



Notes de version Solaris Container Manager 1.1

Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054
U.S.A.

Référence : 819-2704-10
Juin 2005

Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

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

Des parties de ce produit pourront être dérivées du système 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, AnswerBook, AnswerBook2, Java, Sun Fire, Starfire, Sun StorEdge, Sun Enterprise, Ultra, Solstice SyMON, JDK, JumpStart, N1, et Solaris 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. Netscape est une marque de Netscape Communications Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. ORACLE est une marque d?pos?e registre de Oracle Corporation.

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 licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST ACCORDEE, Y COMPRIS DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE DE LA PUBLICATION A REpondre A UNE UTILISATION PARTICULIERE, OU LE FAIT QU'ELLE NE SOIT PAS CONTREFAISANTE DE PRODUIT DE TIERS. CE DENI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OU IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.



050614@11223



Table des matières

Préface 7

1 Problèmes liés à l'installation 11

Problèmes à considérer avant d'installer Solaris Container Manager 1.1 11

usermod ne met pas à jour le fichier `/etc/user_attr` pour les utilisateurs privilégiés 11

Installation du logiciel Sun Web Console 2.0 12

▼ Installation de Sun Web Console à partir du CD 13

▼ Démarrage de Sun Web Console 14

▼ Désinstallation de Sun Web Console 14

Les manuels de Solaris Container Manager 1.1 ne sont pas compris dans la documentation installée 15

Bogues du Gestionnaire de conteneurs 15

La mise à jour de l'agent pour le Gestionnaire de conteneurs ne fonctionne pas sur les hôtes Solaris 10 (6268435) 15

Messages erronés affichés à la fin de l'installation du serveur (6251360) 16

2 Problèmes d'exécution 17

Problèmes du Gestionnaire de conteneurs 17

L'installation de l'ILC de Solaris Container Manager 1.1 n'est pas traduite 17

Le nombre des caractères du nom du conteneur est erroné dans le nouvel assistant. 18

Les titres et les en-têtes de l'image du graphique d'utilisation apparaissent en anglais. 18

SPARC : La fonction de comptabilisation étendue est désactivée dans la version Solaris 8 18

Certains projets de la base de données /etc/project ne sont pas trouvés par le Gestionnaire de conteneurs	18
Bogues du Gestionnaire de conteneurs	19
Des processus non sélectionnés sont placés dans le dossier Nouveau projet (6268412)	19
Les performances se dégradent si des alarmes sont actives (6255145)	19
Message d'erreur incorrect quand l'agent est déplacé dans un autre contexte de serveur (5034900)	19
Les performances de l'agent se dégradent ou ne répondent plus (6247892)	20
La console web Java ne redémarre pas après une réinitialisation (6252233)	20
Les graphiques d'utilisation cumulés de certains objets et de certaines combinaisons d'intervalles de temps ne sont pas affichés (6256467)	21
Échec de mise à jour d'une tâche de changement de ressources (6258383)	21
La création de zone échoue quand la langue sélectionnée n'est pas valide (6259233)	21
Une erreur d'application se produit si l'assistant est lancé après l'activation d'une arborescence hiérarchique (5038524)	22
Les boutons d'action ne sont pas activés après un changement d'état de zone (6247882)	22
Le tableau Zones n'est pas immédiatement mis à jour quand une zone est supprimée (6247898)	22
Suppression des pools de ressources avec les zones qui leur sont associées (6240756)	23
L'état du projet n'est pas mis à jour dans le tableau Projets (6252494)	23
Info-bulle affichée au lieu du badge d'alarme (6219617)	23
Les attributs supplémentaires ne sont pas affichés dans le volet Zone - Propriétés (6247877)	23
La création d'un pool de ressources échoue si le premier caractère du nom n'est pas alphabétique (6253063)	24
Une exception pourrait se produire quand le bouton Retour du navigateur est activé (6241424)	24
Des projets existant sur SE Solaris 8 sont détectés comme des conteneurs d'application (5026619)	25
Les graphiques d'utilisation sont mal affichés (5020762)	25
SPARC : Le module agent du Gestionnaire de conteneurs provoque une fuite de mémoire sur Solaris 8 (4982743)	26
Certains processus appartenant à l'utilisateur personne ne sont pas déplacés dans un conteneur (5011290)	26
L'aide n'est pas contextuelle (4970176)	27
L'utilisation de nscd en tant qu'expression de correspondance provoque l'interruption de l'hôte (4975191)	27

