

## Exercice 5.1 Expert

---

Vous êtes technicien support dans une entreprise de services numériques.

Certains utilisateurs perdent régulièrement leurs fichiers importants (documents, photos, scripts...).

Le responsable informatique vous demande de créer un **outil simple de sauvegarde personnalisée** qui pourra être lancé par n'importe quel utilisateur depuis le menu Démarrer ou une clé USB.

Votre mission : à partir du script 1 de l'exercice 5, écrire un script Batch (SauvegardeParam.bat) permettant de :

- demander à l'utilisateur le **dossier source** à sauvegarder,
- demander le **type de fichiers** à inclure (ex : .txt, .pdf, .jpg),
- demander le **dossier de destination**,
- créer automatiquement un **dossier de sauvegarde horodaté**,
- copier tous les fichiers correspondants,
- afficher un **rapport final** des fichiers copiés.

### Aller plus loin

- Adaptez ce script pour qu'il affiche la **taille totale des fichiers copiés** à la fin.
- Puis, enregistrez un **journal de sauvegarde** (log.txt) dans le dossier de destination. Le journal doit **raconter ce que le script a fait**, de manière claire, datée et exploitable. Il sert à :

- **vérifier** que la sauvegarde s'est bien déroulée,
- **comprendre** ce qui a été copié (et d'où),
- **repérer** d'éventuelles erreurs.

### En-tête du journal

Contient les métadonnées de la sauvegarde :

```
=====
                        RAPPORT DE SAUVEGARDE PERSONNALISÉE
=====
Date de sauvegarde   : 06/10/2025 - 14:32:07
Utilisateur          : %USERNAME%
Ordinateur           : %COMPUTERNAME%
Dossier source       : C:\Users\Toto\Documents
Type de fichiers     : txt
Dossier de backup    : D:\Sauvegardes\Backup_06-10-2025
```

### Liste des fichiers copiés

Liste complète ou partielle des fichiers sauvegardés, avec leur taille ou leur chemin complet :

> C:\Users\Toto\Documents\notes.txt (3 Ko)  
> C:\Users\Toto\Documents\liste.txt (2 Ko)  
> C:\Users\Toto\Documents\dossier\todo.txt (1 Ko)

-----  
Nombre total de fichiers copiés : 3  
Taille totale : 6 Ko

### **Statut et observations**

Informations sur le déroulement du processus :  
Statut de la sauvegarde : RÉUSSIE  
Durée estimée : 2 secondes  
Remarques : Aucune erreur détectée