

TP Active directory / Exchange

1 er parti

Création d'un Contrôleur de Domaine avec mise en place d'un routage NAT

VM

2 cœurs 4 Go de RAM

60 Go de stockage scindé en deux partitions

1 partition système 30 Go

1 partition data 30 Go

Nom du serveur DC-01

Deux cartes réseaux

1 nat avec DHCP

2 vmnet 10 host-only sans DHCP

Renommage des cartes

1 WAN

2 LAN

Nom du domaine ASR.LAN

En suivant les AGDLP (regarder sur le site neptunet.fr)

Créer trois groupes de sécurité global

Dir

Drh

Prod

Créer trois groupes de sécurité locale

Dirlocal

Drhlocal

Prodlocal

Créer trois utilisateurs

Jean à la direction

Samir à la DRH

Quentin à la prod

Créer une GPO

Lecteur mappé pour chaque utilisateur

Uniquement accessible à 1 utilisateur

Le reseau VMnet-10

Ip du réseau 192.168.10.0/24

Ip du DC

192.168.10.254/24

Réaliser un audit avec pingcastle

Paramétrer les règles pour avoir un score en dessous de 30 (dans la zone verte)

Paramétrer le routage NAT sur le serveur en activant le bon rôle et en effectuant les réglages nécessaires.

Partie 2

Exchange

Second serveur

4 cœurs

16 go de ram

60 go de stockage

1 carte réseau VM net 10

Nom = exchange

Parametre ip :

192.168.10.253/24

Passerelle ; 192.168.10.254

DNS primaire 192.168.10.254

Dns secondaire le dns du Nat

Installation d'échange

Création d'une boîte au lettre pour chaque utilisateur et pour chaque groupe

Paramétrer une alerte de stockage lorsque celui-ci arrive a 50% de la taille de base

Installer la protection crowdsec sur le serveur