



Sun StorEdge™ 5210 NAS

Notes de version

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Référence n° 819-1772-10
Mai 2005, révision A

Envoyez vos commentaires concernant ce document à l'adresse : <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, Etats-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. a les droits de propriété intellectuelle relatants à la technologie qui est décrit dans ce document. En particulier, et sans la limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plus des brevets américains énumérés à <http://www.sun.com/patents> et un ou les brevets plus supplémentaires ou les applications de brevet en attente dans les Etats-Unis et dans les autres pays.

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. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun StorEdge, Java, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Mozilla, Netscape, et Netscape Navigator sont des marques de Netscape Communications Corporation 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 pionniers de Xerox pour 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 licenciées de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT » ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISEE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITE MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU A L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.



Produit
recyclable



Adobe PostScript

Table des matières

Configuration système requise	1
Problèmes résolus dans cette version	2
Problèmes connus	2
Supplément à la documentation	4
Documentation de la version	5
Informations de contact du service après-vente	5

Sun StorEdge 5210 NAS

Notes de version

Le présent document contient des informations importantes concernant Sun StorEdge™ 5210 NAS, informations qui n'étaient pas disponibles au moment de la publication de la documentation relative au produit. Lisez-le attentivement afin de mieux comprendre les problèmes et les contraintes liés à l'installation et au fonctionnement du système Sun StorEdge 5210 NAS.

- « Configuration système requise », page 1
- « Problèmes résolus dans cette version », page 2
- « Problèmes connus », page 2
- « Supplément à la documentation », page 4
- « Documentation de la version », page 5
- « Informations de contact du service après-vente », page 5

Important – Le système ne prend en charge qu'une seule session administrateur à la fois.

Configuration système requise

Le système Sun StorEdge 5210 NAS est livré avec le logiciel Web Administrator préinstallé. Vous n'avez pas besoin d'installer d'autre logiciel pour pouvoir le gérer.

Pour que vous puissiez accéder à l'interface de gestion de Web Administrator, votre ordinateur doit être connecté à un réseau et doit disposer de l'un des navigateurs ci-après. Ce navigateur doit être compatible Java™ avec Java Plug-In 1.3.1 (ou version ultérieure).

- Internet Explorer ;
- Mozilla™ ;
- Netscape Navigator™.

Remarque : Vous pouvez télécharger le dernier plug-in Java sur le site <http://java.com>.

Problèmes résolus dans cette version

- L'attribut SNMP *system.sysDescr.0* est désormais défini correctement.
- Tous les points de contrôle proposent l'option Backup (Sauvegarde).
- Les cartes EMU de l'unité d'extension JBOD 5210 sont maintenant correctement équipées et contrôlées.
- La tête NAS n'émet plus aucune erreur de batterie induite.
- Le module FTP du système d'exploitation NAS est chargé automatiquement au démarrage mais demeure désactivé par défaut.
- L'interface graphique (IG) peut prendre en charge jusqu'à trois unités JBOD au lieu de deux.
- La console affiche tous les volumes de fichier, même si plus de 50 d'entre eux ont été créés.
- La création et la suppression d'agrégations (liaisons de ports) pouvait parfois entraîner un manque de réactivité de la part du système. Ce défaut a été corrigé.

Problèmes connus

- Dans des conditions extrêmes d'utilisation, les clients CIFS peuvent être déconnectés lorsque le serveur Sun StorEdge 5210 NAS doit faire face à des charges d'E/S importantes.
Palliatif : Définissez le système de façon à supprimer immédiatement les fichiers à l'aide de la commande CLI suivante :

```
fsctl attic disable <volume>
```
- L'attribut SNMP *se5210RaidBBUStatus* est défini sur « unknown » (Inconnu).
Palliatif : Aucun.

- Certains volumes de type SFS2 non attribués ne peuvent pas être gérés.

Palliatif : Si les systèmes de fichier ne sont pas récupérables, vous pouvez récupérer l'espace correspondant en utilisant la commande LCI suivante :

```
fszap <disk> <partition>
```

- Le chargement peut prendre du temps lorsque vous configurez NFS, paramétrez des hôtes ou ajoutez un utilisateur. Pendant ce temps, l'écran n'est pas retracé et le système semble être momentanément arrêté en raison du nombre élevé d'entrées des mappages NIS et NIS+.

Veuillez patienter pendant que le processus se termine et que l'écran est retracé. Ne redémarrez pas le système.

- Le montage d'un volume de point de contrôle entraîne un dysfonctionnement de la commande `pwd` s'il est effectué comme suit :

```
mount -F nfs se5k:/vol01.chkpnt /z/vlcp (incorrect).
```

Lorsque le montage a été effectué comme décrit ci-dessus, la commande `pwd`, où qu'elle se trouve sous `/z/vlcp` ne s'affiche pas correctement :

```
/
```

Palliatif : Ne montez aucun volume `/vol*.chkpnt` seul, mais montez les sous-répertoires correspondants. Par exemple, la commande de montage suivante peut vous permettre d'éviter des dysfonctionnements :

```
mount -F nfs se5k:/vol01.chkpnt/cp2 /z/vlcp/cp2 (correct).
```

- D'anciennes exportations apparaissent lorsque aucun volume n'est attribué.

