

Chapitre 9



Synchroniser un serveur Novell sur Internet

SOMMAIRE	PAGE
1...CONDITIONS REQUISES	2
2...IDENTIFICATION DU SERVEUR PRINCIPAL	2
3...SYNCHRONISATION SUR INTERNET	2

1...CONDITIONS REQUISES

- ♦ Serveur Novell 5.0 Support Pack 5 ou supérieur ;
- ♦ Serveur Novell 5.1 Support Pack 1 ou supérieur ;
- ♦ Avoir monté le protocole IP sur la carte réseau du serveur ;
- ♦ Avoir déclaré la passerelle (Gateway) sur le serveur (voir fichier Passerelle.pdf);
- ♦ Avoir identifié le serveur principal du réseau local ;
- ♦ Disposer d'une liaison Internet permanente ;
- ♦ Ne pas avoir verrouillé le port 123.

Attention :

Si vous ne disposez pas d'une liaison Internet permanente n'appliquer surtout pas cette configuration.
La facture Internet s'en ressentirait !!!!

2...IDENTIFICATION DU SERVEUR PRINCIPAL

On entend ici par serveur principal le serveur qui donne l'heure aux autres sur le réseau local.

- ♦ Cas d'un réseau avec un seul serveur : le serveur est forcément principal (SINGLE ou PRIMARY);
- ♦ Cas d'un réseau avec plusieurs serveurs : le serveur principal est celui dont la variable « Time server Type » est déclarée REFERENCE.

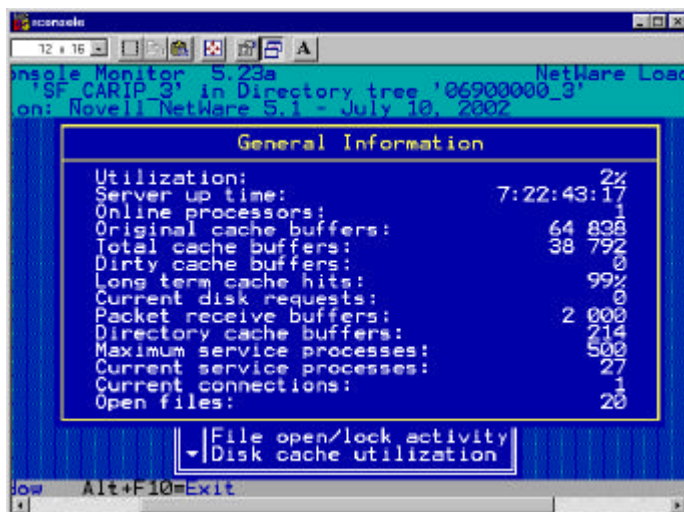
Si votre réseau comporte plusieurs serveurs Novell, pour identifier le serveur principal :

- ♦ A la console du serveur tapez SET
- ♦ Choisir l'option 9 (TIME)

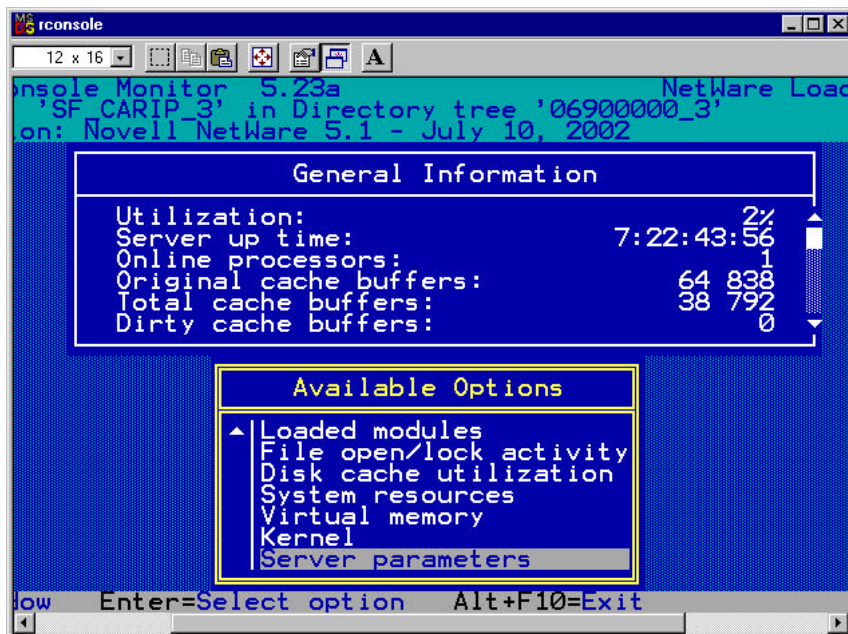
Les valeurs des variables de configuration de l'heure sont renvoyées. Le serveur principal est celui dont la variable TIMESYNC Type = REFERENCE et la variable Default Time Server Type = REFERENCE.

