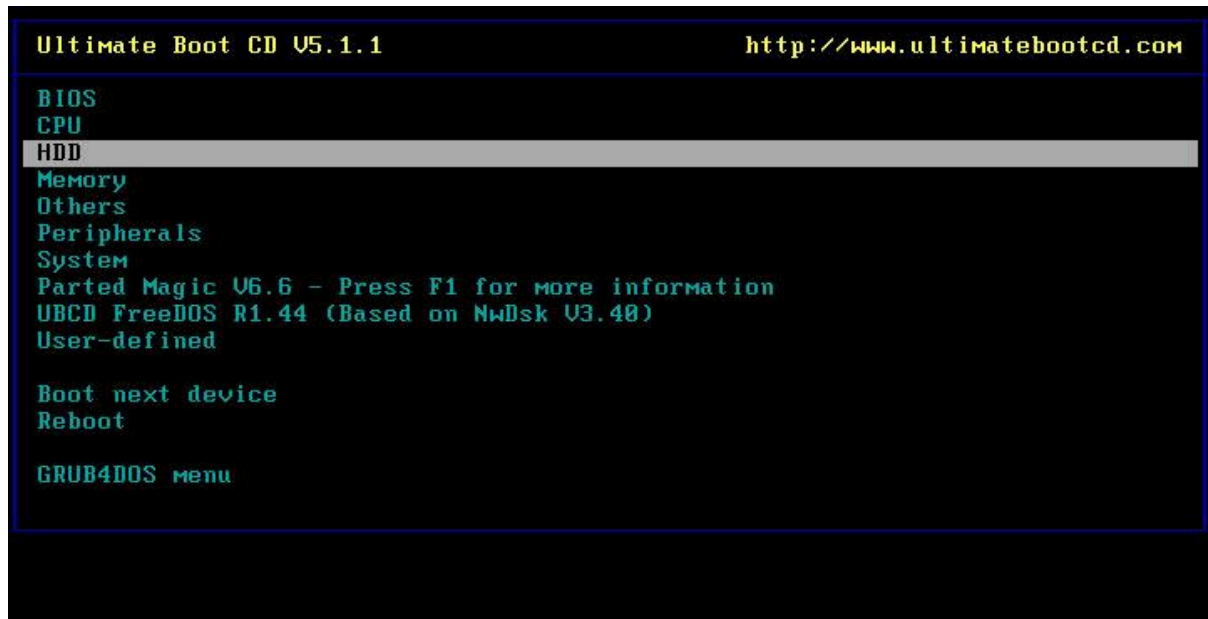


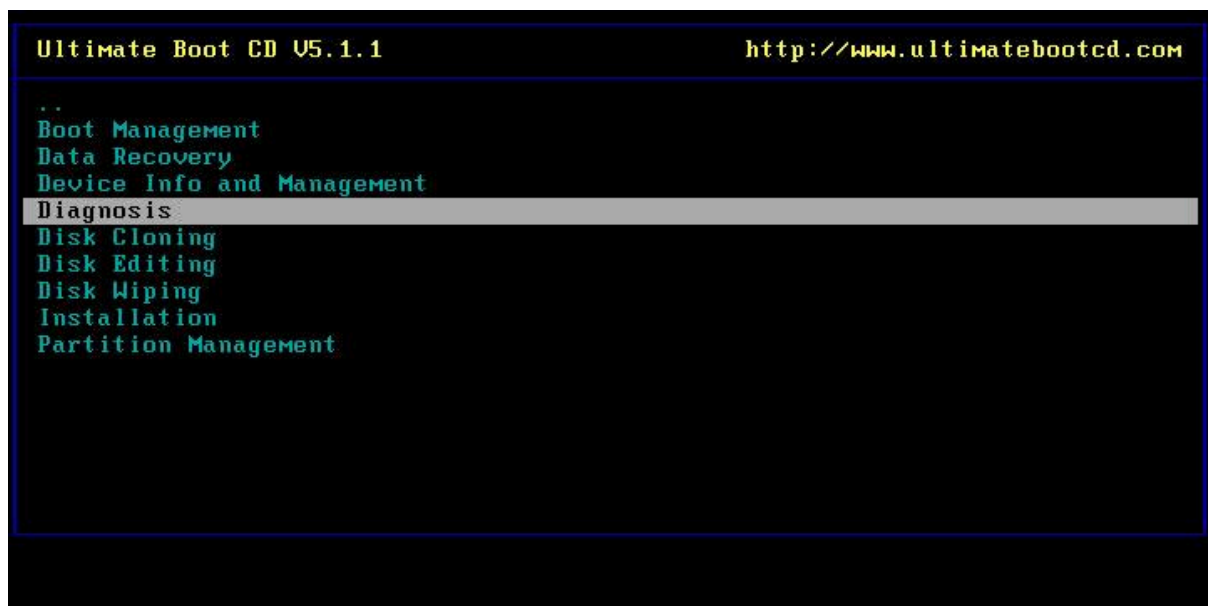
Tester son disque dur

Pour tester votre disque dur, nous allons utiliser un live CD nommé "Ultimate Boot CD". Pour démarrer sur un Live CD, vous devez le graver et configurer votre BIOS pour que votre ordinateur démarre sur votre lecteur CD/DVD.

Si votre ordinateur démarre bien sur votre lecteur CD/DVD, vous devriez obtenir ceci. Allez dans "HDD".



Puis "Diagnosis"



Et utilisez le logiciel nommé "ViVARD" (c'est le dernier de la liste).

```
Ultimate Boot CD V5.1.1                                     http://www.ultimatebootcd.com

ESTest V4.50 (ExcelStor)
GWSCAN V3.15 (Gateway)
GWSCAN V5.12 (Gateway)
HDATA2 V4.5.3
HDATA2 V4.8.1
HUTIL V1.21 (Samsung)
HUTIL V2.10 (Samsung)
MHDD32 V4.5
MHDD32 V4.6
PowerMax V4.09 (Maxtor/Quantum)
PowerMax V4.23 (Maxtor/Quantum)
SCSImax V1.21 (Maxtor/Quantum)
SeaTools for DOS V2.23 (Seagate/Maxtor)
SeaTools for DOS V1.10 (Seagate/Maxtor)
SHDIAG V1.25 (Samsung)
ViVARD V0.4

Low-level HDD diagnostic tool. Supports SATA, IDE/EIDE, SCSI hard drives. Big
drives (LBA-48) are supported. Functions include surface test with optional
remapping, erasing of specific sectors or entire drive, viewing of SMART
attributes, drive condition report.
InformatiWeb.net
```

