

Procédure serveur de temp

Pour commencer installer un debian sans interface graphique et taper apt-get install ntp pour installer le paquet puis taper pour continuer.

```
root@debian:~# apt-get install ntp
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  libevent-core-2.1-6 libevent-pthreads-2.1-6 libopts25 sntp
Paquets suggérés :
  ntp-doc
Les paquets suivants seront ENLEVÉS :
  chrony
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  libevent-core-2.1-6 libevent-pthreads-2.1-6 libopts25 ntp sntp
0 mis à jour, 5 nouvellement installés, 1 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 1 174 ko dans les archives.
Après cette opération, 2 387 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] _
```

Puis `timedatectl` et en fin `timedatectl set-net yes`

```
Dépaquetage de chrony (3.4-4+deb10u2) ...
Paramétrage de chrony (3.4-4+deb10u2) ...
Creating '_chrony' system user/group for the chronyd daemon...

Creating config file /etc/chrony/chrony.conf with new version

Creating config file /etc/chrony/chrony.keys with new version
Created symlink /etc/systemd/system/chronyd.service → /lib/systemd/system/chrony.service.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/chrony.service → /lib/systemd/system/chrony.service.
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.8.5-2) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour systemd (241-7~deb10u8) ...
root@debian:~# driftfile/var/lib/chrony.drift
-bash: driftfile/var/lib/chrony.drift: Aucun fichier ou dossier de ce type
root@debian:~# driftfile /var/lib/chrony.drift
-bash: driftfile : commande introuvable
root@debian:~# driftfile
-bash: driftfile : commande introuvable
root@debian:~# etc/chrony/chrony.conf
-bash: etc/: Aucun fichier ou dossier de ce type
root@debian:~# timedatectl
          Local time: jeu. 2023-04-20 09:42:46 CEST
          Universal time: jeu. 2023-04-20 07:42:46 UTC
             RTC time: jeu. 2023-04-20 07:42:46
             Time zone: Europe/Paris (CEST, +0200)
System clock synchronized: yes
          NTP service: inactive
          RTC in local TZ: no
root@debian:~# timedatectl
          Local time: jeu. 2023-04-20 09:47:29 CEST
          Universal time: jeu. 2023-04-20 07:47:29 UTC
             RTC time: jeu. 2023-04-20 07:47:29
             Time zone: Europe/Paris (CEST, +0200)
System clock synchronized: yes
          NTP service: inactive
          RTC in local TZ: no
root@debian:~# timedatectl set-net yes
```

Nous arrivons dans les paramètres du paquet en tapant:

```
/etc/ntp.conf
```

A la place des serveurs nist etc., les modifier par cela:

```
server 0.ubuntu.pool.ntp.org
server 1.ubuntu.pool.ntp.org
server 2.ubuntu.pool.ntp.org
server 3.ubuntu.pool.ntp.org
```

```
# /etc/ntp.conf, configuration for ntpd; see ntp.conf(5) for help

driftfile /var/lib/ntp/ntp.drift

# Leap seconds definition provided by tzdata
leapfile /usr/share/zoneinfo/leap-seconds.list

# Enable this if you want statistics to be logged.
#statsdir /var/log/ntpstats/

statistics loopstats peerstats clockstats
filegen loopstats file loopstats type day enable
filegen peerstats file peerstats type day enable
filegen clockstats file clockstats type day enable

# You do need to talk to an NTP server or two (or three).
#server ntp.your-provider.example

# pool.ntp.org maps to about 1000 low-stratum NTP servers. Your server will
# pick a different set every time it starts up. Please consider joining the
# pool: <http://www.pool.ntp.org/join.html>

server nist.net.servicesgroup.com iburst
server nisttime.carsoncity.k12.mi.us iburst
server www.nist.gov iburst
server time.nist.gov iburst

# Access control configuration; see /usr/share/doc/ntp-doc/html/acopt.html for
# details. The web page <http://support.ntp.org/bin/view/Support/AccessRestrictions>
# might also be helpful.
#
# Note that "restrict" applies to both servers and clients, so a configuration
```

chercher `ntpd_opts` pour modifier par `-4-g`

```
NTPD_OPTS='-4-g'
```

puis finir par sauvegarder et quitter