

Tutoriel Memtest : testez votre mémoire vive

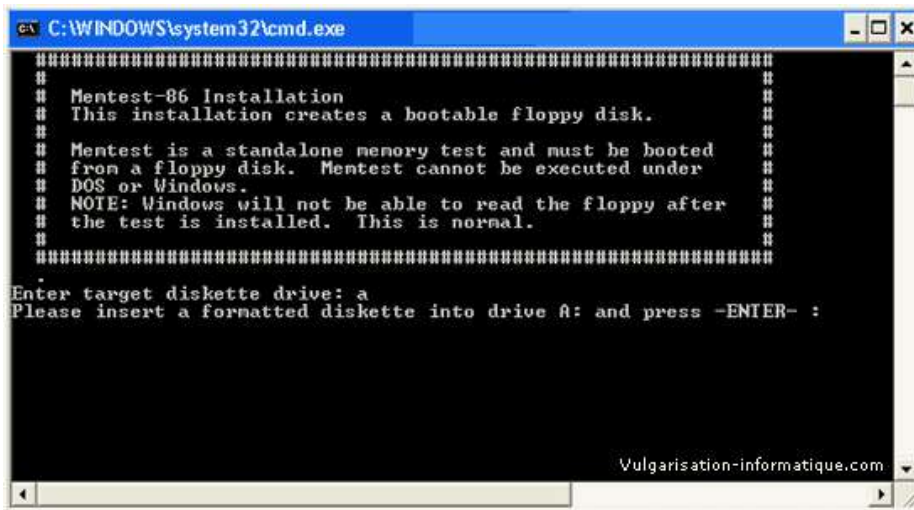
Date de dernière mise à jour : 27/06/2007 à 19:36

Source : <http://www.vulgarisation-informatique.com/memtest.php>.

Distribution interdite sans accord écrit d'Anthony ROSSETTO (<http://www.vulgarisation-informatique.com/contact.php>)

Memtest86 est un programme qui va vous être très utile pour diagnostiquer des problèmes de mémoire vive sur votre PC (problème matériel la plupart du temps, ou alors timings mémoire trop élevés).

Pour utiliser memtest, commencez par le **télécharger**. Une fois ceci fait, double-cliquez sur le fichier **install.bat**. La console s'ouvre et ceci s'affiche à l'écran :

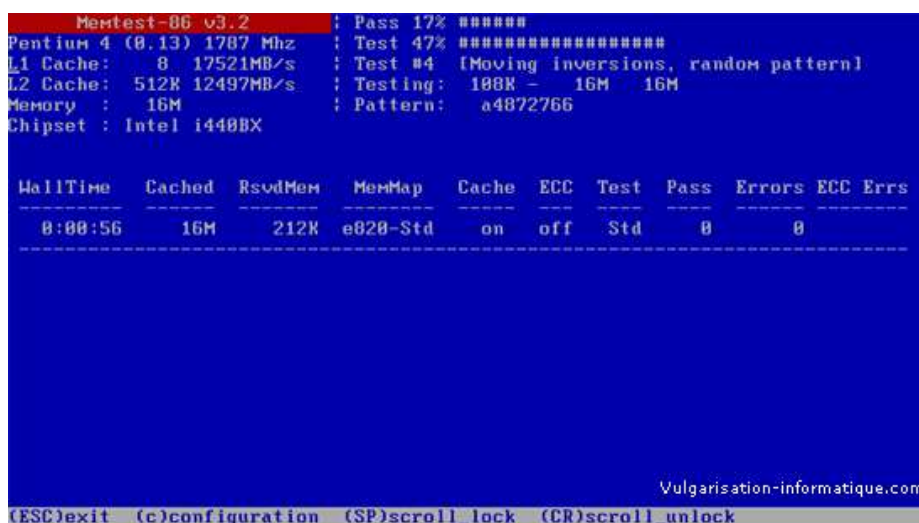


```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
#####
# Memtest-86 Installation
# This installation creates a bootable floppy disk.
# Memtest is a standalone memory test and must be booted
# from a floppy disk. Memtest cannot be executed under
# DOS or Windows.
# NOTE: Windows will not be able to read the floppy after
# the test is installed. This is normal.
#####
Enter target diskette drive: a
Please insert a formatted diskette into drive A: and press -ENTER- :

Vulgarisation-informatique.com
```

A la question **Enter target disk drive** tapez **a** puis appuyez sur **Entrée**. Insérez ensuite une disquette et appuyez sur **Entrée**.

Memtest est désormais copié sur la disquette. Redémarrez votre ordinateur en ayant pris soin de configurer le BIOS de telle manière à ce que l'ordinateur commence par démarrer en recherchant un système sur le lecteur de disquettes. Si tout va bien, le programme se lance :



```
Memtest-86 v3.2 : Pass 17% #####
Pentium 4 (0.13) 1707 Mhz : Test 47% #####
L1 Cache: 8 17521MB/s : Test #4 [Moving inversions, random pattern]
L2 Cache: 512K 12497MB/s : Testing: 100K - 16M 16M
Memory : 16M : Pattern: a4872766
Chipset : Intel i440BX

HallTime Cached RsvdMem MemMap Cache ECC Test Pass Errors ECC Errs
-----
0:00:56 16M 212K e020-Std on off Std 0 0
-----

Vulgarisation-informatique.com
(ESC)exit (c)configuration (SP)scroll_lock (CR)scroll_unlock
```

Désormais, votre mémoire est en train d'être testée. Il vaut mieux laisser memtest effectuer plusieurs passes de test (vous pourrez accéder à diverses

options de paramétrage en appuyant sur la touche **C** :

```
Memtest-86 v3.2 : Pass 6% ##
Pentium 4 (0.13) 1787 Mhz : Test 93% #####
L1 Cache: 8 17521MB/s : Test #3 [Moving inversions, 8 bit pattern]
L2 Cache: 512K 12497MB/s : Testing: 188K - 16M 16M
Memory : 16M : Pattern: 01010101
Chipset : Intel i440BX

HallTime Cache ECC Test Pass Errors ECC Errs
-----
0:05:35 1 off Std 1 0
-----

Configuration:
(1) Test Selection
(2) Address Range
(3) Memory Sizing
(4) Error Summary
(5) Error Report Mode
(6) ECC Mode
(7) Restart
(8) Refresh Screen
(9) Adv. Options
(0) Continue

Vulgarisation-informatique.com
(ESC)exit (c)configuration (SP)scroll_lock (CR)scroll_unlock
```

Si vous voyez ne serait-ce qu'une seule erreur, augmentez vos timings mémoire et ré-effectuez le test. Si le problème persiste, vous pouvez changer vos barrettes de RAM incriminées.

Source : <http://www.vulgarisation-informatique.com/memtest.php>.
Distribution interdite sans accord écrit d'Anthony ROSSETTO (<http://www.vulgarisation-informatique.com/contact.php>)