

LA MINUTE DU PSIR

La sauvegarde de données

A l'heure du tout numérique, on assiste à une explosion du volume des données produites stockées sur son poste de travail : données de fouille sur le terrain, de mesures collectées en laboratoire ou sur un équipement, des articles et des ouvrages scientifiques, des mails, des comptes rendus, des podcasts, des photos de souvenir personnelles etc.

Cependant, un disque dur d'ordinateur est très fragile, il suffit d'une panne soudaine, d'un virus, d'un piratage informatique ou d'un vol pour perdre ses données.

Il est donc capital de faire des sauvegardes régulières de vos documents professionnels et privés sur un support externe : un disque dur externe, un service d'hébergement en ligne (Cloud) public ou privé. Il est également possible d'améliorer la sécurité de vos données avec le chiffrement.

Lorsque que vous choisissez un système de sauvegarde, il est impératif de tester la procédure de restauration sur quelques fichiers. En fonction de la volumétrie des données, la première sauvegarde peut prendre de nombreuses heures.

Les services proposés par nos tutelles sont spécifiques suivant le type de données à sauvegarder :

- Données de la recherche (ensemble de documents et données produits ou reçus dans le cadre du processus de recherche – section Aurore de l'AAF - Association des Archivistes Français)
- Documents de travail
- Données systèmes et d'applications

La « Minute » de cette semaine vous donne une liste d'outils à votre disposition avec leur principale spécificité pour vous aider à bien sauvegarder les données numériques que vous produisez.

NIVEAU DIFFICULTÉ



Données

THEMATIQUE

PERSONNES CONCERNÉES



LA MINUTE DU PSIR

La sauvegarde de données

| Outils ou logiciels | Systèmes | Supports | Capacité |
|--|----------|-----------------|--|
| Sauvegarde et restauration de Windows OU Image système de Windows | Windows | Support externe | Intégré au système d'exploitation, accessible dans le menu Paramètre, puis Mise à jour et sécurité du système Windows, peu intuitif |
| Time Machine | Mac OS | Support externe | Intégré au système d'exploitation, extrêmement pratique et facile d'utilisation |
| FBackup (gratuit), AOMEI Backupper Standard , MiniTool ShadowMaker Free , Iperius Backup Free , EaseUS Todo Backup Free , SyncBackFree | Windows | Support externe | Logiciels de sauvegarde qui permettent de sauvegarder l'intégralité de vos données : système, applications, données de travail avec des systèmes de synchronisation performants. |
| Nuxeo de la MOM | Tout | Cloud | Dédié à la sécurisation de documents et au travail collaboratif au sein des laboratoires et des services de la MOM |
| ShareDocs d'Huma-Num | Tout | Cloud | Système de fichiers de données partagées dans le cadre de projet de recherche |
| Nakala d'Huma-Num | Tout | Cloud | Dans le cadre de la diffusion de données de recherche, c'est un stockage au document accompagné de métadonnées qui deviendra accessible sur le web à l'aide d'une URL pérenne (DOI / Handle) |
| My CoRe du CNRS | Tout | Cloud | 100 Go (extensible sur demande). Une solution individuelle, flexible et sécurisée, de synchronisation et sauvegarde de fichiers entre différents ordinateurs et terminaux mobiles. |
| OneDrive de Lyon2 | Tout | Cloud | 1 To Sauvegarde orienté arborescence de fichiers pour un utilisateur |
| OneDrive de Microsoft | Tout | Cloud | De 5 à 15 Go(gratuit) La sauvegarde est conservée chez un opérateur qui n'est pas préconisé par nos tutelles : plutôt pour des données personnelles |
| iCloud d'Apple | Tout | Cloud | |
| Google Drive | Tout | Cloud | |
| Dropbox | Tout | Cloud | |

**NIVEAU
DIFFICULTÉ**



Données

THEMATIQUE

**PERSONNES
CONCERNÉES**