3...SYNCHRONISATION SUR INTERNET

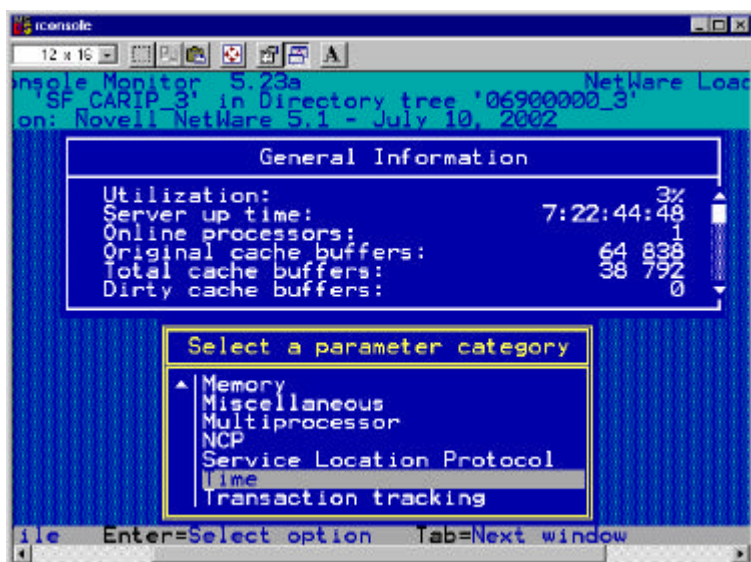
- ♦ A la console système du serveur taper LOAD MONITOR puis Entrez ;



- ♦ Appuyer sur Entrez et sélectionner l'option Server Parameters ;



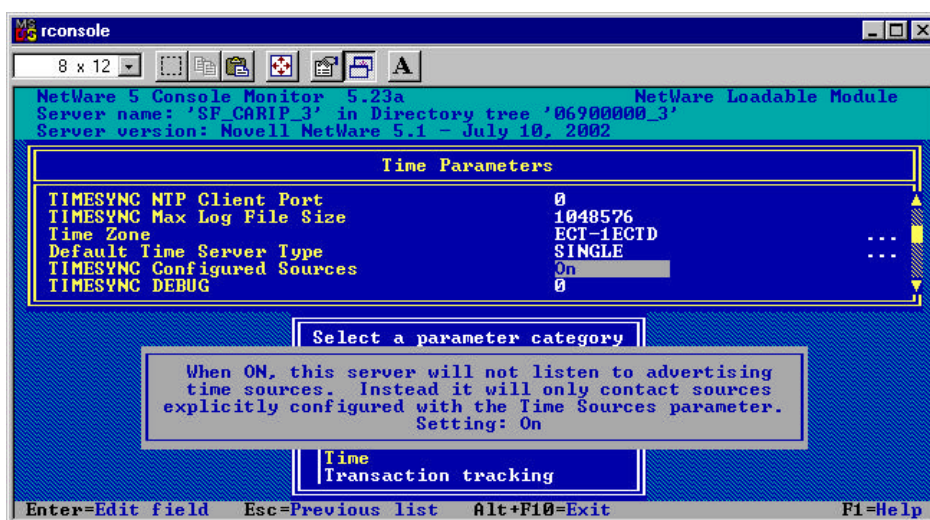
- ◆ Entrez et sélectionner l'option Time ;



