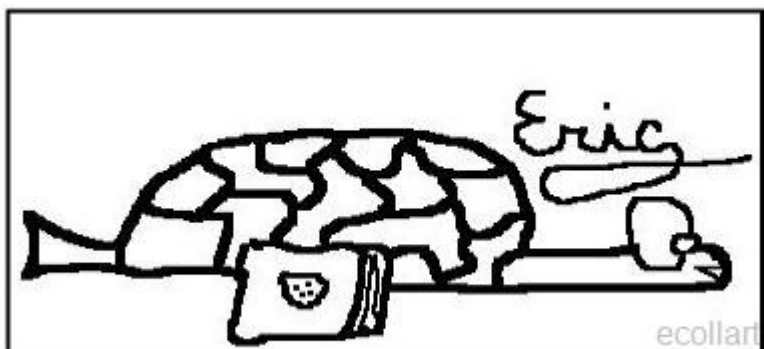


Backup simple pour PC Windows

Bonsoir le Monde !



Hé ho ! On est mi-juin, je pars bientôt en vacances et j'attends toujours l'article de l'aut' zozo là, Li P'ti Fouineu, pour sauver mes précieuses données parce que mon portable, je compte bien le prendre en vacances !

Tadaaaa ! [Zorro est arrivé é é](#),
Sans se presser é é,
Le grand Zorro, le beau Zorro, avec son...

Ouais bon d'accord, je *m'égare* mais c'est p'tet parce que [je ne trouve plus une place pour me garer...](#)

Ça y est, Li P'ti Fouineu est encore parti dans ses délires !
Je pige rien !

(Note de l'auteur: clique donc sur les liens, oui, les textes en rouge ou en bleu ou soulignés, tu comprendras mieux... ou pas).

Bon revenons à nos fichiers à sauver avant la catastrophe inéluctable, j'ai nommé :

- Le suicide du PC qui ne supporte plus Windows (comme on le comprend !)
- La chute du PC du sac à dos ou de la valise (qui c'est l'andouille qui n'a pas fermé la tirette ?)
- Le brave PC qui meurt de sa belle mort juste après la fin de la garantie (Naaaaan, ça, ça n'arrive jamais !)
- Je te laisse compléter...

[Un article précédent](#) a expliqué la notion de backup, allons plus loin aujourd'hui...

La première chose à faire, c'est de savoir quelle quantité de fichiers tu veux sauvegarder (= backuper en français).

Une bonne indication est la taille du disque dur de ton PC. Il s'agit le plus souvent d'un disque dur de 500GB ou 1TB.

Si tu as juste un SSD, il est forcément de 500GB maximum (trop cher au-delà), donc pas de soucis avec la suite (1TB).

Si tu as et un SSD et un disque dur mécanique, ne tiens compte que de la taille du disque dur mécanique (HDD).

La deuxième chose à faire est d'**acheter un disque dur externe de 1TB minimum** (1 TéraByte ou Téra-octet = 1000 GigaBytes/Giga-octets) **avec une connexion USB3**.

Pas USB2, pas USB, pas USB-C, juste USB3 qu'on te dit... Bon, USB 3.1 ça va aussi...

Je dis bien 1TB minimum, 2 TB c'est bon aussi mais 500GB, ce n'est pas bon.

L'idéal étant le double de capacité du disque/SSD installé dans le PC.

Ben oui, il faut des sous parfois !

On trouve ça entre 60 et 80€ chez **Carrefour**, **Vanden Borre** et autres sites Internet...

Mais, oui, aussi chez **TDH**, **Comex** ou autre magasin local mais

sans doute un poil plus cher.

Pour les aventureux ou si la valeur des fichiers à sauvegarder est faible, on en trouve d'occase à partir de 20€ (ex: foire PC à Huy tous les premiers dimanches du mois).

Quoi la FNAC ? **J'aime pas la FNAC !** Cher et service après-vente pour le moins perfectible. Pas de bol, ils ont racheté Vanden Borre mais pas d'effet visible jusque maintenant...

Quoi Media Markt ? **J'exècre Media Markt**, beaucoup trop cher (sauf parfois les pubs) et ils font tout ce qu'ils peuvent pour ne pas honorer les promesses (moins cher ailleurs, on rembourse la différence) et garanties dont ils font la pub ! (c'est du vécu, par deux fois !) – Si cela arrive, faites de l'esclandre et ils vont faire "un geste commercial" ... C'est une bande de ... @#*%&!§ ! Juste bon pour les babioles en pub à quelques euros !

Bon d'accord, j'arrête de dire du mal de ces braves voleurs !