Si vous avez choisi ViVARD, l'ordinateur attendra quelques secondes à ce menu. Attendez que ce menu disparaisse ou appuyez sur ENTER pour sélectionner l'option par défaut.

```
Memory Management:
(UMBPCI: faster; EMM386: more compatible)

0 Boot Clean
1 Boot UMBPCI (silent)
2 Boot UMBPCI (optimal)
3 Boot UMBPCI (semi-defensive)

4 Boot EMM386 (optimal)
5 Boot EMM386 (semi-defensive)

6 Boot no UMB (defensive)
7 Boot no UMB (ultra-defensive)

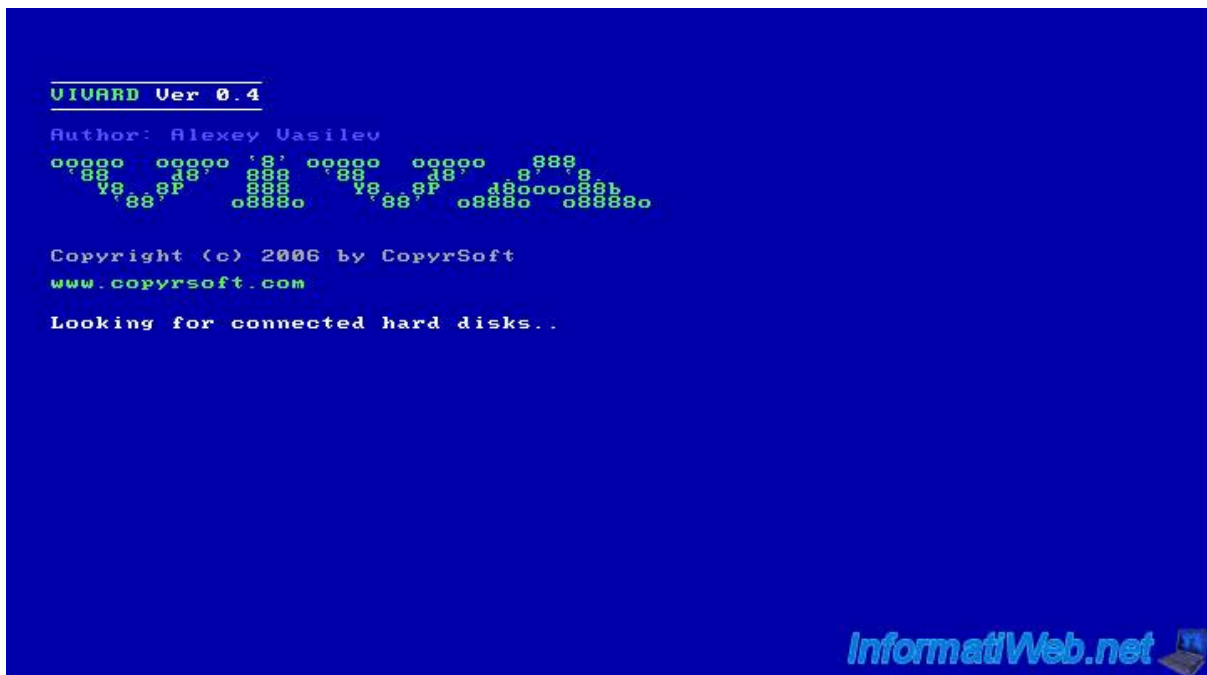
*** press any key to cancel timeout ***
*** try 'defensive' modes if PC freezes/halts ***

Select from Menu [01234567], or press [ENTER] (Selection=1) - 1

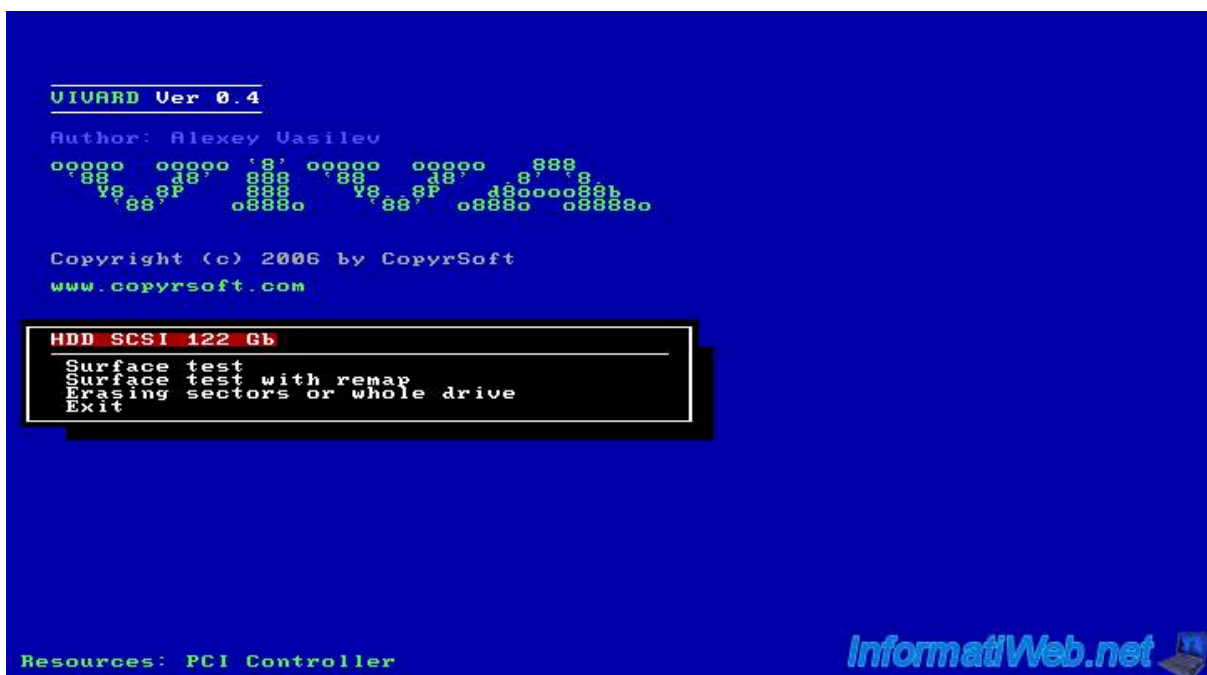
Singlestepping (F8) is: OFF

InformatiWeb.net
```

