

Script de nettoyage

Pour commencer, on écrit le script :

```
script_de_nettoyage.ps1 X
1 # Liste des utilisateurs à vérifier
2 $utilisateurs = @("nbarbirato", "dlemec", "mgaillat")
3
4 # Boucle pour chaque utilisateur
5 foreach ($utilisateur in $utilisateurs) {
6     # Dossier Documents de l'utilisateur sous Linux
7     $dossier = "C:/Users/$utilisateur"
8
9     # Vérifier si le dossier existe
10    if (Test-Path $dossier) {
11        # Récupérer tous les fichiers du dossier
12        $fichiers = Get-ChildItem -Path $dossier -File
13
14        # Boucle sur chaque fichier dans le dossier
15        foreach ($fichier in $fichiers) {
16            # Obtenir le propriétaire du fichier
17            $proprietaire = (Get-Acl $fichier.FullName).Owner
18
19            # Récupérer la dernière connexion de l'utilisateur
20            $derniereConnexion = (whois $proprietaire | Select-String "Last logon").Line
21
22            # Extraire la date de la dernière connexion
23            $dateConnexion = [datetime]::ParseExact($derniereConnexion.Substring(14), "yyyy-MM-dd HH:mm", $null)
24
25            # Calculer la différence de jours
26            $diffJours = (Get-Date) - $dateConnexion
27
28            # Si l'utilisateur ne s'est pas connecté depuis 30 jours, supprimer le fichier
29            if ($diffJours.Days -ge 30) {
30                if (Test-Path $fichier.FullName) {
31                    Remove-Item $fichier.FullName -Force
32                    Write-Output "Fichier supprimé : $($fichier.FullName)"
33                } else {
34                    Write-Output "L'utilisateur $utilisateur s'est connecté récemment. Le fichier n'a pas été supprimé : $($fichier.FullName)"
35                }
36            } else {
37                Write-Output "Le dossier de l'utilisateur $utilisateur n'existe pas : $dossier"
38            }
39        }
40    }
41 }
```

Puis on utilise le planificateur de tâches.

Les paramètres les plus importants sont :

- 30 jours sans connexion
- Lancement tous les dimanches

Créer une tâche

Général Déclencheurs Actions Conditions Paramètres

Nom : Script de nettoyage

Emplacement : \

Auteur : STA-SANS-NOM\sio

Description :

Options de sécurité

Utiliser le compte d'utilisateur suivant pour exécuter cette tâche : STA-SANS-NOM\sio Utilisateur ou groupe...

☐ N'exécuter que si l'utilisateur est connecté

☒ Exécuter même si l'utilisateur n'est pas connecté

☐ Ne pas enregistrer le mot de passe. La tâche n'accède qu'aux ressources locales.

☒ Exécuter avec les autorisations maximales

☐ Masquer Configurer pour : Windows Vista™, Windows Server™ 2008

OK Annuler

Nouveau déclencheur

Lancer la tâche : Après une période d'inactivité

Paramètres

Pour modifier les conditions d'inactivité, utilisez la page Conditions dans la feuille Créer une tâche ou Propriétés de la tâche.

Paramètres avancés

☐ Reporter la tâche pendant : 15 minutes

☐ Répéter la tâche toutes les : 1 heure pour une durée de : 1 jour

☐ Arrêter toutes les tâches à l'issue de la durée de répétition

☐ Arrêter la tâche si elle s'exécute plus de : 3 jours

☐ Activer : 15/04/2025 13:36:50 ☐ Synch. fuseaux horaires

☐ Expiration : 15/04/2026 13:36:50 ☐ Synch. fuseaux horaires

☒ Activée

OK Annuler

Modifier une action

Vous devez spécifier l'action que cette tâche effectuera.

Action : Démarrer un programme

Paramètres

Programme/script : Z:\script_de_nettoyage.ps1

Ajouter des arguments (facultatif) :

Commencer dans (facultatif) :

OK Annuler

Créer une tâche

Général Déclencheurs Actions Conditions Paramètres

Lorsque vous créez une tâche, vous devez spécifier l'action qui se produira au démarrage de la tâche.

Action	Détails
Démarrer un progr...	C:\script_de_nettoyage.ps1

Nouveau... Modifier... Supprimer

OK Annuler

Créer une tâche

Général Déclencheurs Actions Conditions Paramètres

Spécifiez les conditions qui, avec l'élément déclencheur, détermineront si la tâche doit s'exécuter. Elle ne s'exécutera pas si l'une de ces conditions n'est pas vérifiée.

