

Projet E3

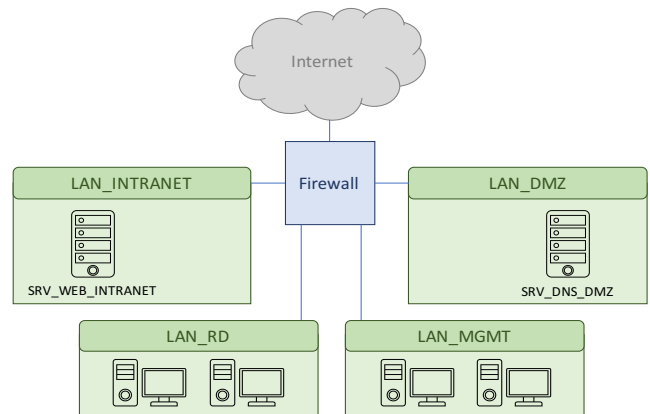
Génération procédurale d'un réseau virtuel via Docker

Objectif :

Développer une solution permettant la génération automatique de réseaux virtuels afin de créer des environnements d'entraînement aux pentest.

Le réseau virtuel est généré de manière procédurale en se basant sur Docker en fonction de caractéristiques définies par l'utilisateur :

- Taille,
- Complexité,
- ...



Axes d'études :

- Définir une grammaire permettant de modéliser un réseau (LAN, routeurs, hôtes, ...)
- Prise en main de Docker et le fonctionnement du réseau
- Etudier les technologies permettant la génération procédurale d'un réseau.

Livrables attendus :

- Compte rendu de projet
- Démonstrateur sous forme d'une machine virtuelle.

Profil étudiant :

- Docker
- Réseau
- Python