



Le 16/06/2004

Centre
Académique de
Ressources et de
Maintenance
Informatique

Equipements - Assistance - Maintenance



Code fichier : synchrohorloge.doc

Synchronisation des horloges de tout le parc

Principe

Chaque SLIS se synchronise la nuit sur un "serveur de temps" officiel.

Chaque station est mise à l'heure du serveur du réseau local lors de la connexion via Altair ou Harp.

Il restait à synchroniser l'horloge du serveur avec celle du SLIS.

Le serveur principal du réseau local se synchronisera sur le SLIS à l'aide du logiciel "Network Time Synchronisation" NetTime-2b6

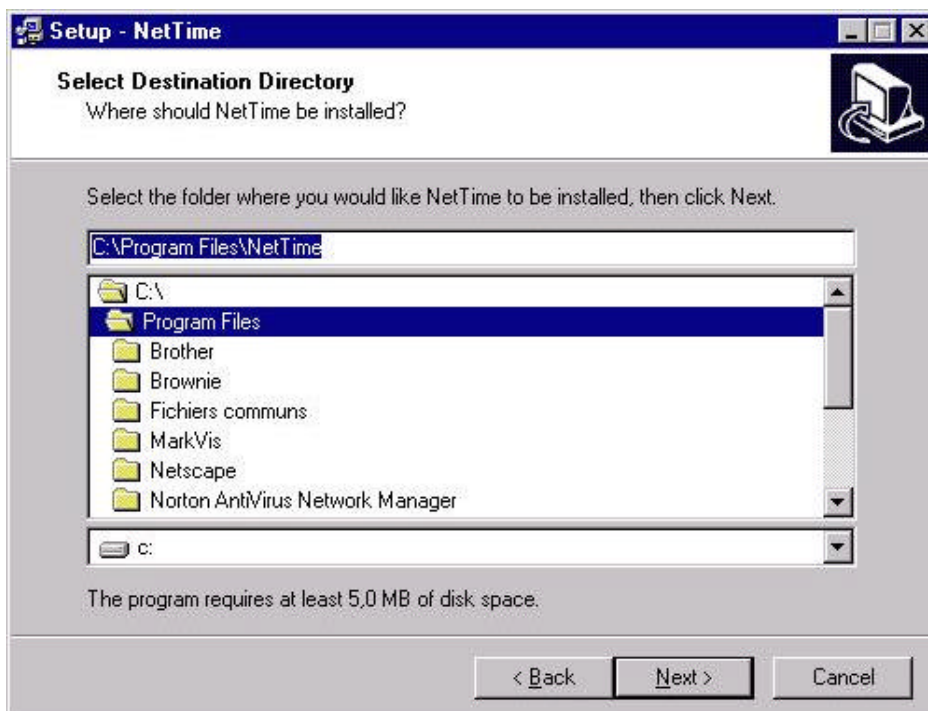
Conditions de réalisation

SLIS actif sur le réseau local, version 2.x ou plus obligatoire.

Le serveur principal utilise NT4 Service Pack 6 ou 2000

Installation

1. Télécharger l'archive NetTime-2b6.exe sur notre site et exécuter l'installation (→ double clic sur NetTime-2b6.exe) puis cliquer sur OUI



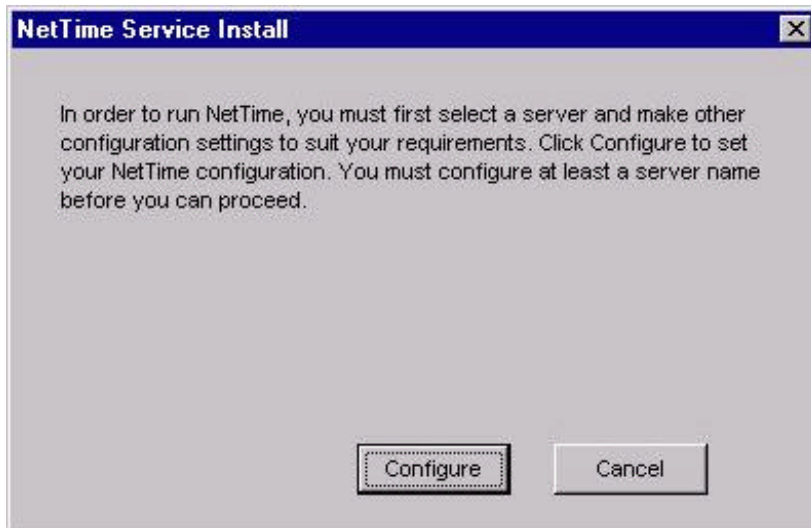
2. <Next>

Remarque : on ne change pas le dossier de destination proposé car il s'agit ici d'une application serveur



