

Changer l'heure pour aller la prendre sur le serveur ntp de pfsense:

Dans pfsense on active et régle le service NTP

The screenshot shows the 'NTP Server Configuration' page under 'Settings'. The 'Enable' checkbox is checked, and a note says: 'You may need to disable NTP if pfSense is running in a virtual machine and the host is responsible for the clock.' The 'Interface' dropdown lists 'WAN', 'LAN', 'VLAN21', and 'VLAN22'. Below it, notes say: 'Interfaces without an IP address will not be shown.', 'Selecting no interfaces will listen on all interfaces with a wildcard.', and 'Selecting all interfaces will explicitly listen on only the interfaces/ IPs specified.' The 'Time Servers' field contains '2.pfsense.pool.ntp.org'. There are three checkboxes: 'Prefer' (unchecked), 'No Select' (unchecked), and 'Authenticated' (unchecked). A dropdown menu 'Type' is set to 'Pool'. At the bottom left is an 'Add' button with a '+' icon.

Sur une machine Windows:

en powershell admin :

```
w32tm /config /manualpeerlist:"192.168.1.251 192.168.1.252" /syncfromflags:manual  
/reliable:yes /update  
net stop w32time  
net start w32time
```

test :

```
w32tm /query /status  
w32tm /query /peers
```

```
PS 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 : 0.02000125s
Dispersion de racine : 7.7793434s
ID de référence : 0xC0A801FB (IP de la source : 192.168.1.251)
Heure de la dernière synchronisation réussie : 05/11/2025 11:42:11
Source : 192.168.1.251
Intervalle d'interrogation : 10 (1024s)

PS C:\Windows\system32> w32tm /query /peers
Nb d'homologues : 2

Homologue : 192.168.1.251
État : Actif
Temps restant : 835.9797830s
Mode : 3 (Client)
Couche : 2 (Référence secondaire, synchronisée par (S)NTP)
HomologueIntervalle d'interrogation : 17 (Hors de la plage valide)
HôteIntervalle d'interrogation : 10 (1024s)

Homologue : 192.168.1.252
État : Actif
Temps restant : 835.9957982s
Mode : 3 (Client)
Couche : 0 (Non spécifié)
HomologueIntervalle d'interrogation : 0 (Non spécifié)
HôteIntervalle d'interrogation : 10 (1024s)
PS C:\Windows\system32> ■
```

On voit que le windows est réglé les 2 serveurs pfSense le premier actif principal et le 2ème actif mais en secondaire.

On peut par la suite créer une GPO pour ajouter de nouvelle machine au service plutôt que de refaire la manipulation à la main. (script ou service windows ntp)