

Formatage carte CompactFlash pour VISION.COM



Principe :

VISION.COM fonctionne sous Windows NT4 et utilise le format NTFS pour son système de stockage, en l'occurrence une carte CompactFlash (CF) qui fait office de disque dur.

Jusqu'à présent le formatage de cette carte demandait l'utilisation d'un PC dédié sous NT4 disposant d'un lecteur de carte CF de type IDE.

L'emploi de lecteur USB étant très difficile voir impossible sous NT4, ce système ne gérant pas ce type de port. Et le NTFS de NT4 différant du NTFS de Windows 2000/XP (NTFSv5), il était donc normalement impossible de formater la carte de VISION.COM directement depuis ces systèmes.

Nous vous proposons ici une méthode pour dupliquer (ou sauvegarder) le contenu d'une CF sur une autre via un utilitaire disponible gratuitement, et ceci à partir de Windows 2000 ou XP. Ou même de formater directement une CF vierge en utilisant l'une des 4 images pré-configurées disponibles sur le « Partage_STN »

A savoir :

\\10.65.0.67\data\Direction Technique\Intranet Chantier et Services\Partage_STN\INCENDIE\VISION.COM\Utilitaires

[ImageDisk64_1.zip](#)

[ImageDisk128_1.zip](#)

[ImageDisk256_1.zip](#)

[ImageDisk512_1.zip](#)

Pré requis :

Vous devez disposer :

- D'un PC sous Windows 2000 ou XP
- D'un lecteur de CompactFlash de type USB (15 Euros)
- Du logiciel de sauvegarde de partition « DrvImagerXP 2.2 fr»

Installation :

Installer l'utilitaire DrvImagerXP sur votre Pc avec les paramètres par défaut.

Disponible sous

\\10.65.0.67\data\Direction Technique\Intranet Chantier et Services\Partage_STN\INCENDIE\VISION.COM\Utilitaires\DrvImagerXP_2.2.zip



Sauvegarde d'une image de la carte CF :

Connecter le lecteur de CompactFlash sur le port USB avec la carte à sauvegarder

Lancer DrvImagerXP, à ce moment le logiciel récapitule tous les lecteurs du PC.
Ici le lecteur de CF apparaît en E

Displaying Drive Report from text file: C:\Program Files\DrvImagerXP\DriveReport.txt
If you have problems, e-mail this report along with the problem to : LexunFreeware@carolina.rr.com

Drive: C:
Fixed drive
Successfully read drive.
File System: NTFS
File system: NTFS
Partition size: 13,222,346,752

Drive: D:
CD-ROM drive

Drive: E:
Removable drive
Successfully read drive.
File System: NTFS
File system: NTFS
Partition size: 128,040,448

2

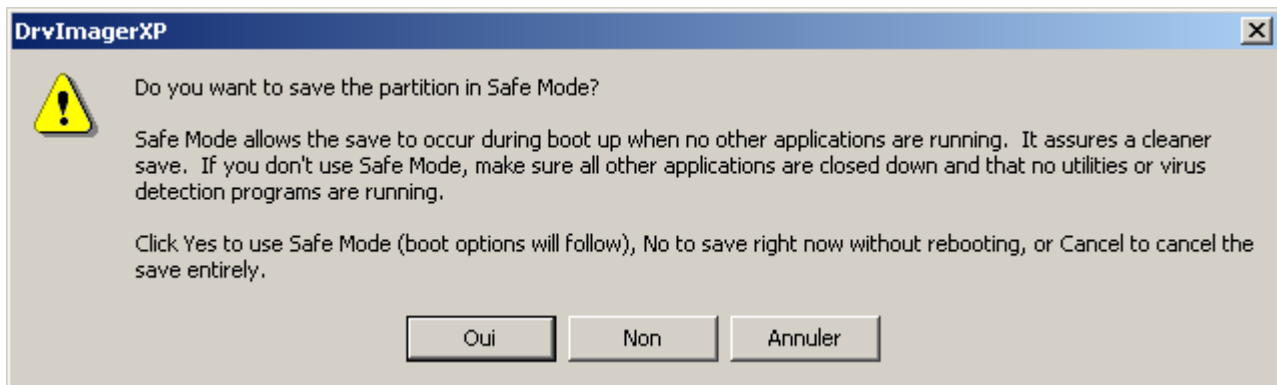
Choisir le nom et
l'emplacement du fichier à
sauvegarder