Les hôtes agent manquent après la réinstallation ou l'exécution de la configuration de la couche serveur (4964051) 27

3 Problèmes liés à la documentation 29

Installation et administration de Solaris Container Manager 1.1 29

Installation à la ligne de commande 29

Création de rapports et utilisation des données de comptabilisation étendue 29

Gestion des projets 30

Préface

Solaris™ Container Manager 1.1 est un logiciel add-on de Sun™ Management Center 3.5 Update 1b. Il est utilisé pour l'allocation et la gestion des ressources. Le *Notes de version Solaris Container Manager 1.1* contiennent des informations concernant des problèmes d'exécution et des bogues qui n'étaient pas disponibles jusqu'à immédiatement avant la sortie du logiciel Solaris Container Manager 1.1. Ces notes de version existent uniquement sous forme imprimée.

Remarque – Le logiciel Solaris Container Manager 1.1 peut être exécuté sur les plates-formes SPARC® et x86. Sauf indication contraire dans un chapitre, une section, une remarque, une puce, une figure ou un exemple, les informations contenues dans ce document concernent les deux plates-formes.

Utilisateurs de ce manuel

Ces notes s'adressent aux utilisateurs et administrateurs système installant et utilisant le logiciel 3.5 Update 1 7/01 .

Documentation connexe

Pour toute information sur l'installation ou l'utilisation de Solaris Container Manager 1.1, reportez-vous à *Installation et administration de Solaris Container Manager 1.1*. L'application contient également de l'aide. Pour y accéder, cliquez sur le bouton Aide au coin supérieur droit de toutes les fenêtres.

Utilisation des commandes UNIX

Ces notes ne contiennent pas d'informations sur les commandes et les procédures UNIX[®] de base, telles que l'arrêt du système, son initialisation ou la configuration des périphériques.

Pour ce type d'informations, reportez-vous aux sources suivantes :

- *Guide des périphériques Sun Solaris* ;
- Documentation en ligne sur l'environnement logiciel Solaris (disponible sur <http://docs.sun.com>)
- toute autre documentation accompagnant les logiciels livrés avec votre système ;

Documentation, support et formation

Vous trouverez dans le tableau suivant les manuels contenant des informations sur des sujets connexes associés à Solaris Container Manager 1.1.

Fonction Sun	URL	Description
Documentation	http://www.sun.com/documentation/	Téléchargez les documents PDF et HTML, et commandez les documents imprimés.
Support et formation	http://www.sun.com/supporttraining/	Profitez du support technique, téléchargez les patchs et tenez-vous au courant des cours de Sun.

Conventions typographiques

Le tableau suivant présente les modifications typographiques utilisées dans ce manuel.

TABLEAU P-1 Conventions typographiques

Type de caractère ou symbole	Signification	Exemple
AaBbCc123	Noms de commandes, fichiers, répertoires et messages système s'affichant à l'écran.	Modifiez votre fichier <code>.login</code> . Utilisez <code>ls -a</code> pour afficher la liste de tous les fichiers. <code>nom_machine% Vous avez reçu du courrier.</code>
AaBbCc123	Ce que vous entrez, par opposition à ce qui s'affiche à l'écran.	<code>nom_machine% su</code> Mot de passe :
<i>AaBbCc123</i>	Paramètre substituable de ligne de commande à remplacer par un nom ou une valeur	La commande permettant de supprimer un fichier est <code>rm > nom_fichier</code> .
<i>AaBbCc123</i>	Titres de manuels, termes nouveaux et mis en évidence.	Reportez-vous au chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> . Effectuez une <i>analyse de patches</i> . <i>N'enregistrez pas</i> le fichier. [Notez que certains éléments mis en évidence s'affichent en gras sur le site.]

Invites de shell dans les exemples de commandes

Le tableau suivant présente les invites système et les invites de superutilisateur par défaut des shells C, Bourne et Korn.

