

## Distribution EOLE - Scénario #33912

### EOLE 2.9 : simplifier la gestion NTP (Revoir ntpdate/ntpd/sysemctl-timesyncd)

04/03/2022 14:53 - Joël Cuissinat

<b>Statut:</b>	Terminé (Sprint)	<b>Début:</b>	03/05/2021
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	01/01/2024
<b>Assigné à:</b>	Benjamin Bohard	<b>% réalisé:</b>	100%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0.00 heure
<b>Version cible:</b>	Livraison Cadoles 31/01/2023	<b>Temps passé:</b>	0.00 heure
<b>Description</b> Proposition issue de <a href="#">#33825#note-7</a> : <ul style="list-style-type: none"><li>revoir ntpdate (voir si c'est utile d'avoir un service, une target, un script pour supprimer ces erreurs récurrentes, ...)</li></ul> Il faut modifier : <ul style="list-style-type: none"><li>Plus de serveur NTPD sur tous les modules : seul les DC devraient fournir un tel service (avec ntp_sign) (créer des variables / dico).</li><li>Utiliser systemctl-timesyncd (natif Ubuntu) et créer un template pour le configurer -&gt; enlever le serveur NTP dans le cas 'client'.</li><li>Dans ce cas, les commandes ntpdate/ntpd devrait être migrées vers 'timedatectl' (diagnose, agents zéphir, postservice ad...).</li></ul> Cf.: <ul style="list-style-type: none"><li>Samba DC / Time Synchronisation : <a href="https://wiki.samba.org/index.php/Time_Synchronisation#Configuring_Time_Synchronisation_on_a_DC">https://wiki.samba.org/index.php/Time_Synchronisation#Configuring_Time_Synchronisation_on_a_DC</a></li></ul>			
<b>Sous-tâches:</b>			
Tâche # 33914: EOLE 2.9 : Faire le point sur ntp-signd			Fermé
Tâche # 34714: Séparer les aspects serveur et client			Fermé
Tâche # 34715: Adapter le diagnose pour les divers logiciels NTP.			Fermé
Tâche # 34722: Penser à traiter le cas particulier du Scribe pour l'installation d'un s...			Fermé
Tâche # 34745: Le serveur NTP doit servir de référence aux éventuels clients.			Fermé
Tâche # 34756: Erreur au reconfigure avec 00-ntp_signed			Fermé
Tâche # 34865: Sur Scribe, les templates doivent être conditionnés au mode AD local			Fermé
Tâche # 34866: Fournir une ISOEOLE 2.9 avec systemctl-timesyncd actif			Fermé
Tâche # 34901: Vérification AD-T00-000 - Mise en place de l'architecture multi-DC (2.9....			Ne sera pas résolu
Tâche # 34917: Tester			Fermé
<b>Demandes liées:</b>			
Lié à Distribution EOLE - Tâche #33825: Etude du contenu de eole-common		Fermé	15/02/2022
Lié à Scribe - Scénario #33956: scribe 2.7/2.8 - erreur récurrente du service...		Terminé (Sprint)	08/03/2022 15/04/2022
Bloqué par Distribution EOLE - Tâche #34713: Nouveau paquet nécessaire (nouve...		Fermé	17/10/2022
Bloqué par Distribution EOLE - Tâche #34752: Mauvais commit bloquant la créat...		Fermé	20/10/2022