1

Sélectionner le
lecteur de CF

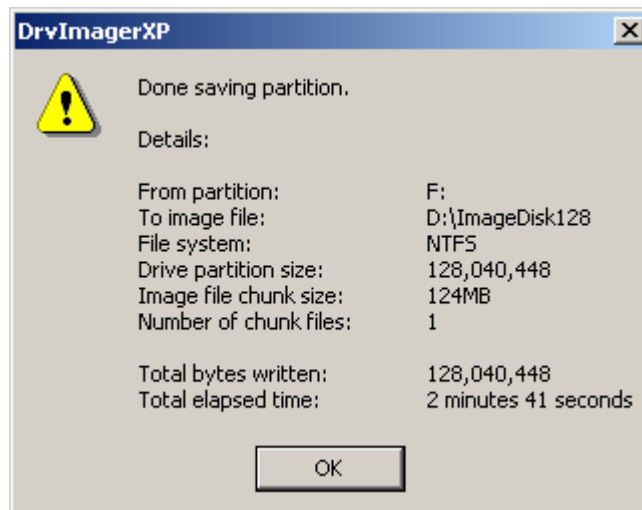
The screenshot shows the DrvImagerXP application window. At the top, it says 'Sauvez la Partition en un fichier Image'. Below this, there are several fields and buttons. Callout 1 points to the 'Selectionnez le lecteur de la partition sauvegarder comme une image de la partition:' dropdown menu, which currently shows 'F:'. Callout 2 points to the 'Emplacement choisi et nom de partition & fichier de l'image' text box, which contains 'D:\Image_Vision128'. Callout 3 points to the 'Dimension du morceau du fichier image' section, specifically the 'Taille du Fichier (octets):' field which is set to '128,040,448' and the 'Nombre de fichiers:' field which is set to '1'. Callout 4 points to the 'Sauvez partition du lecteur vers fichier image de la partition' button. Other visible elements include 'Fichier systeme: NTFS', 'Dimension partition (octet): 128,040,448', 'Octets sauvegarder:', 'Fichier qui travaille sur:', 'Rapide avant d'écrire chaque morceau du fichier image', and a bottom bar with buttons: 'Aide', 'Options', 'Configurations Lecteur', 'Annuler Action', and 'Quitter'.

Après avoir lancé la sauvegarde le logiciel vous demande si vous voulez effectuer cette opération en mode sécurisé ou non :



Cliquer sur « Oui » pour redémarrer l'ordinateur avant la sauvegarde de la CF.

Durant la sauvegarde qui peut durer plusieurs minutes aucune information ne s'affiche à l'écran. La sauvegarde terminée, la fenêtre suivante apparaît confirmant la réussite de l'opération :

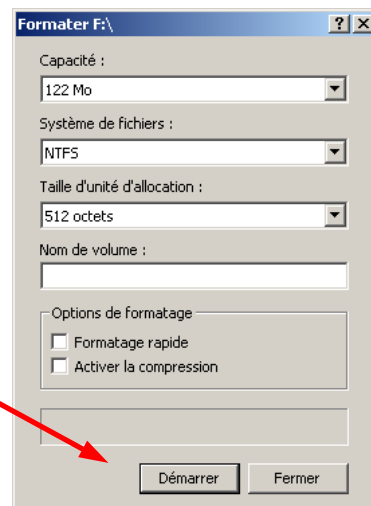




Restauration d'une image vers une carte CF :

