

0.1 Monitoring carte mère : Xmbmon

Toutes les carte mères récentes sont munies de capteurs, que ce soit pour la température, le voltage ou encore la vitesse de rotation des ventilateurs qui y sont raccordés. XMBMON va vous permettre d'obtenir toutes ces informations depuis Linux.

0.1.1 1. Installation :

Tout d'abord, récupérez la dernière version des sources du logiciel ICI¹. Puis, dans une console, installez-le comme suite :

```
$ tar xzf xmbmon-xxx.tar.gz
$ cd xmbmon-xxx
$ ./configure
$ make
$ su
# make install
```

0.1.2 2. Utilisation :

Testons la bonne marche du logiciel en console :

```
# mbmon -c 1
Temp.= 36.0, 45.5, 0.0 ; Rot.= 1448, 0, 0
Vcore = 1.65, 0.00 ; Volt. = 3.38, 4.95, 12.28, -12.78, -5.40
```

J'ai utilisé l'option '-c' avec pour argument '1', pour que l'affichage ne se fasse qu'une fois. Le cas échéant, il s'afficherait en boucle dans la console, toutes les 5 secondes. Comme vous avez pu le remarquer, j'ai utilisé la commande 'mbmon' et non 'xmbmon'. En effet, lors de l'installation, ces deux exécutables ont été créés et installés. Le premier affiche les données dans la console, alors que le second vous affichera ces mêmes résultats dans une petite fenêtre graphique. Personnellement, je n'utilise pas ce dernier, mais libre à vous d'en faire usage bien sûr.

0.1.3 3. Conclusion :

Grâce à ce petit utilitaire, vous allez désormais connaître les températures de votre carte mère et de votre processeur. Si vous voyez que les températures atteignent régulièrement les 45°C pour la carte mère et 55-60°C pour le processeur, pensez à modifier la ventilation dans votre boîtier et à nettoyer le radiateur de votre processeur qui pourrait être encrassé. Autrement, soyez conscient que l'un ou l'autre de vos composants peut surchauffer et devenir inutilisable, entraînant même, parfois, la destruction d'autres composants au passage.. Enfin, sachez que de mauvais voltages fournis par votre alimentation peuvent entraîner des dégâts irréversibles sur votre matériel. Mais non, ne cédez pas à la panique ... ;-)

¹<http://www.nt.phys.kyushu-u.ac.jp/shimizu/download/download.html>