

# timedatectl

Commande Linux qui contrôle les date et heure du système.

## 1. Afficher les informations date et heure du système

```
timedatectl status
```

» Exemple de réponse de timedatectl status

```
Local time: dim. 2020-04-05 14:06:54 CEST
Universal time: dim. 2020-04-05 12:06:54 UTC
RTC time: dim. 2020-04-05 12:06:54
Time zone: Europe/Paris (CEST, +0200)
NTP enabled: yes
NTP synchronized: yes
RTC in local TZ: no
DST active: yes
Last DST change: DST began at
                  dim. 2020-03-29 01:59:59 CET
                  dim. 2020-03-29 03:00:00 CEST
Next DST change: DST ends (the clock jumps one hour backwards) at
                  dim. 2020-10-25 02:59:59 CEST
                  dim. 2020-10-25 02:00:00 CET
```

## 2. Activer la synchronisation de l'heure

La synchronisation de l'heure s'effectue grâce au protocole NTP.

» Pour **activer le synchronisation automatique de l'heure**, il faut activer l'option avec la commande **timedatectl**.

```
$ sudo timedatectl set-ntp 1
```

La liste des serveurs NTP sont renseignés dans le fichier `/etc/timesyncd.conf` :

```
[Time]
Servers=ntp.ovh.fr fr.pool.ntp.org 0.debian.pool.ntp.org
1.debian.pool.ntp.org 2.debian.pool.ntp.org 3.debian.pool.ntp.org
```

» La synchronisation à la demande de l'heure, s'effectue avec le programme [ntpdate](#).

## 3. Modifier la date et l'heure manuelle

» La **syntaxe** pour modifier la date et l'heure sont au choix, les suivantes :

```
$ sudo timedatectl set-time 'A:M:J HH:mm:ss '  
$ sudo timedatectl set-time 'A:M:J '  
$ sudo timedatectl set-time 'HH:mm:ss '
```

Par exemple, pour modifier l'heure du système :

```
$ sudo timedatectl set-time '15:48:59'
```

## 4. Modifier le fuseau horaire de la machine

```
$ sudo timedatectl set-timezone Europe/Paris
```

» La commande `timedatectl` modifie le fichier `/etc/timezone` en vérifiant la véracité de l'option transmise.

Si l'option n'est pas correcte, le programme génère une erreur :

```
$ sudo timedatectl set-timezone Europe/Grenoble  
Failed to set time zone: Invalid time zone 'Europe/Grenoble'
```

## 5. Autres ressources

Consulter la page [tzselect](#) pour obtenir la valeur d'un fuseau horaire

Consulter la page [tzdata](#) pour modifier le fuseau horaire de manière interactive.

From:

<https://www.abonnel.fr/> - **notes informatique & technologie**

Permanent link:

<https://www.abonnel.fr/informatique/linux/commandes/timedatectl>

Last update: **2023/02/10 23:48**

