



# Notes de version du système Sun StorEdge™ 6920

---

Version 3.2

Sun Microsystems, Inc.  
www.sun.com

Référence : 820-2118-10  
Juillet 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. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie décrite dans ce document. En particulier, et sans limitation aucune, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs des brevets américains répertoriés à l'adresse <http://www.sun.com/patents> et un ou plusieurs brevets supplémentaires ou demandes de brevet en instance aux États-Unis et dans d'autres pays.

Ce document et le produit afférent sont exclusivement distribués 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 quelque forme que ce soit, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Sun et de ses éventuels bailleurs de licence.

Les logiciels détenus par des tiers, y compris la technologie relative aux polices de caractères, sont protégés par copyright et distribués sous licence par des fournisseurs de Sun.

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, AnswerBook2, docs.sun.com, Solaris, Solstice DiskSuite, Sun Cluster et Sun StorEdge sont des marques de fabrique 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 désignent des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc., aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC reposent sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. Legato, le logo Legato et Legato NetWorker sont des marques déposées de Legato Systems, Inc. Netscape et Netscape Navigator et Mozilla sont des marques de fabrique et des marques déposées de Netscape Communications Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

L'interface graphique utilisateur d'OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. à l'intention des utilisateurs et détenteurs de licences. Sun reconnaît les efforts de pionnier de Xerox en matière de recherche et de développement du concept des interfaces graphique ou visuelle utilisateur pour l'industrie informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface graphique utilisateur (IG) Xerox, cette licence couvrant également les détenteurs de licences Sun qui mettent en place des IG OPEN LOOK et se conforment par ailleurs aux contrats de licence écrits de Sun.

Droits du gouvernement américain - logiciel commercial. Les utilisateurs de l'administration américaine sont soumis au contrat de licence standard ainsi qu'aux clauses applicables du FAR et de ses suppléments.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT » ET TOUTE AUTRE CONDITION, DÉCLARATION ET GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, EST FORMELLEMENT EXCLUE, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI EN VIGUEUR, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À L'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.



Produit  
recyclable



Adobe PostScript

# Table des matières

---

<b>Notes de version du système Sun StorEdge 6920, version 3.2</b>	<b>1</b>
Nouvelles fonctions de la version 3.2	2
Flux de navigation de type arborescent	2
Tableau Récapitulatif des mappages	2
Icônes d'alerte graphiques	3
Affichage du journal d'activités	3
Interface des alarmes StorADE	3
Prise en charge du réseau SAN 4 Go	3
Logiciels et matériel pris en charge	4
Navigateurs Web pris en charge	4
Autres logiciels hôtes de données pris en charge	5
Commutateurs Fibre Channel, HBA, hôtes de données et systèmes d'exploitation pris en charge	6
Langues prises en charge	6
Mise à niveau vers la version 3.2	7
Chemins de mise à niveau pris en charge	7
Limites d'utilisation du système	7
Documentation de la version	8
Problèmes connus relatifs à la version 3.2	11
Autres problèmes connus non applicables à la version 3.2	12

Bogues	13
Logiciel de gestion de la configuration et des éléments	13
Microprogramme de la plate-forme DSP	14
Storage Automated Diagnostic Environment	14
Divers	17
Problèmes connus liés à la documentation	22
Problèmes d'ordre général dans la documentation	22
Internationalisation	26
Corrections apportées au guide d'administration et à l'aide en ligne du système Sun StorEdge 6920	26
Corrections apportées au guide des pratiques recommandées	29
Ajout à la page de manuel portant sur la commande de CLI <code>sscs</code>	30
Contact Services	31

# Notes de version du système Sun StorEdge 6920, version 3.2

---

Ce document contient des informations importantes concernant la version 3.2 du logiciel système Sun StorEdge™ 6920, non disponibles au moment de la publication de la documentation du produit. Lisez-le pour connaître les problèmes et conditions susceptibles d'avoir une incidence sur l'installation et l'utilisation du système Sun StorEdge 6920 exécutant la version 3.2 du logiciel.

Ce document aborde les sujets suivants :

- « Nouvelles fonctions de la version 3.2 », page 2
- « Logiciels et matériel pris en charge », page 4
- « Mise à niveau vers la version 3.2 », page 7
- « Limites d'utilisation du système », page 7
- « Documentation de la version », page 8
- « Problèmes connus relatifs à la version 3.2 », page 11
- « Bogues », page 13
- « Problèmes connus liés à la documentation », page 22
- « Contact Services », page 31

---

## Nouvelles fonctions de la version 3.2

La version 3.2 du logiciel système Sun StorEdge 6920 offre les nouvelles fonctions suivantes :

- Flux de navigation de type arborescent
- Tableau Récapitulatif des mappages
- Icônes d'alerte graphiques
- Affichage du journal d'activités
- Interface des alarmes StorADE
- Prise en charge du réseau SAN 4 Go

Vous trouverez dans cette section une brève description de ces fonctions. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation du produit.

### Flux de navigation de type arborescent

L'arborescence de navigation est affichée dans le volet gauche de l'interface. Elle permet de naviguer parmi les pages et les dossiers.

Le niveau supérieur du volet de navigation affiche les liens suivants :

Stockage logique : affiche des liens pointant vers les pages Volumes, Instantanés, Jeux de réplication, Disques virtuels, Pools, Profils et Domaines.

Stockage physique : affiche des liens pointant vers les pages Initiateurs, Ports, Baies, Plateaux et Disques.

Mappages : affiche la page Récapitulatif des mappages.

Stockage externe : affiche la page Récapitulatif des espaces de stockage externes.

Tâches : affiche les liens pointant vers les pages Tâches actuelles et Tâches d'historique.

Administration : affiche les liens pointant vers les pages Paramètres généraux, Octroi de licences, Filtrage des ports, Notification et Journal d'activités.

### Tableau Récapitulatif des mappages

Le tableau Récapitulatif des mappages vous permet de visualiser les mappages de volumes et d'initiateurs actuels, et de mapper un volume d'instantanés à un initiateur.

## Icônes d'alerte graphiques

Des icônes s'affichent pour attirer votre attention sur le statut d'un objet, notamment sur la présence d'erreurs critiques, d'erreurs mineures et de conditions inconnues.

## Affichage du journal d'activités

Le journal d'activités répertorie toutes les actions exécutées par l'utilisateur sur le système, par ordre chronologique. Ces actions peuvent avoir été exécutées via l'interface Sun StorageTek Common Array Manager ou l'interface de ligne de commande (CLI).

## Interface des alarmes StorADE

Le nombre d'alarmes figurant dans le masthead est récupéré immédiatement suite à la demande d'une nouvelle page (ou à l'actualisation de la page existante).

## Prise en charge du réseau SAN 4 Go

Le système 6920 fonctionne désormais dans un environnement SAN à 4 Go.

