

Documentation Succursale 2

Démonstration 1 : Infrastructure : Routage + DMZ + VPN (10%)

VPN (Wireguard)

Créer une Machine PFSense avec une carte réseau WAN et une carte réseau LAN.

Donner l'adresse IP 192.168.2.1 pour le réseau LAN avec un DHCP dont les plages sont 192.168.2.2 à 192.168.3.254

Création d'une VM Windows 10 pour configurer le PFSense sur [https//192.168.3.1](https://192.168.3.1)

Installer le paquet Wireguard.

Lors de la création du tunnel on garde nous devons garder le Listen Port par défaut, copier la clé publique et la donner aux autres succursales et donner l'adresse 10.10.100.2/24 à l'interface.

Ajouter une interface pour le tunnel et inscrire l'adresse du tunnel 10.10.100.2/24 à l'interface.

Ensuite nous devons créer des Peers. Il doit être associé au tunnel créé, nous devons entrer les Endpoints qui sont les adresses Wan des PFSenses des autres succursales, garder le port par défaut pour le peer et utiliser la clé publique généré lors de la création du tunnel des succursales différents pour chaque Peer que l'on crée. Ajouter les Allowed IPs suivants :

192.168.1.0/24

10.10.100.1/32

192.168.3.0/24

10.10.100.3/32

192.168.4.0/24

10.10.100.4/32

Routage

Dans PFSense ajouter une passerelle pour chaque succursale avec l'interface du tunnel :

L'adresse de la passerelle pour la succursale 1 est 10.10.100.1

L'adresse de la passerelle pour la succursale 2 est 10.10.100.3

L'adresse de la passerelle pour la succursale 4 est 10.10.100.4

Ajouter une route statique vers les réseaux des autres succursales avec les passerelles que nous avons créé :

Une route statique vers le réseau 192.168.1.0/24

Une route statique vers le réseau 192.168.3.0/24 Une

route statique vers le réseau 192.168.4.0/24

Démonstration 3 : Utilisateurs : création, permissions, lecteurs réseaux, stations de travail (15%)

On crée une machine Linux que l'on va joindre au domaine Active Directory (AD) de la succursale. Il faudra que cette machine ait comme DNS l'adresse IP du domaine pour pouvoir le rejoindre.

Ensuite, on vérifie la création des utilisateurs du script.