- ◆ Appuyer sur Entrée ;



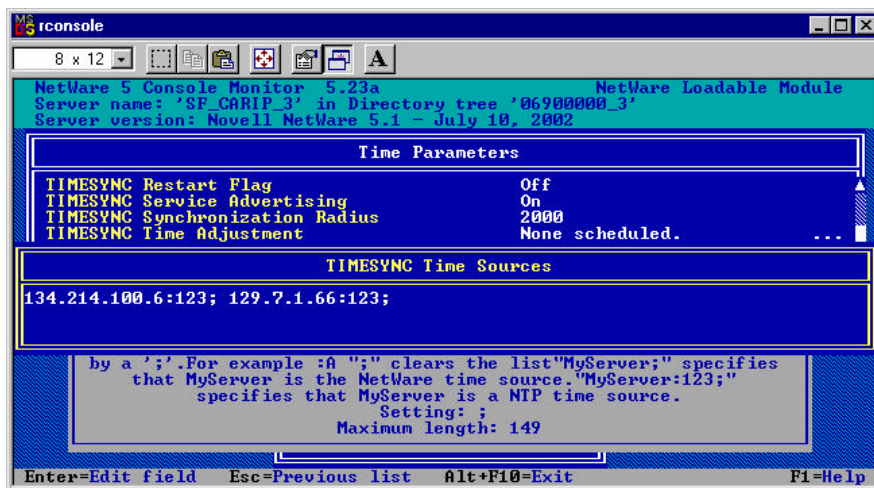
- ◆ Sélectionner le paramètre TIMESYNC Configured Sources et le positionner à ON en utilisant la touche Entrez ;



- ◆ Sélectionner le paramètre TIMESYNC Time Sources ;



- ◆ Appuyer sur Entrée ;



- ◆ Renseigner les adresses des serveurs de temps NTP. Vous pouvez trouver ces adresses sur le web (http://www.cru.fr/NTP/serveurs_francais.html).

Exemples :

134.214.100.6 :123 (Université de Lyon 1 : ntp.univ-lyon1.fr) ;
193.51.24.1 :123 (Université de Versailles : ntp.uvsq.fr).

- ◆ Vous pouvez renseigner plusieurs adresses en les séparant par des points virgules.

Exemples :

134.214.100.6 :123; 193.51.24.1 :123;

Important : !

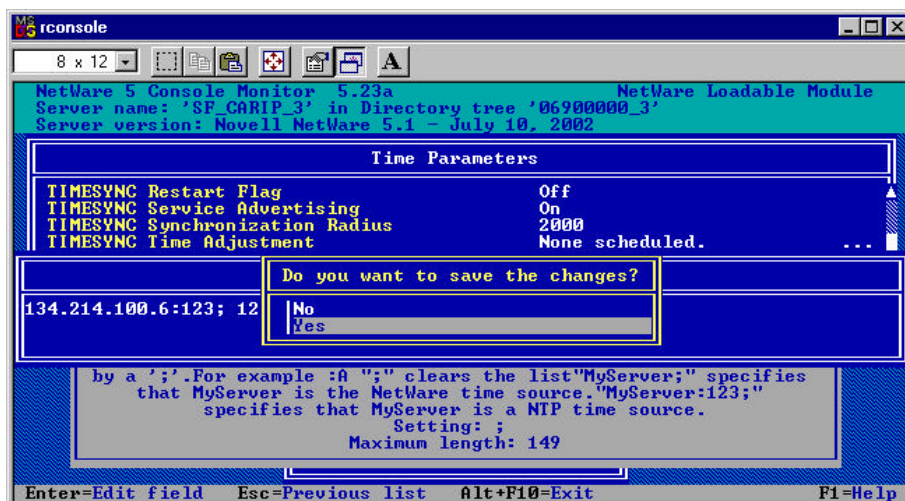
es administrateurs des serveurs NTP apprécieront d'être prévenus si vous utilisez régulièrement leur serveur afin de vous mettre dans leur mailing-list NTP.

