



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

Durant cette mission, nous avons mis en place Docker et commencé la créations de nos Dockerfile DNS ainsi que Web.

Nous avons choisi d'utiliser Docker Desktop mais ce dernier nous à poser pas mal de soucis lors de son installation (De son coté, Maxime n'a pas réussi à l'installer sur son ordinateur personnel et à donc dû opter pour une installation sur son portable.

An error occurred



Hardware assisted virtualization and data execution protection must be enabled in the BIOS. See <https://docs.docker.com/docker-for-windows/troubleshoot/#virtualization-must-be-enabled>

OK

Message lors de l'installation nous signalant que la virtualisation n'était pas activé sur mon BIOS

Heureusement, en cherchant un peu il était possible d'activer manuellement la virtualisation du PCU en allant directement dans les options avancés du BIOS.

Suite à ça, nous nous sommes attelé à la création des dockerfile et autres fichiers de configurations du DNS et du WEB, ces derniers seront prêt pour la prochain mission.

Concernant le DNS, nous avons :

- *Un fichier de zone local*
- *Un fichier de zone publique*
- *Une configuration forwarder*
- *Une configuration master*
- *Une ACL*

```

$ORIGIN wt1-3.ephec-ti.be.
$TTL 3600
@                IN      SOA  ns.wt1-3.ephec-ti.be. HE201639@students.ephec.be. (
    2001062501    ; Serial
    3600          ; Refresh après 1 heure
    600           ; Retry après 10 minutes
    86400         ; Expire après 1 jour
    86400 ) ; TTL minimum de 1 jour

                IN      NS   ns.wt1-3.ephec-ti.be.

                IN      A    51.178.40.161

wt1-3.ephec-ti.be.  IN      NS   ns.wt1-3.ephec-ti.be.

ns.wt1-3.ephec-ti.be.  IN      A    51.178.40.161
www.wt1-3.ephec-ti.be.  IN      A    51.178.40.161
b2b.wt1-3.ephec-ti.be.  IN      A    51.178.40.161
intranet.wt1-3.ephec-ti.be.  IN      A    51.178.40.161

```

Fichier de zone publique

Nous avons aussi modifié les délais de rafraîchissement ainsi que d'expiration afin de mieux correspondre à nos besoins.

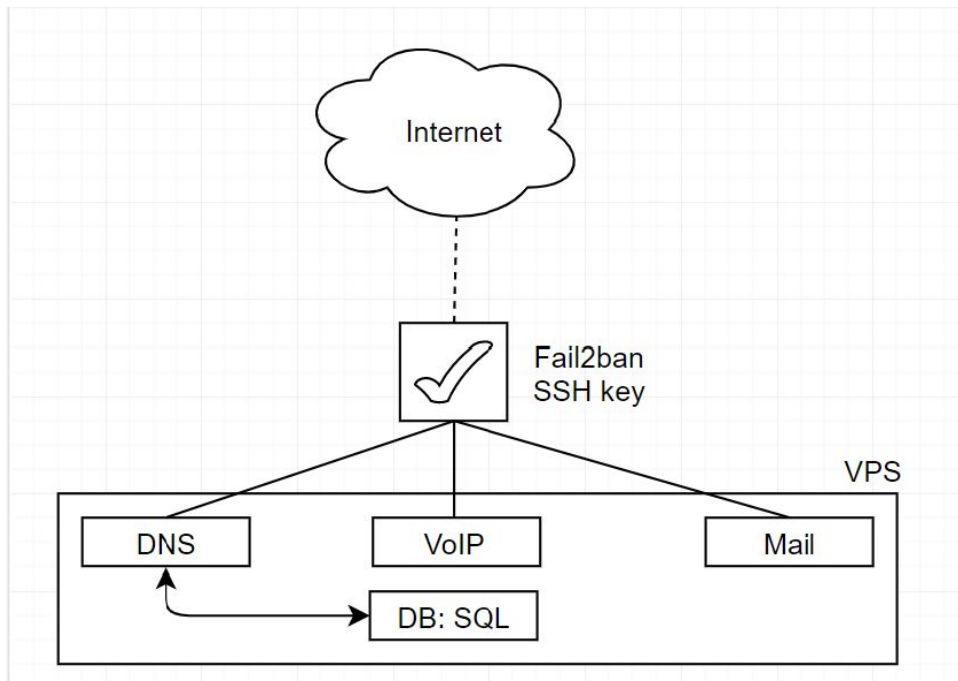
Plan d'adressage et ports

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

