

GOUVERNER C'EST PREVOIR!

Cette citation célèbre d'Emile Girardin reste de nos jours d'actualité et bien qu'elle semble absente de l'esprit de nos hommes politiques dont la seule prévision qui vaille est de se faire réélire, elle est capitale lorsque l'on se sert des béquilles technologiques offertes par le monde d'aujourd'hui.

D'après le corollaire de GOMBERTIN, **Tout appareil tombera un jour en panne** et cela d'autant plus qu'il est sophistiqué et c'est entre autre vrai pour nos ordinateurs, disques durs et smartphones.

Or ce n'est pas le jour de la panne qu'il faut se soucier de savoir comment récupérer nos fichiers, dossiers, mails et carnets d'adresses !.

La règle de base en **informatique** est : « **Deux fois plutôt qu'une tu sauvegarderas !** »

Quels supports pour mes sauvegardes ?

La règle est simple et découle du bon sens :

1. Le support doit être externe
Si votre disque dur tombe en panne et que vos sauvegardes sont sur ce même disque dur, elles ne vous seront pas d'une grande utilité. En cas de cambriolage ou d'incendie c'est mieux si le support n'est pas perdu avec le PC¹
2. Le support doit être adapté au volume des données à sauvegarder
On ne sauvegarde pas 1 Go sur le même support que 100 Go
3. Le support doit être pérenne et d'un accès rapide
Les clés USB bas de gamme et les CD ou DVD sont donc à proscrire. Le CLOUD le sera également pour des raisons de temps d'accès et de sécurité des données (aucune garantie de confidentialité)

Vu le faible prix des disques durs USB3 ou des clés USB3 ou cartes SD ou Micro SD, ces supports seront donc à ce jour à privilégier

1 Dans les Grandes Entreprises, les assurances exigent que les supports de sauvegardes journalières soient délocalisés à plus de 50 km du site où se trouve l'ordinateur

Quoi sauvegarder

Pour répondre à cette question il faut considérer 2 familles de données

1. Celles qui n'évoluent pas ou peu (Vidéos, Photos, logiciels (encore qu'avec les mises à jour régulières, les logiciels évoluent, mais on peut toujours récupérer la dernière version sur internet)
2. Celles qui évoluent régulièrement (fichiers bureautique, gestions bancaires, mails...)

Quel logiciel utiliser

Avant de parler du logiciel, il est impératif de :

- A. Savoir ce que vous voulez sauvegarder
- B. Savoir où c'est sur votre disque dur (d'où la nécessité de bien organiser ses données sur le disque dur, *(je rappelle que le bureau n'est pas un lieu de stockage, ni pour des fichiers et encore moins pour des dossiers !)*)
- C. Pour ce qui est de la messagerie, pour ceux qui utilisent un logiciel courriel, la base de données des messages et carnets d'adresse est souvent dans des dossiers cachés ce qui ne veut pas dire qu'il faille faire l'impasse sur la sauvegarde !

Une fois réglés ces deux points il existe 2 familles de logiciels :

A. Ceux qui sauvegardent tout le disque dur, on parle alors de clonage

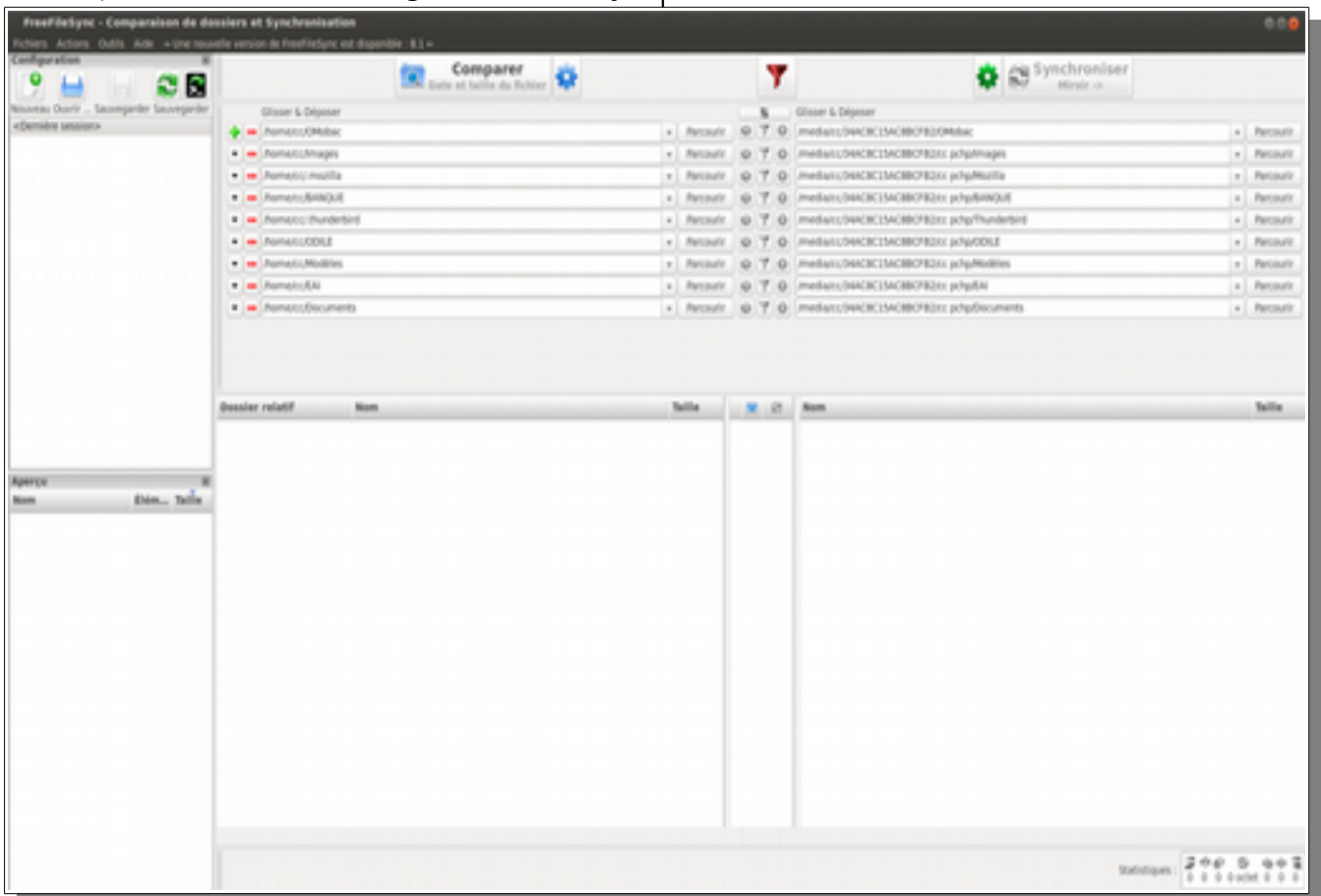
I. **Clonezilla** fait partie de ces logiciels de clonage, mais il en existe plein d'autres, y compris ceux fournis par Microsoft avec votre Windows

