

# Journal de bord

## 1. Introduction :

Lors du projet interdisciplinaire, nous, le groupe 6, avons dû configurer un serveur sous Windows qui comprenait un serveur DNS, un serveur DHCP et un Active Directory.

Nous avons également dû configurer un switch Alcatel OS6350 et un serveur Web sous linux.

## 2. Configuration Windows Serveur :

### a. Installation :

Tout d'abord, on a modifié le nom de la machine en Horizon-win-srv.

Juste après, on a ouvert les règles firewall icmpv4 pour les pings.

Ensuite on a installé les rôles DHCP et ADDS

Enfin, on a configuré les serveurs.

### b. Configuration DNS :

#### - Zone Forward :

Nom de domaine : Horizon.lan

Résolution du NS

Host (A) : IP du serveur

Cname : www pour le serveur web.

#### - Zone Reverse :

Création de la zone reverse

Résolution du NS

Ajout des pointeurs (PTR)

### c. Configuration DHCP :

#### - Création du scope

Définition de la plage d'adresse :

- ➔ Une cinquantaine d'employés (agents de voyage, personnel administratif, et responsables commerciaux)

- ➔ +- 2800 clients/mois
- ➔ Définir une plage d'exclusion de 10 adresses pour les serveurs ou de potentielle imprimante(s) => 192.168.0.1 → 192.168.0.10
- ➔ Activation du scope
- ➔ Ajout d'un scope option : (006) DNS (192.168.0.2)
- ➔ Définition de 2 Classes Utilisateurs (User Class) :
  - « Intranet » sur laquelle on va appliquer la police du même nom
  - « Gestion » sur laquelle on va appliquer la police du même nom
- ➔ Ecriture de 2 polices :
  - « Intranet » permettant à la base de définir des droits ou spécifications pour une partie des employés en interne. => 192.168.0.11 → 192.168.0.58
  - « Gestion » permettant de définir des droits ou spécifications pour l'autre partie des employés en administratif. => 192.168.0.59 → 192.168.0.82

#### d. Configuration ADDS :

##### Les unités d'organisations (UO)

- UO « Agents »
  - 3 utilisateurs : Agent1, Agent2, Agent3
- UO « Clients »
  - 3 utilisateurs : Client1, Client2, Client3
- UO « Personnel\_Administratif »
  - 3 utilisateurs : Admin1, Admin2, Admin3
- UO « Responsables\_Commerciaux »
  - 3 utilisateurs : Commerical1, Commerical2, Commerical3
- UO « Groupes »
  - UO « GG »
    - GG\_Agent → Dans le GL\_Agent
    - GG\_Clients → Dans le GL\_Clients
    - GG\_Perso\_Admin → Dans le GL\_Perso\_Admin
    - GG\_Respon\_Comm → Dans le GL\_Respon\_Comm
- UO « GL » (Les GL seront traités comme ayant des droits RW)
  - GL\_Agent
  - GL\_Clients
  - GL\_Perso\_Admin
  - GL\_Respon\_Comm

Un dossier “partage” à la racine (activer le partage du dossier avec les droits «Read »)

- Un sous dossier Agent

Ajout du GL\_Agent dans l’onglet « Security » avec les droits « modify », « read and execute » et « Write » avec l’héritage désactivé.

- Un sous dossier Commercial

Ajout du GL\_Respon\_Comm dans l’onglet « Security » avec les droits « modify », « read and execute » et « Write » avec l’héritage désactivé.

- Un sous dossier Administration

Ajout du GL\_Perso\_Admin dans l’onglet « Security » avec les droits « modify », « read and execute » et « Write » avec l’héritage désactivé.

- Un sous dossier Commun

Ajout de tous les GG exceptés les clients dans l’onglet « Security » avec les droits « modify », « read and execute » et « Write » avec l’héritage désactivé.

- Dans l’outil « Active Directory Administrative Center », activation de la corbeille.

### 3. Configuration du switch :

VOIR le fichier Configuration switch.pdf

### 4. Configuration Web sous linux :

VOIR le fichier DocTechniqueLinux.pdf

### 5. Plan de sauvegarde :

VOIR le fichier Sauvegarde.pdf

Groupe6