---

# Logiciels et matériel pris en charge

Les composants logiciels et matériels décrits dans les sections suivantes ont été testés et approuvés pour une utilisation avec Sun StorEdge 6920 :

- « Navigateurs Web pris en charge », page 4
- « Autres logiciels hôtes de données pris en charge », page 5
- « Commutateurs Fibre Channel, HBA, hôtes de données et systèmes d'exploitation pris en charge », page 6
- « Langues prises en charge », page 6

## Navigateurs Web pris en charge

Les navigateurs Web pris en charge par la version 3.2 du logiciel système Sun StorEdge 6920 sont répertoriés dans le [TABLEAU 1](#).

**TABLEAU 1** Navigateurs Web pris en charge par Sun StorEdge 6920

SE client	Version minimale requise pour le navigateur
Microsoft Windows 98, Windows XP, Windows 2000, Windows Server 2003	Microsoft Internet Explorer 5.5 Mozilla 1.4 Netscape Navigator 6.2 Firefox 1.0
Solaris™ 8, 9, 10 pour plates-formes Sun SPARC et x86	Mozilla 1.4 Netscape Navigator 6.2 Firefox 1.0
Apple Mac OS X	Mozilla 1.4 Firefox 1.0
Red Hat Enterprise Linux Application Server 2.1	Mozilla 1.4
SuSE Linux Enterprise Server 8.0	Mozilla 1.4
Hewlett Packard HP/UX 11	Mozilla 1.4
IBM AIX 5.2	Mozilla 1.4

## Autres logiciels hôtes de données pris en charge

Les logiciels répertoriés dans le [TABLEAU 2](#) peuvent être employés sur les hôtes de données disposant de chemins de données ou de connexions réseau avec Sun StorEdge 6920.

**TABLEAU 2** Logiciels hôtes de données Sun pris en charge

Logiciel	Version minimale
Sun StorEdge Enterprise Storage Manager	3.0.1
Sun StorEdge Availability Suite™	3.0.1
Sun StorEdge Enterprise Backup	7.1
Solstice DiskSuite	4.2.1
Logiciel Solaris Volume Manager (imbriqué dans le système d'exploitation Solaris 9)	N/D
Sun StorEdge QFS	4.0
Sun StorEdge SAM-FS	4.0
Sun™ Cluster	3.2, mise à niveau 3

Les logiciels tiers répertoriés dans le [TABLEAU 3](#) peuvent être employés sur les hôtes de données disposant de chemins de données ou de connexions réseau avec Sun StorEdge 6920.

**TABLEAU 3** Logiciels tiers pris en charge

Logiciel	Version
VERITAS NetBackup Server	5.0 et versions ultérieures
VERITAS NetBackup Enterprise Server	5.0 et versions ultérieures
VERITAS Volume Manager avec multiacheminement dynamique (DMP, Dynamic Multipathing) pour Solaris	3.5, 4.0 et 4.1
VERITAS File System (VxFS) pour Solaris	3.5, 4.0 et 4.1
VERITAS Volume Replicator pour Solaris	3.5, 4.0 et 4.1
VERITAS Cluster Server (VCS)	3.5, 4.0 et 4.1
Legato NetWorker®	7.1 et versions ultérieures

Pour consulter les dernières informations de compatibilité matérielle des produits VERITAS, rendez-vous à l'adresse :

<http://support.veritas.com/>

# Commutateurs Fibre Channel, HBA, hôtes de données et systèmes d'exploitation pris en charge

Le système Sun StorEdge 6920 prend en charge les commutateurs Fibre Channel (FC), adaptateurs de bus hôte (HBA, Host Bus Adapter), hôtes de données et systèmes d'exploitation compatibles avec Sun StorEdge SAN Foundation (à partir de la version 4.4). Pour plus d'informations, contactez le représentant du service clientèle de Sun de votre région.

## Langues prises en charge

Les langues et environnements linguistiques pris en charge par la version 3.2 du logiciel système Sun StorEdge 6920 sont répertoriés dans le [TABLEAU 4](#).

**TABLEAU 4** Langues et environnements linguistiques pris en charge

Langue	Environnement linguistique
Anglais	en
Français	fr
Japonais	ja
Coréen	ko
Chinois simplifié	zh
Chinois traditionnel	zh_TW

---

### Remarque –

- Les pages de manuel ne sont disponibles qu'en anglais et en japonais.
  - L'aide en ligne n'est pas traduite dans cette version et la version en anglais est affichée dans les interfaces graphiques utilisées. Si vous avez besoin d'une version traduite dans l'une des langues indiquées ci-dessus, contactez le service clientèle de Sun.
  - La localisation des notifications par e-mail n'est pas prise en charge par cette version.
-

---

## Mise à niveau vers la version 3.2

Cette mise à niveau doit être effectuée par un technicien du service clientèle de Sun. Veuillez appeler le service clientèle de Sun pour planifier une installation ou une mise à niveau vers la version 3.2.

### Chemins de mise à niveau pris en charge

**TABLEAU 5** Chemins de mise à niveau pris en charge

Version antérieure	Prise en charge
3.0.1.13	Non
3.0.1.22	Oui
3.0.1.23	Non
3.0.1.25	Non
3.0.1.26	Oui

---

## Limites d'utilisation du système

Le [TABLEAU 6](#) répertorie les valeurs maximales des éléments du système Sun StorEdge 6920.

**TABLEAU 6** Limites du système Sun StorEdge 6920

Attribut système	Nb maximum
Volumes par système	1 024 volumes
Disques virtuels par plateau	2 disques virtuels
Volumes par disque virtuel	32 volumes
Volumes mis en miroir	128 (256 composants mis en miroir)
Composants d'un miroir	4, volume principal compris
Volumes hérités	128
Instantanés par volume	8 instantanés

**TABLEAU 6** Limites du système Sun StorEdge 6920 (suite)

Attribut système	Nb maximum
Extension de l'espace réservé aux instantanés	Jusqu' à 31 fois
Profils prédéfinis	15
Initiateurs* par système	256 initiateurs
Initiateurs par port DSP	128
Pools de stockage	64 pools de stockage
Profils de stockage	15 profils de stockage définis par le système - nombre illimité de profils définis par l'utilisateur

\* Le terme « initiateur » désigne « l'instance initiatrice » telle que la perçoit le système Sun StorEdge 6920. Si un port HBA côté hôte des données détecte N ports, le système détecte également N initiateurs. La limite de 256 initiateurs se traduit par un maximum de 128 hôtes de données à deux chemins, où chaque port HBA d'hôte de données voit un port du système.

## Documentation de la version

Le [TABLEAU 7](#) et le [TABLEAU 8](#) dressent les listes des documents connexes au système Sun StorEdge 6920. Pour tout numéro de document portant le suffixe de version *nn*, consultez la version la plus récente.