TABLEAU P-2 Invites du shell

Shell	Demander
Invite en C shell	<code>nom_machine%</code>
Invite du superutilisateur en C shell	<code>nom_machine#</code>
Invites en Bourne et Korn shells	<code>\$</code>

TABLEAU P-2 Invites du shell (Suite)

Shell	Demander
Invite de superutilisateur en Bourne et Korn shells	#

Problèmes liés à l'installation

Ce chapitre décrit les problèmes d'installation et les bogues.

Remarque – Pour cette version de Solaris Container Manager 1.1, utilisez un des navigateurs suivants :

- logiciel Netscape™ 7.0, au minimum
 - logiciel Internet Explorer 5.0, au minimum
-

Problèmes à considérer avant d'installer Solaris Container Manager 1.1

Cette section contient des informations relatives aux tâches préliminaires et à la documentation du logiciel Solaris Container Manager 1.1.

usermod ne met pas à jour le fichier /etc/user_attr pour les utilisateurs privilégiés

Pendant l'installation du Gestionnaire de conteneurs, le fichier /etc/user_attr est mis à jour avec la commande usermod. Quand vous tentez de modifier le profil des utilisateurs dont les ID ont été saisis pendant la phase de configuration du gestionnaire de conteneurs, il peut arriver que le message suivant s'affiche :

```
UX: /usr/sbin/usermod: ERREUR : user_name déjà utilisé. Impossible de le modifier.
```

Si vous êtes confronté à une des erreurs suivantes, veuillez mettre à jour manuellement le fichier /etc/user_attr pour configurer le profil correct.

- Impossible de créer le pool de ressources
- Impossible de créer la zone
- Impossible de mettre à jour le projet, la zone ou le pool
- Impossible d'activer le conteneur pour l'utilisateur valide
- Impossible d'associer le conteneur à l'hôte

Sur le système S10, le contenu du fichier `/etc/user_attr` doit avoir l'aspect suivant :

```
nom d'utilisateur:::auths=auths;profiles=Gestion de pool, Gestion de zone,
Gestion de projet,other_profiles;other_attributes
```

Sur le système S9, le contenu du fichier `/etc/user_attr` doit avoir l'aspect suivant :

```
nom d'utilisateur:::auths=auths;profiles=Gestion de pool, Gestion de projet
other_profiles;other_attributes
```

Sur le système S8, le contenu du fichier `/etc/user_attr` doit avoir l'aspect suivant :

```
nom d'utilisateur:::auths=auths;profiles=Gestion de projet,other_profiles;other_attributes
```

Pour vérifier si les profils requis existent ou non sur l'hôte, contrôlez le contenu de `/etc/security/prof_attr`. Ce fichier doit contenir les profils requis en fonction de la version du système d'exploitation (OS).

Si les profils requis ne sont pas présents, exécutez le fichier `/opt/SUNWsymon/addons/SCM/sbin/scm-poolprof-script.sh` pour les créer. `/opt` est le répertoire dans lequel le gestionnaire de conteneurs est installé. Pour exécuter ce script, la variable d'environnement `JAVA_HOME` doit être configurée sur `/usr/j2se` ou Java doit être installé dans `/usr/java`.

Installation du logiciel Sun Web Console 2.0

Le logiciel Sun Web Console 2.0 doit être installé avant de pouvoir installer Sun Management Center 3.5 Update 1b ou Solaris Container Manager 1.1. L'interface graphique (GUI) de Solaris Container Manager 1.1 s'appuie sur un navigateur. Pour l'utiliser, il faut installer le logiciel Sun Web Console 2.0 sur la couche serveur Sun Management Center. Le logiciel Sun Web Console 2.0 est inclus dans le CD 2/2 Sun Management Center 3.5 Update 1b et doit être installé si vous exécutez les systèmes d'exploitation Solaris 8 ou 9.

En installant Sun Web Console 2.0 avant d'installer Sun Management Center ou Solaris Container Manager 1.1, vous devez vérifier de :

- Posséder la version correcte du serveur Tomcat, 4.0.5.
- Posséder la version correcte de la plate-forme Java™ 2, Édition standard (plate-forme J2SE™), 1.4.2 minimum.

