

TP - PowerShell : Création de Groupes de Sécurité AD

TP - Creation de Groupes de Securite Active Directory avec PowerShell

Auteur : Adam Hakkam

Objectif :

Creer plusieurs groupes de securite dans une unite d'organisation specifique via PowerShell, dans le cadre de l'administration d'un domaine Active Directory.

Contexte :

Dans l'entreprise M2L, les comptes utilisateurs sont organises dans l'unite d'organisation "Employes". Le but de ce TP est d'automatiser la creation des groupes de securite necessaires a la gestion des droits d'accès via PowerShell.

Pre-requis :

- Être membre du groupe Administrateurs du domaine
- Avoir installé le module PowerShell ActiveDirectory
- Avoir ouvert une session PowerShell en mode administrateur

Script PowerShell :

```
# ***** Creation des Groupes *****
```

```
New-ADGroup -Name "Direction" -GroupScope Global -GroupCategory Security -Path  
"ou=Employes,dc=m2L,dc=fr"
```

```
New-ADGroup -Name "Sales" -GroupScope Global -GroupCategory Security -Path  
"ou=Employes,dc=m2L,dc=fr"
```

TP - PowerShell : Création de Groupes de Sécurité AD

```
New-ADGroup -Name "Traders" -GroupScope Global -GroupCategory Security -Path  
"ou=Employes,dc=m2L,dc=fr"
```

```
New-ADGroup -Name "Secretary" -GroupScope Global -GroupCategory Security -Path  
"ou=Employes,dc=m2L,dc=fr"
```

```
New-ADGroup -Name "Accounting" -GroupScope Global -GroupCategory Security -Path  
"ou=Employes,dc=m2L,dc=fr"
```

```
New-ADGroup -Name "Financial-Consultant" -GroupScope Global -GroupCategory Security -Path  
"ou=Employes,dc=m2L,dc=fr"
```

Explications :

- `New-ADGroup` : cmdlet utilisée pour créer un groupe dans Active Directory
- `-Name` : nom du groupe à créer
- `-GroupScope` : portée du groupe (ici Global)
- `-GroupCategory` : type du groupe (Security ou Distribution)
- `-Path` : chemin LDAP de l'unité d'organisation cible

Vérification :

- Utiliser la commande `Get-ADGroup -Filter * | Where-Object {\$_.DistinguishedName -like
"*Employes*"}` pour afficher les groupes créés
- Vérifier leur présence dans la console "Utilisateurs et ordinateurs Active Directory"

Conclusion :

Ce TP montre l'efficacité de PowerShell pour l'automatisation de tâches d'administration comme la création de groupes AD. Cela permet d'assurer la cohérence, la rapidité et la reproductibilité des configurations dans des environnements professionnels.