Vous pouvez rechercher cette documentation en ligne sur le site Web

- <http://www.sun.com/documentation>
- <http://docs.sun.com>

**TABLEAU 7** Documentation du système Sun StorEdge 6920

Sujet	Titre	N° de référence
Instructions de déballage fixées au carton d'emballage	<i>Unpacking Guide</i>	816-6385- <i>nn</i>
Guide de référence rapide de la CLI	<i>Sun StorEdge 6920 System sscs(1M) CLI Quick Reference Card</i>	817-5228- <i>nn</i>
Informations sur la planification du système	<i>Système Sun StorEdge 6920 - Guide de préparation du site</i>	819-2863- <i>nn</i>
Informations sur la planification du système	<i>Système Sun StorEdge 6920, version 3.0 - Guide de démarrage du système, version 3.0</i>	819-5810-10

**TABLEAU 7** Documentation du système Sun StorEdge 6920 (suite)

Sujet	Titre	N° de référence
Administration	<i>Sun StorEdge 6920 System Administration Guide For the Browser Interface Management Software, Release 3.0</i>	819-0123-10
Informations réglementaires et sur la sécurité du système	<i>Sun StorEdge 6920 System Regulatory and Safety Compliance Manual</i>	819-0119- <i>nn</i>
Pratiques recommandées	<i>Best Practices for the Sun StorEdge 6920 System (version 3.0)</i>	819-0122- <i>nn</i>

Des informations générales sur le système, ainsi que des informations concernant la configuration, la maintenance et le dépannage de base du système, sont données dans l'aide en ligne fournie avec le logiciel. Par ailleurs, la page de manuel *SSCS(1M)* fournit des informations sur les commandes utilisées pour gérer le stockage à l'aide de l'interface de ligne de commande (CLI).

**TABLEAU 8** Documentation connexe à Sun StorEdge 6920

Produit	Titre	N° de référence
Sun Storage Automated Diagnostic Environment Enterprise Edition	<i>Notes de version de Sun Storage Automated Diagnostic Environment Enterprise Edition, version 2.4</i>	819-1232- <i>nn</i>
SAN Foundation	<i>Sun StorEdge SAN Foundation 4.4 Configuration Guide</i>	817-3672- <i>nn</i>
Programme de compatibilité de stockage d'Oracle	<i>Sun StorEdge Data Snapshot Software With Oracle Databases Usage Guide</i>	819-3326- <i>nn</i>
	<i>Sun StorEdge Data Mirroring Software With Oracle Databases Usage Guide</i>	819-3327- <i>nn</i>
	<i>Sun StorEdge Data Replication Software With Oracle Databases Usage Guide</i>	819-3328- <i>nn</i>
Sun StorEdge Traffic Manager	<i>Sun StorEdge Traffic Manager 4.4 Software Release Notes for HP-UX, IBM AIX, Microsoft Windows 2000 and 2003, and Red Hat Enterprise Linux</i>	817-6275- <i>nn</i>
	<i>Sun StorEdge Traffic Manager 4.4 Software User's Guide for IBM AIX, HP-UX, Microsoft Windows 2000 and 2003, and Red Hat Enterprise Linux</i>	817-6270- <i>nn</i>
	<i>Sun StorEdge Traffic Manager 4.4 Software Installation Guide for Red Hat Enterprise Linux</i>	817-6271- <i>nn</i>
	<i>Sun StorEdge Traffic Manager 4.4 Software Installation Guide for Microsoft Windows 2000 and 2003</i>	817-6272- <i>nn</i>
	<i>Sun StorEdge Traffic Manager 4.4 Software Installation Guide for IBM AIX</i>	817-6273- <i>nn</i>

**TABLEAU 8** Documentation connexe à Sun StorEdge 6920 (suite)

<b>Produit</b>	<b>Titre</b>	<b>N° de référence</b>
	<i>Sun StorEdge Traffic Manager 4.4 Software Installation Guide for HP-UX 11.0 and 11i</i>	817-6274- <i>nn</i>
Réseau Sun StorEdge Network Fibre Channel à 8 et 16 commutateurs	<i>Sun StorEdge Network 2 Gb FC Switch-8 and Switch-16 FRU Installation</i>	817-0064- <i>nn</i>
	<i>Sun StorEdge 6920 System Administration Guide for the Browser Interface Management Software</i>	819-0123- <i>nn</i>
	<i>Sun StorEdge 6920 System Hardware Quick Setup poster</i>	817-5226- <i>nn</i>
	<i>Sun StorEdge Network 2 Gb FC Switch-8 and Switch-16 Release Notes</i>	817-0770- <i>nn</i>
	<i>Sun StorEdge Network 2 Gb FC Switch-64 Release Notes</i>	817-0977- <i>nn</i>
Documentation du commutateur Sun StorEdge Brocade	<i>Sun StorEdge Network 2 Gb Brocade SilkWorm 3200, 3800, and 12000 Switch 3.1/4.1 Firmware Guide to Documentation</i>	817-0062- <i>nn</i>
Documentation du commutateur Sun StorEdge McData	<i>Sun StorEdge Network 2 Gb McDATA Intrepid 6064 Director Guide to Documentation, Including Firmware 5.01.00</i>	817-0063- <i>nn</i>
Armoire d'extension	<i>Sun StorEdge Expansion Cabinet Installation and Service Manual</i>	805-3067- <i>nn</i>
Processeur de service de stockage	<i>Guide d'administration des serveurs Sun Fire V210 et V240</i>	819-4933- <i>nn</i>
Système d'exploitation Solaris	<i>Guide des périphériques Sun Solaris</i>	816-4626- <i>nn</i>

---

## Problèmes connus relatifs à la version 3.2

Cette section fournit des informations sur les problèmes détectés dans la version 3.2.

### *Utilisation exclusive d'un seul port d'hôte Fibre Channel par contrôleur de baie 6140 pour les connexions à un système 6920*

Les baies de disques 6920 sont limitées à deux chemins seulement pour tout disque virtuel. Si plusieurs ports de contrôleur de la baie 6140 sont connectés à la baie de disques 6920, cette limitation ne serait pas respectée. Connectez uniquement un port par contrôleur.

### *Remplacement du ventilateur de la plate-forme de services de données*

Le ventilateur de la plate-forme DSP (Data Services Platform) est une FRU (Field Replaceable Unit, unité remplaçable sur site). Lors du remplacement du ventilateur, respectez la consigne de sécurité suivante.



---

**Attention** – Le ventilateur est équipé de pales non protégées pouvant encore tourner lors du retrait du ventilateur. Assurez-vous de l'arrêt complet des pales avant de retirer le ventilateur de l'armoire.

