



Notes de version de Sun StorEdge™ N8400 Filer

Sun Microsystems, Inc.
901 San Antonio Road
Palo Alto, CA 94303
Etats-Unis 650-960-1300

Référence 806-7821-10
Avril 2001, Révision A

Envoyez tout commentaire relatif à ce document à l'adresse : docfeedback@sun.com

Copyright 2001 Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road • Palo Alto, CA 94303-4900 Etats-Unis. Tous droits réservés.

Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a. Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit pourront être dérivées des systèmes Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. Microsoft Windows NT est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd. La notice suivante est applicable à Netscape Communicator™ : Copyright 1995 Netscape Communications Corporation. Tous droits réservés.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo, AnswerBook2, docs.sun.com, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionnier de Xerox dans la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK en se conformant aux licences écrites de Sun.

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "EN L'ÉTAT" SANS GARANTIE EXPRESSE OU TACITE DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, Y COMPRIS LES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU L'ABSENCE DE CONTREFAÇON. CE DENI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OU IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.



Notes de version de Sun StorEdge N8400

Ce document contient des informations importantes sur Sun StorEdge N8400 qui n'étaient pas disponibles au moment de la publication de la documentation du produit.

Lisez attentivement ce document afin de connaître les différents aspects pouvant avoir une incidence sur l'installation et l'utilisation de Sun StorEdge N8400 Filer. Ce document complète les informations contenues dans le *Guide d'installation, de configuration et de maintenance de Sun StorEdge N8400* et le *Guide de l'administrateur de Sun StorEdge N8400 et N8600*. Structure de ce document :

- “Documentation de référence”, page 4
- “Accès en ligne à la documentation Sun”, page 4
- “Démarrage du système”, page 5
- “Notes de configuration du système”, page 7
 - “Configuration de la connectivité de réseau local pour les plateaux de disque Sun StorEdge T3”, page 7
 - “Configuration des plateaux de disque pour la surveillance”, page 13
- “Errata”, page 15
 - “Sun StorEdge Component Manager”, page 15
 - “netstat commande”, page 15

Documentation de référence

Titre du document	Référence
<i>Guide d'installation, de configuration et de maintenance de Sun StorEdge N8400 Filer</i>	806-7809
<i>Guide de l'administrateur de Sun StorEdge N8400 et N8600 Filer</i>	806-7794

Accès en ligne à la documentation Sun

Le site Web www.sun.comsm vous permet d'accéder à la documentation technique Sun sur le Web.

- 1. Accédez à la documentation du produit Sun StorEdge N8400 Filer avec votre navigateur.**

<http://www.sun.com>

- 2. Choisissez Products & Solutions (Produits et solutions).**
- 3. Sous Hardware (Matériel), choisissez Documentation.**
- 4. Sous Product Documentation (Documentation produit), choisissez Network Storage Solutions (Solutions de stockage en réseau).**
- 5. Sous Product Documentation, choisissez Network Attached Storage (Stockage raccordé au réseau) (NAS).**

Démarrage du système

Remarque – L'ordre de mise sous tension des ordinateurs est très important.

1. **Mettez sous tension les plateaux de disque Sun StorEdge T3 et attendez la fin de la procédure de démarrage.**

Attendez huit minutes. Si possible, vérifiez que les voyants clignotants sur le panneau arrière des plateaux de disque restent allumés et fixes pour indiquer que les plateaux sont prêts.

2. **Mettez sous tension le serveur Sun Enterprise 420R.**

Une fois que le serveur a démarré, le système est prêt. Vous devrez alors répondre aux questions de configuration suivantes. Reportez-vous au *Guide d'installation, de configuration et de maintenance de Sun StorEdge N8400 Filer*.

Note relative à la réparation d'un plateau de disque Sun StorEdge T3

Lors du retrait d'un disque d'un plateau de disque sous tension, vous avez 30 minutes pour installer un nouveau disque. Au terme de cette période, le plateau de disque sera automatiquement mis hors tension.

