

Notes de version du système SunStorEdge™ 6320

Version 1.3.4

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Référence : 820-2156-10
Mai 2007, Révision A

Envoyez vos commentaires sur ce document à : <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright © 2007 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. possède les droits de propriété intellectuelle relatifs aux technologies incorporées dans ce produit ou décrites dans ce document. En particulier, et sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs brevets américains répertoriés sur le site <http://www.sun.com/patents> et un ou plusieurs brevets supplémentaires ou dépôts de brevets en cours d'homologation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Ce produit ou document est distribué sous licence, laquelle en limite l'utilisation, la reproduction, 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 concédants de licence, le cas échéant.

Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par la loi relative aux droits d'auteur et concédé sous licence par des fournisseurs de Sun.

Des parties du produit peuvent être dérivées de systèmes Berkeley BSD, sous licence de l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays, sous licence exclusive de X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java et Sun StorEdge sont des marques ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC utilisent une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

Netscape est une marque ou une marque déposée de Netscape Communications Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Les produits cités dans le manuel d'entretien et les informations qu'il contient sont soumis à la législation américaine relative au contrôle sur les exportations et, le cas échéant, aux lois sur les importations ou exportations dans d'autres pays. Il est strictement interdit d'employer ce produit conjointement à des missiles ou armes biologiques, chimiques, nucléaires ou de marine nucléaire, directement ou indirectement. Il est strictement interdit d'effectuer des exportations et réexportations vers des pays soumis à l'embargo américain ou vers des entités identifiées sur les listes noires des exportations américaines, notamment les individus non autorisés et les listes nationales désignées.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT » ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, REPRÉSENTATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA COMMERCIALISATION, L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU LA NON-VIOLATION DE DROIT, SONT FORMELLEMENT EXCLUES. CETTE EXCLUSION DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS DANS LA MESURE OÙ ELLE SERAIT TENUE JURIDIQUEMENT NULLE ET NON AVENUE.



Adobe PostScript

Table des matières

Notes de version du système SunStorEdge 6320, version 1.3.4	1
Modifications apportées à la version 1.3.4	2
Configuration système requise	2
Patches logiciels de l'hôte de données	2
▼ Pour installer les patches logiciels de l'hôte de données	4
Packages	5
▼ Pour installer le logiciel de configuration hôte Sun StorEdge 6000 Family	5
Patches de base du système 6320	6
Mise à niveau vers la version 1.3.4	7
Problèmes et bogues connus	7
Problèmes connus	7
Bogues	10
Documentation relative à la version	10
Terminologie du système Sun StorEdge 6320	12
Assistance technique Sun	12

Notes de version du système SunStorEdge 6320, version 1.3.4

Le système Sun StorEdge™ 6320 est une solution de stockage complète et préconfigurée.

Ces notes de version contiennent des informations de dernière minute concernant les systèmes Sun StorEdge™ 6320. Ces informations peuvent affecter l'installation et le fonctionnement du système. Veuillez lire le présent document avant de procéder à l'installation du système ou toute autre documentation de la baie.

Ce document contient des informations relatives à la version 1.3.4 et est organisé comme suit :

- « [Modifications apportées à la version 1.3.4](#) », page 2
- « [Configuration système requise](#) », page 2
- « [Packages](#) », page 5
- « [Mise à niveau vers la version 1.3.4](#) », page 7
- « [Problèmes et bogues connus](#) », page 7
- « [Documentation relative à la version](#) », page 10
- « [Terminologie du système Sun StorEdge 6320](#) », page 12
- « [Assistance technique Sun](#) », page 12

Modifications apportées à la version 1.3.4

Les modifications suivantes ont été apportées à cette version :

[TABLEAU 1](#) contient la liste des nouveaux patchs pour le système 6320

TABLEAU 1 Patchs 6320

Patch du processeur de service pour la baie Sun StorEdge 6320	115589-15
Patch de microprogramme 3.2.6 pour la baie Sun StoreEdge 6320	116931-22
Commandes de fuseau horaire et base de données des informations relatives à la zone	113225-08
Patch Java	j2sdk-1_4_2_13-solaris-sparc.tar.Z
Patch PatchPro	113193-09

Configuration système requise

Pour de plus amples informations sur les conditions requises pour l'installation de la plate-forme logicielle et matérielle des systèmes Sun StorEdge 6320, reportez-vous au *Guide d'installation des systèmes Sun StorEdge 6320*.