Si une version antérieure du serveur Tomcat est actuellement installée, vous devez d'abord supprimer le package correspondant.

Le logiciel Sun Web Console dépend du logiciel J2SE 1.4.2 minimum, qui est inclus. Si vous possédez une version moins récente de J2SE, le script d'installation vous demande de le mettre à jour.

Remarque – Si une version beta de Sun Web Console 2.0 est déjà installée, vous devez d'abord désinstaller Sun Web Console 2.0. Pour de plus amples informations, reportez-vous à [“Désinstallation de Sun Web Console”](#) à la page 14.

▼ Installation de Sun Web Console à partir du CD

Remarque – Vous devez impérativement installer le logiciel Sun Web Console uniquement à l'emplacement par défaut.

- Étapes**
1. Pour devenir superutilisateur, saisissez :

```
% su -
```
 2. Si le serveur Tomcat est déjà installé, vérifiez la version en saisissant :

```
# pkginfo -l SUNWtcatu
```

La version incluse dans le logiciel Sun Web Console est identifiée comme 11.9.0,REV=2002.03.02.00.35.
 3. Si votre version commence par les chiffres 11.8.0 ou inférieurs, supprimez le serveur Tomcat en saisissant :

```
# pkgrm SUNWtcatu
```

La version correcte est ensuite installée au sein de cette procédure.
 4. Insérez le CD 2/2 de Sun Management Center 3.5 Update 1b.
 5. Modifiez les répertoires de destination du logiciel Sun Web Console en saisissant :

```
# cd /cdrom/cdrom0/image/Lockhart2.2.3
```
 6. Configurez la variable JAVA_HOME. Saisissez par exemple dans le shell C :

```
# setenv JAVA_HOME /usr/j2se/bin
```
 7. Installez le logiciel en saisissant :

```
# ./configuration
```

 - Si la version 1.4.2 du logiciel J2SE est présente dans le système, le logiciel d'installation installe automatiquement Sun Web Console. Attendez la fin de l'installation.

- Si une version de J2SE inférieure à 1.4.2 est présente dans le système, la version 1.4.2 est automatiquement installée avec le logiciel Sun Web Console. Attendez la fin de l'installation.

8. À la fin de l'installation, le message suivant est affiché :

Installation terminée. Serveur non démarré. Aucune application de gestion enregistrée
Il s'agit d'un message de validité.

9. Autorisez le démarrage automatique de Sun Web Console lors de la réinitialisation en saisissant :

```
# /usr/sbin/smcwebserver enable
```

10. Continuez l'installation du logiciel Sun Management Center 3.5 Update 1b.

Pour de plus amples informations, reportez-vous aux manuels suivants :

- le *Sun Management Center 3.5 Installation and Configuration Guide* ;
- le *Supplément Sun Management Center 3.5 Update 1* ;

▼ Démarrage de Sun Web Console

Lorsque toute l'installation du logiciel est terminée, il faut démarrer Sun Web Console *avant* de pouvoir utiliser la GUI de Solaris Container Manager 1.1.

Étapes 1. **Démarrez un navigateur.**

2. **Accédez au site Sun Web Console ://host_machine_name:6789**

La page de connexion Sun Web Console s'affiche.

▼ Désinstallation de Sun Web Console

Si une version antécédente du logiciel Sun Web Console est présente sur votre système, vous devez la désinstaller avant de pouvoir installer la version 2.0. Si vous souhaitez supprimer le logiciel Sun Web Console après avoir supprimé Solaris Container Manager 1.1 dans votre système, vous pouvez aussi suivre cette procédure.

Remarque – Vérifiez de ne pas vous trouver dans le répertoire /usr/lib/webconsole ou dans un de ses sous-répertoires quand vous exécutez `setup -u`, sinon la commande `pkgrm` échoue.

