

Distribution EOLE - Tâche #37069

Scénario # 36953 (Terminé (Sprint)): 2.9.0 paquet eole-server et ntpdate

étude

05/09/2025 16:18 - Ludwig Seys

Statut:	Fermé	Début:	01/10/2022
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Ludwig Seys	% réalisé:	100%
Version cible:	Livraison Cadoles - MEN 31/10/2025 (40)	Temps estimé:	0.00 heure
		Temps passé:	0.00 heure
Description			

Historique

#1 - 05/09/2025 16:26 - Ludwig Seys

- Statut changé de Nouveau à À valider
- % réalisé changé de 0 à 100

Lors d'un upgrade-auto (EOLE scribe 2.8.1 → 2.9), le paquet ntpdate a été désinstallé, puis purgé.

Logs APT/DPKG :

```
/var/log/dpkg.log:2025-09-04 15:12:51 remove ntpdate:amd64 1:4.2.8p15+dfsg-1ubuntu2 <none>
/var/log/dpkg.log:2025-09-04 15:18:34 purge ntpdate:amd64 1:4.2.8p15+dfsg-1ubuntu2 <none>
```

en cause :

```
/tmp/Upgrade-Auto/post_upgrade/20-purge_packages
apt purge -y ~c
# (purge tous les paquets déjà en état rc)
```

Il est bien déprécié !

```
Package: ntpdate
Depends: netbase, libc6 (>= 2.34), libssl3 (>= 3.0.0~alpha1)
Description-fr: client for setting system time from NTP servers (deprecated)
Description-md5: 130a5677fa1358ddd81dff4fc2738d51
```

ntpdate est déprécié sur Ubuntu/Debian récents, au profit de chrony ou systemd-timesyncd. Il peut donc être retiré lors d'un dist-upgrade/autoremove. Le hook ne fait que purger ce qui a déjà été retiré.

Des services/scripts internes appellent /usr/sbin/ntpdate via l'unité systemd :

```
/lib/systemd/system/ntpdate.service
ExecStart=/usr/sbin/ntpdate -v $NTPOPTIONS $NTPSERVERS
```

analyse usage ntpdate => if-up

```
root@scribe:~# rgrep -nE '(^|/| )ntpdate(\s|$)' /etc /usr/local 2>/dev/null
/etc/network/if-up.d/ntpdate:19:# Check whether ntpdate was removed but not purged; it's useless to wait for
/etc/network/if-up.d/ntpdate:35:flock -n /run/lock/ntpdate /usr/sbin/ntpdate-debian -s $OPTS 2>/dev/null
```

Comment est utilisé ntpdate :

```
root@scribe:~# grep -RIn --include='*.service' -e ntpdate /{etc,lib,usr/lib}/systemd 2>/dev/null
/etc/systemd/system/sysinit.target.wants/ntpdate.service:3:ConditionPathExists=/etc/default/ntpdate
/etc/systemd/system/sysinit.target.wants/ntpdate.service:13:EnvironmentFile=/etc/default/ntpdate
/etc/systemd/system/sysinit.target.wants/ntpdate.service:14:ExecStart=/usr/sbin/ntpdate -v $NTPOPTIONS $NTPSERVERS
/lib/systemd/system/ntpdate.service:3:ConditionPathExists=/etc/default/ntpdate
/lib/systemd/system/ntpdate.service:13:EnvironmentFile=/etc/default/ntpdate
/lib/systemd/system/ntpdate.service:14:ExecStart=/usr/sbin/ntpdate -v $NTPOPTIONS $NTPSERVERS
/usr/lib/systemd/system/ntpdate.service:3:ConditionPathExists=/etc/default/ntpdate
/usr/lib/systemd/system/ntpdate.service:13:EnvironmentFile=/etc/default/ntpdate
/usr/lib/systemd/system/ntpdate.service:14:ExecStart=/usr/sbin/ntpdate -v $NTPOPTIONS $NTPSERVERS
```

```
root@scribe:~# systemctl is-active systemd-timesyncd chrony || true
active # => systemd-timesyncd actif
inactive # => pas de chrony
root@scribe:~# timedatectl timesync-status 2>/dev/null || true
Server: 91.189.91.157 (ntp.ubuntu.com)
Poll interval: 34min 8s (min: 32s; max 34min 8s)
Leap: normal
Version: 4
Stratum: 2
Reference: 84A36001
Precision: 1us (-24)
Root distance: 23.177ms (max: 5s)
Offset: +64us
Delay: 90.003ms
Jitter: 3.965ms
Packet count: 48
Frequency: +37,918ppm
root@scribe:~# systemctl is-enabled ntpdate || true
enabled
```

systemd unit activée

systemctl is-enabled ntpdate → enabled

Symlink : /etc/systemd/system/sysinit.target.wants/ntpdate.service

L'unité lance :

ExecStart=/usr/sbin/ntpdate -v \$NTPOPTIONS \$NTPSERVERS

Elle est déclenchée au boot (avant time-sync.target), si /etc/default/ntpdate existe (voir ConditionPathExists=).

hook ifup

Fichier : /etc/network/if-up.d/ntpdate

Il appelle : /usr/sbin/ntpdate-debian -s \$OPTS

Il est lancé à la montée d'une interface par ifupdown (pas par systemd-networkd).

----- Conclusion -----

Conclusion : virer le service, le fichier de config et la partie ifup semble pertinent, peut-être avec un post_upgrade/15-ntpdate_cleanup ? mais quid des scribe-2.9 (sans upgrade-auto) qui ont le même soucis (pas de paramétrage dans ifup mais le service existe) ? :

Action préconisée !

/etc/systemd/system/sysinit.target.wants/ntpdate.service

Action : supprimer (désactiver l'unité).

/usr/lib/systemd/system/ntpdate.service (ou /lib/systemd/system/...)

Action : supprimer.

/etc/default/ntpdate

Action : archiver/supprimer. L'unité ntpdate.service ne se lance que si ce fichier existe (ConditionPathExists=).

/etc/network/if-up.d/ntpdate

Action : archiver/supprimer.

/var/lib/systemd/deb-systemd-helper-enabled/... {ntpdate.service.dsh-also & sysinit.target.wants/ntpdate.service}

Action : supprimer

===== TEST =====

démarrage scribe 2.8.1, upgrade-auto
suppression manuel des fichiers ci-dessus
instance => pas d'erreur
maj-auto => pas d'erreur
reconfigure => pas d'erreur
reboot => pas d'erreur

#2 - 11/09/2025 11:04 - Laurent Gourvenec

- Statut changé de À valider à En cours

#3 - 16/09/2025 13:57 - Ludwig Seys

- Statut changé de En cours à À valider

#4 - 13/01/2026 09:39 - Laurent Gourvenec

- Statut changé de À valider à Résolu

#5 - 13/01/2026 15:42 - Joël Cuissinat

- Statut changé de Résolu à Fermé

- Restant à faire (heures) mis à 0.0