Pour de plus amples informations sur les packages et patchs requis pour la mise à jour de cette version, reportez-vous à la section suivante.

Patchs logiciels de l'hôte de données

Le [TABLEAU 2](#) répertorie les niveaux de patchs logiciels requis sur l'hôte de données.

Remarque – Si l’hôte de données exige un package de logiciels spécifique, installez celui-ci avant les patches.

TABEAU 2 Patches logiciels de l’hôte de données

Plate-forme	Número/source du patch	Description du patch
Système d’exploitation Solaris 10, première version ou ultérieure	http://www.sunsolve.sun.com	Logiciel Sun StorEdge SAN Foundation 4.4.6
Système d’exploitation Solaris 9, première version ou ultérieure, et Solaris 8 04/01 ou ultérieur	112392-05 ou ultérieur http://www.sunsolve.sun.com	Logiciel Sun StorEdge SAN Foundation 4.2 ou ultérieur : Pour de plus amples informations sur les patches et le produit, reportez-vous au <i>Sun StorEdge SAN Foundation 4.x Installation Guide</i> disponible sur http://www.sun.com/storage/san . Patch général Veritas VxVM 3.5*
Systèmes d’exploitation Microsoft Windows NT	Microsoft http://www.sunsolve.sun.com	Microsoft Windows NT Service Pack, SP 6A Sun StorEdge Traffic Manager 3.x NT
Microsoft Windows 2000 Server et Advanced Server	Microsoft http://www.sunsolve.sun.com	Microsoft Windows 2000 Service Pack, SP 3 Sun StorEdge Traffic Manager 3.x Windows 2000
IBM AIX 4.3.3	IBM http://www.sunsolve.sun.com	ML 10 Sun StorEdge Traffic Manager 3.x AIX
IBM AIX 5.1 32 et 64 bits	IBM http://www.sunsolve.sun.com	ML 03 Sun StorEdge Traffic Manager 3.x AIX
HP-UX 11.00 et 11.i	Disponible auprès de Hewlett-Packard http://www.sunsolve.sun.com	Jeu de patches, septembre 2002 Sun StorEdge Traffic Manager 3.x HP-UX
Red Hat Linux 7.2 (prise en charge acheminement simple uniquement)	Red Hat Linux	Version 2.4.7-10

* Requis uniquement pour les systèmes qui utilisent Veritas Volume Manager avec la baie.

▼ Pour installer les patches logiciels de l'hôte de données

Remarque – Assurez-vous que les composants matériels de votre système fonctionnent correctement avant le passage à un niveau supérieur du inférieur du logiciel sur le système.

1. **Identifiez les patches logiciels de l'hôte de données requis dans la liste fournie au TABLEAU 2.**
2. **Connectez-vous au site :**
<http://www.sunsolve.sun.com>
3. **Acceptez les termes de l'accord de licence puis cliquez sur « Patchfinder » sous « Support Resources ».**
La page des patches et des mises à jour s'affiche.
4. **Sous « Patchfinder », entrez le n° de patch puis cliquez sur le bouton « Find Patch ».**
5. **Téléchargez les patches requis.**
6. **Utilisez la commande `patchadd(1M)` dans une session d'interface de ligne de commande (CLI) pour installer les patches logiciels de l'hôte.**

Reportez-vous aux fichiers README pour de plus amples informations sur les patches.

Si vous n'arrivez pas à trouver les patches requis en utilisant Patchfinder, essayez d'utiliser PatchPro (sous Legacy Patch Tools, à la même page).

Packages

Vous pouvez gérer le système Sun StorEdge 6320 à l'aide de l'un des packages suivants installé sur un hôte disposant d'une connexion Ethernet à la baie.

