

Les disques dynamiques et les disques de bases.

Misange a écrit :

Hello

J'ai téléchargé l'excellente utilitaire partition wizard indiqué par Ninou pour redimensionner des partitions sur un PC sous win7. No problem, nickel.

Mais limité pour des opérations "exotiques" ...

J'ai un autre PC, livré par Dell sans OS et sur lequel j'ai installé win7 x64.

A l'install, j'ai créé 4 partitions mais à l'usage, leurs tailles respectives ne me conviennent pas.

J'ai donc voulu utiliser partition wizard pour les modifier.

Mais là, je me retrouve face à un unique truc marqué disque dynamique

Aaaaarrrrrrrrrgggggggggggggghhhhhhhhhhhhhhhhhhhhh !!!

et la seule option est "transformer en disque de base". J'ai regardé ce que ça donnait (sans appliquer) pour voir qu'une fois cela fait, mes partitions apparaissent bien.

Je lis à divers endroit que pour transformer un disque dynamique en disque de base, il faut supprimer les partitions existantes (mais partition wizard n'en parle pas).

Eh oui !!!!!

Elles vont où alors mes données ? est-ce à dire qu'il faut tout réinstaller ensuite ? Je n'ai jamais demandé à avoir un disque dynamique d'abord... En plus j'y comprends que couic à ce truc.

Ma chère Misange, tu as visiblement "zappé" mes nombreux messages de MISE EN GARDE que je distille fréquemment dans les niouzes au sujet des DISQUES DYNAMIQUES depuis des années (très exactement, j'ai commencé à déconseiller cette glute le 13 mai 2002) !!!

Dans le dernier message, en date est du 10 aout 2009, j'écrivais ceci :

Cette GLUTE n'est pas du tout une nouveauté liée à W7, car elle est apparue avec Windows 2000 (donc ça fait officiellement plus de 9 ans !), et mon avis (très négatif) son sujet n'a jamais varié depuis.

Cela sert pour "faire" du RAID LOGICIEL (mirroring, striping avec parité , ...).

MAIS si l'on veut des montages "RAID", autant le faire au niveau MATÉRIEL, ce qui est bien plus simple, compatible, ..., d'autant que la plupart des cartes-mères actuelles (non bas de gamme) offrent nativement cette possibilité !

Cela permet aussi de "fusionner" des morceaux d'espaces disques libres (sur plusieurs disques physiques p.ex.) en un seul volume dynamiquement (sans perte de données).

Cette technique est également appelée "AGRÉGAT DE PARTITIONS", et n'est en aucune façon du RAID.

Elle existe depuis NT4 (au moins), et EXIGE des partitions NTFS (ce qui n'est pas le cas de RAID 0 ou RAID 5).

Sous NT4, c'était assez simple mettre en œuvre, l'aide du gestionnaire de disques (WINDISK, clic droit, ...).

A partir de W2K, ça s'est compliqué sérieusement, car exigeant ces "volumes dynamiques".

Les principaux PROBLÈMES des volumes dynamiques :

- accessibles uniquement par Windows 2000, XP PRO, (pas avec XP HOME), Windows 2003, VISTA, Windows 2008, W7, ...
(adieu le multiboot avec DOS, Win9x ou Linux!)

- revenir en mode "normal" est IMPOSSIBLE!!!!
(avec les moyens du bord)

Une fois qu'on est passé en volume dynamique, si on veut revenir aux partitions normales, on doit supprimer le volume, repartitionner et reformater (avec PERTE de toutes les données, évidemment!).

- on ne peut pas convertir en volumes dynamiques :
 - ni la partition de boot
 - ni la partition système
- On ne peut pas non plus créer de volumes dynamiques sur des PC portables (sauf les "vieux" portables non dotés des fonctions d'alimentation ACPI)!

Le gestionnaire de disques, face un nouveau DD, essaye de "refourguer" par défaut sa camelote de volumes dynamiques, mais il ne faut surtout pas se laisser faire, en lui montrant qui est le maître, et exiger des disques "de base" !

Questions :

1) est-ce que je peux transformer mon disque dynamique en disque de base sans risque de perdre mes données (et leur répartition dans des partitions) ?

Avec les moyens du bord, NON !

Le seul outil que je connaisse (et utilise) capable de convertir SANS PERTE de données un volume dynamique en partitions statiques est "Paragon Partition Manager" (je ne l'ai pas pratiqué personnellement, mais Gilles Vollant - ancien MVP, auteur de "Bootpart" et "WinImage" - l'a fait avec succès, je fus témoin! :-))

<http://french.partitionsmanager.com/>

(produit commercial, environ 50 euros)

Et quand tu écris

[...] J'ai jamais demandé à avoir un disque dynamique [...] je te rétorquerai que la création de volume dynamique est un acte VOLONTAIRE !

Mais par défaut c'est le choix qui est proposé quand on veut créer une nouvelle partition.

Donc, AMHA, le fait que tu te sois retrouvé à l'insu de ton plein gré avec des volumes dynamiques a pour cause une FAUTE

D'INATTENTION de ta part ! Tu étais encore dissipée, ce jour là ! ;-)

2) Dell colle d'office sur les PC deux partitions dont une de récupération (et l'autre ?). Je n'ai jamais utilisé cette partition de récup et j'ai les pilotes ailleurs. Je voudrais bien les supprimer,

d'autant qu'au boot ça me met un message Intel bidule qui m'agace et qui prend du temps pour rien. Comment je fais pour les supprimer si je reste sur un disque dynamique ?

Paragon Partition Manager doit te permettre de faire ça nasodigitalement !

--

May the Force be with You!

La Connaissance s'accroît quand on la partage

Jean-Claude BELLAMY [MVP]

<http://www.bellamyjc.org> ou <http://jc.bellamy.free.fr>