memtest86

- Objet : memtest86 - Installation - Utilisation
- Niveau requis :
  débutant, avisé
- Commentaires : *Testez vos barrettes de mémoire*
- Débutant, à savoir : Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !.
- Suivi :
  à-tester
  - Création par milou le 27/01/2016
  - Testé par <...> le <...>
- Commentaires sur le forum : Lien vers le forum concernant ce tuto [1)]

Introduction

Devant certains symptômes (instabilité du système, freeze, etc...), il peut être parfois utile d'effectuer un test des barrettes de mémoire. memtest est le programme à installer.

Installation

```
apt-get update & apt-get install memtest86
```

Utilisation

Après avoir installé memtest86, une entrée se crée dans le menu de Grub.

Il suffit de redémarrer et de sélectionner cette entrée.

Une fois cette entrée sélectionnée memtest se lance automatiquement. Le test peut durer d'une dizaine de minutes à plusieurs heures

Laissez se dérouler le test pendant au minimum une passe complète. Si des erreurs sont détectées des lignes rouges vont s'ajouter, et le nombre d'erreurs trouvées va s'afficher.

Dans ce cas, vous pouvez effectuer une deuxième passe pour confirmer le premier diagnostic.

Si des erreurs sont détectées, testez les barrettes individuellement, pour trouver celle qui est défectueuse.

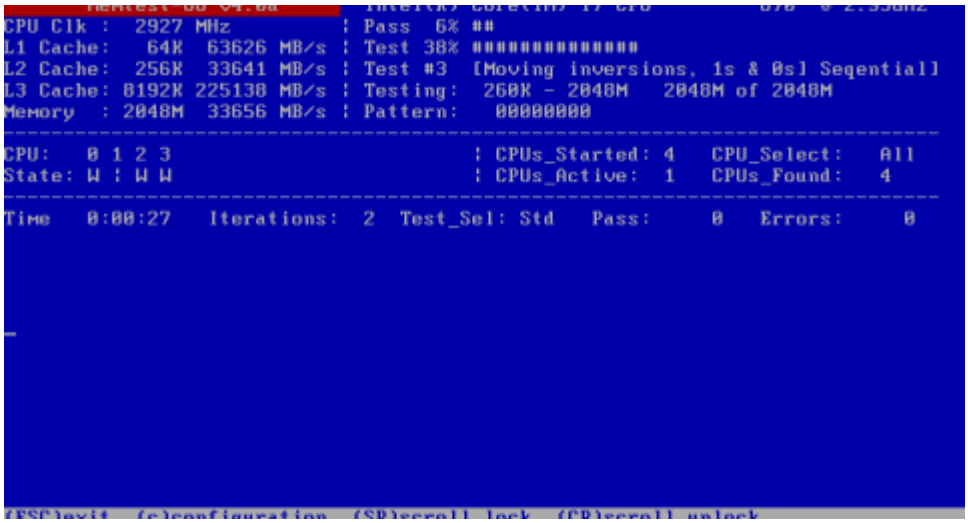
Avant d'enlever une barrette de mémoire, pensez à éteindre le PC et à le déconnecter du secteur. Pour un ordinateur portable, pensez à retirer la batterie.

Les barrettes de mémoire sont très fragiles et à manipuler avec précaution, elles sont très sensibles à l'électricité statique.

Le mieux pour manipuler une barrette de mémoire est de la tenir par le support en epoxy (souvent vert ou bleu) ce qui permet d'éviter de toucher les circuits électroniques

Le programme tourne en boucle. Quand vous avez effectué le nombre de passes voulues, quitter le programme en appuyant sur la touche Echap

Screenshots :



Autres façons de procéder

Il est également possible de graver l'image sur un CD Comment graver une image iso sur un CD

Ou de créer une clé USB bootable avec l'image iso Comment créer une clé Usb Bootable

et de démarrer dessus afin de lancer le test.

Vérifier l'ordre de boot dans le bios et le modifier si nécessaire pour que votre PC démarre sur le CD ou la clé

1)
N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

From:
http://debian-facile.org/ - **Documentation - Wiki**

Permanent link:
http://debian-facile.org/doc:materiel:memoire-ram:memtest86

Last update: **29/01/2016 09:24**