

A thick dark blue vertical bar is positioned on the left side of the page. From its base, several thin, curved lines in shades of blue and grey extend upwards and outwards, creating an abstract, organic shape.

## Suppression des utilisateurs inactifs d'au moins 3 mois

Matthis LAPULY



## Suppression de données personnelles

### I. CREATION DU SCRIPT

Afin d'être en conformité RGPD, ce script sera utile pour la durée de conservation des données personnelles des collaborateurs inactifs ayant par exemple quittés l'entreprise et pour diverses raisons

Voici deux utilisateurs TEST 1 et TEST 2 inactifs dans lequel leurs fin de contrat datent de plus de trois mois à partir de la date actuelle

Propriétés de : TEST 1

Réplication de mot de passe Appel entrant Environnement Sessions  
Contrôle à distance Profil des services Bureau à distance COM+

Général Adresse Compte Profil Téléphones Organisation Membre de

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :  
TEST1 @Assumer.fr

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :  
ASSURMER\ TEST1

Horaires d'accès... Se connecter à...

Déverrouiller le compte

Options de compte :

L'utilisateur devra changer le mot de passe  
 L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe  
 Le mot de passe n'expire jamais  
 Enregistrer le mot de passe en utilisant un chiffrement réversible

Date d'expiration du compte  
 Jamais  
 Fin de : lundi 11 juillet 2022

OK Annuler Appliquer Aide

Propriétés de : TEST 2

Réplication de mot de passe Appel entrant Environnement Sessions  
Contrôle à distance Profil des services Bureau à distance COM+

Général Adresse Compte Profil Téléphones Organisation Membre de

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :  
TEST 2 @Assumer.fr

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :  
ASSURMER\ TEST2

Horaires d'accès... Se connecter à...

Déverrouiller le compte

Options de compte :

L'utilisateur devra changer le mot de passe  
 L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe  
 Le mot de passe n'expire jamais  
 Enregistrer le mot de passe en utilisant un chiffrement réversible

Date d'expiration du compte  
 Jamais  
 Fin de : vendredi 7 juillet 2023

OK Annuler Appliquer Aide



## Suppression de données personnelles

### Etape 1 : Sur un bloc note on va écrire notre script

```
Suppr-User - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage Aide
# Importe le module ActiveDirectory
Import-Module ActiveDirectory

# Définit la date limite (il y a trois mois)
$dateLimite = (Get-Date).AddMonths(-3)

# Recherche les utilisateurs dont la date d'expiration est antérieure à la date limite
$utilisateursAExpirer = Get-ADUser -Filter { AccountExpirationDate -lt $dateLimite -and Enabled -eq $true } -Properties AccountExpirationDate

# Boucle pour supprimer chaque utilisateur expiré
foreach ($utilisateur in $utilisateursAExpirer) {
    # Affiche le nom de l'utilisateur à supprimer
    Write-Output "Suppression de l'utilisateur : $($utilisateur.SamAccountName)"

    # Supprime l'utilisateur
    Remove-ADUser -Identity $utilisateur.DistinguishedName -Confirm:$false
}

# Affiche un message une fois la suppression terminée
Write-Output "Suppression des utilisateurs expirés terminée."
```

### Explication des lignes

- Importation du Module Active Directory

#### **Import-Module ActiveDirectory**

Permet d'utiliser les cmdlets spécifiques à AD.

- Définition de la Date Limite :

**\$dateLimite = (Get-Date).AddMonths(-3)**

Calcule la date actuelle moins trois mois.

- Recherche des Utilisateurs Expirés

**\$utilisateursAExpirer = Get-ADUser -Filter { AccountExpirationDate -lt \$dateLimite -and Enabled -eq \$true } -Properties AccountExpirationDate**

Utilise Get-ADUser pour trouver les utilisateurs dont la AccountExpirationDate est inférieure à la dateLimite



## Suppression de données personnelles

- Suppression des Utilisateurs

```
foreach ($utilisateur in $utilisateursAExpirer) {  
  # Affiche le nom de l'utilisateur à supprimer  
  Write-Output "Suppression de l'utilisateur : $($utilisateur.SamAccountName)"  
  
  # Supprime l'utilisateur  
  Remove-ADUser -Identity $utilisateur.DistinguishedName -Confirm:$false  
}
```

