer entre eux ou avec des adresses mail extérieures. Les responsables des services (b2b, contact client, ...) disposeront quant à eux d'adresses mail génériques.

Et pour finir, afin d'améliorer la communication au sein de l'entreprise, nous déploierons service téléphonique sur ip (VoIP) :

Les ouvriers travaillant à l'atelier, pourront joindre les autres département internes

Les commerciaux pourront appeler tout le monde aussi bien en interne qu'en externe (sauf le directeur).

La secrétaire et le directeur pourront joindre tous les postes de l'entreprise, et seule la secrétaire aura la capacité de joindre le directeur, elle se chargera donc de transférer les appels.

Chaque département aura une boîte vocale.



Haute Ecole Economique et Technique

Administration

Systeme et Réseaux II

Rapport de sécurité

Risques encourus par le VPS

Les VPS d'OVH à notre (future) disposition ne seront protégés que par un simple mot de passe facilement crackable.

Il nous revient la responsabilité de les sécuriser rapidement afin de ne pas en perdre le contrôle, ce qui serait vraiment fâcheux.

Une fois la connexion sécurisée établie, nous n'aurons plus qu'à filtrer les tentatives d'accès avec Fail2Ban et notre VPS sera isolé de toute menace primaires.

Contre-mesures envisagées

- Mise à jour régulières du système
- Suppression de la connexion au VPS par mot de passe
- Suppression de la connexion au compte 'root'
- Authentification par Secure Shell (SSH)
- Modification du port d'écoute par défaut du service SSH
- Installation de Fail2Ban



Haute Ecole Economique et Technique

Administration Système et Réseaux II

Rapport technique

Informations du groupe

Numéro: 2TL1-3

Membres: Romain Berger & Maxime De Cock

Étudiant responsable de la mission: Romain

Bilan de la mission 1

Cette mission n'a malheureusement pas beaucoup avancée dû à la non disponibilité des VPS qui nous restreint énormément.

Nous avons cependant effectué certaines recherches au préalable afin de pouvoir, nous l'espérons, rattraper ce retard.

Nous avons dès le premier cours où les groupes ont été formés fait des recherches concernant DockerHub, son installation et son utilisation en pratique.

Nous sommes déjà prêt pour la mise en place des connexions SSH sécurisés et l'installation du serveur web.

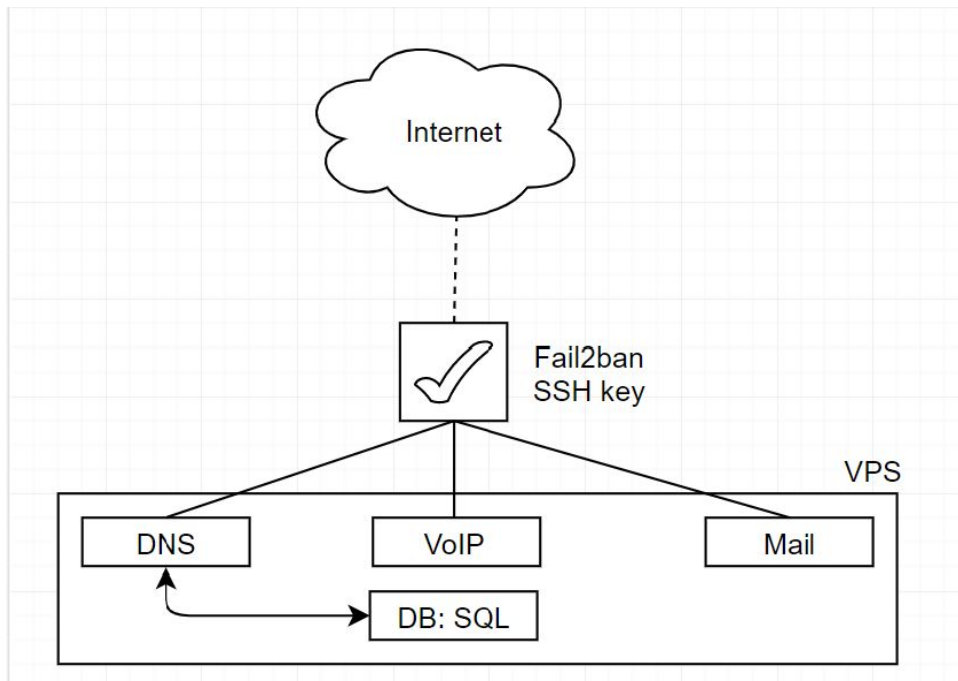
Plan d'adressage et ports

Nous avons déjà déterminé les différents ports qui seront utilisés :

- SSH : Port 22 (par défaut, pourra changer selon les mesures de sécurités)
- DNS : Port 53
- http : 80
- https : 443
- VoIP : 5060
- Schéma réseaux

Schémas réseaux

Logique



Physique