Étapes 1. **Pour devenir superutilisateur, saisissez :**

```
% su -
```

2. Pour supprimer le package Sun Web Console en tant que superutilisateur (su -), lancez le script de suppression en saisissant :

```
# /usr/lib/webconsole/setup -u
```

3. Quand le script est terminé, une invite vous demande de supprimer le serveur Tomcat et le logiciel Java 1.4.2. Pour maintenir ce logiciel, répondez "Non" aux questions suivantes :

```
Si d'autres travaux requièrent l'utilisation du logiciel  
Tomcat Servlet/JSP Container, il vaut mieux ne pas le supprimer de votre ordinateur.
```

```
Souhaitez-vous le supprimer ? [n]? n
```

```
Si d'autres travaux requièrent l'utilisation du logiciel  
Java 1.4.2, il vaut mieux ne pas le supprimer de votre ordinateur.
```

```
Souhaitez-vous le supprimer ? [n]? n
```

Les manuels de Solaris Container Manager 1.1 ne sont pas compris dans la documentation installée

Lorsque vous installez la documentation sur l'image du CD Sun Management Center 3.5 Update 1b, les manuels Solaris Container Manager 1.1 ne sont pas inclus.

Les manuels en langue anglaise sont disponibles sur le site <http://docs.sun.com/apps/doc/coll/810.6>.

Pour obtenir les manuels en français, chinois traditionnel, chinois simplifié, japonais ou coréen, accédez au site <http://docs.sun.com>. Cliquez sur le bouton correspondant à la langue souhaitée au coin supérieur gauche de la page et saisissez les mots-clé pour la recherche "Solaris Container Manager 1.1."

Bogues du Gestionnaire de conteneurs

Les bogues suivants peuvent avoir lieu pendant l'installation du logiciel Solaris Container Manager 1.1.

La mise à jour de l'agent pour le Gestionnaire de conteneurs ne fonctionne pas sur les hôtes Solaris 10 (6268435)

Si vous avez utilisé la fonction Agent Update pour mettre à jour un hôte Solaris 10 avec l'add-on du gestionnaire de conteneurs, la mise à jour ne fonctionne pas.

Pour corriger cette situation, désinstallez le Gestionnaire de conteneurs et réinstallez-le avec la commande `es-inst` ou `es-guiinst`.

Solution : Pour éviter cette situation, suivez les indications suivantes :

- N'utilisez pas la fonction de mise à jour de l'agent sur l'hôte Solaris 10.
- Ayez recours à la commande `es-makeagent`.

Pour plus d'informations, reportez-vous à "Creating Agent Installation and Update Images" du *Sun Management Center 3.5 Installation and Configuration Guide*.

Messages erronés affichés à la fin de l'installation du serveur (6251360)

Pendant l'installation du composant Serveur, il peut arriver que les messages suivants soient affichés si des zones non globales existent déjà :

```
Initialisation de la zone locale<abcd> pour contrôle patch...
## attente de la zone <abcd> pour saisir le mode utilisateur unique...
## attente de la zone <abcd> pour saisir le mode utilisateur unique...
## attente de la <abcd> pour saisir le mode utilisateur unique...
Restauration de l'état de la zone locale <abcd>...
```

abcd est le nom de la zone non globale.

Ignorez ces messages.

Solution : aucune.

Problèmes d'exécution

Ce chapitre décrit les problèmes d'exécution et les bogues du logiciel Solaris Container Manager 1.1 (Gestionnaire de conteneurs).

Problèmes du Gestionnaire de conteneurs

Les problèmes d'exécution suivants peuvent avoir lieu dans le logiciel Solaris Container Manager 1.1.

L'installation de l'ILC de Solaris Container Manager 1.1 n'est pas traduite

Si vous utilisez la version d'interface de ligne de commande (ILC) d'installation de Solaris Container Manager 1.1 , celle-ci n'existe qu'en anglais et n'est pas traduite. Le fait que la version soit en anglais n'influe en aucune manière sur le processus ou le fonctionnement de l'installation.

Solution : Pour effectuer l'installation dans votre langue, utilisez l'installation (`es-guiinst`) et la configuration (`es-guisetup`) de l'interface graphique.

Le nombre des caractères du nom du conteneur est erroné dans le nouvel assistant.

Si vous faites référence à l'Aide dans l'assistant Nouveau conteneur relativement au champ Nom, le nombre maximum de caractères indiqué est 64 : cela n'est pas correct. Le nombre maximum de caractères pour le champ Nom est 32, comme indiqué dans l'aide du champ et dans le message d'erreur.