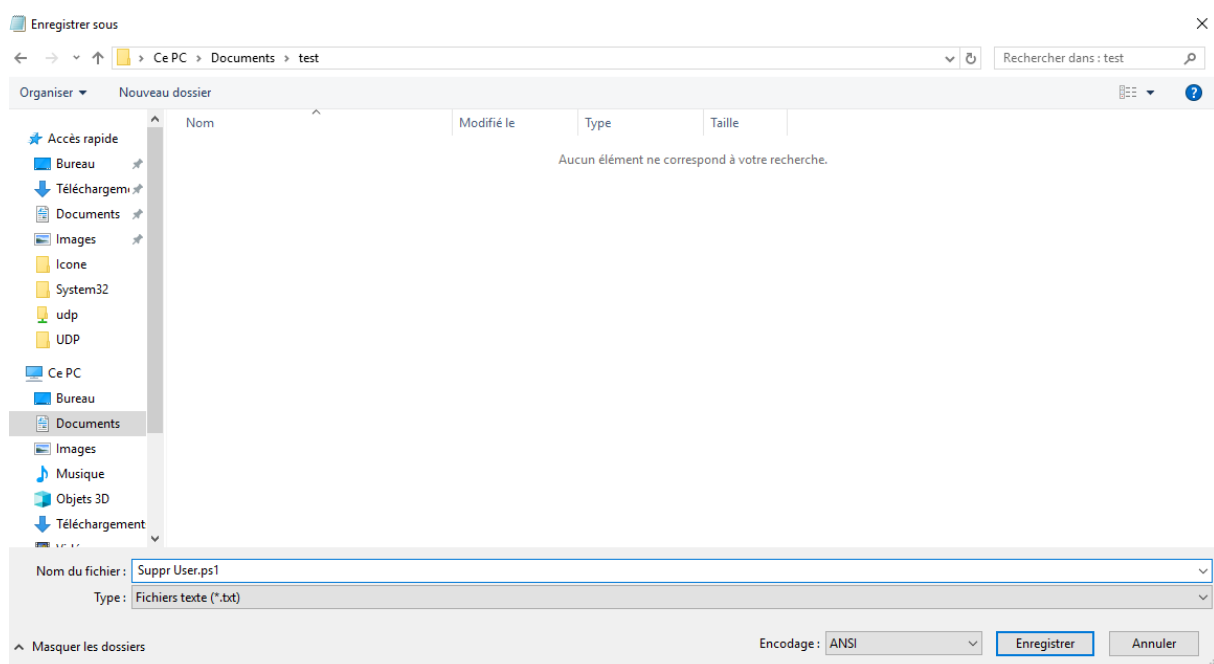
Parcourt la liste des utilisateurs et les supprime un par un.

- Confirmation

**Write-Output "Suppression des utilisateurs expirés terminée."**

Affiche un message une fois tous les utilisateurs concernés supprimés.

### Etape 2 : On doit l'enregistre en **.ps1** dans un dossier





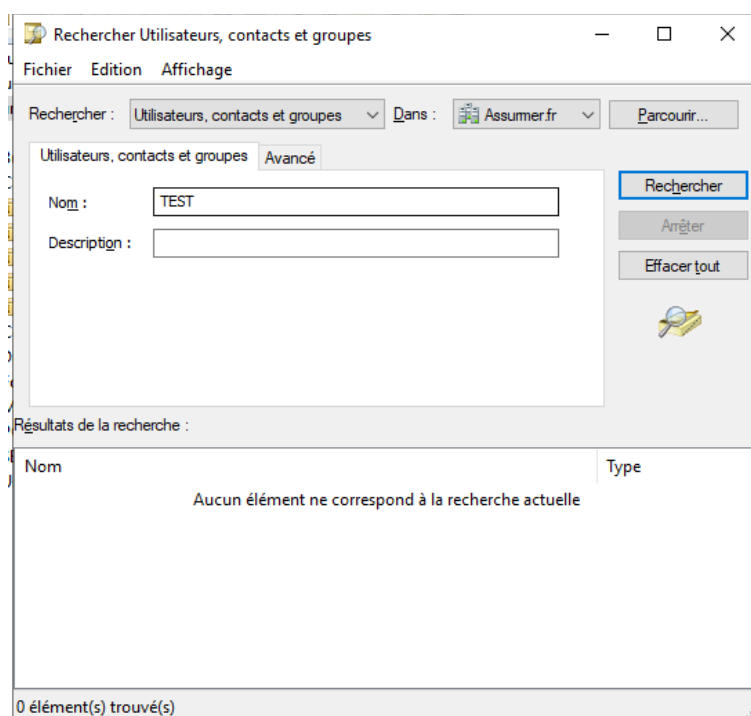
## Suppression de données personnelles

### II. TEST DU SCRIPT

Etape 1 : Depuis le powershell , exécuté en administrateur , nous allons nous rendre dans le dossier avec la commande cd et on va exécuter notre script. On peut voir que le script a retrouvé nos deux utilisateurs et qu'il va les supprimer

```
PS C:\Windows\system32> cd C:\Users\lapulym.ASSURMER\Documents\test
PS C:\Users\lapulym.ASSURMER\Documents\test> .\Suppr-User.ps1
Suppression de l'utilisateur : TEST1
Suppression de l'utilisateur : TEST2
Suppression des utilisateurs expirés terminée.
PS C:\Users\lapulym.ASSURMER\Documents\test>
```

On peut voir que les utilisateurs concernés sont supprimés





Suppression de données personnelles