



**Forum: Aide - Recherche de logiciels**

**Topic: Copie du disque dur sur disque externe.**

**Subject: Re: Copie du disque dur sur disque externe.**

Publié par: skorpix38

Contribution le : 17/08/2012 23:38:41

Citation :

daddysnak a écrit:

C'est bien ce que je pensais !

Donc je suis toujours au point de départ!

Je rappelle :

- 1) Je ne suis pas un "expert"
- 2) Mon disque dur semble de temps à autre donner des signes de faiblesse
- 3) Conséquence : j'ai acheté un disque dur externe
- 4) A l'achat du PC (en grande surface) je n'ai pas eu de CD de Windows XP
- 5) J'utilise sur cette machine-ci , Windows XP SP3
- 6) Je sollicite de l'aide pour créer un cd de démarrage (que je recopierais ensuite sur mon disque dur externe.

Les différentes propositions reçues jusqu'à présent m'entraînent dans l'installation de programmes, la recherche de page n'existant plus, et la réalisation d'une série d'opérations que je ne me sens pas capable de réaliser.

Voilà la situation ou je suis arrivé !

N.B. Sur mon bureau j'ai bien un dossier newcdxp dans lequel j'ai 2 répertoires : maj (qui est vide) et i386 qui comprend 3 dll et 4 autres fichiers

Bonsoir **daddysnak**,

Désolé pour cette contrib tardive, je ne passe pas mes journées en ligne, j'étais d'ailleurs un peu bref et pressé dans mon dernier message (et ironique aussi...)

Je pense maintenant avoir à peu près cerné ton souci ! Mais cela va entraîner encore moult questions...

Tu dis avoir acheté un disque dur externe. Quelle sorte ? petit disque *pocket* alimenté et relié par cordon USB ?

Et surtout, pour substituer à quel disque-système actuel ? Mon hypothèse est que tu possèdes un ordi de bureau.

S'il est question d'un ordi portable, laisse tomber ce qui suit...

A noter que les unités-disques externes actuelles, format poche, sont plutôt destinées à du stockage amovible, elles n'ont pas vocation à être des disques-systèmes (transferts trop lents et démarrage pas tjs possible via l'USB, très dépendant type et âge Carte-mère et BIOS...)

Pour ton cas précis, le clonage de ton volume-système (le disque dur entier, ou s'il est partagé, la partition qui contient Windoze et les pgm, normalement affiché comme volume C: par l'explorateur) me paraîtrait nécessaire et suffisant...

La ré-installation de WindowsXP, avec SP3 et innombrables correctifs de sécurité serait longue, fastidieuse, et ne restituerait PAS tous les logiciels d'application qui sont actuellement installés (d'ailleurs, en as-tu toutes les sources ?...)

Le fabricant **Dell** a un suivi assez rigoureux de ses machines, le *Service Tag Nbr* collé sur le boîtier permet habituellement de tracer l'état de la machine en sortie de fab (utile pour connaître l'âge du matos et les compatibilités/incompatibilités hardware et software )

Un indice : installée avec WinXP, la machine n'est pas très jeune, trois ou quatre ans minimum. Mais je gère bien deux *desktop* Dell en pleine forme à 7 et 8 ans...

Je rejoins donc l'ami **021055** pour préconiser un clonage. Il a suggéré ReDo Backup-Recovery, logiciel libre en licence GNU :

je l'avais essayé à ses tout débuts, et trouvé peu convaincant. Je viens donc de télécharger sa dernière version (**1.03**), un gros ISO de 220 Mo, pour essai à l'occasion.

J'avoue craindre un peu que ce ne soit un outil usine à gaz pour "vrais" Linuxiens ( ceux qui pensent "*j'me comprends, tant pis si les hérétiques ne me comprennent pas*") ...mais j'espère bien me tromper !!

Je préfère personnellement EaseUs ToDoBackup, que j'apprécie pour sa simplicité et loyaux services (version 4 gratuite)

Sans négliger les bonnes explications de **021055**, je te propose ci-dessous un extrait envoyé récemment à qq'un dans ton cas, à peine plus avancé que tu ne l'es selon tes dires...

Si tu en as le courage et l'envie !

*Good luck !*

=====

Un clonage informatique, c'est la reproduction rigoureuse et intégrale d'un contenu binaire, entraînant un comportement absolument identique.

Pour bien cloner un système Windows, il doit être INACTIF (non-démarré), ce qui entraîne que la machine doit, pendant l'opération, tourner sous un autre Système Opérateur, chargé non depuis le disque dur mais depuis une source externe, habituellement un CD autochargeable (les fameux LiveCD)

On pratique en deux temps :

- 1) sauvegarde du volume/partition Windows C:, qui sera copié sur un disque externe (disque USB portable, CDRW si on a un deuxième lecteur-graveur...)
- 2) restauration sur le nouveau disque dur interne, vierge ou non, c'est un processus similaire, sauf que la cible de l'opération 1) devient la source, et la nouvelle cible est maintenant le disque-clone.

Prérequis:

- modifier l'ordre de Boot (setup BIOS) pour obliger la machine à rechercher son démarrage sur CDROM avant de trouver celui du disque dur
- que le volume récepteur soit vierge n'est nullement obligatoire (il y aura écrasement) mais quel que soit le sens de transfert, il faut évidemment que la taille totale des données du volume à copier soit inférieure à la taille du volume qui les recevra (élémentaire !)

Outils : perso j'utilise l'excellent EaseUs ToDoBackup, d'origine chinoise  
En version gratuite, il sait cloner de partition vers partition (si tu as un  
disque dur partagé en 3 volumes C: D: E: tu ne peux cloner qu'un volume à la  
fois, mais ce qui t'intéresse, c'est le volume-système C: )  
Actuellement en version 4.0.0.2, ce bijou en CD bootable n'occupe que 60 Mo  
J'ai ainsi cloné cinq machines (qui ont toutes leur ProductKey MS originale)  
pour épurer et harmoniser les équipements d'un atelier Informatique-Seniors  
et je m'en sers pour sauvegarder mes machines perso plus ou moins anciennes  
J'ai bien récupéré aussi le réputé Paramount S/ware Macrium Reflector, mais  
encore jamais utilisé...

Marche à suivre :

- réaliser la sauvegarde-clone de ton système C: actuel, avant la panne...
- te procurer un nouveau disque interne (modèle similaire, PATA(IDE) ou SATA  
si c'est le cas de ta config) et le mettre à la place de l'ancien
- le partitionner, c'est TOUJOURS judicieux/souhaitable pour séparer torchons  
et serviettes (\*)
- restaurer sur ce nouveau disque la sauvegarde réalisée plus haut.
- redémarrer (après avoir ôté le CDROM) : la machine trouve alors le système  
sur le disque dur et charge Windows intégralement identique à l'ancien.  
Jusqu'à la position des raccourcis et du fond d'écran !!

=====  
=

(\*) pour partitionner, il existe pléthore d'outils, tant Windows (Partition Wizard, Partition Guru,  
Partition Assistant...)  
que Linux (Partition Wizard Home, GParted Live, Partition Magic Live, ) disponibles en fichiers ISO  
prêts à graver.