Les titres et les en-têtes de l'image du graphique d'utilisation apparaissent en anglais.

Si vous choisissez une langue autre que l'anglais, le titre et les en-têtes de l'image graphique apparaissent en anglais. Ces valeurs ne sont pas traduites.

SPARC : La fonction de comptabilisation étendue est désactivée dans la version Solaris 8

La fonction de comptabilisation étendue est désactivée dans le Gestionnaire de conteneurs sur les systèmes exécutant le SE Solaris 8 . Par conséquent, la colonne des Données de comptabilisation étendue (Exacct) du fichier CSV d'un conteneur sur un système Solaris 8 est nulle.

Certains projets de la base de données /etc/project ne sont pas trouvés par le Gestionnaire de conteneurs

Si un projet de la base de données /etc/project de l'hôte agent a la même ID qu'un projet de la base de données Sun Management Center tout en possédant un autre nom, il n'est pas découvert par Gestionnaire de conteneurs. Gestionnaire de conteneurs exige que tous les hôtes du même contexte de serveur aient une seule ID.

N'utilisez pas la commande `projadd` pour créer des projets, et utilisez uniquement Gestionnaire de conteneurs pour les gérer.

Solution : supprimez le projet ne correspondant pas à celui par défaut qui a été créé par la commande `projadd` dans la base de données /etc/project de l'hôte d'agent, et créez le conteneur à l'aide du nouvel assistant de Gestionnaire de conteneurs.

Bogues du Gestionnaire de conteneurs

Les bogues d'exécution suivants peuvent avoir lieu dans le logiciel Solaris Container Manager 1.1.

Des processus non sélectionnés sont placés dans le dossier Nouveau projet (6268412)

Quand vous déplacez des processus à l'aide de la fonction Déplacer les processus, il peut arriver que des processus non sélectionnés soient également déplacés. Évitez donc d'utiliser le bouton Déplacer de l'onglet Processus.

Solution : pour éviter que des processus ne soient déplacés par inadvertance, suivez les étapes suivantes :

1. Prenez le rôle de superutilisateur.
2. Déplacez les processus dans le projet correct à l'aide de la commande suivante :

```
% newtask -c <pid>
```

Les performances se dégradent si des alarmes sont actives (6255145)

En cas d'alarme, il peut arriver que les performances soient dégradées. Pour remédier à cette situation, effectuez une des options suivantes :

- Gérez les alarmes avec Sun Management Center 3.5 Mise à jour 1b. Pour plus de renseignements, reportez-vous au Chapitre 16, "Gestion des alarmes en utilisant la console web" du *Guide de l'utilisateur de Sun Management Center 3.5*.
- Modifiez les critères de l'alarme pour la supprimer. Pour de plus amples informations, reportez-vous au Chapitre 7, "Gestion des alarmes" du *Installation et administration de Solaris Container Manager 1.1*.

Message d'erreur incorrect quand l'agent est déplacé dans un autre contexte de serveur (5034900)

Si vous accédez à l'objet d'un agent actuellement situé dans un autre contexte de serveur, le message d'erreur suivant est affiché :

Une erreur est survenue pendant la récupération des données du conteneur.

Choisissez une des actions suivantes :

- Remettre les agents dans leur contexte de serveur d'origine
- Supprimer l'agent de l'ancienne topologie de serveur

Solution : aucune.

Les performances de l'agent se dégradent ou ne répondent plus (6247892)

Un agent est tombé en panne en laissant les fichiers `scm-container*` dans le répertoire `/var/opt/SUNWsymon/cfg/`. Quand l'agent redémarre, ses performances ne sont pas toujours optimales. Ce type de problème est identifiable grâce au message d'erreur suivant :

Privilèges de sécurité insuffisants pour terminer l'opération.

Vous pouvez déterminer l'état des processus d'un agent en saisissant la commande suivante :

```
% ps -eaf | grep esd
```

Solution : pour améliorer les performances, saisissez les commandes suivantes :

1. Prenez le rôle de superutilisateur.
% `su -`
2. Arrêtez l'agent.
`/opt/SUNWsymon/sbin/es-stop -a`
3. Supprimez les fichiers d'état.
`rm /var/opt/SUNWsymon/cfg/scm-container*`
4. Redémarrez l'agent.
`/opt/SUNWsymon/sbin/es-start -a`

La console web Java ne redémarre pas après une réinitialisation (6252233)

Suite à une réinitialisation du serveur, la console web Java ne démarre pas automatiquement.

