

Equipements – Assistance logicielle Nom fichier : Tatoonec.doc Echirolles, le 27 / 11 / 2001

CARMI Équipements pédagogiques

PROBLEMES liés au TATOUAGE des machines NEC ou ZENITH POWERMATE

Les machines de type **POWERMATE** de marque **NEC** ou **ZENITH** (4100 en particulier) peuvent être protégées par un **tatouage** sur le disque dur. Ce tatouage fait référence au N° de série de la machine. Conséquences :

- Lors du rapatriement d'une image de station tatouée sur une autre machine, le N° de série ne correspond plus et la machine refuse de démarrer en affichant un message du type <u>Invalid Tatoo.</u>
- 2) Si le disque dur a été reformaté, le **CD de restauration** ne pourra pas être utilisé pour reconstruire la machine, car la disquette de boot vérifie la présence du tatouage et refuse de lancer la restauration.

Remèdes possibles :

1) Tatouage incorrect sur une image :

Le contrôle du tatouage est fait par l'autoexec.bat. Celui-ci comporte une ligne de commande du type : C:\DRIVERS\CHKBOOT.EXE /LASTBOOT /NBROFBOOT /FIRSTUSERBOOT

Il faut éditer l'autoexec.bat et insérer un **REM** devant cette ligne avant de rebooter.

Quand c'est possible, il faut démarrer Windows en mode sans échec pour effectuer la correction. Si ce n'est pas possible il faut démarrer avec une disquette de dépannage qui permettra l'édition du fichier. **Bien sûr, autant que possible, effectuer cette modification sur la machine source avant de créer l'image.**

2) Impossibilité de démarrer le CD de restauration :

La disquette fournie par NEC comporte un autoexec.bat dont voici un exemple ci-dessous.

Il suffit de rajouter un REM (en gras ci-dessous dans le sous-programme MCDSTART) pour désactiver l'erreur provoquée par l'absence de tatouage.

Ainsi modifiée, la disquette permet de lancer la restauration usine. Elle réclame seulement le N° de série de la machine, à recopier à l'arrière de la machine et, bien sûr, le N° de license Windows livré avec la machine.

Contenu de l'Autoexec.bat :

@Echo off Cls

A:\KBD.COM>NUL If Errorlevel 1 Goto MCDSTART

If Exist A:\SCAN.OK Goto BURNOK C:\DRIVERS\MCDBF\TOOLS\SCANDISK.EXE A: /CUSTOM If Errorlevel 1 Call C:\DRIVERS\MCDBF\BURNIN.BAT BAD 10 Rem>A:\SCAN.OK

:BURNOK If Exist C:\DRIVERS\MCDBF\CLEARDMI.EXE C:\DRIVERS\MCDBF\CLEARDMI.EXE Call C:\DRIVERS\MCDBF\BURNIN.BAT OK Call C:\DRIVERS\MCDBF\BURNIN.BAT BAD Goto ENDNOKEYBOARD

:MCDSTART Cls If Exist A:\VERSION Type A:\VERSION if exist a:\Fixhsinf.exe a:\Fixhsinf.exe **REM** if errorlevel 1 goto END Echo. Echo. Echo. Please wait... Echo. Set LGLDRV=27 * 26 Z 25 Y 24 X 23 W 22 V 21 U 20 T 19 S 18 R 17 Q 16 P 15 Set LGLDRV=%LGLDRV% O 14 N 13 M 12 L 11 K 10 J 9 I 8 H 7 G 6 F 5 E 4 D 3 C Call SETRAMD.BAT %LGLDRV% Set LGLDRV= Path=A:;%RAMD%: Call CDINST.BAT Q %RAMD%

Fichier non terminé, la suite reste non modifiée...