



Notes de mise à jour de la baie de disques Sun StorEdge™ D2

Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054 U.S.A.
650-960-1300

Référence : 816-4751-12
Mars 2003, révision A

Envoyez vos commentaires sur ce document à : docfeedback@sun.com

Copyright 2003 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 incorporée dans le produit 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, docs.sun.com, Solaris, Sun StorEdge, Ultra, Netra, SunBlade, SunVTS, Solstice DiskSuite, Sun Enterprise, et Sun Fire sont des marques de fabrique ou des marques déposées 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 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 AUTORISÉE 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.



Table des matières

1. Notes de mise à jour de la baie de disques Sun StorEdge D2	1
Nouveautés dans cette révision	2
Configuration système requise	2
Configurations prises en charge	2
Plate-formes prises en charge et modes de connexion possibles	3
Unités de disques prises en charge	4
Options de montage prises en charge	4
Câbles pris en charge	5
Conditions d'initialisation requises	5
Logiciels pris en charge et patchs requis	6
▼ Comment télécharger et installer l'ensemble de patchs recommandés pour Solaris	7
▼ Comment télécharger et installer le logiciel Sun Storage Automated Diagnostic Environment 2.1	8
▼ Comment télécharger et installer d'autres patchs	10
Problèmes connus	11
Erreur dans la description du voyant du sous-système Bug n° : 4689770	11
Erreurs dans les fichiers PDF	11
▼ Comment télécharger la documentation	12
Le symbole sur le ESM est LVD et non HVD Bug n° : 4689770	12

Longueur maximum du bus SCSI 12

Quatre périphériques montrés sur la cible F par probe-scsi-all
Bug n° : 4528044 13

Comment contacter le service assistance 14

Notes de mise à jour de la baie de disques Sun StorEdge D2

Ce document contient des informations sur certains aspects ayant trait à l'installation et au fonctionnement de votre baie de disques Sun StorEdge™ D2. Ce document complète le *Manuel d'installation, d'utilisation et de service de la baie de disques Sun StorEdge D2* (référence 816-4743) et le *Guide d'installation en armoire de la baie de disques Sun StorEdge D2* (référence 816-4747-10).

Utilisez ce document avec les autres notes de mise à jour et les fichiers README des autres produits logiciels et matériels associés à la baie de disques Sun StorEdge D2. Par exemple, si la baie de disques est reliée à l'adaptateur hôte Sun StorEdge PCI bicanal Ultra3 SCSI, lisez les notes de mise à jour de cet adaptateur pour savoir comment télécharger son pilote et ses patches et obtenir d'autres informations essentielles.

Ce document contient les sections suivantes :

- “Nouveautés dans cette révision”, page 2
- “Configuration système requise”, page 2
- “Logiciels pris en charge et patches requis”, page 6
- “Problèmes connus”, page 11
- “Comment contacter le service assistance”, page 14

Nouveautés dans cette révision

La baie de disques Sun StorEdge D2 n'a pas changé depuis la première version de ces notes de mise à jour. Ce document d'actualisation des notes de mise à jour, comme les précédents, est destiné à compléter la liste des composants pris en charge. Cette actualisation comprend les changements suivants :

- Nouvelles plates-formes prises en charge : stations de travail Sun Blade™ 100 et 150 et Netra™ 20, 120 et serveurs Netra t 1120, t 1125, t 1400 et 1405.
- Nouvel adaptateur pris en charge : adaptateur hôte Sun™ Fast Ethernet bicanal + PCI SCSI bicanal.
- Un tableau contenant la liste des options de connexion prises en charge pour chaque plate-forme.

Vous trouverez une description des trois points ci-dessus dans le paragraphe "Plate-formes prises en charge et modes de connexion possibles", page 3.

- Une unité de disque de 73 Go.
Voir "Unités de disques prises en charge", page 4.
- Des informations supplémentaires concernant l'initialisation en utilisant le nouvel adaptateur hôte.
Voir "Conditions d'initialisation requises", page 5.