B. Ceux qui sauvegardent vos fichiers en faisant une synchronisation ou un backup (ou les 2 au choix). Parmi les nombreux logiciels existants je

c. Il est **facile à mettre en œuvre**

d. Il **peut gérer plusieurs profils** de sauvegarde. Par exemple un pour vos images et vidéos sur un disque dur externe et un pour vos données journalières (mails, fichiers, banque,,,) sur carte SD ou clé USB

e. Il peut **s'automatiser**



vous recommande l'excellent FREEFILESYNC pour plusieurs raisons² :

- a. Il est **gratuit et open source**
- b. Il est **multiplateforme** (Windows, Mac, Linux)

2 Son seul défaut sous Windows est d'installer **si vous n'y prenez garde** une merde en plus du logiciel : Quand c'est gratuit, le produit c'est vous !

Pour résumer et à titre d'exemple voici comment personnellement je pratique:

(je me dois de préciser qu'étant sous Linux UBUNTU/CINNAMON, je me fous un peu de sauvegarder le système d'exploitation et les logiciels, tout étant gratuit, je refais ma machine en moins d'une demie journée)

A. Une fois par an je clone le disque dur avec CLONEZILLA³ sur un disque dur USB externe, *histoire de pouvoir siroter une bière pendant que je refais ma machine en cas de problème*

B. A chaque extinction de mon PC je lance Freefilesync et synchronise tous mes fichiers et dossiers, cela ne dure jamais plus de 30 secondes⁴, sur un disque dur USB externe que je branche et débranche dès la synchro terminée

C. **Pour mon smartphone**, je sauvegarde régulièrement le carnet d'adresse sur la carte micro SD et je synchronise régulièrement sur mon compte Gmail. Les logiciels comportant des données (conso voitures par exemple) sont sauvegardés sur la carte SD. Les photos sont mises régulièrement sur le PC ou à la poubelle

CONCLUSIONS :

- Ne pensez pas que la panne ça n'arrive qu'aux autres !
- Si vous utilisez Windows, gardez en mémoire que le crash de votre disque dur entraîne la perte de Windows et qu'il faudra le racheter avec un nouveau disque dur, si vous ne l'avez pas sauvegardé sur un support externe (mini 120€ pour Windows de base, C'est là qu'on se dit que Linux c'est pas si mal!)
- Organisez correctement votre disque dur. Pas de fichiers ou dossiers sur le bureau !
- Repérez où sont stockés vos mails (fichiers cachés) si vous utiliser un logiciel client de messagerie comme Thunderbird, Outlook ...

3 La mise en Œuvre de CLONEZILLA n'est pas forcément à la portée d'un débutant. Il faudra alors demander l'aide de votre formateur ou acheter un logiciel plus simple d'emploi, mais pas gratuit comme Acronis True Image, ou l'outil fourni avec votre Windows

4 Sauf la première fois ou tout est à sauvegarder et là cela peut durer un certain temps.....selon le volume de vos données

- Installez, paramétrez **et utilisez FreeFileSync** <http://www.6ma.fr/tuto/synchroniser+vos+dossier+s+avec+freefilesync-712>

(Ça date un peu ,on en est à la version 8 mais ça peut aider, sinon voyez avec votre formateur)

- Équipez, si ce n'est déjà fait votre smartphone d'une carte micro sd et sauvegardez votre carnet d'adresse soit sur la carte SD soit sur la carte Sim (plus limité) soit synchronisez-le avec Gmail si vous êtes sous Android

- Certains logiciels de sauvegarde utilisent le chemin UNC. Donc éviter les noms de fichiers à rallonge ou les arborescences à 10 niveaux qui conduisent à un nom de chemin UNC de plus de 256 caractères qui peut poser problème lors des sauvegardes ou restaurations

La sauvegarde n'est pas une option, elle est la base de la sécurité en informatique.
N'avez vous pas un double des clés de votre voiture ou de votre maison ?
N'hésitez donc pas à solliciter votre formateur pour qu'il vous aide, si ce n'est déjà fait, à mettre en place au plus vite une vraie politique de sauvegarde !