Cahier de bord Windows Server

Afin de mener au mieux l’installation de notre partie Windows Server, nous avions besoins de certains services prérequis que nous allons énumérer un par un.

1. Modifier les règles de bases du serveur Windows

1.1. Changement du nom du serveur en SRV\_GR2  
1.2. Attribution d’une IP statique selon la table d’adressage :  
192.168.100.1  
Gateway : 192.168.100.254

1. Installation Active Directory

2.1. Création d’une nouvelle forêt : isims.park

2.2. Création des Users (Administrateur/Users)

2.3. Activer la poubelle

1. Installation Serveur DNS  
   3.1. Création de la reserve lookup zone  
   3.2. Ajout d’un nouvel hôte dans la Forward Lookup Zone (192.168.100.245) et un nouveau PTR associé.  
   3.3. Ajout d’un Alias/CNAME « www » dans la Forward Lookup Zone pour la redirection du site web.
2. Installation Serveur DHCP

Srv\_gr2\_isims.park

4.1. Ajout du scope 192.168.100.0

4.2. Address Pool :   
Adresses disponibles : 192.168.100.1 => 192.168.100.254  
Adresses d’exclusions : 192.168.100.244 => 192.168.100.254

1. Modification des règles du Firewall

5.1. Activation des règles pare-feu ICMPV4 des paramètres entrants et sortants.

1. Activation d’un AD CS  
   6.1. Création d’un Certificat isims.park.certificat  
   6.2. Signature du certificat à l’aide de cette commande dans le powershell :  
   certreq -submit -attrib "CertificateTemplate:WebServer" server.csr

Dans un premier temps, la chose la plus importante à faire était de mettre un nom à notre serveur windows. (SRV\_GR2) ainsi qu’une adresse IP static & une Gateway selon la table d’adressage fournie. (192.168.100.1 & 192.168.100.254)

Par la suite, nous avons opté pour l’installation de l’Active Directory, de ce fait, dès lors de l’installation de ce dernier, un serveur DNS sera créé automatiquement (Forward Lookup Zone). Nous avions donc créé une Reverse Lookup Zone ainsi qu’un pointer vers le serveur static (192.168.100.1). Grace à notre installation de l’AD, une forêt portant le nom de « isims.park » aura été créée. Nous avons donc par la suite créé des Unités d’organisation afin de gérer nos users/modérateurs à l’intérieur de notre AD. Nous n’avons également pas oublié à activer la poubelle à l’intérieur de notre AD.

Concernant la partie DNS, nous avons créé la reverse lookup zone associé avec la forward. Nous avons également créé un nouvel host pour notre serveur web ayant comme adresse IP : 192.168.100.245. De ce fait, nous avons également installé un alias/cname afin de rediriger vers le serveur static.(WWW).

Pour notre serveur DHCP, nous avons créé un nouveau scope 192.168.100.  
Avec un pool d’adresse allant de 192.168.100.1 => 192.168.100.254 ainsi qu’un pool d’adresses d’exclusions allant de 192.168.100.244 => 192.168.100.254. Nous avons réservé les 10 dernières adresses en cas où nous avons besoins d’adresses statiques pour des routeurs/ autres serveurs.