Configuration système requise

Les composants logiciels et matériels mentionnés dans cette section ont été soumis à des essais de fonctionnement sur la baie de disques Sun StorEdge D2.

Configurations prises en charge

La baie de disques Sun StorEdge D2 peut être configurée avec un ou deux ESM (modules de services d'environnement), pour la surveillance du statut de la baie. Lorsque la baie utilise un seul ESM, elle est configurée comme baie à bus unique. Si elle utilise deux ESM, elle est configurée comme baie à deux bus.

Plate-formes prises en charge et modes de connexion possibles

La baie de disques Sun StorEdge D2 peut être connectée à un hôte de l'une des manières suivantes :

- Via un port SCSI intégré à l'hôte (40 Mo/seconde)
- Via l'un des adaptateurs suivants installé dans un hôte :
 - Adaptateur hôte Sun Fast Ethernet bicanal + PCI SCSI bicanal (80 Mo/seconde) 2222A
 - Adaptateur hôte Sun PCI bicanal Ultra3 SCSI (160 Mo/seconde) 6758A.

Le TABLEAU 1 présente les modes de connexion possibles pour chaque système pris en charge.

TABLEAU 1 Serveurs pris en charge et modes de connexion possibles

Système	Adaptateur 6758A	Adaptateur 2222A	Port SCSI intégré
Serveur Sun Fire™ 280R	Oui	Oui	Oui
Serveur Sun Fire V480	Oui	Oui	Non
Serveur Sun Fire V880	Oui	Oui	Non
Serveur Sun Enterprise™ 220R	Oui	Oui	Oui
Serveur Sun Enterprise 420R	Oui	Oui	Oui
Serveur Sun Enterprise 250	Oui	Oui	Oui
Serveur Sun Enterprise 450	Oui	Oui	Oui
Serveur Netra™ 120	Oui	Oui	Oui
Serveur Netra 20	Oui	Oui	Oui
Serveur Netra t 1120	Oui	Oui	Oui
Serveur Netra t 1125	Oui	Oui	Oui
Serveur Netra t 1400	Oui	Oui	Oui
Serveur Netra t 1405	Oui	Oui	Oui
Station de travail Sun Blade™ 100	Non	Oui	Non
Station de travail Sun Blade 150	Non	Oui	Non
Station de travail Sun Blade 1000	Non	Oui	Oui
Station de travail Sun Blade 2000	Non	Oui	Oui
Stations de travail Ultra™ 60 et 80	Oui	Oui	Oui

Unités de disques prises en charge

Le TABLEAU 2 indique les unités de disques prises en charge suivies de leur numéro de référence.

TABLEAU 2 Unités de disques prises en charge

Capacité	Référence
18 Go 10000 tr/min	X5248A
36 Go 10000 tr/min	X5250A
73 Go 10000 tr/min	X5263A

Options de montage prises en charge

Le TABLEAU 3 indique les options de montage possibles avec la baie de disques Sun StorEdge D2.

TABLEAU 3 Options de montage prises en charge

Kit pour tour	X9606A
Châssis d'extension 72" Sun StorEdge (un kit de montage est nécessaire pour chaque baie - voir ci-dessous)	SG-XARY030A
Kit de montage universel pour châssis	X9653B
Kit porte frontale pour armoire d'extension 72" Sun StorEdge	X9818A

Câbles pris en charge

Le TABLEAU 4 présente la liste des câbles pris en charge. Chaque ESM est livré avec un câble VHDCI/VHDCI de 4 mètres. Il est possible de commander d'autres câbles en spécifiant leur référence commerciale indiquée dans le TABLEAU 4.

Remarque – Si vous possédez déjà des câbles, contrôlez si leur numéro de référence correspond à l'un des numéros indiqués dans le TABLEAU 4 afin de déterminer s'ils sont compatibles.