---

### *Définition des priorités des messages pour les destinataires de notifications par e-mail*

Si vous définissez le paramètre de priorité sur Toutes lors de l'ajout ou de la modification d'un destinataire de notification par e-mail, celui-ci reçoit un message dès qu'un événement a lieu sur le système, même s'il s'agit de messages généraux ne nécessitant aucune intervention.

Pour générer uniquement des messages de notification en cas d'événements et d'alarmes nécessitant une intervention, définissez le paramètre de priorité sur Majeure ou plus grave ou Critique ou plus grave.

### *Réplication distante, connexions d'hôtes et contrôleur unique*

**Bogue 6493606** - Il est vivement déconseillé de connecter un contrôleur prenant en charge la réplication distante à un port et d'établir une connexion d'hôte avec l'autre port. Cela pourrait s'avérer problématique.

**Solution** - Ne connectez pas d'hôte à un contrôleur déjà configuré pour la réplication distante.

## Autres problèmes connus non applicables à la version 3.2

### *Problème de mise à niveau des baies de disques*

Un problème intermittent lié au délai d'expiration de PatchPro peut se produire lors de la mise à niveau d'un microprogramme de baie de disques. Ce problème n'a pas d'incidence sur le chemin de données, mais le journal de mise à niveau indique l'échec de l'installation du patch. Pour l'instant, ce problème a été uniquement observé sur des systèmes de grande capacité, équipés de nombreuses baies de disques.

---

# Bogues

Les sections suivantes décrivent les bogues connus relatifs à ce produit :

- « Logiciel de gestion de la configuration et des éléments », page 13
- « Microprogramme de la plate-forme DSP », page 14
- « Storage Automated Diagnostic Environment », page 14
- « Divers », page 17

Si une solution a été trouvée, elle est fournie immédiatement après la description du bogue correspondant.

## Logiciel de gestion de la configuration et des éléments

Cette section décrit les problèmes et les bogues connus relatifs à l'interface du navigateur du logiciel de gestion de la configuration.

*Taille de la file d'attente par défaut égale à 512 Mo lors du basculement à l'aide de la CLI du mode asynchrone au mode synchrone puis à nouveau au mode asynchrone*

**Bogue 6357963** - Si, pour un jeu de réplication asynchrone, vous passez du mode asynchrone au mode synchrone puis repassez au mode asynchrone à l'aide de la CLI, le message d'erreur suivant s'affiche :

```
You cannot decrease the size of the virtual disk queue without
first deleting it (Impossible de réduire la taille de la file
d'attente de disque virtuel sans le supprimer au préalable)
```

Si vous effectuez la même opération à partir de l'interface du navigateur, aucune erreur ne se produit. En effet, l'interface du navigateur utilise la taille de file d'attente d'origine tandis que la CLI utilise 512 Mo par défaut.

**Solution** - Utilisez l'interface du navigateur au lieu de la CLI pour faire passer un jeu de réplication asynchrone du mode asynchrone au mode synchrone, puis rebasculer vers le mode asynchrone.

### *Augmentation du temps de traitement du système lors de la création d'un volume mis en miroir*

**Bogue 6256116** - Il arrive que le système prenne du temps à créer un volume mis en miroir lorsque vous le mappez simultanément à des initiateurs à l'aide de l'assistant de création de volumes.

**Solution** - Limitez à 32 le nombre de disques virtuels dans les pools qui serviront à créer les volumes mis en miroir.

## Microprogramme de la plate-forme DSP

Cette section décrit les problèmes et les bogues connus relatifs au microprogramme de la plate-forme DSP.

### *Représentation incorrecte de la progression de la restauration d'un volume de mise en miroir local rompu*

**Bogue 6360303** - L'état de progression erroné est signalé par le système après la restauration d'un volume de mise en miroir local rompu. La progression passe de 0 à 100 % pour le volume, mais pas pour les différentes partitions. Une fois l'opération de restauration terminée, la condition du volume ne correspond plus à « Restauration en cours ». C'est pourquoi l'opération est alors indiquée par une valeur de 0 %.

**Solution** - Ne tenez pas compte des messages de progression de l'opération avant la fin effective de la tâche.

## Storage Automated Diagnostic Environment

Cette section décrit les problèmes et bogues connus relatifs à l'application Storage Automated Diagnostic Environment.

---

**Remarque** – Lors du remplacement d'une carte switch fabric (SFC, Switch Fabric Card) en veille, un événement nécessitant une action peut se produire, même si la carte se remet effectivement en mode veille à l'issue du chargement.

---

### *Génération d'alarmes majeures par le système de gestion des pannes lors de la suspension manuelle de la réplication distante*

**Bogue 6327537** - Si vous recevez des alarmes dotées du code d'événement 30.20.149, renseignez-vous auprès des administrateurs système des sites local et distant pour savoir s'il s'agit d'une occurrence attendue. Si tel n'est pas le cas, contactez le service clientèle de Sun StorageTek.

### *Informations erronées fournies par le système de gestion des pannes concernant la page des performances de file d'attente*

**Bogue 6418306** - Le système de gestion des pannes ne fournit pas de statistiques au journal d'accès global lors de l'utilisation de groupes de cohérence. Tous les jeux inclus dans le groupe de cohérence utilisent le même journal d'accès global, mais les statistiques ne sont pas générées.

**Solution** - Vérifiez les statistiques de file d'attente sur tous les volumes faisant partie du groupe de cohérence.

### *Extraction de solution à l'origine de messages et de codes d'événement erronés*

**Bogue 6408258** - Si vous exécutez l'extraction de solution, le système de gestion des pannes envoie le code d'événement 30.20.149 (« CARTE PC esclave MIC potentiellement manquante ou démontée »). Si le système n'a pas signalé d'erreurs avant l'exécution de l'extraction de solution, il s'agit là d'un message erroné.

**Solution** - Ignorez ce message.

## Identification des ports par l'ID du port physique au lieu de celui du port système dans certains messages du journal d'événements

**Bogue 6312185** - Dans certains messages du journal d'événements, les ports système sont identifiés par l'ID du port physique (tel 0x1040001). Exemple :

```
Aug 16 12:08:10 dsp00 08/16/2005 12:13:29 LOG_WARNING (ISP4XXX: 1-4) Gig
Ethernet received link down on port 0x1040001
Aug 16 12:08:14 dsp00 08/16/2005 12:13:33 LOG_WARNING (ISP4XXX: 1-4) Gig
Ethernet received link up on port 0x1040001
```

Cela s'explique par le fait que certains messages du journal d'événements, tels que « Port actif » ou « Port inactif » sont déjà associés à l'ID du port système.

