

Automatiser une sauvegarde Windows avec Robocopy

Sauvegarde mensuelle avec Robocopy

1. Objectif

Mettre en place une sauvegarde automatique mensuelle sous Windows 10/11 qui :

- copie les fichiers d'un dossier source
 - crée un dossier de sauvegarde par mois
 - conserve uniquement les 6 derniers mois
 - fonctionne automatiquement via le Planificateur de tâches
-

2. Architecture

Le système repose sur trois éléments :

Planificateur de tâches

↓

.bat

↓

Script PowerShell

↓

Robocopy

3. Dossiers utilisés

Dossier source

C:\DossierASauvegarder

Contient les fichiers à sauvegarder.

Dossier de destination

C:\DossierDeDestinationDeSauvegarde

Une fois peuplé, le dossier ressemble à ceci :

```
DossierDeDestinationDeSauvegarde
|
├─ 2026-01
├─ 2026-02
├─ 2026-03
├─ 2026-04
├─ 2026-05
├─ 2026-06
|
└─ backup_2026-06.log
```

Chaque sous-dossier correspond à une sauvegarde mensuelle.

4. Script PowerShell

Fichier : C:\Scripts\backup_mensuel.ps1

```
$Source = "C:\DossierASauvegarder"
$BackupRoot = "C:\DossierDeDestinationDeSauvegarde"
$Now = Get-Date
$MonthFolder = $Now.ToString("yyyy-MM")
$Dest = Join-Path $BackupRoot $MonthFolder

New-Item -ItemType Directory -Path $Dest -Force | Out-Null
```

```
$LogFile = Join-Path $BackupRoot "backup_$MonthFolder.log"

robocopy `
    $Source `
    $Dest `
    /E `
    /X0 `
    /R:2 `
    /W:5 `
    /Z `
    /FFT `
    /XA:H `
    /LOG:$LogFile

$LimitMonth = (Get-Date).AddMonths(-6)
Get-ChildItem $BackupRoot -Directory |
Where-Object {
    $_.Name -match '^\\d{4}-\\d{2}$' -and
    ([datetime]::ParseExact($_.Name, 'yyyy-MM', $null)) -lt $LimitMonth
} |
Remove-Item -Recurse -Force
```

Options Robocopy

Option	Description
/E	Copie tous les sous-dossiers
/X0	Ignore les fichiers plus anciens
/R:2	2 tentatives en cas d'erreur
/W:5	Attente de 5 secondes entre tentatives
/Z	Mode redémarrable
/FFT	Compatibilité systèmes de fichiers
/XA:H	Ignore les fichiers cachés

5. Fonctionnement du script

Création du dossier mensuel

Le script génère automatiquement un dossier basé sur la date courante au format `YYYY-MM`.
Exemple : `2026-03`.

Nettoyage des anciennes sauvegardes

Le script conserve uniquement les 6 derniers mois et supprime automatiquement les dossiers plus anciens. Exemple de dossiers conservés :

```
2025-12
2026-01
2026-02
2026-03
2026-04
2026-05
```

6. Fichier batch

Fichier : `C:\Scripts\backup_mensuel.bat`

```
@echo off
powershell.exe -ExecutionPolicy Bypass -File "C:\Scripts\backup_mensuel.ps1"
```

Rôle : lance le script PowerShell et sert de point d'entrée pour le Planificateur de tâches.

7. Planification automatique

1. Ouvrir le **Planificateur de tâches**
2. Créer une nouvelle tâche
3. Cocher :
 - **Exécuter même si l'utilisateur n'est pas connecté**
 - **Exécuter avec les autorisations maximales**
4. **Déclencheur** : choisir l'intervalle souhaité
5. **Action** :
 - Programme : `C:\Scripts\backup_mensuel.bat`
 - Arguments : *(vide)*

8. Logs

Chaque exécution génère un fichier log au format `backup_YYYY-MM.log`. Exemple : `backup_2026-03.log`

Ce fichier contient :

- les fichiers copiés
 - les fichiers ignorés
 - les erreurs éventuelles
-

9. Tests recommandés

Avant la première utilisation, exécuter manuellement :

```
backup_mensuel.bat
```

Puis vérifier :

- la création du dossier mensuel
 - la copie des fichiers
 - la génération du log
-

10. Maintenance

Vérifier occasionnellement :

- l'espace disque disponible
 - la présence des logs
 - le bon fonctionnement de la tâche planifiée
-

Révision #1

Créé 2026-05-18 15:23:33 CEST par vplur

Mis à jour 2026-05-18 16:01:53 CEST par vplur