TABLEAU 4 Câbles pris en charge

Mode de connexion	Type et longueur du câble	Référence commerciale	Référence de fabrication
Adaptateur hôte Sun StorEdge PCI bicanal Ultra3 SCSI	VHDCI/VHDCI 0,8 mètre	X1136A	530-2982-01
Adaptateur hôte Sun Fast Ethernet bicanal + PCI SCSI bicanal	VHDCI/VHDCI 1.2 mètre	X1137A	530-2983-01
	VHDCI/VHDCI 2 mètres	X1138A	530-2538-01
	VHDCI/VHDCI 4 mètres	X3830B	530-2984-01
	VHDCI/VHDCI 10 mètres	X3831B	530-2985-01
Port SCSI intégré	HD-68/VHDCI 2 mètres	X3832A	530-2744-01

Remarque – La longueur maximum du câble est indiquée dans le paragraphe "Longueur maximum du bus SCSI", page 12.

Conditions d'initialisation requises

Pour initialiser un hôte via un adaptateur hôte Sun StorEdge PCI bicanal Ultra3 SCSI, suivez les instructions du chapitre "Bootability" dans le *Sun StorEdge PCI Dual Ultra3 SCSI Host Adapter Installation Guide*.

L'initialisation d'un hôte via un connecteur SCSI intégré ne demande aucune opération particulière.

L'initialisation d'un hôte via un adaptateur hôte Sun Fast Ethernet bicanal + PCI SCSI bicanal ne demande aucune opération particulière si l'hôte exécute l'environnement d'exploitation Solaris™ 8, version 2/02 ou supérieure. Par contre, si l'hôte utilise la version 10/01 de l'environnement d'exploitation Solaris 8, vous devez installer le patch n° 109885-xx, comme décrit au paragraphe "Comment télécharger et installer d'autres patches", page 10.

Logiciels pris en charge et patches requis

Le TABLEAU 5 contient la liste des logiciels pris en charge avec les patches requis et renvoie aux instructions de téléchargement et d'installation correspondantes.

TABLEAU 5 Logiciels pris en charge, patches requis et renvoi aux instructions de téléchargement et d'installation

Logiciel pris en charge	Logiciel et patches requis	Comment télécharger et installer les patches
Environnements d'exploitation Solaris 8 et Solaris 9	Ensemble de patches recommandés pour Solaris	“Comment télécharger et installer l'ensemble de patches recommandés pour Solaris”, page 7
Sun Storage Automated Diagnostic Environment 2.1 pour la génération de rapports de diagnostic.	Reportez-vous aux notes de la version de Sun Storage Automated Diagnostic Environment pour connaître le logiciel et les patches requis.	“Comment télécharger et installer le logiciel Sun Storage Automated Diagnostic Environment 2.1”, page 8
Logiciel de diagnostic ¹ SunVTS 4.5™ ou versions supérieures	Patch n° 112250-xx pour le logiciel SunVTS 4.5. (les versions supérieures du logiciel SunVTS n'ont pas besoin de patches.)	“Comment télécharger et installer d'autres patches”, page 10
Logiciel VERITAS Volume Manager 3.2	Reportez-vous à la documentation.	Acheté séparément
Logiciel Solstice DiskSuite™ 4.2.1	Reportez-vous à la documentation.	Acheté séparément

¹ Sun VTS 4.5 a été commercialisé avec la mise à jour 10/01 de l'environnement d'exploitation Solaris 8.

Remarque – La commande `sunvts enctest` pour la baie de disques Sun StorEdge D2 n'est disponible qu'à partir de la version 4.5 de SunVTS. Toutefois, si vous exécutez une version précédente du logiciel Sun VTS, vous pouvez obtenir les mêmes informations en observant le voyant du sous-système.

Remarque – Dans toutes les versions du logiciel SunVTS, la commande `sunvts disktest` permet de contrôler les disques de la baie de disques Sun StorEdge D2.

▼ Comment télécharger et installer l'ensemble de patches recommandés pour Solaris

Il est impératif d'installer la version appropriée du patch recommandé pour Solaris.