Ces ports devraient être identifiés par leur ID de port système. Exemple :

```
11/18/2005 09:31:30 LOG_INFO (Proc: 3-2) Port 3/4 is UP
11/18/2005 09:31:37 LOG_INFO (Proc: 4-2) Port 4/4 is DOWN
```

**Solution** - Pour convertir un ID de port physique en ID de port de système, utilisez l'algorithme suivant :

physical port = 0xS0P000p

system port = S / ((P - 1) x 2) + p

où :

S = numéro d'emplacement de la carte (1, 2, 3 ou 4)

P = numéro du processeur (1, 2, 3 ou 4)

p = numéro du port sur ce processeur (1 ou 2)

Exemples :

```
physical port 0x2010001 = system port 2/1
physical port 0x2010002 = system port 2/2
physical port 0x2020001 = system port 2/3
physical port 0x3040002 = system port 3/8
physical port 0x4030001 = system port 4/5
```

## Divers

Cette section décrit les autres problèmes et bogues connus relatifs au système.

### *Problème de configuration de la réplication d'adresses IP lorsque la synchronisation automatique est désactivée*

**Bogue 6509629** - Lors de la configuration de la réplication d'adresses IP avec la fonction de synchronisation automatique désactivée, vous obtenez une solution de réplication qui n'est pas pratique. Cela entraîne la suspension des jeux pendant un certain temps.

**Solution** - Effectuez l'une des deux opérations suivantes :

- Assurez-vous que la synchronisation automatique est activée avant d'effectuer l'opération.
- Il est possible de synchroniser manuellement le système suite à cette panne, mais il est déconseillé de le faire pendant le fonctionnement normal du système. Pour lancer une synchronisation manuelle, effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Utilisez le bouton Reprendre disponible sur les pages d'informations.
  - Servez-vous de la CLI : « sscs modify --resume <--full> --sdomain <nom\_domaine> repset <nom\_jeu\_réplication> » ou, pour le groupe de cohérence :  

```
« sscs modify --resume <--full> --sdomain <nom_domaine> --sdomain <nom_domaine> constgroup <nom_groupe> »
```

### *Impossibilité de capturer SSCS pour l'extraction de solution en raison d'une question de sécurité OPIE*

**Bogue 6500365** - La collection de données SSCS manque dans l'extraction de solution des configurations client lorsque la fonction de sécurité OPIE (One-Time Password in Everything) est activée.

**Solution** - La fonction SSRR est déjà activée de sorte que Sun Service peut appeler votre système et, le cas échéant, récupérer manuellement les informations SSCS.

## *Impossibilité pour le système 6920 d'ajouter de l'espace de stockage après le remplacement d'une unité de disque défectueuse*

**Bogue 6427492** - Après le remplacement d'une unité de disque défectueuse, un problème survient lors de « l'ajout d'espace de stockage » au pool. L'erreur suivante s'affiche :

« Could not find Product class for this disk » (Impossible de trouver la classe du produit pour ce disque)

comme illustré dans l'exemple suivant :

```
/var/log/webconsole/se6920ui.log 2006-05-18 10:55:40,560
[HttpProcessor[6789][3]] ERROR
com.sun.netstorage.array.mgmt.cfg.mgmt.business.impl.mr3.Disk -
loadDiskProperties:Could not find Product class for this disk.
```

**Solution** - pour corriger ce problème, procédez à un nouveau balayage des périphériques connectés au système. Deux méthodes sont possibles.

Utilisation de la CLI : exécutez la commande CLI `sscs sscs rescan system`.

Utilisation de l'IG : cliquez sur le bouton Rebalayer les périphériques disponible sur la page Récapitulatif des espaces de stockage externes.

## *Affichage non homogène des indicateurs de chargement de pages selon le navigateur*

**Bogue 6377042** - Les navigateurs présentent les indicateurs de chargement de pages de différentes manières :

Firefox : la barre d'état et l'image animée indiquent un statut de chargement terminé avant la fin du chargement réel d'une page. Toutefois, le curseur affiche une image de type « Veuillez patienter » tant que la page n'est pas entièrement chargée.

Internet Explorer : la barre d'état indique un statut de type « Ouverture de la page https://..... » tant que tous les cadres de la page ne sont pas entièrement chargés. De plus, le curseur n'affiche pas d'image de type « Veuillez patienter » tant que la page n'est pas entièrement chargée.

## *Échec de l'exécution de la commande setgid à l'aide du script config\_solution*

**Bogue 6283274** - Le commutateur -I n'est pas compatible avec la commande setgid lorsque vous exécutez le script t4\_rnid\_cfg dans le cadre d'une migration de la version 2.0.x vers la version 3.0.x.

**Solution** - Modifiez la première ligne du fichier /usr/local/bin/t4\_rnid\_cfg. La ligne d'origine ressemble à celle-ci :

```
#!/usr/bin/perl -I/usr/local/lib/perl5 -- # -*-Perl-*-  
#  
# t4_rnid_cfg.pl -- script to configure T4 RNID parameters
```

Remplacez-la par la suivante :

```
#!/opt/SUNWstade/bin/perl -U use lib "/usr/local/lib/perl5";
```

Exécutez ensuite à nouveau le script config\_solution.

## *Limitation du nombre de disques virtuels inclus dans des pools lors de la création de miroirs locaux*

**Bogue 6256116** - Il est impossible de créer des volumes à partir d'un pool contenant 64 disques virtuels si vous projetez de définir des miroirs locaux.

**Solution** - Abstenez-vous d'utiliser plus de 32 disques virtuels dans les pools dédiés à la création de miroirs locaux.

## *Affichage d'un message d'erreur erroné suite à la création d'un mappage à un initiateur hors ligne*

**Bogue 6353863** - Lors de la création d'un mappage à un initiateur hors ligne, l'opération est attestée par un message indiquant l'échec du mappage. Cependant, lors de la vérification des mappages de volumes, le système signale la présence de ce mappage.

La logique interne tente d'établir des mappages avec toutes les instances du serveur (autrement dit, à tous les ports ayant détecté le serveur). Si l'un des mappages échoue, le mappage est signalé comme en état d'échec, même si les autres mappages ont été créés. Par conséquent, la tentative de mappage à l'instance hors ligne semble avoir échoué.

**Solution** - Comme l'opération a abouti, le mappage n'a pas « échoué ». Ignorez ce message d'erreur incorrect.

### *Port de canal de l'hôte 1 et stockage externe*

**Bogue6511687** - Lorsque la baie de disques 6140 sert d'espace de stockage externe pour le système 6920, seule le port du canal de l'hôte 1 peut être utilisé. Les autres ports du canal de l'hôte de la baie 6140 ne doivent être connectés à aucun périphérique.

