

# MISE EN RÉSEAU DNC

Connexions Ethernet avec FTP ou NFS

Les MOCN modernes sont souvent équipées d'une carte réseau Ethernet. La grande vitesse de transmission, la flexibilité et les erreurs de transmission maîtrisées font de l'Ethernet la solution de choix de plusieurs entreprises. L'utilisation de serveurs FTP ou NFS sur une connexion Ethernet accroît considérablement la vitesse de transmission.

## Programmes CN

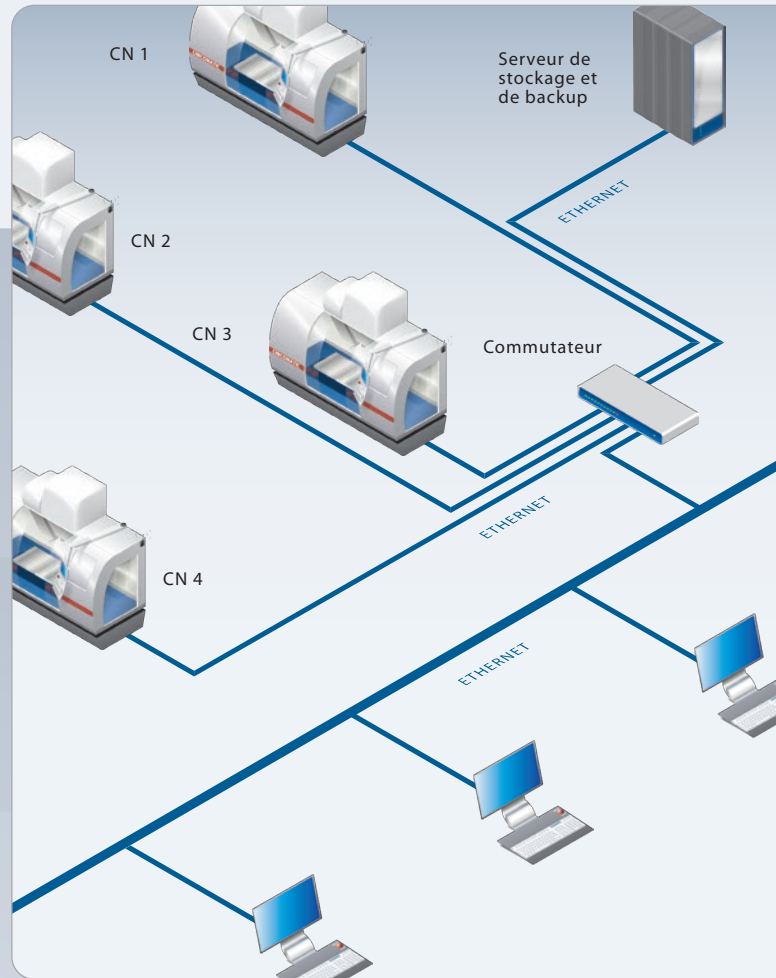
La plupart des systèmes sont configurés de sorte que tous les programmes CN d'une machine donnée soient stockés dans un dossier sur le PC. Les programmes CN appelés depuis la commande numérique sont tous visibles à l'opérateur pour faciliter leur accès. Le transfert des programme vers la CN se fait en quelques secondes.

## CIMCO serveur FTP/ serveur NFS:

- Transfert rapide de grands fichiers (en secondes)
- Transfert fiable et convivial de programmes CN
- Technologie standard de mise en réseau pour logiciel et matériel
- Transfert sur longues distances avec interférences minimales

## Commandes numériques avec FTP ou NFS

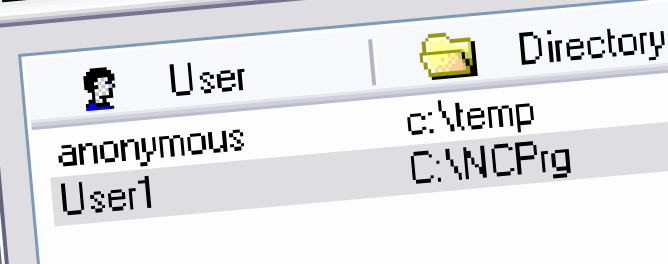
Les commandes Deckel Dialog 112, Millplus, Heidenhain, et d'autres MOCN utilisent FTP ou NFS pour la communication Ethernet.



Les MOCN modernes sont équipées d'une carte réseau Ethernet

CIMCO FTP v2.06 - License

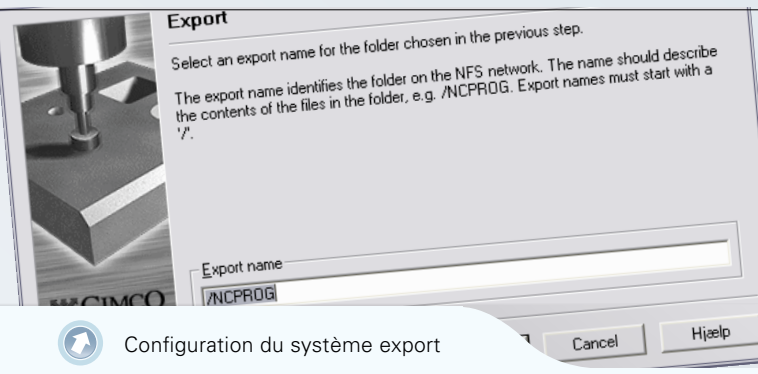
Une fois installée, CIMCO FTP et NFS fonctionnent en arrière-plan