1. **Connectez-vous à l'hôte qui doit être relié à la baie de disques.**
2. **Accédez à www.sun.com/sunsolve.**
3. **Sous "SunSolve Patch Contents," cliquez sur "Patch Portal."**
4. **Sous "Downloads," cliquez sur "Recommended and Security Patches."**
5. **Lisez l'ACCORD DE LICENCE et cliquez sur le bouton "Agree" pour en accepter les termes.**
6. **Dans la colonne OS du tableau "Recommended & Security Solaris Patch Clusters for Solaris", choisissez "Solaris 8" ou "Solaris 9" puis cliquez sur "View Readme" pour afficher le fichier README.**
7. **Imprimez ou enregistrez le fichier "Readme" depuis le navigateur.**
8. **Cliquez sur l'icône "Précédente" de votre navigateur pour retourner à la page précédente.**
9. **Dans la colonne "Cluster" du tableau "Recommended & Security Patch Clusters for Solaris", cliquez sur le format ("HTTP" ou "FTP") sur la ligne correspondant à "Solaris 8" ou "Solaris 9".**
10. **Dans la boîte de dialogue "Save As", entrez un répertoire de destination pour l'ensemble de patches, puis cliquez sur le bouton OK.**
11. **Installez les patches comme décrit dans les "INSTALLATION INSTRUCTIONS" du fichier Readme.**

▼ Comment télécharger et installer le logiciel Sun Storage Automated Diagnostic Environment 2.1

Le logiciel Sun Storage Automated Diagnostic Environment 2.1 fournit une interface utilisateur graphique permettant la surveillance et le diagnostic des dispositifs de stockage Sun. L'agent peut être utilisé pour la collecte de données et l'analyse des conditions de la baie de disques Sun StorEdge D2. L'utilisation de Storage Automated Diagnostic Environment 2.1 est facultative.

1. **Connectez-vous à l'hôte qui doit être relié à la baie de disques.**
2. **Accédez à www.sun.com/software/download.**
3. **Sous "Browse All Products", en bas de la colonne du milieu, cliquez sur "View All."**
4. **Dans la liste des produits "ALL PRODUCTS LIST," cliquez sur "Storage Automated Diagnostic Environment 2.1."**
5. **Si vous n'êtes pas encore enregistré, cliquez le bouton "Register", remplissez le formulaire puis cliquez sur le second bouton "Register".**
6. **Entrez votre nom d'utilisateur dans le champ "Personal ID" et votre mot de passe dans le champ "Password", puis cliquez sur le bouton Log In.**
7. **Lisez l'accord de licence affiché sur la page Legal/License Agreement, puis cliquez sur "Accept" et sur "Continue" pour en accepter les termes et continuer.**
8. **Téléchargez le logiciel et la documentation.**
 - a. **Cliquez sur l'un des noms suivants :**
 - Package (SUNWstade2.1.05.003.tar.z, 10.80 Mo)
 - Sun Storage Automated Diagnostic Environment 2.1, Multi-language (StorADE_2_1_110n_sw.zip, 11.99 Mo)
 - Documentation Package, Multi-language (StorADE_2_1_110n_docs.zip, 10.67 Mo)
 - User Guide (UserGuide.pdf, 2.11 Mo)
 - Release Notes (ReleaseNotes, 86.29 Ko)
 - b. **Dans la boîte de dialogue "Save As", entrez le répertoire de destination du logiciel, puis cliquez sur le bouton OK.**

9. Changez les droits d'accès des utilisateurs en superutilisateur (root).

```
% su
Password: mot_de_passe
#
```

10. Accédez au répertoire où vous avez téléchargé le logiciel et utilisez les commandes `uncompress` et `tar(1M)` pour décompresser et extraire le fichier.

```
# cd repertoire_téléchargement
# uncompress SUNWstade.tar.Z; tar xvf SUNWstade.tar
```

11. En restant dans le répertoire de téléchargement au-dessus du répertoire `SUNWstade`, utilisez la commande `pkgadd(1M)` pour installer le module `SUNWstade`.

