Forum: Windows 7
Topic: Convertir FAT32 en NTFS pour installer SEVEN sans reformater
Subject: Re: Convertir FAT32 en NTFS pour installer SEVEN sans reformater
Publié par: Anonyme
Contribution le : 14/03/2012 11:30:35

Merci à tous pour vos conseils.

@ Corsaire : merci, ça m'a permis de rafraîchir mon Hiren's CD qui datait un peu, mais malheureusement, rien à attendre de ce côté.

@ RTG, Popeye, Manu : je n'ai pas voulu trop tartiner sur mon premier post, mais je vous rassure : les disques ont été précédemment vidés et formatés FAT32 (process sous DOS), puis copie des pilotes nécessaires à la réinstall de Windwos dans un répertoire. Ces machines n'ont par défaut qu'un noyau DOS7 minimal, un petit menu d'accueil, et c'est tout.

Mes CD d'install XP "nLitisés" convertissent automatiquement la FAT32 en NTFS, pour ne pas perdre les pilotes.
Sous Vista, je fais avec des médias d'install standards, donc conversion FAT/NTFS à la main avant de lancer l'install.

@ Neophil : Heu, désolé, mais le coup du NTFS - Canada Dry, je n'y crois guère. Il n'est pas là question d'une vague émulation pour aller lire ou écrire dans un système de fichiers "exotique"..

Après une petit aggravation de calvitie et quelques recherches, il y a deux choses bien distinctes qui entrent en jeu : le **système de fichiers NTFS**, et le **pilote NTFS** au sein de l'OS qui permet d'y accéder.

Le **système de fichiers NTFS** est actuellement en version 3.1, et n'a pas changé depuis Windows XP !
Si vous voulez vérifier, dans un shell tappez "fsutil fsinfo ntfsinfo"

Le **driver NTFS** change lui à chaque version de l'OS, parfois même lors de l'application d'un service pack.

ntfs.sys sous XP SP3 : v 5.1.2600, taille 574 976 octets
ntfs.sys sous Vista SP2 : v 6.0.6002, taille 1 083 880 octets
ntfs.sys sous 7 SP1 : v 6.1.7601, taille + de 1.2 Mo

Je pense que le problème vient de là, ce pilote ntfs.

Maintenant, pourquoi depuis sa version Seven, n'accepte-t-il plus d'utiliser une partition NTFS convertie depuis du FAT32 par sa cousine la commande CONVERT.EXE, ou d'ailleurs d'autres outils de conversions "étrangers" ??
Bug ? Oubli de mise à jour d'un paramètre quelconque ?
Impératif technique ou volonté délibérée pour raison X a priori non documentés ??

Mystère !!