Pour la démarrer, saisissez les commandes suivantes :

1. Prenez le rôle de superutilisateur.
% **su** -
Saisissez le mot de passe root.
2. Redémarrer la console web Java.
/usr/sbin/smcwebserver restart
3. Vérifiez que la console web Java redémarre à l'avenir.
/usr/sbin/smcwebserver enable

Solution : aucune.

Les graphiques d'utilisation cumulés de certains objets et de certaines combinaisons d'intervalles de temps ne sont pas affichés (6256467)

Si vous sélectionnez l'option Utilisation cumulée par objet, les graphiques ne s'affichent pas pour les objets et les intervalles de temps suivants :

- Objet projet avec l'intervalle Semaine dernière sélectionné
- Tous les objets avec l'intervalle Mois dernier sélectionné

Solution : aucune.

Échec de mise à jour d'une tâche de changement de ressources (6258383)

Une tâche de changement de ressources a été préalablement programmée, exécutée et terminée normalement, mais sa mise à jour échoue.

Solution : supprimez et créez une nouvelle tâche de changement de ressources au lieu de mettre à jour.

La création de zone échoue quand la langue sélectionnée n'est pas valide (6259233)

Si la langue sélectionnée dans le menu déroulant de l'assistant Nouvelle zone n'est pas valide, la création échoue. Il est possible que le menu déroulant Langues contienne des valeurs invalides.

Pour déterminer quelles sont les langues valides, référez-vous à la section "Supported Locales" du *International Language Environments Guide*.

Solution : choisissez une langue valide dans le menu déroulant Langues de l'assistant Nouvelle zone. Si vous n'êtes pas sûr d'une valeur de langue, sélectionnez C pour l'anglais.

Une erreur d'application se produit si l'assistant est lancé après l'activation d'une arborescence hiérarchique (5038524)

Si vous utilisez une arborescence hiérarchique pour accéder à un volet, puis lancez l'assistant, une erreur d'application a lieu.

Solution : ne démarrez jamais d'assistant juste après avoir cliqué sur une arborescence hiérarchique.

Les boutons d'action ne sont pas activés après un changement d'état de zone (6247882)

Si vous avez sélectionné une zone et cliqué sur un des boutons d'action au sommet du tableau, ceux-ci risquent d'être mal activés par rapport à l'état de zone.

Pour être sûr que les boutons sont activés correctement, passez à un autre volet, puis revenez aux zones.

Solution : aucune.

Le tableau Zones n'est pas immédiatement mis à jour quand une zone est supprimée (6247898)

Si vous supprimez une zone, la rangée correspondante du tableau n'est pas immédiatement supprimée. Les zones saisies dans le tableau ne sont pas supprimées jusqu'à ce que la suppression soit terminée. Cela peut prendre quelques minutes.

Pour visualiser un tableau de zones mis à jour, procédez d'une des manières suivantes :

- Passez à un autre volet et revenez au tableau des zones.
- Cliquez sur un des boutons d'action au sommet du tableau.

Solution : aucune.

Suppression des pools de ressources avec les zones qui leur sont associées (6240756)

Si vous tentez de supprimer un pool de ressource contenant des zones, le pool est supprimé et les zones sont déplacées dans le pool de ressources `pool_default`.

Solution : aucune.

L'état du projet n'est pas mis à jour dans le tableau Projets (6252494)

Si l'état d'un projet est modifié, le champ État dans le tableau Projets risque de ne pas être mis à jour.

Pour afficher l'état correct, passez à un autre volet et revenez au tableau Projets.

Remarque – N'utilisez pas le bouton de rechargement du navigateur pour rafraîchir le tableau : cette action n'est pas prise en charge.

Solution : aucune.

Info-bulle affichée au lieu du badge d'alarme (6219617)

En cas de condition d'alarme, l'info-bulle du badge d'alarme apparaît à la place du badge.

