

# Sauvegarder les données dans des stockages

## Objectifs

Sauvegarder les données d'utilisateur.

**Partie 1 : Utiliser un disque local externe pour sauvegarder les données**

**Partie 2 : Utiliser un disque à distance pour sauvegarder les données**

## Contexte/scénario

Il est important d'établir une stratégie de sauvegarde incluant la récupération des fichiers personnels.

Tandis que de nombreux outils de sauvegarde sont disponibles, cet atelier est axé sur l'utilitaire de sauvegarde Microsoft conçu pour les sauvegardes dans les disques locaux externes. Dans la partie 2 de cet atelier, le service Dropbox est utilisé pour la sauvegarde des données dans un lecteur à distance ou sur le cloud.

## Ressources requises

- Ordinateur personnel ou terminal mobile avec accès Internet

## Partie 1 : Sauvegarder les données dans un disque local externe

### Étape 1 : Introduction aux outils de sauvegarde de Windows

L'usage de l'ordinateur et les exigences de l'entreprise définissent la fréquence de sauvegarde des données requise et le type de sauvegarde à effectuer. L'exécution d'une sauvegarde peut prendre du temps. Si la stratégie de sauvegarde est scrupuleusement suivie, il n'est pas nécessaire de sauvegarder chaque fichier lors de chaque sauvegarde. Seuls les fichiers ayant été modifiés depuis la dernière sauvegarde doivent être sauvegardés.

Microsoft Windows intègre des outils de sauvegarde qui peuvent être utilisés pour sauvegarder des fichiers. Dans les versions antérieures à Windows 8, vous pouvez utiliser l'outil Sauvegarder et restaurer pour sauvegarder vos fichiers. Windows 8.1 préfère l'Histoire des fichiers qui peut être utilisé pour sauvegarder les fichiers dans les dossiers Mes Documents, Ma Musique, Mes images, Mes vidéos et Bureau. Un historique des fichiers est créé au fur et à mesure, pour que vous puissiez récupérer une version spécifique de vos fichiers. Cette fonction est utile si des fichiers sont endommagés ou perdus.

Windows 7 et Vista préfèrent un outil de sauvegarde différent appelé **Sauvegarder et restaurer**. Si vous avez sélectionné un disque dur externe, Windows 7 permet d'utiliser ce dernier comme périphérique de sauvegarde. Utilisez Sauvegarder et restaurer pour gérer les sauvegardes.

**Pour accéder à l'utilitaire de sauvegarde et de récupération dans Windows 7, suivez les étapes ci-dessous :**

- Connectez un lecteur externe.
- Exécutez l'outil Sauvegarder et restaurer grâce au chemin suivant :

**Démarrer > Panneau de configuration > Sauvegarder et restaurer**

**Pour activer l'historique des fichiers sur Windows 8.1/10/11, suivez les étapes suivantes :**

- Connectez un lecteur externe.
- Activez l'historique des fichiers en utilisant le chemin suivant :

**Panneau de configuration > Historique des fichiers > cliquez sur Activer**

**Remarque :** D'autres systèmes d'exploitation ont également des outils de sauvegarde disponibles. Apple OS X inclut Time Machine tandis qu'Ubuntu Linux inclut Déjà Dup par défaut.

### Étape 2 : Sauvegarde des dossiers Documents et Photos

Maintenant que le disque externe est connecté et que vous êtes en mesure de trouver l'outil de sauvegarde, configurez-le à 3 heures, pour tous les jours, pour la sauvegarde des dossiers Documents et Photos

- Ouvrez **Sauvegarder et restaurer** (Windows 7) ou **Historique des fichiers** (Windows 8.x/10/11).
- Sélectionnez le disque externe que vous souhaitez utiliser pour recevoir la sauvegarde.
- Précisez les éléments que vous souhaitez sauvegarder dans le disque. Pour cet atelier, sélectionnez les dossiers **Documents** et **Photos**.
- Établissez un calendrier de sauvegarde. Pour cet atelier, configurez sur 3 h pour tous les jours.  
Pourquoi choisir d'effectuer des sauvegardes à 3 h ?
- Démarrez la sauvegarde en cliquant sur **Enregistrer les paramètres et Exécuter la sauvegarde**.

## Partie 2 : Sauvegarder sur les données dans un disque à distance

### Étape 1 : Connaissance des services de sauvegarde basés sur le cloud

Une autre possibilité pour la destination d'une sauvegarde est un disque à distance. Il peut s'agir d'un service global cloud ou tout simplement d'un NAS connecté au réseau ; les sauvegardes à distance sont également très fréquentes.

- Citez quelques services de sauvegarde basés sur le cloud.
- Recherchez les services que vous avez mentionnés plus haut. Ces services sont-ils gratuits ?
- Les services que vous avez mentionnés dépendent-ils de la plate-forme ?
- Pouvez-vous accéder à vos données à partir de tous les appareils que vous possédez (PC de bureau, ordinateur portable, tablette et téléphone) ?

### Étape 2 : Utiliser la fonction Sauvegarder et restaurer pour sauvegarder des données sur le cloud

Sélectionnez un service qui correspond à vos besoins et sauvegardez la copie de votre dossier Documents sur le cloud. Remarquez que Dropbox et OneDrive vous permettent de créer un dossier servant de lien sur votre ordinateur vers le stockage sur le cloud. Une fois créés, les fichiers copiés dans ce dossier sont automatiquement téléchargés sur le cloud par le client de service cloud, toujours en fonction. Ce paramétrage est très pratique, car vous pouvez utiliser les outils de sauvegarde de votre choix pour planifier des sauvegardes sur le cloud. Pour utiliser la fonction Sauvegarder et restaurer sur Windows pour la sauvegarde de vos fichiers sur Dropbox, suivez les étapes suivantes :

- Visitez le site <http://dropbox.com> et créez un compte Dropbox.
- Après la création du compte, Dropbox affiche tous les fichiers stockés dans votre compte. Cliquez sur **votre nom** et cliquez sur **Installer** afin de télécharger et d'installer le client Dropbox approprié pour votre système d'exploitation.
- Ouvrez le programme téléchargé pour installer le client.
- Une fois l'installation terminée, le client Dropbox va créer un dossier nommé Dropbox dans votre dossier d'accueil. Remarquez que tous les fichiers copiés dans le dossier nouvellement créé seront automatiquement copiés sur les serveurs hébergés sur le cloud de Dropbox.
- Ouvrez **Sauvegarder et restaurer sur Windows** et configurez le nouveau dossier Dropbox comme destination de sauvegarde.

### Remarques générales

- Quels sont les avantages de la sauvegarde des données sur un disque externe local ?

2. Quels sont les inconvénients de la sauvegarde des données sur un disque externe local ?
3. Quels sont les avantages de la sauvegarde des données sur un disque basé sur le cloud ?
4. Quels sont les inconvénients de la sauvegarde des données sur un disque basé sur le cloud ?