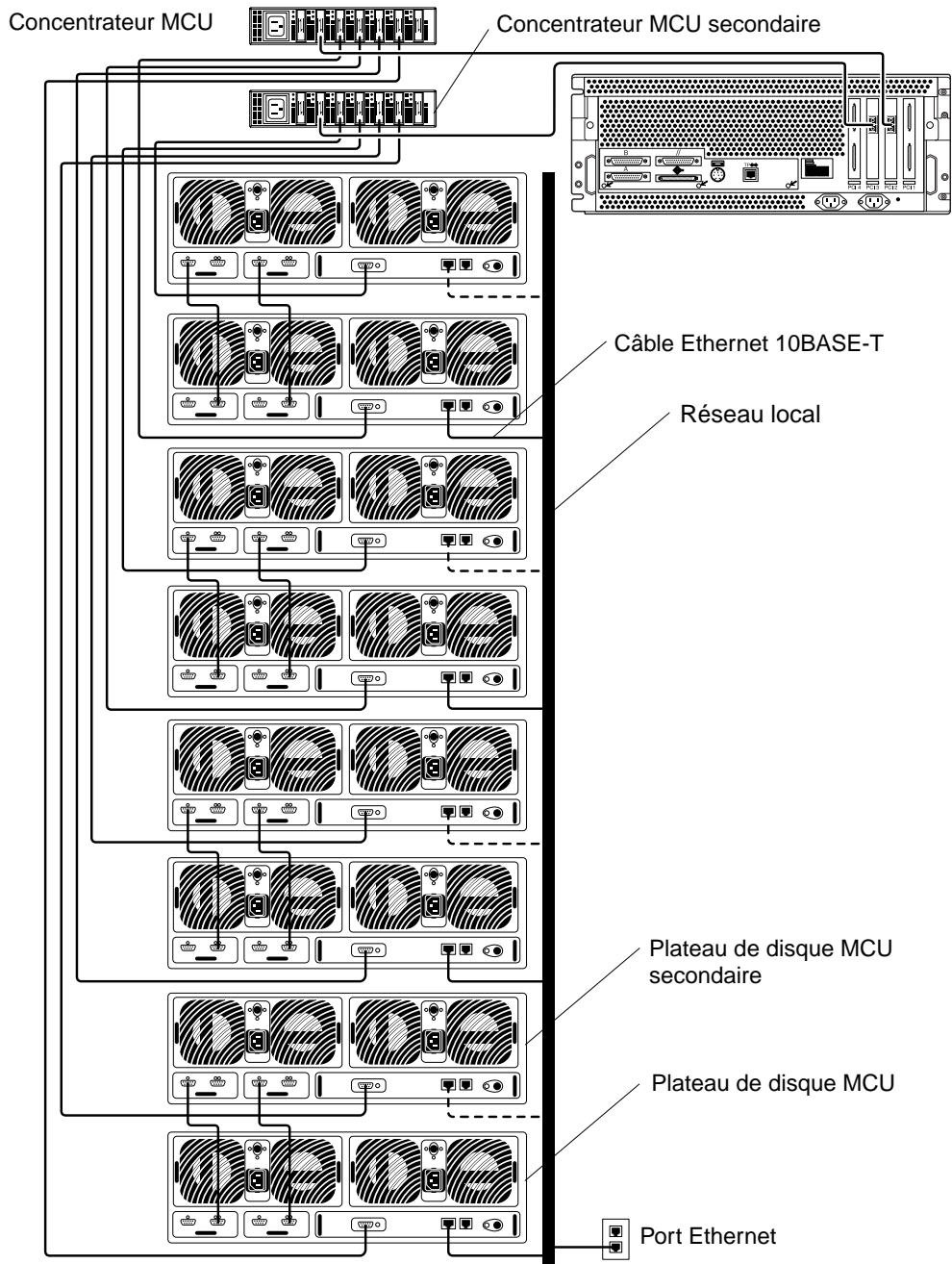


FIGURE 1 Configuration maximale pour Sun StorEdge N8400 Filer

Notes de configuration du système

Configuration de la connectivité de réseau local pour les plateaux de disque Sun StorEdge T3

Les plateaux de disque Sun StorEdge T3 (ci-après qualifiés de “plateaux de disque”) peuvent être connectés à un réseau local tel qu'illustré à la FIGURE 1. Pour configurer la connectivité d'un réseau local, procédez comme suit.

1. **Connectez un terminal (moniteur et clavier) au port de console (voir la FIGURE 2) à l'arrière d'un plateau de disque MCU (Master Controller Unit).**