### *Problèmes suite à la connexion directe d'un adaptateur+ hôte FC PCI à double accès de 1 gigabit/s à un système 6920 exécutant SAN 4.4.9*

**Bogue 6565798** - La connexion directe d'un adaptateur+ hôte FC PCI à double accès de 1 gigabit/s à un système 6920 exécutant SAN 4.4.9 (ou version ultérieure) provoque des problèmes.

**Solutions** - Vous pouvez utiliser l'adaptateur+ hôte FC PCI à double accès de 1 gigabit/s avec n'importe quelle version de SAN 4.4.x tant qu'il ne s'agit pas d'une connexion directe. Par exemple, vous pouvez utiliser cet adaptateur avec SAN 4.4.9 en le connectant au système 6920 par le biais d'un commutateur. En outre, si le HBA Crystal Plus est connecté directement, les versions 4.4.8 et antérieures de SAN fonctionnent normalement. Ce type de problème ne se produit pas avec les autres modèles de HBA connectés directement au système. Une autre solution consiste à mettre à niveau l'adaptateur+ FC PCI à double accès de 1 gigabit/s vers la version 2 gigabits/s, laquelle fonctionne très bien.

### *LUN fantôme et espace de stockage externe hérité à deux chemins*

**Bogue 6389694** - Dans certains cas, lorsque vous avez configuré des espaces de stockage externes hérités à deux chemins, vous pouvez voir des LUN fantôme. Par exemple, la base de données des services de configuration peut afficher 16 LUN alors que 8 LUN seulement sont réellement configurés.

**Solution** - Afin d'arrêter le gestionnaire d'éléments, tapez la commande suivante :

```
/etc/init.d/init.se6000 stop
```

Redémarrez ensuite le gestionnaire d'éléments :

```
/etc/init.d/init.se6000 start
```

Si le redémarrage du gestionnaire d'éléments n'efface pas la condition, exécutez la commande suivante afin de redémarrer le processeur de service. Redémarrez également le gestionnaire d'éléments.

```
reboot
```

### *Scission d'un miroir suite à la perte d'un composant de mise en miroir*

**Bogue 6472491** - Si un composant d'une mise en miroir locale est supprimé, l'IG et la CLI signalent toutes deux qu'il a été supprimé. Le composant peut indiquer une perte de communication et un volume peut paraître manquer.

**Solution** - Il se peut que le redémarrage du DSP corrige le problème.

Tentez de réparer le miroir. Selon les conditions (extrêmement variables) des composants de mise en miroir, cette solution peut réparer la situation et entraîner l'affichage correct des volumes. Pour réunir un volume mis en miroir scindé avec le miroir :

#### **1. Cliquez sur Sun StorEdge Configuration Manager.**

La page Récapitulatif des volumes et le volet de navigation s'affichent pour la baie sélectionnée. Pour afficher à tout moment la page Récapitulatif des volumes, choisissez Stockage logique > Volumes.

#### **2. Cliquez sur un volume mis en miroir comprenant un composant scindé que vous souhaitez réinsérer dans le miroir.**

La page d'informations sur le volume mis en miroir s'affiche.

#### **3. Dans la section Miroir de la page, cliquez sur le bouton radio à gauche du composant scindé que vous souhaitez réunir. Sa condition sera définie sur OK, Volume scindé.**

Cliquez sur Réunir.

Un message de confirmation et la page d'informations sur le volume mis en miroir s'affichent. Au cours du processus de réunion, la condition du composant passe à Réargenture. Lorsque le processus de réargenture est terminé, la section Miroir est mise à jour : la réargenture du composant est réalisée à 100 % et sa condition est définie sur OK.

---

# Problèmes connus liés à la documentation

Les sections suivantes décrivent des problèmes connus identifiés dans la documentation :

- « Problèmes d'ordre général dans la documentation », page 22
- « Internationalisation », page 26
- « Corrections apportées au guide d'administration et à l'aide en ligne du système Sun StorEdge 6920 », page 26
- « Corrections apportées au guide des pratiques recommandées », page 29
- « Ajout à la page de manuel portant sur la commande de CLI `sscs` », page 30

## Problèmes d'ordre général dans la documentation

*Configuration du logiciel MPxIO sur iSCSI et FC non présentée dans la documentation de l'utilisateur*

**Bogue 6485986** - La section suivante reprend les grandes lignes de la configuration de plusieurs sessions iSCSI pour une cible (MPxIO) sur iSCSI :

Cette procédure permet de créer plusieurs sessions iSCSI connectées à une cible unique. Ce scénario se révèle pratique avec les périphériques cible iSCSI prenant en charge la redirection de connexion ou disposant de plusieurs portails cible au sein d'un seul groupe de portails cible. Il est recommandé d'utiliser la prise en charge de plusieurs sessions iSCSI par cible en même temps que la fonction de multiacheminement SCSI Solaris (MPxIO).

1. **Connectez-vous en tant que superutilisateur.**
2. **Dressez la liste des paramètres actuels de l'initiateur et la cible iSCSI.**
  - a. **Dressez la liste des paramètres actuels de l'initiateur iSCSI. Exemple :**

```
# iscsiadm list initiator-node
Initiator node name: iqn.1986-03.com.sun:01:0003ba4d233b.425c293c
Initiator node alias: z zr1200
Configured Sessions: 1
```

**b. Dressez la liste des paramètres actuels du périphérique cible iSCSI. Exemple :**

```
# iscsiadm list target-param -v iqn.1992-08.com.abcstorage:sn.84186266
Target: iqn.1992-08.com.abcstorage:sn.84186266
Alias: -
Configured Sessions: 1
```

La valeur des sessions configurées correspond au nombre de sessions iSCSI configurées à créer pour chaque nom cible au sein d'un groupe de portails cible.

**3. Sélectionnez l'une des options suivantes afin de modifier le nombre de sessions configurées au niveau du nœud de l'initiateur (application à toutes les cibles dans ce cas) ou au niveau de la cible (application à une cible spécifique).**

Le nombre de sessions pour une cible doit être compris entre 1 et 4.

- Appliquez le paramètre au nœud de l'initiateur iSCSI.

Exemple :

```
# iscsiadm modify initiator-node -c 2
```

\*Appliquez le paramètre à la cible iSCSI.

Exemple :

```
# iscsiadm modify target-param -c 2 iqn.1992-08.com.abcstorage:sn.84186266
```

Il est également possible de lier les sessions configurées à une adresse IP locale particulière. Grâce à cette méthode, une ou plusieurs adresses IP locales sont fournies dans une liste séparée par des virgules. Chacune de ces adresses représente une session iSCSI. Cette méthode peut également être appliquée au niveau du nœud de l'initiateur ou du paramètre cible. Exemple :

```
# iscsiadm modify initiator-node -c 10.0.0.1,10.0.0.2
```

---

**Remarque** – Si l'adresse IP spécifiée n'est pas acheminable, elle est ignorée ; l'adresse IP et de routage Solaris par défaut est utilisée pour cette session.