Contacts :

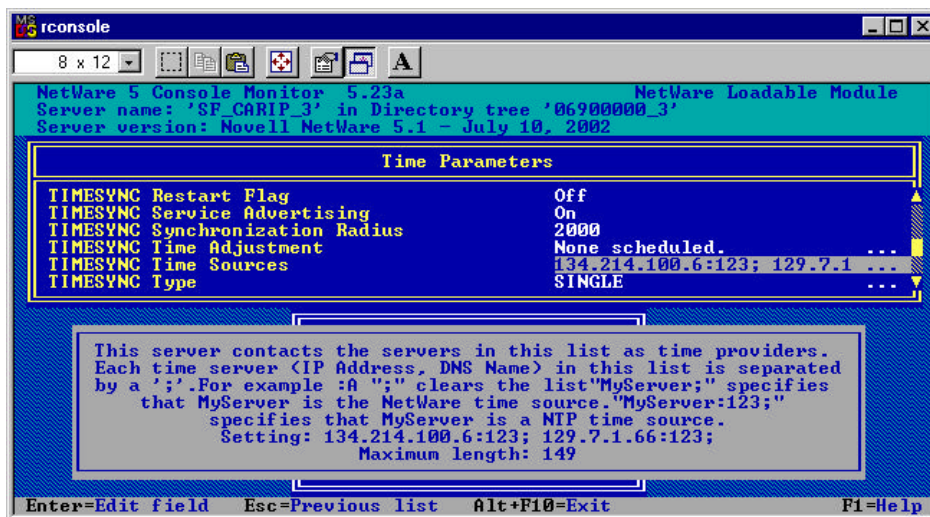
Université de Lyon 1 : ntp-adm@univ-lyon1.fr

Université de Versailles: ntpmaster@uvsq.fr

- ◆ Quand les adresses sont saisies, appuyer sur Echap ;



- ◆ Valider par Yes ;



- ♦ Régler la période de synchronisation (en secondes) avec le paramètre TIMESYNC Polling Interval (ne pas confondre avec TIMESYNC Polling Count).

Exemples :

toutes les heures, TIMESYNC Polling Interval = 3600

une fois par jour, TIMESYNC Polling Interval = 86400

etc...

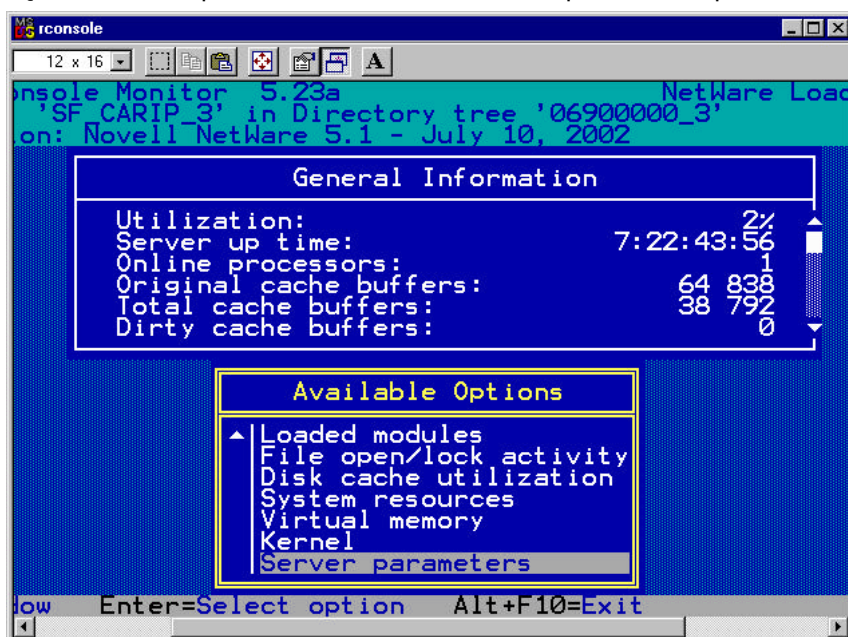
- ♦ Avant de quitter les paramètres de l'heure, vérifier que les paramètres de changement d'heure hivers/été sont aux bonnes valeurs. Dans le cas contraire, modifier les.