Vous arrivez ensuite sur le programme ViVARD sur fond bleu. Celui-ci va maintenant chercher vos disques durs.



Sélectionnez le disque dur a testé et appuyez sur la touche "ENTER".

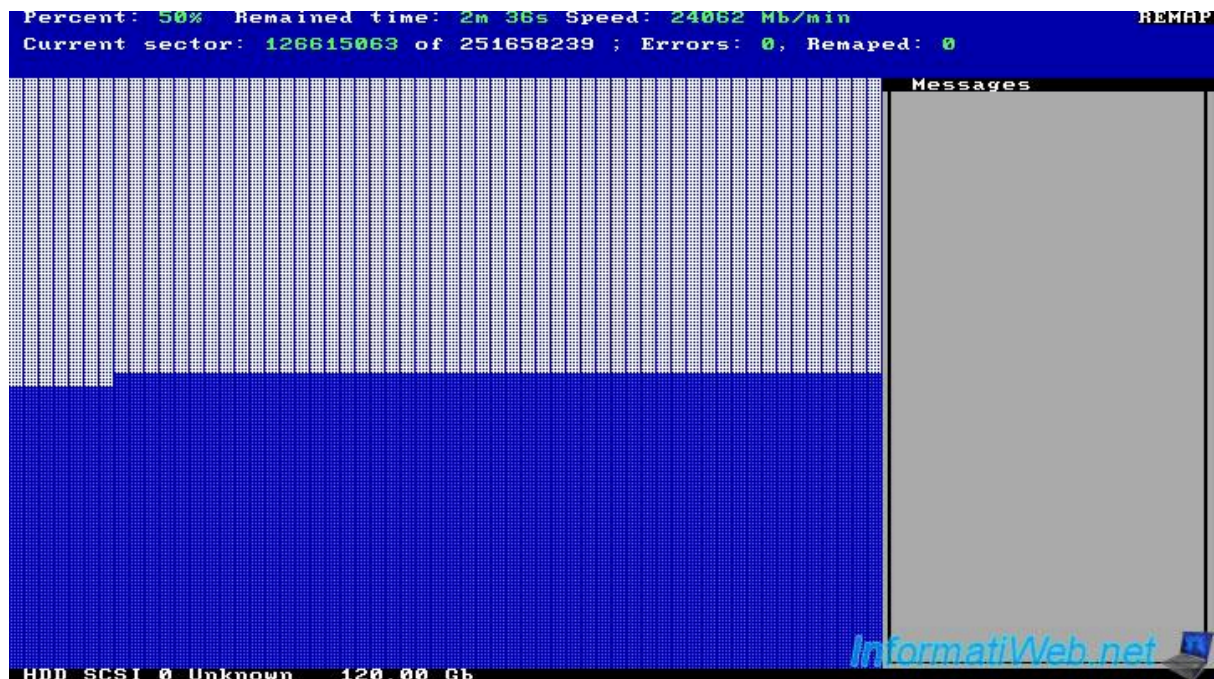


Les informations sur le disque dur sélectionné s'affichent à droite.

