



Titre de Votre Tuto

- Objet : Gestion de la fréquence du cpu
- Niveau requis :  [débutant, avisé](#)
- Commentaires : *Contexte d'utilisation du sujet du tuto.* 
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊

Introduction

Installation

```
apt install cpufrequtils
```

Utilisation

Pour connaitre le réglage actuel sur votre cpu:

```
cpufreq-info
```

```
cpufrequtils 008: cpufreq-info (C) Dominik Brodowski 2004-2009
Veuillez rapporter les erreurs et les bogues à cpufreq@vger.kernel.org, s'il
vous plait.
```

```
analyse du CPU 0 :
```

```
pilote : acpi-cpufreq
```

```
CPUs which run at the same hardware frequency: 0
```

```
CPUs which need to have their frequency coordinated by software: 0
```

```
maximum transition latency: 10.0 us.
```

```
limitation matérielle : 800 MHz - 1.80 GHz
```

```
plage de fréquence : 1.80 GHz, 1.80 GHz, 1.20 GHz, 800 MHz
```

```
régulateurs disponibles : conservative, userspace, powersave, ondemand,
performance
```

```
tactique actuelle : la fréquence doit être comprise entre 1.80 GHz et 1.80
GHz.
```

```
Le régulateur "ondemand" est libre de choisir la vitesse
dans cette plage de fréquences.
```

```
la fréquence actuelle de ce CPU est 1.80 GHz.
```

```
des statistique concernant cpufreq:1.80 GHz:100,00%, 1.80 GHz:0,00%, 1.20
GHz:0,00%, 800 MHz:0,00%
```

```
analyse du CPU 1 :
```

```
pilote : acpi-cpufreq
```

```
CPUs which run at the same hardware frequency: 1
```

```
CPUs which need to have their frequency coordinated by software: 1
```

```
maximum transition latency: 10.0 us.
```

```
limitation matérielle : 800 MHz - 1.80 GHz
plage de fréquence : 1.80 GHz, 1.80 GHz, 1.20 GHz, 800 MHz
régulateurs disponibles : conservative, userspace, powersave, ondemand,
performance
tactique actuelle : la fréquence doit être comprise entre 1.80 GHz et 1.80
GHz.
```

Le régulateur "ondemand" est libre de choisir la vitesse dans cette plage de fréquences.

la fréquence actuelle de ce CPU est 1.80 GHz.

```
des statistique concernant cpufreq:1.80 GHz:100,00%, 1.80 GHz:0,00%, 1.20
GHz:0,00%, 800 MHz:0,00%
```

Créer le fichier `/etc/default/cpufrequtils` si il n'existe pas.

cpufrequtils

```
# valid values: userspace conservative powersave ondemand performance
# get them from cat
/sys/devices/system/cpu/cpu0/cpufreq/scaling_available_governors
GOVERNOR="conservative"
```

Pour définir le governor au boot il faut installer sysfsutils

```
apt install sysfsutils
```

From:

<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:

<http://debian-facile.org/utilisateurs:cemoi:tutos:cpufrequtils>



Last update: **31/08/2016 16:35**