

# B3S – TP6 – Sauvegarder un système et ses données

---

TP à mener seul

## Objectifs

Installer une solution de sauvegarde des données.  
Installer une solution de sauvegarde et de restauration du système.

## Contexte

Vous poursuivez votre campagne de sécurisation du parc informatique XEROX et plus particulièrement le paramétrage du poste de Mme DALA.

L'entreprise XEROX, très minutieuse dans la gestion de ses fichiers, a décidé de mettre en place un serveur central pour la sauvegarde de tous les fichiers produits en son sein, ainsi que des serveurs pour chaque projet. Chacun des collaborateurs possède un espace disque qui lui est réservé afin d'avoir une sauvegarde de ses données personnelles.

## Mission de sauvegarde des données

Votre mission est à présent de mettre en place une solution de protection contre la perte des données de votre utilisatrice. Vous devez dans un premier temps récupérer le dossier de fichiers qui était sur son ancien ordinateur (« Sauvegarde PC »), le copier sur son nouveau poste et le sauvegarder à l'emplacement de votre choix. *Récupérer ce dossier sur Moodle.*

**Où positionneriez-vous cet emplacement de sauvegarde en entreprise ? Pourquoi ?**

Sur des serveurs de secours sécurisés déconnecté d'internet

Vous venez d'effectuer ce que l'on appelle une « copie complète ».

**Quels sont les avantages et inconvénients de cette méthode ?**

Une copie complète est sécurisée et possède l'intégralité des données cependant elle est relativement longue.

Mme DALA vous informe qu'elle a travaillé sur ce dossier depuis votre sauvegarde. Elle vous fournit le nouveau dossier (« PC mis à jour »). Comparer l'arborescence de l'ancien dossier et du nouveau.

**Quels sont les dossiers et fichiers qui ont été ajoutés, modifiés ou supprimés ?**

Les fichiers suivant on était ajouté dans 1.CdC

Cahier des charges MOeSS\_ACO.docx

Cahier des charges MOeSS\_ACO\_MGAcomment.docx

Le fichier Planning\_réal.zip a été renommé en Crocutan+Kur'shar+class+cruiser.rar dans le dossier 3.Planning

Le fichier LDS.xlsx a été supprimé dans 4.IS/Configuration

Le fichier BDGE\_MGA.xlsx a été renommé en BDGE\_FM0046.xlsx

Le fichier int0029.docx a été supprimé dans 4.IS/Interfaces

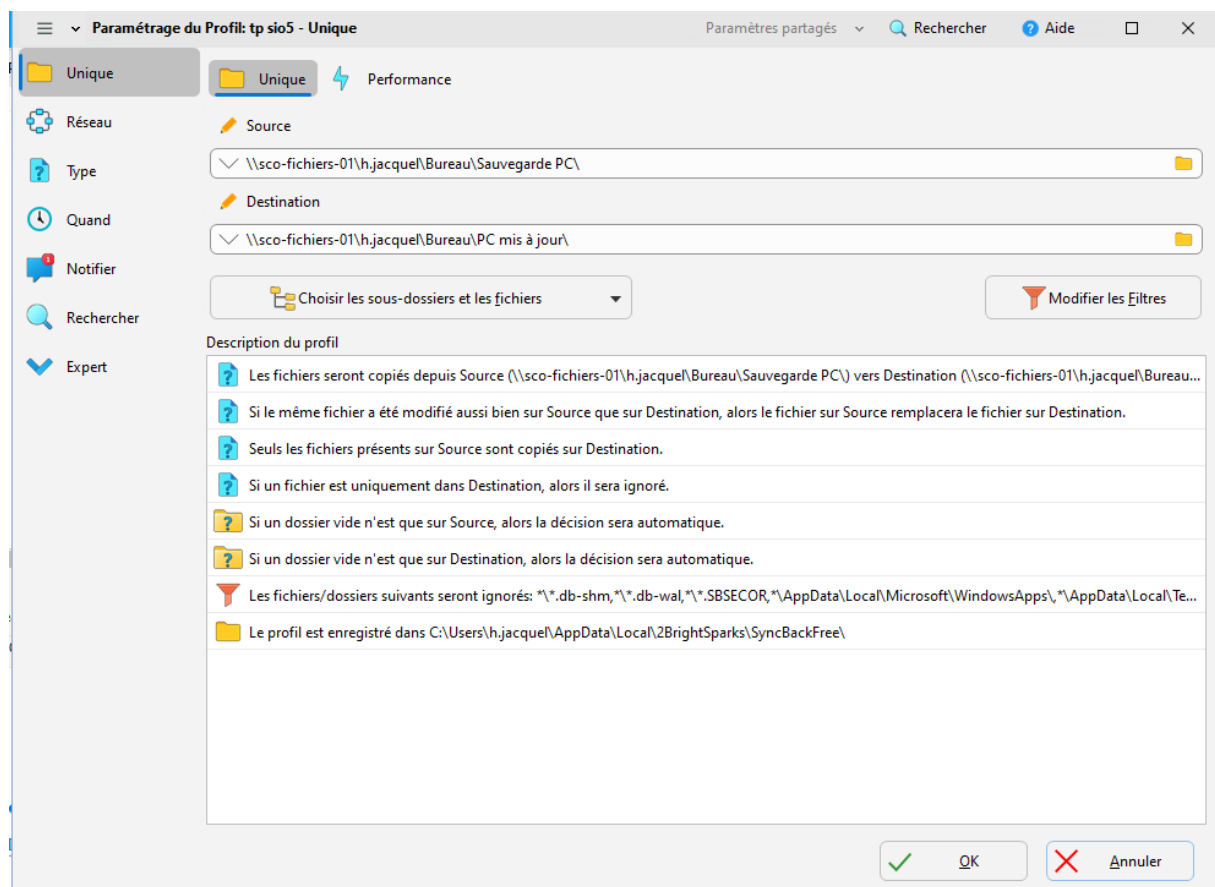
Le fichier int0032.docx a été supprimé dans 4.IS/Interfaces