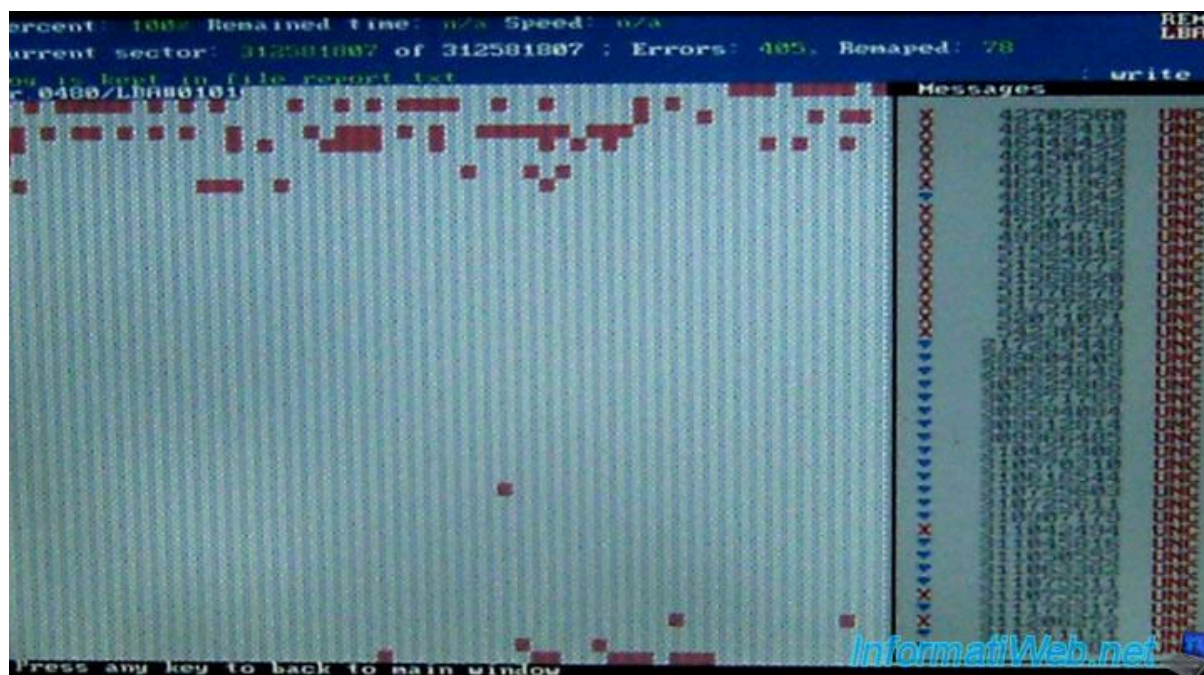
Sélectionnez maintenant "Surface test with remap" et appuyez sur la touche "ENTER".

- Current sector : Indique le secteur qui est actuellement testé
- Errors : le nombre de d'erreurs détectées par "ViVARD". Lorsqu'une erreur survient, le(s) carré(s) ou elle(s) se trouve(nt) sera (seront) affiché(s) en rouge comme sur l'image suivante.
- Remaped : le nombre de secteurs défectueux (représenté par le nombre d'erreurs détectées) qui ont été réparées. *

*En réalité, ViVARD ne répare pas les erreurs (car elles sont physiques) mais dis simplement au disque dur "fais comme si ce secteur n'existait pas", ainsi il ne l'utilisera plus et le problème de freeze, par exemple, aura disparu).



Une fois le test terminé, le pourcentage (Pourcent) sera à 100%



Sources :

<https://www.informatiweb.net/tutoriels/informatique/live-cd/ubcd-tester-son-materiel.html>