

Configuration et Activation des Serveurs NTP et Pools

NTP sous Windows 11

1. Ouvrez l'invite de commande en tant qu'administrateur :

- Cliquez dans la **barre de recherche Windows** ou sur le menu **Démarrer** et tapez « **cmd** ».
- Faites un clic droit avec votre souris sur « **Invites de commandes** » et sélectionnez « **Exécuter en tant qu'administrateur** ».

2. Vérifier l'état du service Windows Time :

- Tapez la ligne de commande suivante :
sc query w32time
- Regardez son état actuel. Si le service est en cours d'exécution, vous verrez quelque chose comme « **STATE : 1 RUNNING** ». Si le service est arrêté, vous verrez quelque chose comme « **STATE : 1 STOPPED** ».

```
C:\Windows\System32>sc query w32time

SERVICE_NAME: w32time
        TYPE               : 30        WIN32
        STATE                : 4        RUNNING
                                (STOPPABLE, NOT_PAUSABLE, ACCEPTS_SHUTDOWN)
        WIN32_EXIT_CODE       : 0        (0x0)
        SERVICE_EXIT_CODE   : 0        (0x0)
        CHECKPOINT           : 0x0
        WAIT_HINT            : 0x0
```

- Si le service est arrêté continuer vers **l'étape 3**. Si le service est actif, passer à **l'étape 4**.

3. Si le service est arrêté :

- Tapez la commande suivante pour démarrer celui-ci:
net start w32time

4. Configurer un serveur NTP spécifique :

- Effectuez une recherche dans un moteur de recherche comme Google pour trouver la liste des serveurs NTP de votre région. Pour le Canada, vous trouvez les serveur NTP et pool NTP aux adresses suivantes :

[Serveur NTP Canadien](#)

[NTP Pool Project](#)

- Tapez la commande suivante en une seule ligne et appuyer sur la touche **Enter** (Entrée) de votre clavier :

w32tm /config /manualpeerlist:serveur1 /syncfromflags:manual /reliable:YES /update

Si vous en avez plusieurs « **manualpeerlist:"SERVEUR1,SERVEUR2"** », et ainsi de suite.

Exemple (en une seule ligne de commande) :

**w32tm /config
/manualpeerlist:"time.nrc.ca,time.chu.nrc.ca,0.ca.pool.ntp.org,1.ca.pool.ntp.org,2.ca.pool.ntp.org,3.ca.pool.ntp.org"
/syncfromflags:manual /reliable:YES /update**

- Vous verrez le message de confirmation stipulant « **La commande s'est terminée correctement** ».

```
C:\Windows\System32>w32tm /config /manualpeerlist:"time.nrc.ca,time.chu.nrc.ca,0.ca.pool.ntp.org,1.ca.pool.ntp.org,2.ca.pool.ntp.org,3.ca.pool.ntp.org" /syncfromflags:manual /reliable:YES /update
La commande s'est terminée correctement.
```

5. Forcer la synchronisation :

- Tapez la commande suivante et appuyer sur Enter (Entrée) de votre clavier :

w32tm /resync

Ce document a été rédigé par BadBytePunk le 14 mars 2025. Tous droits réservés.

badbytepunk@proton.me

6. Vérifiez la configuration :

- Tapez la commande suivante et appuyer sur la touche Enter (Entrée) de votre clavier :
w32tm /query /status
- Vous devriez voir quelque chose ressemblant à ceci s'afficher :

```
C:\Windows\System32>w32tm /query /status
Indicateur de dérive : 0(Aucun avertissement)
Couche : 3 (Référence secondaire, synchronisée par (S)NTP)
Précision : -23 (119.209ns par battement)
Délai de racine : 0.0083213s
Dispersion de racine : 7.7661463s
ID de référence : 0x84F60BE3 (IP de la source : 132.246.11.227)
Heure de la dernière synchronisation réussie : 2025-03-14 11:38:16
Source : time.nrc.ca,time.chu.nrc.ca,0.ca.pool.ntp.org,1.ca.pool.ntp.org,2.ca.pool.ntp.org,3.ca.pool.ntp.org
Intervalle d'interrogation : 10 (1024s)
```

7. Vérifiez la configuration :

- Appuyez simultanément sur les touches de votre clavier **Win+I**



- Dans le panneau de gauche, cliquez sur « **Heure et langue** »
- Dans le panneau de droite, cliquez sur « **Date et heure** »
- À côté de « Régler le fuseau horaire automatiquement », vérifiez que le bouton glisseur soit sur « **Activé** »
- À côté de « Définir l'heure automatiquement », vérifiez que le bouton glisseur soit sur « **Activé** »