Les commerçants, c'est tous des voleurs ! C'est pour ça qu'on est si riche dans la famille ! À mon avis, on avait juste rien compris, trop gentils (y en a qui disent "cons") mais au moins, on se sent bien dans nos bottes !

Dis L'i P'ti Fouineu, moi j'ai un connecteur **e-SATA**, c'est pas bon ?

Si mais c'est plus difficile et plus coûteux de trouver un disque dur externe e-SATA sans compter que le prochain PC n'aura sans doute pas ce connecteur e-SATA qui tend à disparaître.

Bon, tu l'as ton disque externe, oui ou flûte ?

Une fois déballé, **le connecteur côté boîtier disque doit ressembler à ceci:**



Ou parfois comme ci-dessous pour les plus gros boîtiers :



Comment ça, c'est pas le même chez toi ? Ce n'est donc pas un USB3 !

Retour à l'expéditeur !

Ça marche aussi avec USB2 mais c'est tellement moins rapide qu'il vaut mieux oublier pour un backup car copier des tonnes d'images, de films, de musiques et de documents, ça prend déjà

longtemps en USB3, alors en USB2 qui est 10x plus lent, je ne te dis pas !

Pour parodier une certaine pub: *“au plus que c’est lent, au moins que ça va vite”* !

Si tu as bien un disque USB3 (ou 3.1), on regarde les ports USB sur le PC:

Les ports USB d’un PC ne sont pas tous égaux, il y a les noirs (USB2) et les bleus (USB3) !

Ouaaaaiis, tu as tout pigé, **c’est un bleu qu’il faut utiliser pour brancher le disque dur externe USB3 !**

Il y a parfois aussi un port USB rouge, c’est celui qui permet de recharger un appareil même si le PC est éteint; il y en a presque toujours un mais il n’est pas toujours rouge. Dans ce cas, voir la doc du PC pour savoir si il est USB3 ou USB2...

Comment ça, **il n’y a pas de port USB bleu sur ton PC ?** Dans ce cas, soit ils sont tous USB3 (ce qui m’épaterait un brin, voir la doc du PC) soit ils sont tous USB2 et il faudra bien supporter un backup à la vitesse “tracteur”...

Oui, un disque USB3 fonctionne aussi sur un port USB2, c’est juste qu’il est limité à la vitesse du port USB2 du PC.

Vas-y ! Branche le disque !

Windows fait “ding-dong” et/ou te demande ce qu’il faut faire avec ce disque et/ou démarre automatiquement un programme qui est livré “tout-à-fait gracieusement” avec ton disque et qui justement fait des ... backup !

Note la lettre associée à ton nouveau disque (D:, E: ou autre...) puis annule tous ces messages, on a rien besoin, merci, mais laisse bien le disque branché !

Avant d’aller plus loin, il est très important de vérifier que le PC indique la bonne heure et date !

Comment on fait ça ? [Comme dans cette vidéo](#).

On y est presque !