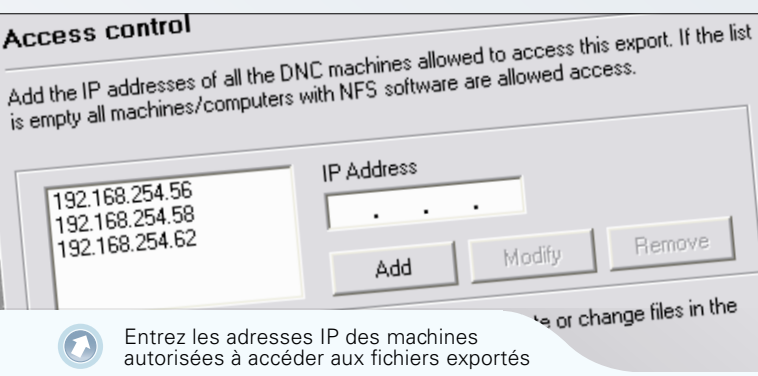
Pour plus d'informations, visitez notre site web  
WWW.CIMCO.COM

## Mise en réseau des machines avec serveur NFS

CIMCO serveur NFS permet aux MOCN d'accéder aux fichiers stockés sur une machine serveur par le biais d'un réseau Ethernet standard. Le serveur NFS exporte les fichiers du réseau vers les commandes numériques. Quand une MOCN se connecte au serveur NFS, elle doit spécifier le mode de partage à utiliser. Si ce mode est validé dans la configuration personnalisable de l'utilisateur, alors la CN accède aux fichiers en mode lecture-seule et/ou lecture/écriture selon les options spécifiées.



Le serveur NFS gère différentes options de partage de fichiers. Ce qui permet d'exporter plusieurs dossiers à partir du même ordinateur. Un dossier peut même être partagé sous différents noms et droits d'accès pour permettre à certaines machines d'accéder aux fichiers en lecture-seule tandis que d'autres bénéficient d'un droit de lecture/écriture.

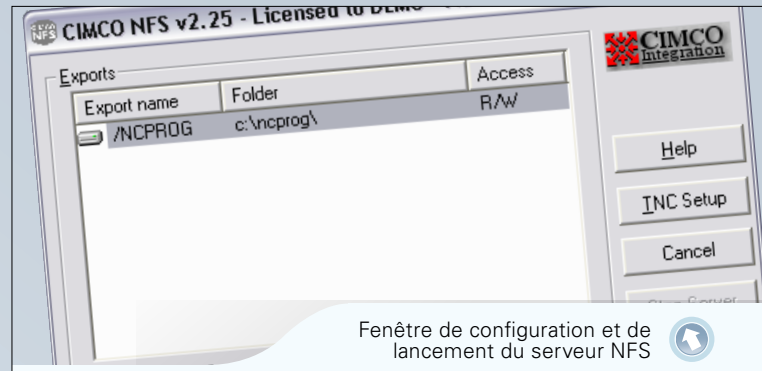


## Sécurité

CIMCO serveur NFS procure une liste de contrôle d'accès configurable par l'utilisateur lorsque le serveur NFS est activé sur un PC connecté à l'Internet. Ceci pour éviter les accès non autorisés aux fichiers réseau.

## Contrôle d'accès

Seules les machines dont les adresses IP sont mentionnées sur la liste de contrôle d'accès du système de fichiers exportés sont autorisées d'accès au système. Si aucune adresse IP n'est spécifiée, alors toutes les machines sont permises d'accès. En cochant simplement une case, un fichier exporté peut passer en mode lecture-seule pour éviter que les machines du réseau modifient ou suppriment des fichiers.



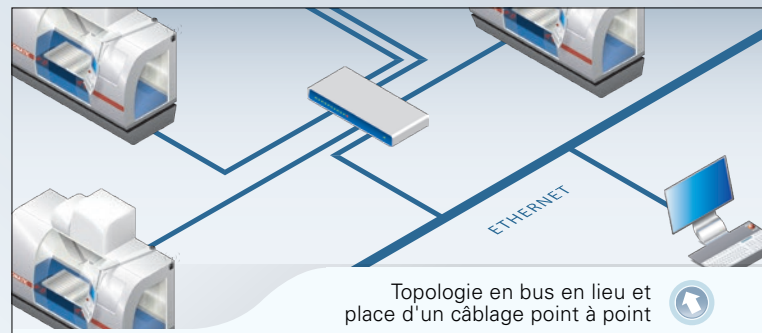
## Configuration du serveur NFS

La configuration et le lancement de CIMCO serveur NFS sont rendus facile grâce à l'Assistant de configuration. Sur les ordinateurs avec Windows NT / 2000 / XP, le serveur fonctionne comme service. De cette façon, le serveur NFS peut démarrer chaque fois que l'ordinateur est en marche.

Le serveur NFS s'interface aussi avec Windows 95/98 où il fonctionne en arrière-plan comme un programme ordinaire.

## Un logiciel qui a fait ses preuves

La vitesse et la fiabilité de CIMCO NFS se sont déjà bien avérées dans milliers d'entreprises. CIMCO NFS a été offert depuis 1999 par Heidenhain sous le nom de Heidenhain NFS. Il était vendu comme solution en option pour la mise en réseau de toutes les commandes avec cartes réseau.



## Revendeur

### Europe

CIMCO A/S  
Copenhagen  
Danemark

Tel: +45 45 85 60 50  
Fax: +45 45 85 60 53

Website: www.cimco.com  
E-mail: info@cimco.com

### CIMCO Americas

CIMCO Americas, LLC  
651 S Sutton Road, Suite 276  
Streamwood, IL 60107

Tel: +1 704 644 3587  
Fax: +1 704 943 0514