Remarque – Pour permettre le fonctionnement du logiciel, vous devez installer le module `SUNWstade` dans le répertoire `/opt` ou le lier à ce répertoire.

```
# pkgadd -d .
```

12. Lisez le fichier “Readme” qui contient d’importantes informations sur les conditions requises du logiciel et des patches à installer et consultez le guide d’utilisation de Sun Storage Automated Diagnostic Environment pour savoir comment configurer le logiciel.

▼ Comment télécharger et installer d'autres patches

Ces instructions expliquent comment installer le patch n° 112250-xx pour le logiciel Sun VTS (comme décrit dans le TABLEAU 5) et le patch n° 109885-xx permettant la prise en charge de l'adaptateur hôte Sun Fast Ethernet bicanal + PCI SCSI bicanal (comme décrit dans le TABLEAU 3).

Remarque – Vous ne devez installer le patch n° 112250-xx pour le logiciel Sun VTS que si vous utilisez la version 4.5 de SunVTS et le patch n° 109885-xx pour la prise en charge de l'adaptateur hôte Sun Fast Ethernet bicanal + PCI SCSI bicanal que si l'hôte exécute la version 10/01 de l'environnement d'exploitation Solaris 8.

1. **Connectez-vous à l'hôte qui doit être relié à la baie de disques.**
2. **Si vous voulez appliquer le patch à SunVTS 4.5, vérifiez que le logiciel est installé.**

Le logiciel SunVTS 4.5 est livré sur le CD-ROM Supplemental Software contenant l'environnement d'exploitation Solaris 8 10/01 et la documentation de support. Pour l'installation du logiciel, consultez la documentation fournie.
3. **Accédez à www.sun.com/sunsolve.**
4. **Recherchez et télécharger le patch désiré.**
 - a. **Dans "SunSolve Patch Contents", sous le titre SUNSOLVE ONLINE, cliquez sur le lien "Patchfinder."**
 - b. **Entrez le numéro de patch 112250-xx ou 109885-xx dans le champ de recherche de la zone "Patch Finder", puis cliquez sur le bouton "Find Patch".**
 - c. **Imprimez ou enregistrez le fichier "Readme" depuis votre navigateur.**
 - d. **Cliquez sur le lien HTTP ou FTP dans "[Download Patch (899,014 bytes) HTTP FTP]."**
 - e. **Dans la boîte de dialogue "Save As", entrez le répertoire de destination du patch, puis cliquez sur le bouton OK.**
 - f. **Installez le patch en suivant les instructions contenues dans le fichier README du patch.**

Problèmes connus

Erreur dans la description du voyant du sous-système Bug n° : 4689770

En l'absence d'erreur, le voyant du sous-système est "éteint". Dans le *Manuel d'installation, d'utilisation et de service de la baie de disques Sun StorEdge D2*, page 1-7, Tableau 1-3, il est indiqué que le voyant du sous-système est "vert" lorsqu'aucune condition d'erreur n'est présente.

Erreurs dans les fichiers PDF

Sur le CD-ROM de documentation, référence 704-7982-10, certains fichiers PDF ont des signets manquants ou mal ordonnés et présentent d'autres erreurs de moindre importance. Les références des documents concernés se terminent par le suffixe -10. Les erreurs d'affichage des fichiers PDF et d'autres bugs ont été corrigés dans la documentation sur les CD-ROM, référence 704-7982-11. Pour les références des fichiers PDF corrigés, consultez le tableau ci-dessous :

Titre du manuel	Ancienne référence	Référence du manuel corrigé
<i>Guide d'installation en armoire de la baie de disques Sun Storedge D2</i>	816-1696-xx	816-1696-xx
<i>Manuel d'installation, d'utilisation et de service de la baie de disques Sun StorEdge D2</i>	816-2578-xx	816-2578-xx

Vous pouvez télécharger les fichiers corrigés depuis le site de documentation sur le matériel de stockage en réseau, comme décrit ci-après.

