Sommaire

1 Avant-Propos 4

2 Introduction 4

3 Script PowerShell 4

4 Automatiser le processus Erreur : source de la référence non trouvée

1. Avant-Propos

Préciser ici la finalité et le domaine d’application du document ; peut être mis en préface ou au début d’un titre *Introduction*

Suppression des utilisateurs inactifs

Suppression des utilisateurs jamais connectés

Principalement à destination du serveur AD \*\*\* \*\*\*\*\***.mipihnet.net**

# Introduction

Des comptes sont mis à disposition des agents pour leurs formations.

Ces comptes sont stockés dans l’active directory.

Afin de réduire la surcharge et la conservation de comptes utilisateurs inutiles, une solution permettant leur suppression doit être mise en place.

# Script PowerShell

1. Rendez vous sur l’ordinateur/ le serveur correspondant à l’active directory
2. Sur powershell , saisissez le code suivant :

# Spécifiez le chemin de recherche dans Active Directory  
$cheminRecherche = "OU=UTILISATEURS DEMO, OU=UTILISATEURS, DC=mipihnet,DC=net"  
  
# Récupérez les utilisateurs dans le dossier spécifié  
$utilisateurs = Get-ADUser -Filter \* -SearchBase $cheminRecherche -Properties SamAccountName, UserPrincipalName, lastLogonTimestamp  
  
# Obtenez la date actuelle  
$dateActuelle = Get-Date  
  
# Définissez la période d'inactivité (ici 1 an)   
# Pour ne sélectionner que les utilisateurs jamais connectés, mettre (-300) par exemple  
# Les utilisateurs jamais connectés ont pour date de dernière connexion l’année 1601(default)   
# Mettre -300 ou autre nombre similaire permet d’aller chercher cette date (antérieure à getdate-300)  
$periodeInactivite = (Get-Date).AddYears(-1)  
  
# Liste pour stocker les utilisateurs à supprimer  
$utilisateursASupprimer = @()

# Affichez les utilisateurs inactifs depuis plus d'un an  
foreach ($utilisateur in $utilisateurs) {  
    $lastLogonTimestamp = $utilisateur.lastLogonTimestamp  
  
    # Convertissez la date de dernière connexion en objet DateTime  
    $lastLogonConverted = [datetime]::FromFileTime($lastLogonTimestamp)  
  
    # Vérifiez si la dernière connexion est antérieure à la période d'inactivité  
    if ($lastLogonConverted -lt $periodeInactivite) {  
        $samAccountName = $utilisateur.SamAccountName  
        $userPrincipalName = $utilisateur.UserPrincipalName  
  
        # Affichez les valeurs   
        Write-Host "Nom: $samAccountName"  
        Write-Host "Mail: $userPrincipalName"  
        Write-Host "Dernière connexion: $lastLogonConverted"  
  
        # Ajoutez l'utilisateur à la liste des utilisateurs à supprimer  
        $utilisateursASupprimer += $utilisateur  
  
        # Ajoutez une ligne vide pour séparer les informations de chaque utilisateur  
        Write-Host ""  
    }  
}

# Demandez une confirmation avant de supprimer les utilisateurs  
$confirmation = Read-Host "Voulez-vous vraiment supprimer les utilisateurs sélectionnés? (Oui/Non)"

if ($confirmation -eq "Oui") {  
    # Supprimez les utilisateurs  
    foreach ($utilisateurASupprimer in $utilisateursASupprimer) {  
        Remove-ADUser -Identity $utilisateurASupprimer.SamAccountName -Confirm:$false  
        Write-Host "Utilisateur $($utilisateurASupprimer.SamAccountName) supprimé."  
    }  
    Write-Host "Suppression terminée."  
} else {  
    Write-Host "Suppression annulée. Aucun utilisateur n'a été supprimé."  
}

**ATTENTION** : Cette solution supprime toutes les données des utilisateurs séléctionnés.

Les données perdues ne peuvent être récupérées.

**La manipulation n’aboutit pas ?**

Vérifiez si PowerShell est bien démarré en tant qu’administrateur

Vérifiez le chemin du dossier de l’active directory