- Packages pour les hôtes Solaris
 - Logiciel de configuration hôte Sun StorEdge 6000 Family

Ce package peut être utilisé sur un hôte Solaris et comprend le logiciel Sun StorEdge Configuration Service, le logiciel Storage Automated Diagnostic Environment (Device Edition) et l'interface de ligne de commande (CLI) Remote Configuration (SSCS).

Pour des informations supplémentaires, consultez le *Guide d'installation du logiciel de configuration hôte Sun StorEdge 6000 Family*.
- Packages pour hôtes autres que Solaris
 - Logiciel Sun StorEdge Traffic Manager
 - Client CLI distant (client de script léger)
- Veritas Array Support Library

Ce logiciel est nécessaire pour assurer la prise en charge de la baie par Veritas Volume Manager.

▼ Pour installer le logiciel de configuration hôte Sun StorEdge 6000 Family

1. **Connectez-vous au site :**
<http://www.sun.com/download>
2. **Sous l'onglet Downloads A-Z, cliquez sur StorEdge 6000 Family Host Installation Software 2.3.**

La page de téléchargement pour toutes les plates-formes s'affiche.
3. **Cliquez sur Download.**
4. **Entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.**

L'accord de licence s'affiche.
5. **Cliquez sur Accept pour accepter les termes de cet accord, puis cliquez sur Continue.**
6. **Pour télécharger les fichiers, cliquez sur les noms de fichiers correspondant à votre système d'exploitation.**

7. Exécutez le script d'installation (`install.sh`) comme décrit dans le *Guide d'installation du logiciel de configuration hôte Sun StorEdge 6000 Family*.

Patches de base du système 6320

La liste suivante contient les patches de logiciels de gestion requis pour la version 1.3.4.

115589-15 – Logiciel du processeur de service de stockage

113193-09 – Patch PatchPro

116931-22 – Microprogramme de la baie 3.2.5

114591-22 – Patch du logiciel Storage Automated Diagnostic Environment (StorADE)

112945-33 – SE Sun 5.9: wbem

113225-08 – Commandes et fuseau horaire et base de données des informations relatives à la zone

TABLERAU 3 Patches pour unité de disque

Patch n°	Unité	Capacité de l'unité	Version du microprogramme
114709-07	Seagate (ST314680F)	146G	407
114708-05	Seagate (ST373307F)	72G	407
120392-02	Fujitsu MAT3073FC	73GB	1203
120393-02	Fujitsu MAT3147FC	146GB	1203
120394-02	Fujitsu MAT3300FC	300GB	1203
120395-02	Fujitsu MAU3036FC	36GB	1003
120396-02	Fujitsu MAU3073FC	72GB	1003
120397-02	Fujitsu MAU3147FC	146GB	1003
116464-02	Hitachi DK32EJ72FC	73GB	2q0j
116465-02	Hitachi DK32EJ14FC	146GB	2q0j
116465-02	Hitachi DK32EJ146F	146GB	2Q0J
116464-02	Hitachi DK32EJ72F	72GB	2Q0J
116463-02	Hitachi DK32EJ36F	36GB	2Q0J
120400-02	Hitachi HUS1073FA	72GB	2A08
120401-02	Hitachi HUS1014FA	146GB	2A08

Remarque – Le patch PatchPro (113193-09) doit être installé avant le patch StorADE (114591-22).

Mise à niveau vers la version 1.3.4

Cette mise à niveau doit être effectuée par un technicien de Sun Service. Appelez Sun Service si vous devez faire une installation ou une mise à niveau vers la version 1.3.4.

Problèmes et bogues connus

Les sections qui suivent décrivent les problèmes et bogues connus relatifs à cette version du produit :

- [« Problèmes connus », page 7](#)
- [« Bogues », page 10](#)

Problèmes connus

Cette section répertorie les problèmes connus qui ne sont associés à aucun numéro d'identification de bogue Sun. Cette section contient les rubriques suivantes :

- [« Impossible de supprimer le pool de volumes lors de l'utilisation de l'interface graphique de gestion », page 8](#)
- [« Modifier la taille de segment d'un pool existant en cours d'utilisation entraîne la perte de données », page 8](#)
- [« Shell sécurisé », page 8](#)
- [« Serveur de proxy authentifié », page 8](#)
- [« Mettre à jour le logiciel Storage Automated Diagnostic Environment entraîne la perte de connexion », page 9](#)
- [« Gestion du système Sun StorEdge 6320 », page 9](#)
- [« Netscape version 4.79 », page 9](#)
- [« Versions antérieures de navigateur », page 9](#)