### Historique

#### #1 - 04/03/2022 14:53 - Joël Cuissinat

- Lié à Tâche #33825: Etude du contenu de eole-common ajouté

#### #2 - 10/03/2022 10:07 - Gilles Grandgérard

- Description mis à jour

#### #3 - 10/03/2022 10:11 - Gilles Grandgérard

A voir chrony comme sur les GW:

```
ciPrintConsole "*" status systemd-timesyncd"  
timedatectl status
```

```

if ! command -v chronyd >/dev/null 2>/dev/null
then
    ciPrintConsole "* install chrony car manquant"
    apt-get update
    apt-get install -y chrony
fi

ciPrintConsole "* Configuration chrony"
# cf. en français ! : https://access.redhat.com/documentation/fr-fr/red\_hat\_enterprise\_linux/7/html/system\_administrators\_guide/sect-understanding\_chrony\_and-its\_configuration#sect-Understanding\_chronyd
cat >/etc/chrony/chrony.conf <<EOF
server 192.168.232.2 iburst
local stratum 10
#server 0.fr.pool.ntp.org iburst
#server 1.fr.pool.ntp.org iburst
#server 2.fr.pool.ntp.org iburst
#server 3.fr.pool.ntp.org iburst
keyfile /etc/chrony/chrony.keys
driftfile /var/lib/chrony/chrony.drift
#log tracking measurements statistics
logdir /var/log/chrony
maxupdateskew 100.0
rtcsync
#makestep: Cette directive modifierait l'horloge système si l'ajustement était plus important que 1 secondes,
mais seulement lors des 3 premières mises à jour horaires.
makestep 1 3
allow 127/8
allow 10/8
allow 172.16/12
allow 192.168/16
bindcmdaddress 0.0.0.0

# desactive le log des client ntp !
noclientlog
EOF

ciPrintConsole "* Démarrage Chronyd"
systemctl is-enabled chronyd.service || systemctl enable chronyd.service
systemctl restart chronyd.service
systemctl --no-pager status chronyd.service

ciPrintConsole "* Démarrage Chrony"
systemctl is-enabled chrony.service || systemctl enable chrony.service
systemctl start chrony.service
systemctl --no-pager status chrony.service

ciPrintConsole "* Test 'chronyc tracking'"
chronyc tracking

ciPrintConsole "* Test 'chronyc sourcestats'"
chronyc sourcestats

```

**#4 - 10/03/2022 10:12 - Gilles Grandg erard**

- Release chang e de EOLE 2.9.0   Carnet de produit (Cadoles)

**#5 - 15/03/2022 10:21 - Jo l Cuissinat**

- Release chang e de Carnet de produit (Cadoles)   EOLE 2.9.0

**#6 - 22/03/2022 10:45 - Gilles Grandg erard**

- Sujet chang e de EOLE 2.9 : Revoir ntpdate   EOLE 2.9 : simplifier la gestion NTP (Revoir ntpdate/ntpd/sysemctl-timesyncd)

**#7 - 28/03/2022 10:58 - Emmanuel GARETTE**

- Lié   Scénario #33956: scribe 2.7/2.8 - erreur r curren e du service ntpdate ajouté

**#8 - 03/10/2022 11:20 - Gilles Grandg erard**

- Description mis   jour

**#9 - 03/10/2022 11:21 - Gilles Grandg erard**

- Release chang e de EOLE 2.9.0   Carnet de produit (Cadoles)

**#10 - 03/10/2022 11:24 - Gilles Grandg erard**

- Description mis   jour

**#11 - 04/10/2022 10:21 - Benjamin Bohard**

Un serveur de temps est obligatoire sur les contrôleurs de domaine samba (Seth et Scribe). ntpd joue le rôle de serveur et doit être conservé.

Sur les autres modules, seul un client est nécessaire pour synchroniser l'heure de la machine.

- vérifier le fonctionnement de ntpstat avec un autre client que ntp et revoir le diagnose en conséquence
- sortir ntp, ntpdate (et éventuellement ntpstat) des dépendances eole-common
- nouveau paquet eole-ntpd pour les templates de configuration de ntpd et le dictionnaire pour activer le service et les règles de firewall,   sortir de eole-common
- dépendance sur le nouveau paquet pour les modules Seth, Scribe, Amon cole
- les variables renseignant les pools peuvent être conservées sur eole-common (communes   tous les clients, ntp, timesyncd, etc)
- paquet systemd-timesyncd   installer (s'assurer que le paquet est bien installé)
- paquet eole-timesyncd pour amener le template de configuration
- exploiter le résultat de timedatectl pour les outils de diagnostic (timedatectl timesync-status)
-  valuer la possibilité et l'intérêt de remplacer ntpdate sur les modules conservant ntpd (sur les serveurs ne disposant pas de timesyncd, la commande timedatectl donne des informations très partielles).

**#12 - 06/10/2022 11:09 - Gilles Grandg erard**

- Points de scénarios mis   3.0

**#13 - 12/10/2022 14:46 - Benjamin Bohard**

- Echéance mis   01/01/2024

- Assigné   mis   Benjamin Bohard

- Version cible mis   Carnet Cadoles

- Début mis à 01/10/2022

**#14 - 19/10/2022 10:42 - Gilles Grandgérard**

- Points de scénarios changé de 3.0 à 4.0

Vu pendant le point

+ 1Pt

faire :  
dans scribe-ad un template pour le ntpd-addc.conf

**#15 - 08/12/2022 12:38 - Joël Cuissinat**

- Statut changé de Nouveau à Terminé (Sprint)

- Version cible changé de Carnet Cadoles à Livraison Cadoles 31/01/2023

- Release changé de Carnet de produit (Cadoles) à EOLE 2.9.0