

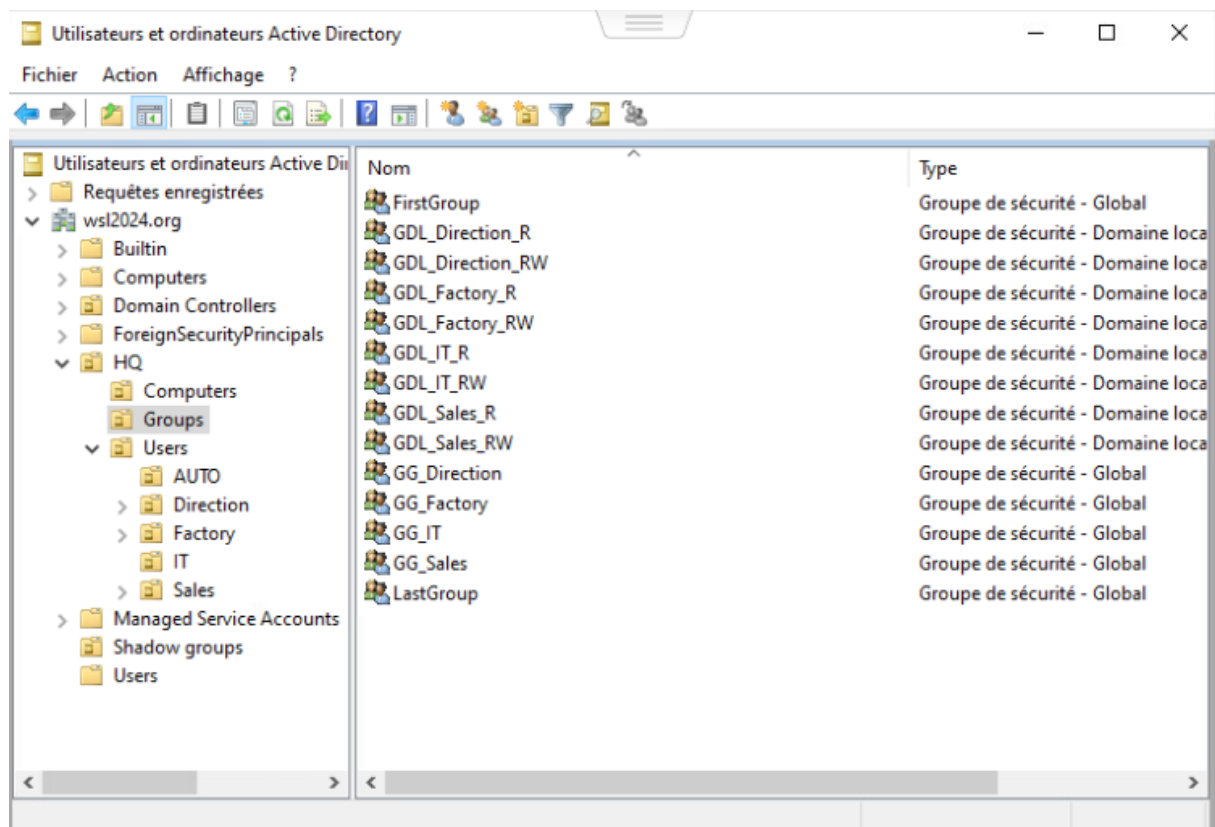
## Jalon 22 - HQDCSRV ADDS Configuration

Voici notre configuration de notre serveur Active Directory pour HQDCSRV étant le contrôleur root de la forêt wsl2024.org.

Celui-ci héberge est également serveur DNS principal pour les domaines **wsl2024.org** et **hq.wsl2024.org**

Nous avons créé l'arborescence de l'AD ainsi que son contenu en suivant les méthodes AGDLP.

Voici un aperçu de notre arborescence ADDS sur le serveur HQDC :



Nous avons créé une OU « HQ » qui contient nos sous-OU ainsi que nos différents utilisateurs, groupes et ordinateurs du domaine pour le site HQ.

