Mise en place d’un Active Directory

[**Création de l’AD**](#_7vnbtuutzf89) **2**

[Mise en place des rôles du serveur](#_1qtj7jluymr7) 2

[Créations des unités d'organisations, groupes et utilisateurs](#_cw3nx2hdmf18) 4

[Création d’utilisateurs de manière automatisée avec un Script PowerShell](#_nrv258a9kktp) 7

[Création semi-automatique](#_bxkshjmckp22) 7

[Mise en place d’un espace de travail partagé et gestion des droits](#_kpbzdjk8i3rr) 8

[**Joindre le domaine**](#_o9s29mwu9w23) **12**

[**Tests de fonctionnement**](#_o3wl8x7lw89y) **17**

# Création de l’AD

## Mise en place des rôles du serveur

| Dans le gestionnaire de serveur, ajouter des rôles et fonctionnalités. |
| --- |
|  |
| Cocher l’installation de serveur DNS et AD DS. |
|  |
| Une fois l’installation terminée, promouvoir le serveur en contrôleur de domaine. |
|  |
| Création d’une nouvelle forêt et nommer le domaine. |
|  |
| Valider l’installation. Le serveur redémarre. |
|  |

## Créations des unités d'organisations, groupes et utilisateurs

| Se rendre dans ***Utilisateurs et ordinateurs Active Directory***. |
| --- |
|  |
| Y créer une nouvelle unité d’organisation. |
|  |
| Dans cette nouvelle unité, y créer un nouveau groupe. |
|  |
| Créer un utilisateur dans cette unité et renseigner son nom, prénom et identifiant de connexion. |
|  |
| Pour l’ajouter à un groupe, se rendre sur les propriétés de cet utilisateur. Dans l’onglet ***Membre de***, nous allons cliquer sur ***Ajouter***. |
|  |
| Une fenêtre s'ouvre et nous invite à entrer le nom du groupe à ajouter. Ici nous tapons le début du nom du groupe et nous vérifions son nom. |
|  |
| Le nom a été vérifié et remplacé par le nom du groupe le plus proche. Dans le cas où plusieurs groupes du même début de nom existeraient, il sera possible de choisir un groupe précis dans une liste des groupes.  Une fois validé et appliqué, l’utilisateur fera partie de son groupe. |
|  |

## Création d’utilisateurs de manière automatisée avec un Script PowerShell

### Création semi-automatique

| *#Renseignement des informations utilisateur* Write-Host "Veuillez saisir le prénom de l'utilisateur :" $Prenom = Read-Host Write-Host "Veuillez saisir le nom de l'utilisateur :" $Nom = Read-Host Write-Host "Veuillez définir l'unité d'organisation : (UO\_ServiceInformatique, OU\_ServiceCommercial...)" $UO = Read-Host  *#Domaine* $Domaine = "ou=$UO,dc=GRA-GSB,dc=sl" $AD = [ADSI] "LDAP://$Domaine"  *#Transformations* $Login =$Nom.ToLower() + "-" + $Prenom.Substring(0,1).ToLower() $NomComplet = $Prenom + " " + $Nom  *#Vérifications* $LoginVerif = $Login + "\*" $Verification = Get-ADUser -Filter {SamAccountName -like $LoginVerif} $SuffixeCompte = $Verification.Count if ($SuffixeCompte -ne 0) {  $Login = $Login + $SuffixeCompte }  *#Création utilisateur* $Util=$AD.create("user", "cn=$NomComplet") $Util.put("SamAccountName","$Login") $Util.put("givenName", "$Prenom") $Util.put("sn", "$Nom") $Util.put("displayname", "$NomComplet") $Util.put("userPrincipalName", "$login@GRA-GSB.sl") $Util.setinfo()  *#Activer le compte et ajout d'un mot de passe* $Util.setPassword("Azerty123\*") $Util.invokeSet("AccountDisabled", $false) $Util.setinfo() |
| --- |