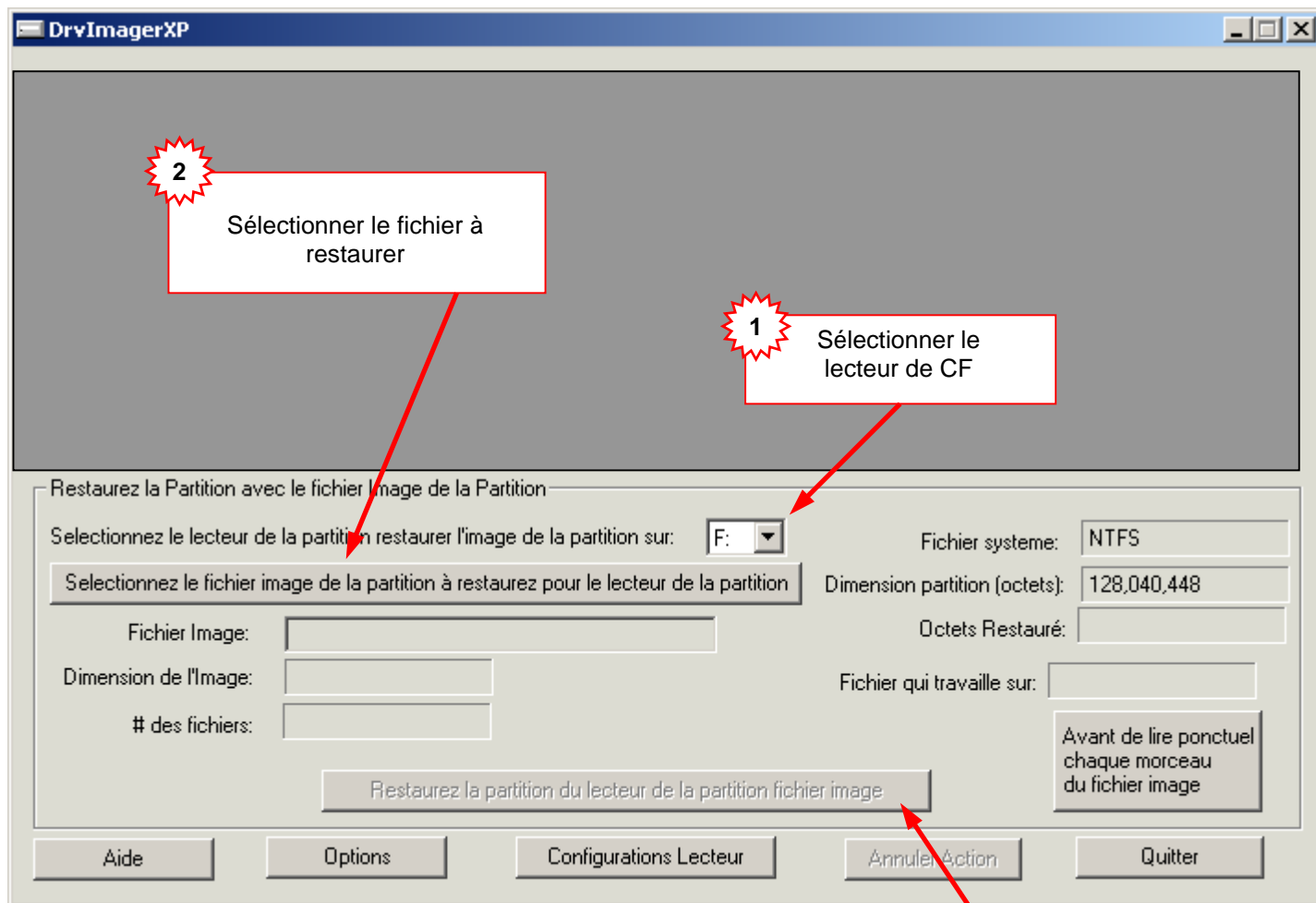
Connecter le lecteur de CompactFlash sur le port USB avec la carte à restaurer.

Formater cette carte sous Windows en NTFS :



Lancer DrvImagerXP

Au lancement le logiciel récapitule tous les lecteurs du PC : (voir page 1)