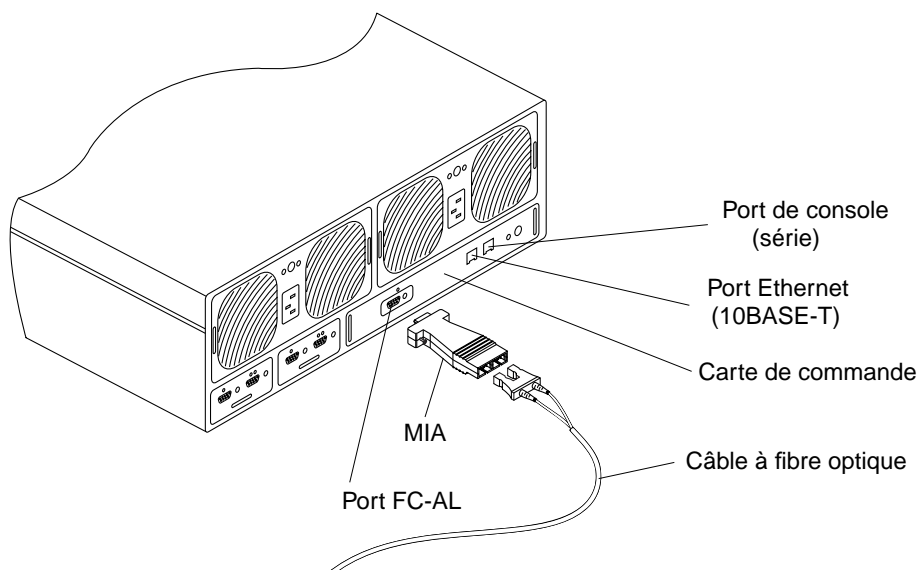


FIGURE 2 Détails du panneau arrière d'un plateau de disque

Remarque – Les plateaux de disques sont configurés en groupes partenaires composés d'un plateau de disque MCU (Master Controller Unit) et d'un plateau de disque MCU secondaire. Le MCU est l'unité inférieure du groupe partenaire tel qu'illustré à la FIGURE 3.

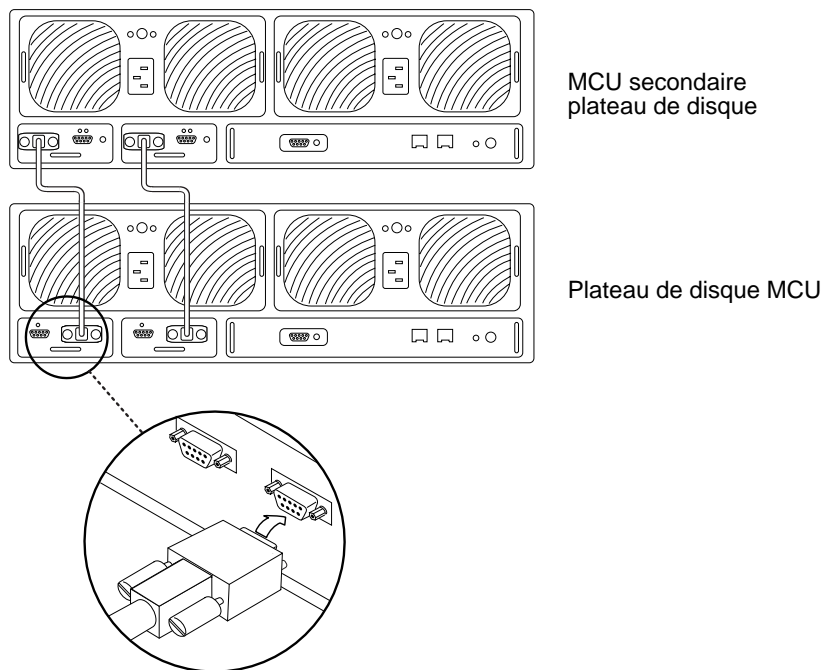


FIGURE 3 Le groupe partenaire de plateaux de disque avec plateau de disque MCU se trouve dans la partie inférieure

Si vous utilisez cette connexion, vous pouvez continuer à l'Etape 2 à la page 12. Vous pouvez également vous connecter au plateau de disque MCU en utilisant l'une des méthodes suivantes :

Serveur conseil

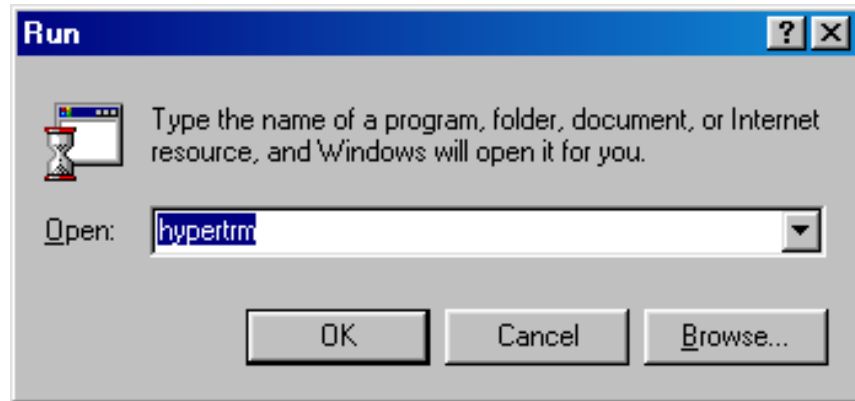
Connectez-vous au port de console du plateau de disque avec votre serveur conseil. A partir d'une station de travail séparée, ouvrez une session telnet avec le serveur conseil et choisissez le numéro de port représentant le plateau de disque. Continuez à l'Etape 2 à la page 12.

