NTP sur Windows



Il est fortement conseillé que le contrôleur de domaine principal synchronise son horloge sur les serveurs internet. Les autres serveurs et postes du domaine se synchroniseront via le serveur de domnaine principal.

La commande ci-dessous permet de configurer le serveur pour que l'heure se mette à jour via les serveurs de temps de ntp.org :

```
w32tm /config /manualpeerlist:"0.europe.pool.ntp.org 1.europe.pool.ntp.org 2.europe.pool.ntp.org" /syncfromflags:manual /update
```

- `/config` indique que c'est une configuration de la connexion.
- `/syncfromflags` indique la source de la synchronisation.
- `/manualpeerlist` liste des serveurs pour la synchronisation.
- `/update` notifie le service de temps que la configuration a été modifié.

Synchronisation manuelle

Il est possible de forcer une synchronisation via la commande :

```
w32tm /resync
```

Modes de synchronisation

Voici les différentes valeurs possibles pour `/syncfromflags`.

	Via Internet	**Sans Internet**
Via le domaine	all	domhier
Sans le domaine	manual	no

Diagnostiques

Voir le statut du service :

```
w32tm /monitor
```

Donne l'état général de la mise à jour du temps :

```
w32tm /query /status
```

Affiche les serveurs et leurs status :

```
w32tm /query /peers
```

Affiche la configuration courante :

```
w32tm /query /configuration
```

Mode debug

En cas de difficulté, il y a un mode debug sur le service. Pour l'enclencher :

```
w32tm /debug /enable /file:c:\debug_w32tm.txt
```

N'oubliez pas de désactiver le debug via la commande suivante une fois terminé :

```
w32tm /debug /disable
```

Registre

La configuration du service time est stockée dans le registre Windows dans la clé : `HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\W32Time\`.

Voilà la configuration utilisant les serveurs de NTP.org :

time-ntp-org.reg

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\W32Time\Parameters]
"NtpServer"="0.europe.pool.ntp.org 1.europe.pool.ntp.org 2.europe.pool.ntp.org"
"Type"="NTP"
```

Ne pas oublier qu'il faut notifier le service temps de la mise à jour de la configuration.

```
w32tm /config /update
```

Service

Le service de synchronisation du temps doit normalement toujours être configuré. Dans le cas cas contraire, il est possible de le réinstaller via la commande suivante :

```
w32tm /register
```

Pour le démarrer il faut ensuite utiliser :

```
net start W32Time
```



La désinstallation du service n'est à utiliser que si vous savez ce que vous faites.

Commande permettant de désinstaller le service de temps Windows est la suivante :

```
w32tm /unregister
```

From:
https://wiki.sadmin.fr/ - **Technisys**

Permanent link:
https://wiki.sadmin.fr/systemes/windows/ntp

Last update: **16/01/2017 15:44**