

Comment régler la date et l'heure sur Linux

Table of Contents

- [date vs hwclock](#)
- [fuseau horaire](#)
- [Exemples d'ajustement manuel](#)
- [Ajustement de la date depuis internet](#)

Habituellement, pour que l'heure soit réglée automatiquement, on configure `ntpd` pour régler l'heure automatiquement. Les détails diffèrent légèrement d'une distribution à l'autre.

Cependant, si on souhaite le définir manuellement, on peut utiliser `date --set="<chaîne de date>"` et/ou `hwclock`.

date vs hwclock

`date` renvoie l'heure indiquée comme l'heure à partir du moment où l'unité centrale a démarré plus l'horloge matérielle interne donnée, `hwclock` indique l'heure de l'horloge interne.

Le temps basé sur le processeur a tendance à dériver pendant la durée de fonctionnement de la machine, c'est la raison de l'existence de la commande `hwclock --hctosys`. C'est également l'une des raisons de l'utilisation du Network Protocol Time, qui est utilisé pour coordonner le temps au niveau international sur Internet.

Pour régler l'heure système.

```
date --set="23 June 1988 10:00:00"
date --set="10:00:00"
```

Pour régler l'horloge matérielle sur l'heure système actuelle.

```
hwclock --systohc
```

Pour régler l'heure système à partir de l'horloge matérielle.

```
hwclock --hctosys
```

fuseau horaire

Un autre problème courant et très ennuyeux est lorsque le mauvais fuseau horaire est sélectionné.

Vérifier le fuseau horaire avec la sortie de `date`:

```
date
```

```
Fre 23 août 18:47:04 UTC 2013
```

Pour corriger le type de fuseau horaire:

```
tzselect
```

et sélectionner la bonne région avec les numéros correspondants.

Puis régler l'heure correcte:

```
date --set = "18:37:00"
```

Ou récupérer simplement le temps de l'HW-Clock:

```
sudo hwclock --hctosys
```

Dans CentOS les fuseaux horaires se trouvent dans `/usr/share/zoneinfo/`, pour changer la date du système en un fuseau horaire spécifique, on peut:

Tout d'abord, effectuer une sauvegarde du fichier d'heure locale existant.

```
mv /etc/localtime /etc/localtime.bak
```

Ensuite, créer un lien symbolique:

```
ln -s /usr/share/zoneinfo/Europe/Lisbon /etc/localtime
```

Vérifier la nouvelle date système en tapant `date`.

Exemples d'ajustement manuel

Pour ajuster manuellement la date du système Linux, on peut taper:

```
date -s "11 MAR 2006 11:11:11"
```

OU

```
date --set = "11 MAR 2015 11:11:11"
```

OU

```
date +%Y%m%d -s "20150311"
```

Pour régler l'horloge matérielle sur l'heure système actuelle:

```
hwclock --systohc
```

OU

```
hwclock -w
```

“hwclock” est la date du matériel (machine), et “date” est la date du logiciel (système d'exploitation).

Pour changer la date du matériel du PC:

```
hwclock --set --date="2013-7-31 09:30"
```

Pour changer la date du logiciel:

```
date --set "2013-7-31 09:30"
```

Ajustement de la date depuis internet

```
date -s $(wget -q -O - http://www.timeapi.org/eest/now | cut -d '+' -f 1 |  
tr -d : | tr -d - | tr -d T | cut -c 1-12)
```

From:

<http://www.ouarte.garden/> - **dwndoc**

Permanent link:

<http://www.ouarte.garden/doku.php?id=howto:changer-la-date-systeme>

Last update: **2025/02/19 10:59**