## Mise en place d’un espace de travail partagé et gestion des droits

| Afin de mettre en place un espace de partage de ressources pour les différents groupes, nous allons créer un dossier de partage sous le C:\ nommé “***Partage\_AD***”. Il sera nécessaire de le partager (Propriétés -> Onglet partage -> Partage avancé). Dans la fenêtre du partage avancé, cocher “***Partager ce dossier***”. Nous allons ici nommer le partage avec le même nom suivi d’un dollar. Ce dollar permet de masquer le dossier sur le réseau. Dans ***Autorisations***, nous allons autoriser tout le monde à modifier et à lire au sein de ce partage. |
| --- |
|  |
| Dans ce dossier partagé, nous allons ici créer un dossier ***Informatique*** pour les informaticiens de l’entreprise. Par défaut ici, tous les utilisateurs ont accès à ce dossier. Nous allons faire en sorte que seuls les informaticiens aient accès à ce dossier. Pour cela, dans les propriétés de ce dossier, nous allons accéder à l’onglet sécurité puis cliquer sur ***Avancé***. |
|  |
| Pour supprimer les utilisateurs non concernés, il faut d’abord déshériter les droits obtenus par le dossier père. Il faudra donc cliquer sur ***Désactiver l’héritage*** et convertir les objets présents. Enfin, nous allons supprimer les utilisateurs et le créateur. |
|  |
| Nous allons ensuite ajouter le groupe des informaticiens. |
|  |
| Ici, nous allons accorder les droits de lecture, affichage, écriture, modification et exécution. |
|  |
| Après validation, le dossier sera partagé uniquement avec les informaticiens. |

| Il peut être intéressant de créer un mappage de lecteur pour le dossier partagé. Pour cela, il faut créer une GPO dans la ***Gestion de Stratégies de Groupe***. Nous appelons cette dernière ***Mappage\_lecteurs*** et nous la plaçons sous le site GRA-GSB de façon à ce qu’elle s’applique à toutes les unités d’organisation du site. |
| --- |
|  |
| Après avoir cliqué sur modifier, nous serons renvoyés sur l’éditeur de GPO. Il faudra se rendre dans ***Mappages de lecteurs***. |
|  |
| Sous la section de mappage, nous allons créer un nouveau mappage. Il faudra signaler l’emplacement du dossier partagé et choisir un lecteur. Dans l’onglet commun, il faudra cibler ce mappage uniquement pour le groupe d’utilisateurs concernés. |
|  |
| Il sera possible de forcer la mise à jour de la GPO avec la commande ***gpupdate /force***. |

# 

# Joindre le domaine

| Avant de rejoindre le domaine, il est nécessaire de vérifier quel sera le serveur DNS utilisé pour mener à bien cette jointure avec l’AD. Il faut ainsi modifier les paramètres IPv4 de la carte réseau si ce dernier n’est pas configuré. |
| --- |
|  |
| Définir l’adresse du DNS ici. |
|  |
| Ensuite, il faut se rendre sur les propriétés système (Win + Pause) (Ou clic droit sur ordinateur, propriétés) |
|  |
| Ensuite, il faut accéder aux paramètres système avancés. |
|  |
| Dans l’onglet ***Nom de l’ordinateur***, il faut modifier le nom de domaine. |
|  |
| Cocher ***Domaine*** et entrer le nom de ce dernier |
|  |
| Il sera ensuite nécessaire de se connecter avec un administrateur du domaine. |
|  |
| L’ordinateur rejoindra le domaine, un redémarrage sera nécessaire. |
|  |

# 

# Tests de fonctionnement

| Le poste a rejoint le domaine |
| --- |
|  |
| Le poste apparaît dans la liste des ordinateurs de l’AD |
|  |
| Les utilisateurs de l’AD ont accès à leur sessions |
|  |
| Les utilisateurs de l’AD ont accès à leurs espaces personnels sur l’AD |
|  |