Maintenant, **démarre l'explorateur de fichiers !**

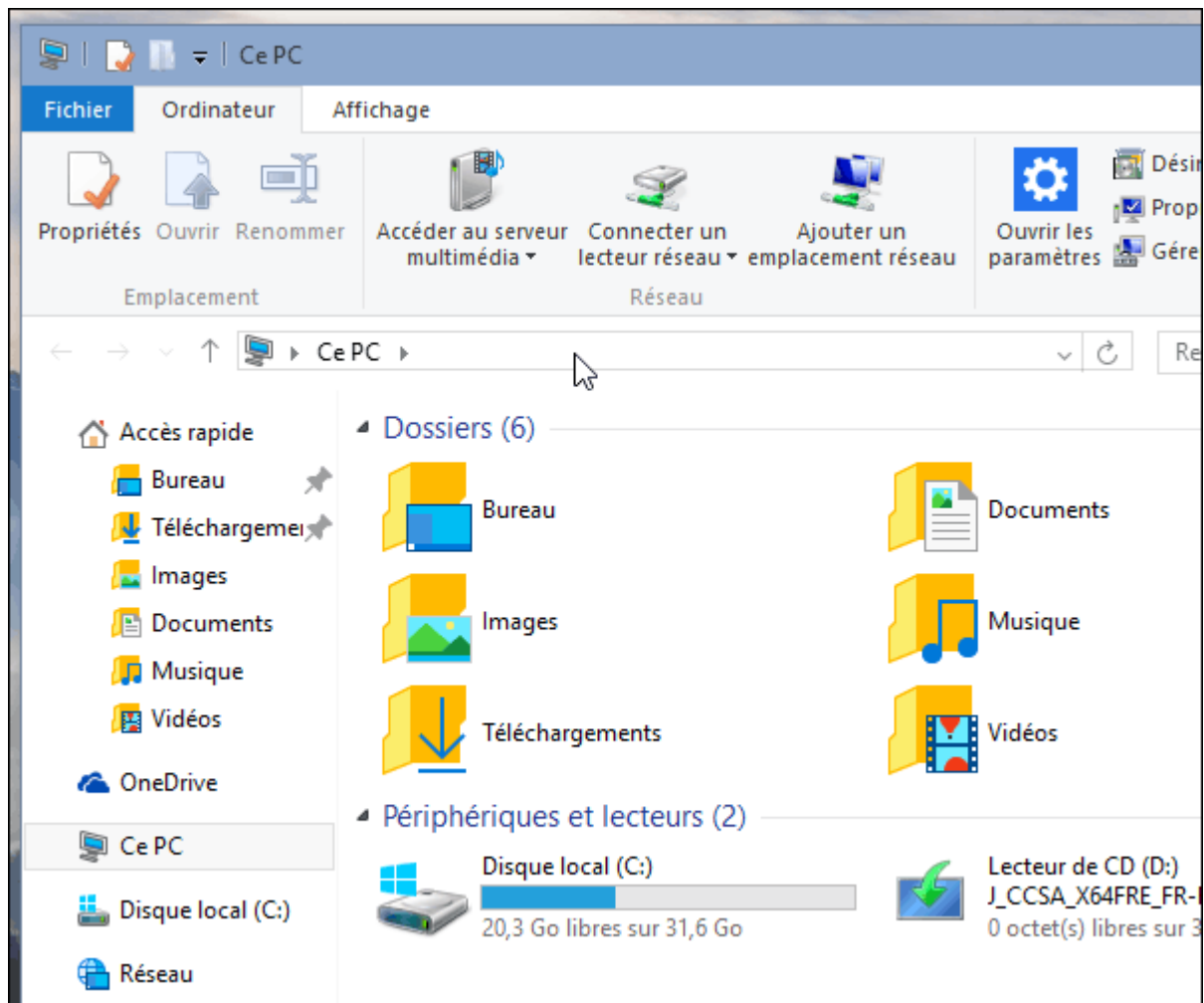
Heuuu, KEK SEK SA l'explorateur de fichiers ?

Bon d'accord, garde ton doigt sur la touche "Windows" et appuie un court instant sur la touche E, puis relâche tout.



Voir petite vidéo explicative ici: [Top 10 des raccourcis claviers avec la touche Windows](#)

Magie ! L'explorateur de fichier démarre et ça ressemble plus ou moins à l'image ci-dessous pour Windows 10:



Clique deux fois sur la barre supérieure (barre bleue tout en haut de la fenêtre sur la photo ci-dessus) de l'explorateur de fichiers pour le maximiser (pour qu'il couvre tout l'écran). Il y a aussi le bouton en haut à droite pour maximiser (juste à gauche du "X" qui sert à fermer la fenêtre).

Clique une fois sur "Ce PC" dans la partie gauche pour voir "Périphériques et lecteurs" dans la partie droite si ce n'est pas encore le cas (sur la photo, c'est déjà le cas)

Dans la partie droite, sous "Périphériques et lecteurs", tu devrais voir "Disque Local (C:)" qui est le disque interne où Windows est installé et où se trouvent le plus souvent aussi tous tes fichiers.

"C:" est la lettre que Windows assigne à un disque; ton disque externe a aussi reçu sa lettre qui est D: si il n'y a pas d'autre disque interne ni de lecteur/graveur CD/DVD. Sinon,

cela peut être "E:", "F:" ou autre.

C'est pour ça que j'ai demandé de noter la lettre lors du branchement.

Si tu ne l'as pas, débranche le disque externe, attends un peu, puis rebranche-le et, cette fois, essaye de noter la lettre qui lui est assignée et qui apparaît sur les messages... Il est aussi possible de noter ce qu'il se passe à l'écran qui se met à jour lors des branchements et débranchements...

Tu devrais donc aussi voir à proximité de "Disque Local (C:)", ton disque externe juste raccordé avec sa fameuse lettre entre parenthèses...

Le texte affiché pour le disque avant sa lettre entre parenthèses correspond à son étiquette et varie d'un modèle à l'autre...

Si tu veux changer ce texte, clic droit sur le texte, choisir "Renommer" et taper le nouveau nom comme "Sauvegarde" ou "Backup" par exemple.

Voilà, on est prêt pour faire le backup !