---

**4. Vérifiez que le paramètre a bien été modifié.**

**a. Affichez les informations actualisées relatives au nœud de l'initiateur.**

**Exemple :**

```
# iscsiadm list initiator-node
Initiator node name: iqn.1986-03.com.sun:01:0003ba4d233b.425c293c
Initiator node alias: z zr1200
Configured Sessions: 2
```

**b. Affichez les informations actualisées relatives au nœud de la cible. Exemple :**

```
# iscsiadm list target-param -v iqn.1992-08.com.abcstorage:sn.84186266
Target: iqn.1992-08.com.abcstorage:sn.84186266
Alias: -
Configured Sessions: 2
La section suivante décrit le processus de configuration du logiciel MPxIO sur une unité FC :
```

**1. Connectez-vous en tant que superutilisateur.**

Déterminez les ports de contrôleur HBA que le logiciel de multiacheminement devra contrôler. Par exemple, pour sélectionner le périphérique souhaité, exécutez la commande `ls -l` sur `/dev/fc`. L'exemple suivant illustre la sortie générée par la commande `ls -l`.

```
lrwxrwxrwx 1 root root 49 Apr 17 18:14 fp0 ->
../.. /devices/pci@6,2000/SUNW,qlc@2/fp@0,0:devctl
lrwxrwxrwx 1 root root 49 Apr 17 18:14 fp1 ->
../.. /devices/pci@7,2000/SUNW,qlc@2/fp@0,0:devctl
lrwxrwxrwx 1 root root 49 Apr 17 18:14 fp2 ->
../.. /devices/pci@a,2000/SUNW,qlc@2/fp@0,0:devctl
lrwxrwxrwx 1 root root 49 Apr 17 18:14 fp3 ->
../.. /devices/pci@b,2000/SUNW,qlc@2/fp@0,0:devctl
lrwxrwxrwx 1 root root 50 Apr 17 18:14 fp4 ->
../.. /devices/pci@12,2000/SUNW,qlc@2/fp@0,0:devctl
lrwxrwxrwx 1 root root 56 Apr 17 18:14 fp5 ->
../.. /devices/pci@13,2000/pci@2/SUNW,qlc@4/fp@0,0:devctl
lrwxrwxrwx 1 root root 56 Apr 17 18:14 fp6 ->
../.. /devices/pci@13,2000/pci@2/SUNW,qlc@5/fp@0,0:devctl
lrwxrwxrwx 1 root root 56 Apr 17 18:14 fp7 ->
../.. /devices/sbus@7,0/SUNW,qlc@0,30400/fp@0,0:devctl
```

---

**Remarque** – fp7 est un HBA SBus. fp5 et fp6 comprennent deux éléments /pci. Cela indique un HBA PCI à double accès. Les autres entrées ne présentent pas de ponts PCI supplémentaires et constituent des HBA PCI à simple accès.

---

2. Ouvrez le fichier de configuration `/kernel/drv/fp.conf` et activez ou désactivez explicitement la fonction de multiacheminement sur un port de contrôleur HBA. Ce fichier vous permet d'activer ou de désactiver à la fois le paramètre de multiacheminement global et les paramètres de multiacheminement relatifs à des ports spécifiques.
3. Modifiez la valeur de la propriété globale `mpxio-disable`. Si l'entrée n'existe pas, insérez-en une. Le paramètre global s'applique à tous les ports à l'exception de ceux spécifiés dans les entrées par port.

- a. Pour activer la fonction de multiacheminement de manière globale, configurez le paramètre ainsi :

```
mpxio-disable="no";
```

- b. Pour désactiver la fonction de multiacheminement de manière globale, configurez le paramètre ainsi :

```
mpxio-disable="yes";
```

4. Insérez les entrées `mpxio-disable` par port, une entrée par port de contrôleur HBA à configurer. Les paramètres s'appliquant à des ports individuels remplacent le paramètre global pour ces ports-là.

- a. Pour activer la fonction de multiacheminement sur un port HBA, insérez la ligne suivante :

```
name="fp" parent="parent name" port=port-number mpxio-disable="no";
```

- b. Pour désactiver la fonction de multiacheminement sur un port HBA, insérez la ligne suivante :

```
name="fp" parent="parent name" port=port-number mpxio-disable="yes";
```

5. Dans l'exemple suivant, le paramètre de multiacheminement a été désactivé pour tous les ports de contrôleur HBA à l'exception des deux ports spécifiés :

```
mpxio-disable="yes";
```

```
name="fp" parent="/pci@6,2000/SUNW,qlc@2" port=0 mpxio-disable="no";
```

```
name="fp" parent="/pci@13,2000/pci@2/SUNW,qlc@5" port=0 mpxio-  
disable="no";
```

6. Sur un système SPARC, effectuez les opérations suivantes :

```
Run the stmsboot -u command:
```

```
# stmsboot -u
```

```
WARNING: This operation will require a reboot.
```

```
Do you want to continue? [y/n] (default: y) y
```

```
The changes will come into effect after rebooting the system.
```

```
Reboot the system now ? [y/n] (default: y) y
```

Vous êtes invité à redémarrer le système. Au cours de cette opération, /etc/vfstab et la configuration du vidage sont mis à jour de manière à refléter les changements de noms de périphérique.

Sur un système x86, procédez à une réinitialisation de la reconfiguration.

```
# touch /reconfigure
# shutdown -g0 -y -i6
```

7. **Le cas échéant, mettez à jour les noms des périphériques selon la procédure décrite dans la section correspondante du document.**

## Internationalisation

*Détection de liens rompus dans l'aide en ligne traduite de Storade*

**Bogue 6556476** - Pour afficher les liens rompus, servez-vous des onglets Sommaire, Index et Rechercher afin de sélectionner une page d'aide à afficher.

## Corrections apportées au guide d'administration et à l'aide en ligne du système Sun StorEdge 6920

Cette section présente les corrections apportées au document *Sun StorEdge 6920 System Administration Guide* (n° de réf. 819-0123-10) ainsi qu'à l'aide en ligne.

### Restauration du système après arrêt complet

Cette procédure a changé. Veuillez la remplacer par la procédure suivante :

Si le système a été mis hors tension à l'aide de la procédure d'arrêt complet, suivez la procédure ci-dessous pour restaurer le système :

1. **Ouvrez les portes avant et arrière de l'armoire de base et des armoires d'extension.**
2. **Retirez le panneau avant de chaque armoire.**
3. **Assurez-vous que les câbles d'alimentation CA sont connectés aux prises CA appropriées.**

**4. Sur les parties inférieures avant et arrière de chaque armoire, abaissez les disjoncteurs du séquenceur d'alimentation CA pour les activer.**

Sur les panneaux avant et arrière, les diodes électroluminescentes (DEL) d'alimentation indiquent le statut du séquenceur d'alimentation en s'allumant dans l'ordre suivant :

- Les DEL de l'alimentation CA principale s'allument lorsque l'armoire est mise sous tension.
- Séquenceur étape 1
- Séquenceur étape 2

---

**Remarque** – Vérifiez que chaque composant a été complètement initialisé avant de mettre le suivant sous tension.

---

**5. Mettez les baies de stockage sous tension.**



---

**Attention** – Si vous mettez la plate-forme DSP sous tension avant le démarrage complet des baies de stockage, les volumes de stockage ne sont pas visibles et le système les signale comme manquants.