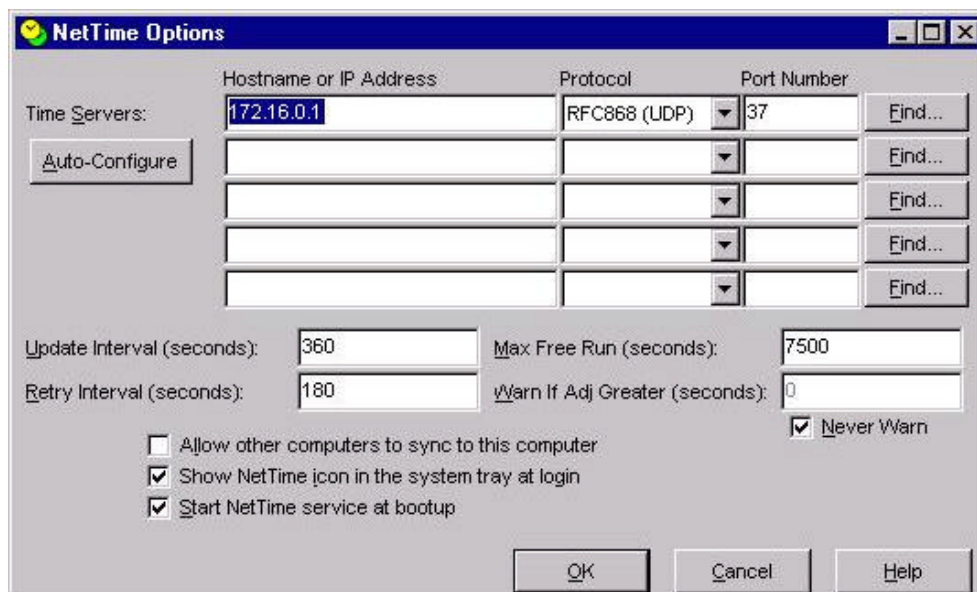
3. <Install Service>

Ceci permet le redémarrage de Net Time même si le serveur redémarre.



4. <Configure>

5. renseigner l'adresse ip du slis (donc 172.16.0.1), le protocole utilisé (choisir UDP), et le port (37 apr défaut pour ce protocole) – Eventuellement, augmenter le temps de synchronisation (Update interval) à3600 ou plus.



Remarques :

- L'icône indiquant net time est visible en bas à droite dans la barre des tâches. Il ne doit pas être barré par une croix rouge, sinon cela indique que la synchronisation ne s'effectue pas correctement avec le slis.

Causes possibles : le slis est arrêté, ou non « visible » sur le réseau, ou le port utilisé ne convient pas : dans ce cas, on peut retourner dans les « settings » après avoir « double cliquer » sur l'icône et on peut essayer la recherche automatique d'un port valide avec le bouton "Find"



- Update now permet de forcer la synchronisation sans attendre le délai défini

- On ferme cette fenêtre en cliquant sur <Ok>

Annexe 1

Particularités pour les serveurs 2000 : désactivation du service d'horloge

En principe, si rien n'est fait, Windows 2000 est mal configuré et provoque des erreurs dans l'observateur d'événements.

1) **purger les évènements** du journal système (entre autres ceux liés à l'erreur du service d'horloge)

Outils d'administration, journal système

Clic droit : effacer tous les évènements

Puis Non

2) **Désactiver le service d'horloge windows**

Démarrer, exécuter, services.msc

Chercher le service « Horloge Windows »

Clic droit – arrêter

Clic droit – Propriétés – type de démarrage → choisir manuel, puis OK