Impossible de supprimer le pool de volumes lors de l'utilisation de l'interface graphique de gestion

Des versions Java différentes peuvent utiliser différents algorithmes pour la création et le cryptage des mots de passe. Par conséquent, après avoir mis à niveau une version de Java, toutes les baies doivent être déconfigurées, puis reconfigurées. Cette opération remplace l'ancien mot de passe d'un utilisateur par un nouveau, qui est généré par la nouvelle version Java.

Modifier la taille de segment d'un pool existant en cours d'utilisation entraîne la perte de données

La modification de la taille de segment d'un pool existant en cours d'utilisation supprime ce pool du volume en entraînant la perte des données. Par conséquent, vous ne devez pas changer la taille de segment d'un pool en cours d'utilisation.

Shell sécurisé

Le shell sécurisé (SSH) est pris en charge via une interface Sun StorEdge Remote Response (SSRR)/Point-to-Point Protocol (PPP). Néanmoins, les connexions SSH LAN ne sont pas autorisées.

Serveur de proxy authentifié

Vous ne pouvez pas utiliser un serveur de proxy authentifié, qui nécessite un nom d'utilisateur et un mot de passe proxy, pour vous à Internet et accéder au serveur de distribution de patches Sun externe.

Câblage du plateau auxiliaire du processeur de service

Attention – Pour réduire les risques d'incendie, utilisez uniquement un câble de connexion de type 26 AWG ou supérieur conforme UL ou CSA.

Mettre à jour le logiciel Storage Automated Diagnostic Environment entraîne la perte de connexion

Une fois le patch du logiciel Storage Automated Diagnostic Environment installé, l'application redémarre automatiquement, ce qui permet de prendre en compte les modifications apportées. Pendant un court instant, la connexion au logiciel Storage Automated Diagnostic Environment software est perdue. Lorsque l'application a redémarré, vous devez rafraîchir l'affichage pour restaurer la connexion.

Gestion du système Sun StorEdge 6320

Le système Sun StorEdge 6320 peut être géré via une interface graphique (IG) basée sur un navigateur ou une interface de ligne de commande (CLI). Vous pouvez charger le client CLI à partir du CD hôte Sun StorEdge Configuration Service ou le télécharger depuis le site Web de Sun. L'installation du client CLI est possible sur tout système hôte pris en charge sur le réseau local client.

Netscape version 4.79

Un double-clic sur la barre supérieure de la fenêtre de Netscape™ version 4.79 ou le redimensionnement de celle-ci peut entraîner une perte de contexte à l'écran. Si vous rencontrez ce problème, ouvrez le menu Fenêtre et sélectionnez Recharger.

Versions antérieures de navigateur

Si vous tentez de configurer un gros système Sun StorEdge 6320 en utilisant une version ancienne (basée sur HTTP 1.0) de navigateur Web, telle que Netscape 4.x ou antérieure, vous risquez d'être confronté à des délais d'attente imputables au navigateur. Avec les systèmes de grande taille, les navigateurs des générations précédentes nécessitent plus de temps pour calculer les capacités et peuvent occasionner des temporisations avant la fin de ces calculs. Si vous rencontrez ce problème, vous devrez peut-être recharger la page du navigateur afin de pouvoir continuer à travailler.

Si ce problème devient pénalisant, procédez à la mise à jour de votre navigateur vers une version prenant en charge HTTP 1.1 (Netscape 6 ou ultérieur).

Mise à jour des versions de FRU

Après avoir ajouté une unité remplaçable sur site (FRU), vous devez vous assurer de la prise en charge de la version de la FRU et de sa compatibilité avec les autres composants. Mettez à jour votre système en installant les patchs les plus récents pour procéder à la mise à jour appropriée de la version de la FRU. Utilisez le logiciel Storage Automated Diagnostic Environment installé sur le processeur de service de stockage pour identifier automatiquement les patchs de base et les installer. Voir « [Patchs de base du système 6320](#) », page 6.