---

**6. Mettez la plate-forme DSP sous tension.**

**7. À l'arrière du système, identifiez le commutateur d'alimentation du DPS et mettez-le en position de marche.**

**8. Vérifiez que seuls les DEL vertes sont allumées pour les composants.**

**9. Remplacez les panneaux de garnissage avant et fermez toutes les portes.**

Le système fonctionne et prend en charge la procédure de mise sous tension à distance.

## Association de jeux de réplication dans un groupe de cohérence

Cette procédure a changé. Remplacez la procédure existante par la suivante :

Pour ajouter à un groupe de cohérence les jeux de réplication que vous avez créés, suivez l'exemple de procédure ci-après. Soit A et B deux jeux de réplication indépendants. Suivez les étapes ci-dessous sur les pairs principal et secondaire :

**1. Créez un volume temporaire ou identifiez un volume non utilisé dans le même domaine de stockage que les jeux de réplication A et B.**

**2. Déterminez le WWN (nom universel) du pair distant.**

Il est indiqué sur la page d'informations de chacun des jeux de réplication.

3. Sélectionnez un volume temporaire ou inutilisé pour la création du jeu de réplication C, puis lancez l'assistant de création de jeux de réplication à partir de la page d'informations sur ce volume.

La création du jeu de réplication C permet simplement de créer un groupe de cohérence. Le jeu de réplication sera supprimé par la suite.

4. Dans l'assistant, procédez comme suit :
  - a. Sélectionnez le volume (temporaire ou non utilisé) à partir duquel créer le jeu de réplication.
  - b. Dans le champ WWN du pair de réplication, saisissez le nom universel du système distant.
  - c. Renseignez le champ WWN du volume distant à l'aide de zéros uniquement. Cliquez ensuite sur Suivant.
  - d. Sélectionnez l'option Créer un groupe de cohérence, puis nommez et décrivez le groupe de cohérence G. Cliquez ensuite sur Suivant.
  - e. À l'invite, spécifiez les propriétés et le bitmap de réplication, puis confirmez vos sélections. Cliquez ensuite sur Terminer.
5. Dans la page d'informations du jeu de réplication A, cliquez sur Ajouter au groupe pour ajouter le jeu au groupe de cohérence G.
6. Sur la page d'informations du jeu de réplication B, cliquez sur Ajouter au groupe pour ajouter le jeu au groupe de cohérence G.
7. Sur la page d'informations du jeu de réplication C, cliquez sur Supprimer pour supprimer le jeu du groupe de cohérence G.

Les jeux de réplication A et B ne sont plus indépendants et font désormais partie d'un groupe de cohérence.

*Absence de description de la colonne État du mappage dans l'aide en ligne*

**Bogue 6432516** - L'aide en ligne devrait comprendre la description suivante de la colonne État du mappage :

État du mappage - Récapitulatif de l'état de tous les chemins connus entre le système 6920 et l'hôte.

# Corrections apportées au guide des pratiques recommandées

Cette section indique l'ensemble des corrections et ajouts apportés au document *Best Practices for the Sun StorEdge 6920 System* (référence 819-3325-10).

## Réplication distante

Ces informations ont changé. Remplacez la section existante par les informations suivantes :

La version 3.0.1 de Sun StorEdge 6920 prend en charge la réplication de données distante. Grâce à cette nouvelle fonction, les données d'un volume peuvent être copiées en continu sur un périphérique de stockage secondaire, sous réserve que ce périphérique se trouve à un emplacement éloigné du périphérique de stockage d'origine (principal). En cas de panne du périphérique principal, le périphérique secondaire peut immédiatement prendre le relais et être mis en ligne.

Le processus de réplication commence par la création d'une copie complète des données du périphérique principal vers le périphérique secondaire, à l'emplacement du site de reprise sur sinistre. Par la suite, toute modification apportée aux données par rapport à cette copie de référence est enregistrée et transférée vers le périphérique secondaire.

Pour obtenir de l'aide sur la configuration de sécurité adéquate, contactez la CSO (Client Solutions Organization, organisation de solutions client).

*Échec de la mise à niveau progressive et de l'injection de fautes en présence de plus de deux connexions à un disque virtuel de stockage externe*

**Bogue 6346360** : le document *Best Practices for the Sun StorEdge 6920 System* devrait indiquer la restriction suivante :

Échec de la mise à niveau progressive et de l'injection de fautes si les disques sont configurés avec plus de deux connexions à un disque virtuel de stockage *externe*.

## Ajout à la page de manuel portant sur la commande de CLI `sscs`

Cette section décrit un ajout qui sera intégré à la page de manuel de la CLI.

### *Augmentation de la taille de la fenêtre TCP pour la réplication distante*

**Bogue 6481346** - Actuellement, la page de manuel de la CLI ne comprend pas de commande `sscs` vous permettant d'augmenter la taille de la fenêtre TCP en vue d'activer la réplication distante.

Faites appel à la commande `SSCS` suivante pour augmenter la taille de la fenêtre TCP en vue d'activer la réplication distante :

`modify etherport`

`modify -r <enable | disable> [ -g string ] [ -m string ] [ -l string ] [ -w  
< 1KB | 2KB | 4KB | 16KB | 32KB | 64KB | 128KB | 256KB | 512KB | 1MB > ]`

`etherport string`

Options

`-r, - -replication enable | disable`

Active la fonction de réplication distante.

`-g, - -gateway string`

Adresse de passerelle à utiliser pour la fonction de réplication distante.

`-m, - -network-mask string`

Masque de réseau de l'adresse de passerelle.

`-l, - -local-address string`

Adresse IP locale à laquelle vous souhaitez transmettre les données de réplication distante.

`-w, - -window-size 1KB | 2KB | 4KB | 16KB | 32KB | 64KB | 128KB | 256KB | 512KB | 1MB`

Taille de la fenêtre TCP à utiliser pour la réplication distante.

`etherport string`

Port Ethernet à utiliser pour la réplication distante.

---

# Contact Services

Pour obtenir des informations supplémentaires sur le système Sun StorEdge 6920 ou tout autre produit Sun, contactez le service clientèle de Sun :

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