Ordinateur portable

Branchez une ligne téléphonique standard avec un connecteur RJ-3 sur le port de console du plateau de disque. Branchez l'autre extrémité sur l'adaptateur approprié et raccordez celui-ci au port série de l'ordinateur portable. Pour établir une connexion hyperterm, procédez comme suit.

a. Choisissez : Démarrer → Exécuter.

La boîte de dialogue Exécuter s'affiche.



b. Tapez hypertm, et cliquez sur OK.

La boîte de dialogue Description de la connexion s'affiche.



- c. Saisissez un nom de connexion, choisissez une icône de connexion et cliquez sur OK.

La boîte de dialogue Connexion à s'affiche.



- d. Choisissez le port Com qui sera utilisé pour la connexion à Filer, puis cliquez sur OK.

La boîte de dialogue Propriétés COM1 (ou COM2) s'ouvre.

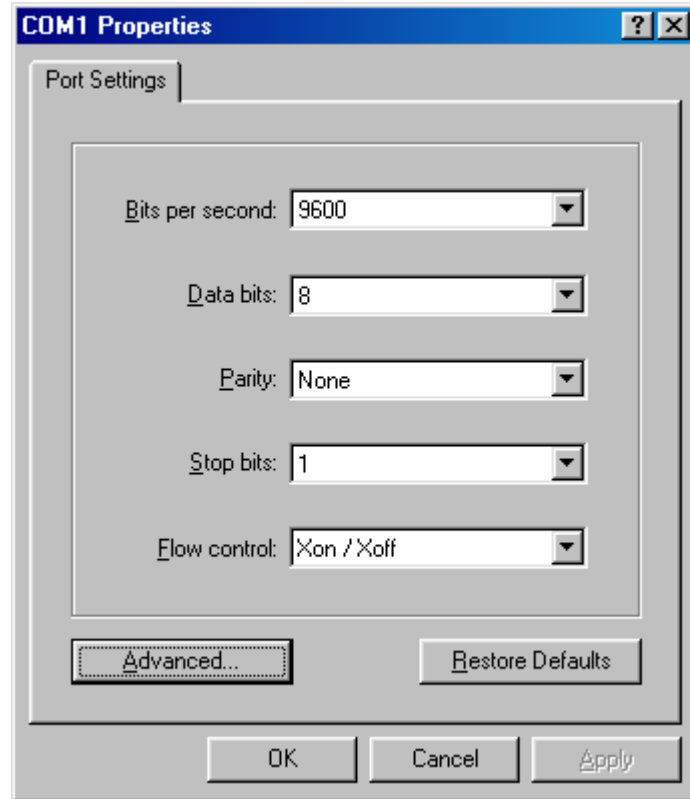


FIGURE 4 Boîte de dialogue Propriété™ COM1 de Microsoft Windows™

- e. Choisissez exactement les paramètres indiqués à la FIGURE 4, puis cliquez sur OK.

Une nouvelle fenêtre s'affiche.

- f. Appuyez sur Entrée pour passer à l'interface de ligne de commande (CLI) du plateau de disque ou pour ouvrir la boîte de dialogue de connexion donnant accès à l'interface CLI du plateau de disque.

Si la boîte de dialogue apparaît, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe.

2. Définissez l'adresse IP en utilisant la commande `set ip`.

Cela active la connectivité Ethernet de base aux plateaux de disque. Par exemple :

```
# t300name://<n> set ip 129.150.47.86
```

Remarque – <n> = nombre de commandes générées par le système pour chaque session individuelle.

3. Définissez l'adresse de passerelle avec la commande `set gateway`.

Cela vous permet d'accéder à un plateau de disque à l'extérieur du sous-réseau. Par exemple :

```
# t300nom://<n> set gateway 129.150.47.1
```

4. Définissez le masque de réseau avec la commande `set netmask`.

Cela spécifie le masque de réseau employé pour mettre en oeuvre le sous-réseau IP. Par exemple :

```
# t300nom://<n> set netmask 255.255.255.0
```

Cela établit la connectivité des plateaux de disque.