Via ce script, nous avons généré 1000 users et les avons placés les 500 premiers dans FirstGroup et les 500 autres dans LastGroup automatiquement.

```

1 # Paramètres
2 $OUPath = "OU=AUTO,OU=Users,OU=HQ,DC=ws12024,DC=org"
3 $UserPassword = ConvertTo-SecureString "P@ssw0rd" -AsPlainText -Force
4
5 # Vérification de l'existence de l'OU
6 $OU = Get-ADOrganizationalUnit -Filter {Name -eq "AUTO"} -SearchBase "OU=Users,OU=HQ,DC=ws12024,DC=org"
7
8 if ($OU) {
9     Write-Host "L'OU AUTO a été trouvée. Création des utilisateurs..."
10
11     # Créer les utilisateurs
12     for ($i = 1; $i -le 1000; $i++) {
13         $UserName = "ws1usr" + "{0:D3}" -f $i
14         $UserPrincipalName = $UserName + "@ws12024.org"
15         $DisplayName = $UserName
16
17         # Définir l'utilisateur dans le groupe "FirstGroup" pour les 500 premiers utilisateurs, et "LastGroup" pour les 500 derniers
18         if ($i -le 500) {
19             $Group = "FirstGroup"
20         } else {
21             $Group = "LastGroup"
22         }
23
24         # Créer l'utilisateur
25         New-ADUser -SamAccountName $UserName `
26                 -UserPrincipalName $UserPrincipalName `
27                 -Name $UserName `
28                 -GivenName "User" `
29                 -Surname "ws1usr" `
30                 -DisplayName $DisplayName `
31                 -Path $OUPath `
32                 -AccountPassword $UserPassword `
33                 -Enabled $true
34
35         Write-Host "Utilisateur $UserName créé avec succès!"
36
37         # Ajouter l'utilisateur au groupe approprié
38         Add-ADGroupMember -Identity $Group -Members $UserName
39         Write-Host "Utilisateur $UserName ajouté au groupe $Group"
40     }
41
42     Write-Host "Création des 1000 utilisateurs terminée."
43 } else {
44     Write-Host "L'OU 'AUTO' n'a pas été trouvée dans 'OU=Users,OU=HQ'."
45 }
46

```

Pour l'ajout automatique des utilisateurs dans un groupe nommée Shadow groups, nous avons dû réaliser un autre script Powershell :


```

adduserou.ps1 X
1 $HQ_Users_OU = "OU=Users,OU=HQ,DC=ws12024,DC=org"
2 $ShadowGroup = "OU_Shadow"
3 $ShadowGroupPath = "OU=Shadow groups, DC=ws12024, DC=org"
4 $ShadowGroupDN = "CN=$ShadowGroup,$ShadowGroupPath"
5
6 $UsersInHQUsersOU = Get-ADUser -Filter * -SearchBase $HQ_Users_OU -SearchScope Subtree
7
8 $CurrentGroupMembers = Get-ADGroupMember -Identity $ShadowGroupDN -Recursive | Where-Object { $_.objectClass -eq "user" }
9
10 foreach ($User in $UsersInHQUsersOU) {
11     if (-not ($CurrentGroupMembers | Where-Object { $_.DistinguishedName -eq $User.DistinguishedName })) {
12         Add-ADGroupMember -Identity $ShadowGroupDN -Members $User.SamAccountName
13     }
14 }
15
16 }

```

Ce script cherche dans l'OU Users sous l'OU « HQ », tous les objets de type User de manière récursive et les ajoute dans le groupe Shadow group présent dans l'OU « OU\_Shadow ».

Cette tâche est répétée toutes les minutes via une tâche planifiée :

Nom	Statut	Déclencheurs
 Check_utilisateur	En cours	À 11:09 le 14/12/2024 - Après le déclenchement, recommencer tous les 00:01:00 pendant 1 jour.
<div><div>&lt;</div></div>		

Général

Déclencheurs

Actions

Conditions

Paramètres

Historique

Lorsque vous créez une tâche, vous devez spécifier l'action qui se produira au démarrage de la tâche. Pour modifier ces actions, ouvrez les pages de propriétés de la tâche à l'aide de la commande Propriétés.

Action	Détails
Démarrer un progr...	powershell.exe -WindowStyle Hidden -File "C:\Users\Administrateur\Docu...

Voici les membres faisant parti du groupe LastGroup lorsque l'on regarde dans celui-ci tous les utilisateurs qui y sont membre :