Le fichier int0035.docx a été supprimé dans 4.IS/Interfaces

**Est-il aisé de copier manuellement ces éléments un à un dans l'ancien dossier, sans toucher aux éléments non modifiés** (ce que l'on appelle une « copie différentielle ») ?

Non ce n'est pas aisé car selon la complexité de la différence entre les deux dossiers la tâche risque d'être longue « manuellement ».

Pour réaliser les copies différentielles, la direction a validé l'utilisation du logiciel SyncBack. Installer ce nouvel outil et le paramétrer pour qu'il effectue la copie des fichiers du nouveau dossier vers l'ancien.  
**Inclure ici la capture d'écran du paramétrage réalisé :**



Réaliser une synchronisation automatique.

**Quels sont les avantages et inconvénients de cette méthode ?**

Le logiciel ne peut pas se tromper et va comparer chaque fichier les uns des autres.

**Mission de sauvegarde du système**

Vous avez terminé l'installation du nouveau poste de Mme DALA, ainsi que son paramétrage réseau. Avant de le lui livrer, il vous est demandé de sauvegarder son état.

Windows dispose en standard d'une fonctionnalité de restauration du système.

**Quelles sont les fonctionnalités de cet outil ?**

Il permet de restaurer le système à partir d'un point de sauvegarde initial

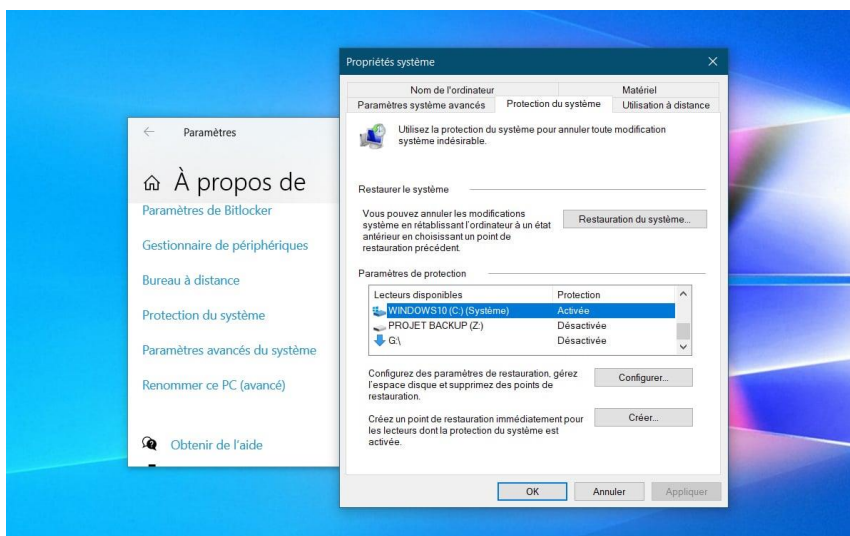
Créer un premier point de restauration du système.

**Rédiger un tutoriel pour réaliser cette action, à destination d'un utilisateur novice :**

1. Dans la barre des tâches, cliquez sur le bouton Rechercher.
2. Saisissez Point de **restauration**.
3. Lancez l'utilitaire Créer un point de **restauration**.
4. Cliquez sur **Restauration du système**.
5. Cliquez sur Suivant.
6. Cliquez sur le point de **restauration** auquel vous souhaitez revenir.

Une fois le point créé, ouvrir l'outil « Restauration du système » et afficher tous les points de restauration.

**Insérer ici une capture de la liste des points de restauration qui contient notamment le dernier point Créé :**



**Quel est le type du point de restauration créé ?**

Le point de restauration est semi-complet, il restaure les applications mais conserve les fichiers créés

Ne lancez pas la restauration tout de suite.

Télécharger et installer un logiciel qui n'a pas encore été installé sur le poste (ex : Mozilla Thunderbird).

**Insérer ici une capture du nouveau logiciel installé :**



Revenir dans l'outil « Restauration du système ».

**D'où provient le dernier point de restauration ? Quel est son type ?**

Celui qu'on réalise manuellement, semi-complet

Restaurer le système à son état antérieur.

**Le programme téléchargé et installé est-il toujours présent dans le menu Démarrer ? Pourquoi ?**

Non, il n'était pas inclus dans le point de restauration

**D'où provient le dernier point de restauration ? Quel est son type ?**

Il provient du système qui a fait un point de sauvegarde après l'installation du nouveau logiciel.

**Expliquer l'intérêt de la fonctionnalité de restauration du système de Windows pour une entreprise :**

Elle permet de restaurer des données si jamais l'entreprise se prend un ransomware.