5. Pour redémarrer le plateau de disque, tapez :

```
# t300nom://<n> sync
# t300nom://<n> reset
Reset the system, are you sure? [N]: Y
```

6. Recommencez les étapes 1 à 5 pour chaque groupe partenaire de plateaux de disque (en vous connectant au plateau de disques MCU).

Cela termine la configuration du réseau local.

Configuration des plateaux de disque pour la surveillance

1. Configurez le réseau local de la façon indiquée dans “Configuration de la connectivité de réseau local pour les plateaux de disque Sun StorEdge T3”, page 7.
2. Si nécessaire, accédez à l'interface de ligne de commande (CLI) du plateau de disque.
3. Définissez le nom d'hôte du plateau de disque avec la commande `set hostname`.

```
# t300nom: /:<n> set hostname nom_hôte
```

Remarque – <n> = nombre de commandes générées par le système pour chaque session individuelle.

4. Désactivez `local/syslog` du plateau de disque et passez à SNMP avec la commande `set logto`.

```
# t300nom: /:<n> set logto *
```

5. Pour activer une connexion ftp au plateau de disque, définissez le mot de passe de superutilisateur avec la commande `passwd`.

```
# t300nom: /:<n> passwd
# t300nom: /:<n> [ancien] mot de passe
# t300nom: /:<n> [nouveau] mot de passe
# t300nom: /:<n> [nouveau] mot de passe
```

6. Utilisez un éditeur de texte sur le serveur pour créer un fichier `syslog.conf` dans le répertoire `/tmp` qui contient l'entrée suivante :

```
*.info    @nom_hôte
```

où `nom_hôte` spécifie le nom du serveur.

Remarque – Cela permet de transmettre les messages Info, Notice, Warning et Error du plateau de disque au serveur.

7. Utilisez un éditeur de texte sur le serveur pour créer un fichier hôte dans le répertoire /tmp de la façon suivante :

```
# t300nom: /:<n> adresse_ip nom_hôte
```

où adresse_IP et nom_hôte spécifient l'adresse IP et le nom du serveur.

8. A partir du serveur, démarrez une session ftp à l'adresse IP du plateau de disque.
9. Placez les fichiers syslog.conf et hosts (créés à l'Étape 6 et à l'Étape 7 ci-dessus) dans le répertoire /etc du plateau de disque.

Reportez-vous à l'exemple ci-dessous.

```
# ftp 192.xxx.xxx.xxx
Nom (192.xxx.xxx.xxx:root):
331 Password required for root
Password:
230 User root logged in
ftp> cd /etc
250 CWD command successful
ftp> lcd /tmp
local directory now /tmp
ftp> put syslog.conf
200 PORT command successful
150 ASCII data connection for syslog.conf (129.138.210.77,34511)
226 Transfer complete
local : syslog.conf remote: syslog.conf
20 bytes sent in 0.00021 seconds (94.81 Kbytes/s)
ftp> put hosts
200 PORT command successful
150 ASCII data connection for hosts (129.138.210.77,34513)
226 Transfer complete
Carte de contrôleur
23 bytes sent in 0.00045 seconds (49.47 Kbytes/s)
ftp> quit
```

10. Pour redémarrer le plateau de disque, tapez :

```
# t300:/etc:<n> sync
# t300:/etc:<n> reset
Reset the system, are you sure? [N]: Y
```

11. Recommencez les étapes 3 à 10 pour chaque groupe partenaire de plateaux de disque (en vous connectant au plateau de disques MCU).

12. Redémarrez le serveur ou redémarrez le démon SNMP.

Pour redémarrer le démon SNMP, tapez ce qui suit :

```
# /etc/rc2.d/K07snmpdx stop  
# /etc/rc2.d/K07snmpdx start
```

Ceci termine la configuration des plateaux de disque pour la surveillance.

Errata

Sun StorEdge Component Manager

Sun StorEdge Component Manager n'est plus livré avec ce produit. Veuillez ignorer toutes les références à Component Manager dans tous les manuels.

Supprimez toute la section "Interface graphique utilisateur (GUI)" sous le titre "Options de configuration et de surveillance" dans le *Guide d'installation, de configuration et de maintenance de Sun StorEdge N8400 Filer*.

netstat commande

Au chapitre 4 du *Guide de l'administrateur de Sun StorEdge N8400 et N8600 Filer*, sous la commande `netstat`

L'option `-r` devrait indiquer :

Montre les tables de routage. Normalement, seuls l'interface, l'hôte, le réseau et les routes par défaut sont indiqués, mais lorsque cette option est combinée à l'option `-a` tous les routes seront imprimées notamment le cache.