Une fois qu'on est certain que le PC indique les bonnes date et heure, suivre la procédure ci-dessous:

1. **Clic** gauche sur "**Ce PC**" dans la partie gauche de l'explorateur de fichiers
2. **Clic droit** sur "**Documents**" dans la partie gauche de l'explorateur de fichiers
3. **Copier**
4. **Double-clic sur la lettre du disque externe** dans la partie droite de l'explorateur de fichiers
5. **Vérifie que c'est bien le nom de ton disque externe qui apparaît dans la barre supérieure de l'explorateur de fichiers** (là où tu as cliqué deux fois pour maximiser la fenêtre) – Sinon refaire les point 1 à 4.
6. **Clic droit** dans l'**espace vide** dans la partie droite de l'explorateur de fichiers

(ne pas cliquer sur un dossier/répertoire existant)

7. Coller

8. Une barre de progression va apparaître (sauf si il y a très peu de fichiers dans ce répertoire) et **les fichiers sont copiés** depuis ton disque interne du PC vers le disque externe USB3.
9. Si un message demande si il faut écraser les fichiers existants ou fusionner les répertoires ou dossiers, retourner au point 6.
10. Attendre la fin de la copie (la barre de progression disparaît)

Il n'y a plus qu'à **recommencer la procédure** ci-dessus mais avec **"Images"**, puis **"Vidéos"** et enfin **"Musique"** au lieu de **"Documents"** !

Si tu as sauvé des fichiers dans une autre place, faire la même chose avec cette autre place.

Cela arrive souvent avec "Bureau" par exemple.

Et voilà, ton premier backup est fait de façon sûre, facile et pas chère !

Clique deux fois sur la lettre du disque externe USB3 et tu verras les différents dossiers copiés: Documents, Images, Vidéos, Musique, etc. Il est bien sûr possible de naviguer dans ces différents dossiers pour vérifier que les fichiers copiés y sont effectivement bien.

Sous Windows 10, les backups suivants effectués avec cette procédure très simple vont produire différentes copies des dossiers; par exemple, après le 3e backup de "Documents" sur le disque externe USB3, on va y retrouver "Documents" (créé lors du premier backup), "Documents – Copie" (créé lors du deuxième backup) et "Documents – Copie 2" (créé lors du

troisième backup) et ainsi de suite...

Certains diront que c'est un gaspillage de place (et de temps) mais d'un autre côté, tu auras plusieurs copies de tes fichiers.

Le disque externe peut maintenant être débranché en suivant la même procédure que pour une clé USB **et mis précieusement de côté** jusqu'au prochain backup.

***** Attention *** Il ne faut jamais débrancher directement le câble USB d'un disque ou d'une clé USB sous peine de perte de fichier** mais bien "Éjecter en toute sécurité"

Si tu ne sais pas de quoi je parle pour débrancher le disque externe en toute sécurité, regarde cette vidéo: [Éjecter une clé usb ou un disque dur externe](#).

Si tu reçois un message d'erreur pendant le backup, il y a de fortes chances que le disque externe soit plein.

Dans ce cas, il suffira d'effacer le ou les dossiers les plus anciens **et** de vider la corbeille avant de recommencer le backup.

Pour sélectionner les dossiers les plus anciens, il faut bien évidemment se baser sur leur date plutôt que sur leurs noms surtout si tu utilises cette méthode de backup depuis longtemps.

Il y a bien entendu moyen d'éviter les copies multiples sur le même disque externe mais c'est un peu plus compliqué pour les néophytes. Les geeks savent évidemment comment il faut faire, la procédure décrite ici ne leur est d'ailleurs pas destinée.

Mais pourquoi ne pas utiliser ce programme de backup parfois livré avec le disque externe ?

Pour la simple raison que l'écrasante majorité de ces programmes sauvent les fichiers sous forme illisible pour toi et que seul ce programme peut les relire. Si le PC est foutu, il n'est pas certain que tu retrouveras ce programme pour l'installer sur ton nouveau PC ni même qu'il fonctionnera avec

le dernier Windows livré avec ce nouveau PC et donc tes backup ne serviront juste à rien du tout !

Windows lui-même est fourni avec des programmes de backup mais ils sont différents à chaque version et ont, en plus, les même défauts que le programme livré avec le disque externe.

D'autres programmes, y compris gratuits, savent très bien s'occuper de synchroniser les fichiers de ton PC avec un disque externe mais sont malheureusement compliqués à mettre en œuvre.

En faisant une simple copie des fichiers, ils seront facilement récupérables depuis n'importe quel autre PC (Windows ou Linux), Mac, tablette ou même Smartphone !

Cette procédure simple de backup est très similaire sous Linux (Ubuntu et autres).

Je compte publier une version de cet article pour Linux très bientôt comme promis.

Li P'ti Fouineu vous salue bien !