▼ Comment télécharger la documentation

1. **A l'aide de votre navigateur, accédez à :** `docs.sun.com`.
2. **Entrez la chaîne suivante dans le champ de recherche, puis cliquez sur le bouton "Go" :**
Sun StorEdge D2 Array.
3. **Dans la liste qui s'affiche, cliquez sur le titre de l'ouvrage à télécharger.**
4. **Pour télécharger le fichier PDF vers votre disque dur, procédez comme suit :**
 - a. **Placez le pointeur sur "Download PDF File: NNNKB/NNN pages."**
 - b. **Utilisez le bouton droit de la souris pour sélectionner "Save Link As" dans le menu déroulant.**
 - c. **Dans la boîte de dialogue "Save As", entrez un répertoire de destination pour l'ensemble de patches, puis cliquez sur OK.**
5. **Pour imprimer le document depuis votre navigateur, procédez comme suit**
 - a. **Cliquez sur "Download PDF File: NNNKB/NNN pages" ou "{HTTP download}."**
Acrobat Reader s'ouvre en affichant le fichier PDF.
 - b. **Choisissez le menu Fichier → Imprimer.**

Le symbole sur le ESM est LVD et non HVD Bug n° : 4689770

Les connecteurs SCSI sur le module ESM sont repérés avec le symbole HVD. La baie de disques Sun StorEdge D2 étant un périphérique SCSI LVD, le symbole HVD est incorrect.

Longueur maximum du bus SCSI

Le *Manuel d'installation, d'utilisation et de service de la baie de disques Sun StorEdge D2* indique par erreur que la longueur maximum du bus SCSI est de 12 mètres.

Dans les spécifications¹ du SCSI, la longueur maximum du bus pour Ultra3 SCSI est de 25 mètres pour des liaisons point à point. La baie de disques Sun StorEdge D2 utilise une liaison point à point. Chaque connecteur du ESM se trouve sur un bus

1. Interface parallèle SCSI - 3 (SPI-3), également appelée Ultra3 SCSI

physique SCSI séparé. En tenant compte de la longueur du bus interne de 0,051 mètre et de la longueur du bus SCSI interne de l'hôte, il est tout à fait concevable que la longueur maximum du câble SCSI connecté à chaque connecteur du ESM puisse atteindre environ 24 mètres.

Toutefois, la longueur maximum d'un câble agréé par Sun est de 10 mètres.

Remarque – Bien que chaque connecteur sur un ESM se trouve sur un bus SCSI physique séparé, les deux connecteurs sont sur le même bus SCSI logique. Si vous connectez deux hôtes au même ESM, vous devez utiliser la commande `scsi-initiator-id OpenBoot` pour changer l'adresse de bus SCSI de l'un des adaptateurs hôtes, comme décrit dans la documentation de l'adaptateur hôte. Si l'un de ces hôtes est ensuite initialisé, vous recevrez des messages d'avertissement de réinitialisation SCSI sur l'autre hôte.

Quatre périphériques montrés sur la cible F par `probe-scsi-all` Bug n° : 4528044

Lorsque la baie de disques est connectée à l'adaptateur hôte Sun StorEdge PCI bicanal SCSI Ultra3, la commande `probe-scsi-all` montre quatre périphériques alors qu'un seul périphérique est présent à SCSI ID 0xf. Voir l'exemple de code suivant :

```
{0} ok probe-scsi-all
      /pci@1f,2000/pci@1/scsi@5
      Target 0
        Unit 0    Disk      FUJITSU MAN3184M SUN18G 1502
      Target 1
        Unit 0    Disk      FUJITSU MAN3184M SUN18G 1502
      Target 8
        Unit 0    Disk      FUJITSU MAN3184M SUN18G 1502
      Target 9
        Unit 0    Disk      FUJITSU MAN3184M SUN18G 1502
      Target f
        Unit 0    Processor  SUN D2 3033
        Unit 8    Processor  SUN D2 3033
        Unit 10   Processor  SUN D2 3033
        Unit 18   Processor  SUN D2 3033
```

Comment contacter le service assistance

Si vous avez besoin d'aide pour l'installation ou l'utilisation de ce produit, vous pouvez appeler le 1-800-USA-4SUN ou accéder à :

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