



C entre  
A cadémique de  
R essources et de  
M aintenance  
I nformatique

*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 :

- 1) 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 **Invalid Tatoo**.
- 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.**