Bogues

Il n'existe aucun bogue connu associé à cette version. Consultez le fichier README des patchs pour obtenir la liste des bogues résolus.

Documentation relative à la version

Le [TABLEAU 4](#) dresse la liste de la documentation pour les systèmes 6320 et autres produits associés. Le suffixe *nn* d'un numéro de référence indique que vous devez utiliser la version la plus récente. Cette documentation est disponible en ligne aux adresses suivantes :

- http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Network_Storage_Solutions/Midrange/6320/index.html
- <http://www.sun.com/documentation>

TABLEAU 4 Documentation pour les systèmes Sun StorEdge 6320 et autres produits associés

Application	Titre	Numéro de référence
Démarrage	<i>Sun StorEdge 6320 System 1.2 Start Here</i>	816-7875- <i>nn</i>
Préparation du site	<i>Sun StorEdge 6320 System 1.2 Site Prep Guide</i>	816-7877- <i>nn</i>
Consignes de sécurité	<i>Sun StorEdge 6320 System 1.2 Regulatory and Compliance Guide</i>	816-7876- <i>nn</i>
Procédure d'installation des systèmes Sun StorEdge 6320	<i>Sun StorEdge 6320 System 1.2 Installation Guide</i>	816-7878- <i>nn</i>
Présentation, service, référence et administration CLI	<i>Sun StorEdge 6320 System 1.2 Reference and Service Manual</i>	816-7879- <i>nn</i>

TABEAU 4 Documentation pour les systèmes Sun StorEdge 6320 et autres produits associés (*suite*)

Application	Titre	Numéro de référence
Aide relative à la gestion et à la configuration	<i>Aide en ligne Sun StorEdge Configuration service</i>	n/a
	<i>Page man Sun StorEdge SSCS (1M)</i>	n/a
Dépannage et diagnostics du logiciel Storage Automated Diagnostic Environment	<i>Storage Automated Diagnostic Environment 2.2 User's Guide</i>	817-0822- <i>nn</i>
	<i>Storage Automated Diagnostic Environment 2.2 Release Notes</i>	817-0823- <i>nn</i>
SAN Foundation	<i>Sun StorEdge SAN Foundation 4.2 1.Sun StorEdge 6120, version 1.3.4</i>	817-3673- <i>nn</i>
	<i>Sun StorEdge SAN Foundation 4.2 Installation Guide</i>	817-3671- <i>nn</i>
Prise en charge multiacheminement	<i>Sun StorEdge Traffic Manager Software Release Notes</i>	817-0385- <i>nn</i>
Informations sur le coffret	<i>Manuel d'installation et d'entretien du coffret d'extension Sun StorEdge</i>	805-3067- <i>nn</i>

Terminologie du système Sun StorEdge 6320

La SNIA (Storage Networking Industry Association) développe actuellement une terminologie standard qui, une fois adoptée par tous les fabricants de solutions de stockage, permettra aux utilisateurs de mieux comprendre les termes employés par les différents fournisseurs.

Sun Microsystems a choisi d'adopter dès à présent la terminologie de la SNIA. Le système Sun StorEdge 6320 est la première solution de stockage à utiliser la liste terminologique dressée par la SNIA.

Le [TABLEAU 5](#) contient la liste des termes relatifs au système Sun StorEdge 6320 et de la terminologie SNIA correspondante utilisée pour décrire le système Sun StorEdge 6320.

TABLEAU 5 Terminologie du système Sun StorEdge 6320

Terminologie CLI de la baie Sun StorEdge 6320 ¹	Terminologie du système Sun StorEdge 6320
Volume	Pool de stockage
Tranche	Volume
LUN	Volume
Domaine administratif	Baie de stockage
Groupe partenaire	Configuration HA
Baie de disques	Plateau
Boîtier	Plateau
Unité d'extension	Unité d'extension
1—Terminologie CLI basée sur Tenet utilisée pour les baies Sun StorEdge 6320	

Assistance technique Sun

Si vous avez besoin d'aide pour l'installation ou l'utilisation de ce produit, consultez la page :

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