Palliatif : Supprimez manuellement le système de fichiers exporté périmé à l'aide de Web Administrator. Dans le volet de navigation, sélectionnez UNIX Configuration (Configuration UNIX)->Configure NFS (Configuration de NFS)->Configure Exports (Configuration d'exportations), puis supprimez le système de fichiers exporté périmé.

- La modification des rôles de volume pour un volume miroir dans File Replicator (Duplicateur de fichier) suivie d'un cycle d'alimentation entraîne une perte du miroir.

Palliatif : Vous devez créer un nouveau miroir. Reportez-vous aux instructions sur les miroirs et sur File Replicator (Duplicateur de fichier) dans le *Manuel d'installation, de configuration et d'utilisation du logiciel Sun StorEdge 5210 NAS*.

- Vous pouvez récupérer les fichiers MIB les plus récents en tapant l'URL suivant dans votre navigateur : `sunsolve.sun.com`.
- Lorsque vous connectez une bibliothèque de bandes à Sun StorEdge 5210 NAS, vous devez brancher le câble SCSI sur le connecteur SCSI intégré situé près du port réseau cuivre, à l'arrière du serveur Sun StorEdge 5210 NAS.
Notez que le *Manuel d'installation, de configuration et d'utilisation du matériel Sun StorEdge 5210 NAS* comporte une description détaillée du port utilisé pour la connexion SCSI des bandes et des avertissements indiquant de ne RIEN connecter au port SCSI externe restant sur la carte RAID.

- D'importantes sauvegardes NDMP sont susceptibles de saturer le répertoire /dvol des fichiers de tâches NDMP.

Palliatif : Avant de lancer la sauvegarde d'un volume de fichier de grande taille, il peut s'avérer nécessaire de définir le répertoire de sauvegarde temporaire sur un volume SFS2 de grande taille autre que /dvol.

1. **Créez un volume de fichier SFS2. Par exemple, /backup.**
2. **Utilisez Telnet pour vous connecter à la tête NAS et exécutez dans l'ordre indiqué les commandes suivantes :**

```
set backup.directory/backup
savevars
```

L'assignation de ce répertoire de sauvegarde temporaire est perdue une fois le serveur redémarré. Ce paramétrage doit donc être redéfini après chaque démarrage.

Il peut être nécessaire de planifier une sauvegarde des volumes de fichier volume par volume, et non pas de planifier une seule sauvegarde pour un ensemble de volumes. Lorsque plusieurs volumes de fichier sont sauvegardés par le biais d'un seul travail de sauvegarde, il est possible que, dans le répertoire backup.directory, il faille supprimer des fichiers NDMP bitmap tels que ndmp.[x] - où x peut être n'importe quel nombre entier. **NE SUPPRIMEZ LES FICHIERS QU'UNE FOIS LE TRAVAIL DE SAUVEGARDE TERMINÉ.**

Supplément à la documentation

Cette section inclut des informations qui viennent compléter ou remplacer celles de la documentation.

Exportation d'un volume de fichier

Vous pouvez exporter un volume de fichier uniquement vers un ensemble d'hôtes disposant de privilèges root (Solaris ou UNIX, par exemple). Pour cela, ajoutez les hôtes au groupe des hôtes de confiance à l'aide de l'écran Set Up Hosts (Paramétrage des hôtes).

Vous pouvez également effectuer cette opération en ajoutant l'ensemble des hôtes à un groupe d'hôtes avant d'exporter le volume de fichier requis vers ce groupe à l'aide de l'option with Map Root User set to Root User (Avec mappage de superutilisateur défini sur Superutilisateur).

Documentation de la version

Cette version est accompagnée de la documentation ci-après :

Paramétrage de Sun StorEdge 5210 NAS (fiche d'installation).

Une documentation supplémentaire est également disponible sur le site Web de documentation à l'adresse :

http://www.sun.com/hwdocs/Network_Storage_Solutions/nas

Cette documentation supplémentaire comprend les manuels suivants :

Manuel de présentation rapide Sun StorEdge 5210 NAS ;

Manuel d'installation, de configuration et d'utilisation du matériel Sun StorEdge 5210 NAS ;

Manuel d'installation, de configuration et d'utilisation du logiciel Sun StorEdge 5210 NAS ;
Sun StorEdge 5210 NAS Safety and Compliance Guide ;

Manuel de sécurité et de conformité à la réglementation de l'unité d'extension Sun StorEdge 5210 ;

Sun StorEdge 5210 FRU Upgrade Instructions.

Informations de contact du service après-vente

Si vous avez besoin d'aide pour installer ou utiliser ce produit, consultez notre site Web à l'adresse :

<http://www.sun.com/service/contacting/index.html>