Inactivité

☐ Démarrer la tâche si l'ordinateur est inactif pendant : 10 minutes

Attendre l'inactivité pendant : 1 heure

☒ Arrêter si l'ordinateur n'est plus inactif

☐ Redémarrer si l'état inactif recommence

Alimentation

☐ Ne démarrer la tâche que si l'ordinateur est relié au secteur

☒ Arrêter si l'ordinateur passe en alimentation par batterie

☒ Sortir l'ordinateur du mode veille pour exécuter cette tâche

Réseau

☐ Ne démarrer que si la connexion réseau suivante est disponible :

N'importe quelle connexion

OK Annuler

Créer une tâche

Général Déclencheurs Actions Conditions Paramètres

Spécifiez d'autres paramètres influant sur le comportement de la tâche.

☒ Autoriser l'exécution de la tâche à la demande

☐ Exécuter la tâche dès que possible si un démarrage planifié est manqué

☐ Si la tâche échoue, recommencer tous les : 1 minu

Tenter de recommencer jusqu'à : 3 fois

☒ Arrêter la tâche si elle s'exécute plus de : 3 jours

☒ Si la tâche en cours ne se termine pas sur demande, forcer son arrêt

☐ Si aucune nouvelle exécution programmée, supprimer la tâche après : 30 jours

Si la tâche s'exécute déjà, la règle suivante s'applique :

Ne pas démarrer une nouvelle instance

OK Annuler

Créer une tâche

Général Déclencheurs Actions Conditions Paramètres

Spécifiez d'autres paramètres influant sur le comportement de la tâche.

☒ Autoriser l'exécution de la tâche à la demande

☐ Exécuter la tâche dès que possible si un démarrage planifié est manqué

☐ Si la tâche échoue, recommencer tous les : 1 minur

Tenter de recommencer jusqu'à : 3 fois

☐ Arrêter la tâche si elle s'exécute plus de : 3 jours

☒ Si la tâche en cours ne se termine pas sur demande, forcer son arrêt

☐ Si aucune nouvelle exécution programmée, supprimer la tâche après : 30 jours

Si la tâche s'exécute déjà, la règle suivante s'applique :

Ne pas démarrer une nouvelle instance

OK Annuler

Planificateur de tâches

Entrez les informations du compte d'utilisateur pour l'exécution de cette tâche.

Nom d'utilisateur : STA-SANS-NOM\sio

Mot de passe :

OK Annuler

Nom	Statut	Déclencheurs
CreateExplor...	Prêt	Lors de la création ou de la modification de la tâche
MicrosoftEd...	Prêt	Plusieurs déclencheurs sont définis.
MicrosoftEd...	Prêt	À 13:38 tous les jours - Après le déclenchement, recommencer tous les 1 heure pendant 1 jour
Script cyber	Prêt	Plusieurs déclencheurs sont définis.
Script de net...	Prêt	Lorsque l'ordinateur est inactif

```

# Durée d'inactivité en jours
$delailnactivite = 30
$aujourdhui = Get-Date
$seuilDate = $aujourdhui.AddDays(-$delailnactivite)

# Comptes à exclure (ajoute d'autres si nécessaire)
$comptesExclus = @("Administrator", "Default", "Default User", "All Users",
"Public")

# Obtenir les profils utilisateurs
$profils = Get-WmiObject Win32_UserProfile | Where-Object {
    $_.LastUseTime -ne $null -and
    $_.Special -eq $false -and
    ($comptesExclus -notcontains ($_.LocalPath -split '\\')[-1]) -and
    ([datetime]::FromFileTime($_.LastUseTime) -lt $seuilDate)
}

foreach ($profil in $profils) {
    $cheminUtilisateur = $profil.LocalPath
    Write-Host "Utilisateur inactif détecté : $cheminUtilisateur"

    try {
        # Supprime uniquement le contenu du dossier utilisateur
        $contenu = Get-ChildItem -Path $cheminUtilisateur -Force -ErrorAction Stop
        foreach ($item in $contenu) {
            Remove-Item -Path $item.FullName -Recurse -Force -ErrorAction Stop
            Write-Host " → Supprimé : $($item.FullName)" -ForegroundColor Green
        }
    } catch {
        Write-Host "Erreur lors de la suppression du contenu de : $cheminUtilisateur"
        -ForegroundColor Red
        Write-Host $_.Exception.Message
    }
}

```