Valeurs correctes :

Start Of Daylight Savings Time : (MARCH SUNDAY LAST 2 :00 :00 AM)

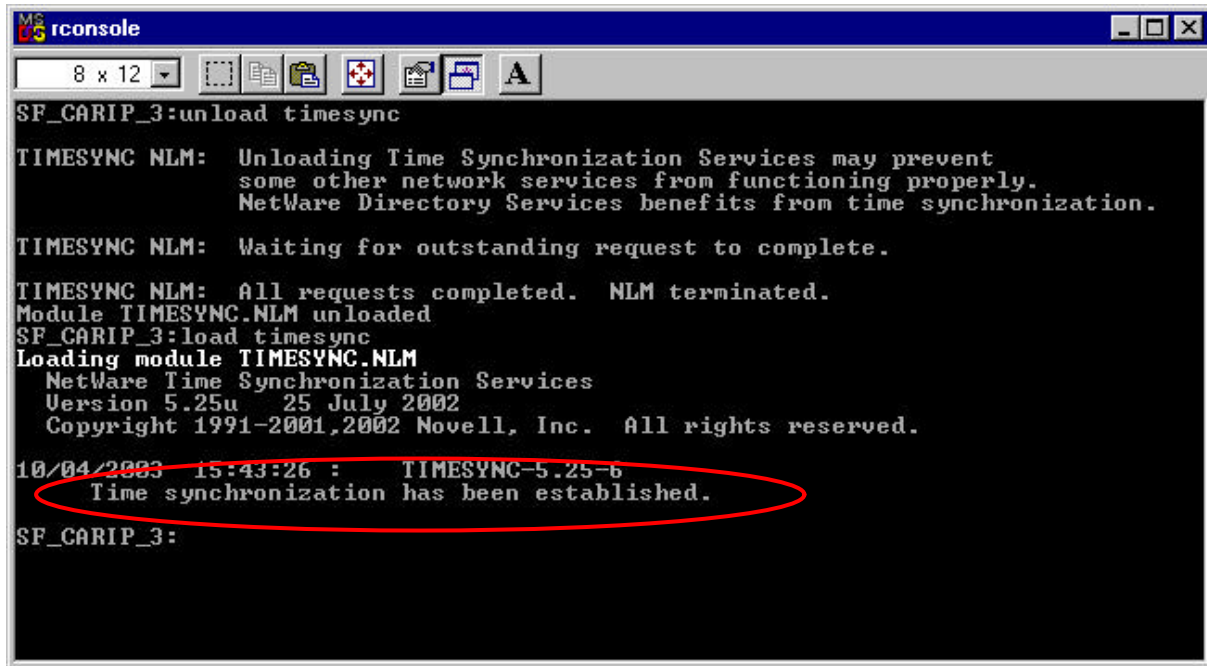
End Of Daylight Savings Time : (OCTOBER SUNDAY LAST 3:00:00 AM)

- ♦ Quand tous les paramètres sont corrects, Echap successifs pour revenir à l'écran principal de monitor;



- ♦ A la console système du serveur décharger le module TIMESYNC :
UNLOAD TIMESYNC puis appuyer sur Entrée ;
- ♦ Recharger ensuite TIMESYNC pour prendre en compte les modifications :
LOAD TIMESYNC puis appuyer sur Entrée ;

- ◆ Normalement, après quelques secondes, le serveur annonce que la synchronisation est établie.



```
MS-DOS rconsole
8 x 12
SF_CARIP_3:unload timesync
TIMESYNC NLM: Unloading Time Synchronization Services may prevent
               some other network services from functioning properly.
               NetWare Directory Services benefits from time synchronization.
TIMESYNC NLM: Waiting for outstanding request to complete.
TIMESYNC NLM: All requests completed. NLM terminated.
Module TIMESYNC.NLM unloaded
SF_CARIP_3:load timesync
Loading module TIMESYNC.NLM
NetWare Time Synchronization Services
Version 5.25u 25 July 2002
Copyright 1991-2001,2002 Novell, Inc. All rights reserved.
10/04/2003 15:43:26 : TIMESYNC-5.25-6
Time synchronization has been established.
SF_CARIP_3:
```