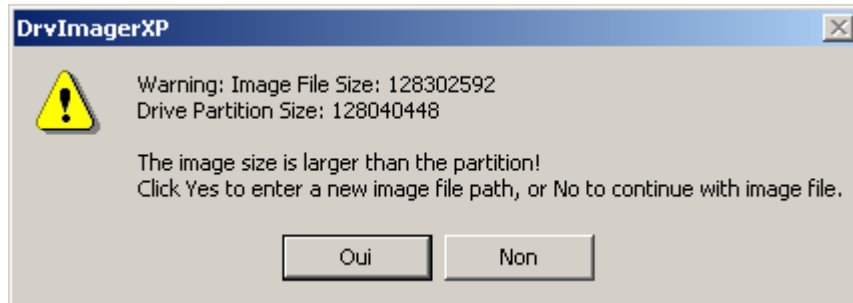


3 Lancer la restauration de la partition.

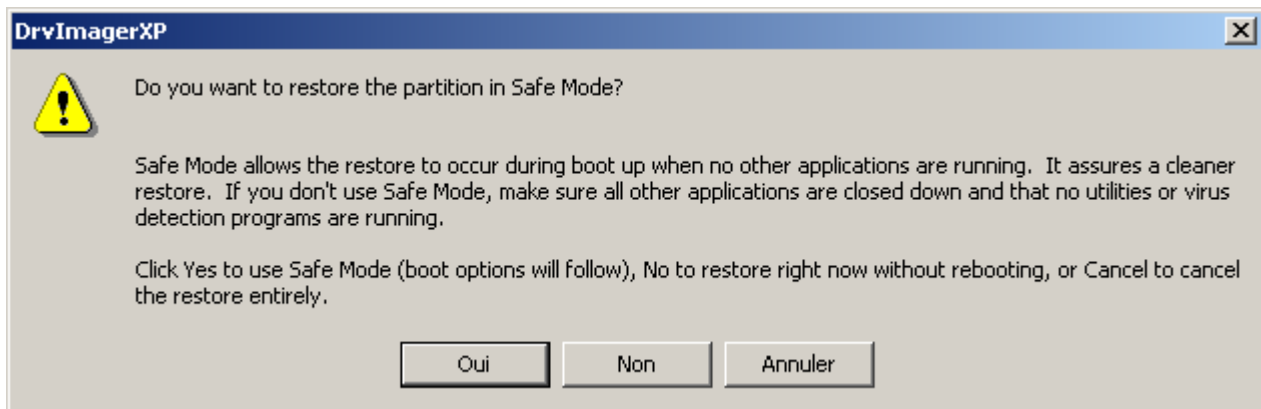
Il est possible que la taille de la carte CF cible diffère de celle à restaurer. Ceci dépend de la marque et du modèle de la carte.



Nous vous rappelons que seules les cartes de marque SCANDISK ont été validées par la R&D pour être utilisées avec VISION.COM.

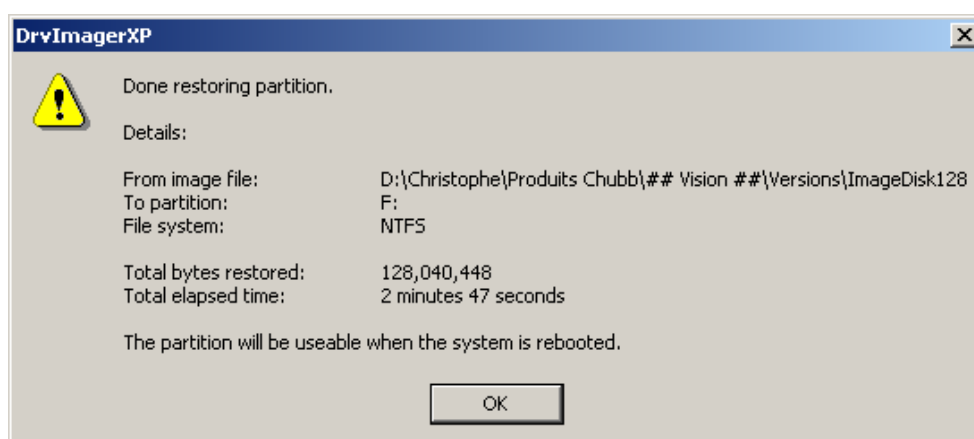


Passer outre le message d'avertissement en cliquant sur « Non » de la boîte de dialogue ci-dessus.



Cliquer sur « Oui » pour confirmer la restauration en mode sécurisé en redémarrant l'ordinateur avant l'opération.

Durant la restauration qui peut durer plusieurs minutes aucune information ne s'affiche à l'écran. La restauration terminée, la fenêtre suivante apparaît confirmant la réussite de l'opération :



Attention : A la fin de la restauration retirer le lecteur de CF à chaud, ne pas utiliser la fonction de déconnexion et d'éjection du matériel de Windows.

Quitter l'application « DrvImagerXP » et connecter à nouveau le lecteur de CF pour vérifier la carte dans l'explorateur de Windows.