Si vous passez à un autre volet puis revenez à l'icône de l'objet pour lequel l'alarme est activée, le badge de l'icône est affiché correctement.

Solution : aucune.

Les attributs supplémentaires ne sont pas affichés dans le volet Zone - Propriétés (6247877)

Quand vous accédez au volet Zone - Propriétés, il peut arriver que les valeurs des attributs supplémentaires ne soient pas affichées.

Si cela vous arrive, quittez ce volet et retournez à la zone en utilisant les liens situés dans le volet gauche, et cliquez sur l'onglet Propriétés.

Solution : aucune.

La création d'un pool de ressources échoue si le premier caractère du nom n'est pas alphabétique (6253063)

Si vous tentez de créer un pool de ressources avec un nom commençant par un caractère non alphabétique, la création échoue.

Si l'hôte semble ne pas répondre après un échec, vous devrez peut-être le redémarrer :

1. Devenez superutilisateur sur l'hôte.

```
% su -
```

2. Éteignez et redémarrez l'hôte.

```
# /opt/SUNWsymon/sbin/es-stop -a
```

```
# /opt/SUNWsymon/sbin/es-start -a
```

Les caractères suivants sont valides :

- Alphabétiques (A-Z, a-z)
- Numériques (0-9)
- Trait d'union (-)
- Soulignement (_)
- Point (.)

Solution : faites commencer tous les noms de pools de ressources par un caractère alphabétique.

Une exception pourrait se produire quand le bouton Retour du navigateur est activé (6241424)

Quand vous cliquez sur le bouton Retour du navigateur, le Gestionnaire de conteneurs risque de lever une exception. Le bouton Retour du navigateur n'est pas pris en charge dans cette version.

Pour reprendre après cette exception, allez à `://server_name:6789/conteneurs` et passez à la page appropriée.

Solution : aucune.

Des projets existant sur SE Solaris 8 sont détectés comme des conteneurs d'application (5026619)

Quand le Gestionnaire de conteneurs est installé dans un système Solaris 8, les projets peuvent résider dans le fichier de projet `/etc/` sous un nom de projet non conforme aux conventions d'attribution de nom (`user.username`). Ces projets sont détectés comme des conteneurs de type application. Il est possible de confirmer cette assignation dans la feuille de propriétés du conteneur.

Si le projet dispose d'un Inode de `username` et d'un nom de projet utilisateur `username`, le conteneur est identifié comme conteneur d'utilisateur. Le conteneur fonctionne alors normalement dans Gestionnaire de conteneurs.

Si aucun inode n'est associé à ce projet, vous pouvez désactiver le projet. L'entrée dans la base de données `/etc/project` est supprimée. Si vous tentez ensuite d'activer le conteneur, le message d'erreur suivant est affiché :

Erreur lors de l'activation du Conteneur - Échec de l'activation.

Solution : pour recréer la définition du conteneur avec Gestionnaire de conteneurs, suivez les indications suivantes :

1. Supprimez la définition du conteneur.
2. Recréez la définition du conteneur avec Gestionnaire de conteneurs.

Les graphiques d'utilisation sont mal affichés (5020762)

Il arrive que les graphiques d'utilisation soient mal affichés. Tous les points de l'axe X apparaissent sous forme de ligne unique sur l'axe Y.

Solution : pour actualiser le cadre dans lequel le graphique apparaît, adoptez une des solutions suivantes :

- Logiciel Netscape™ 4.79 :
 1. Dans le cadre où le graphique est affiché, appuyez sur le bouton 3 de la souris.
 2. Choisissez Actualiser le cadre dans le menu contextuel.
- Logiciel Netscape 6, au minimum :
 1. Dans le cadre où le graphique est affiché, appuyez sur le bouton 3 de la souris.
 2. Choisissez Ce cadre dans le menu contextuel.
 3. Choisissez Actualiser le cadre dans le sous-menu.
- Logiciel Internet Explorer 5.0, au minimum :
 1. Dans le cadre où le graphique est affiché, cliquez sur le bouton 3 de la souris.

2. Choisissez Propriétés dans ce menu contextuel.

Remarque – Ne cliquez pas sur le bouton Recharger ou Rafraîchir de la barre d’outils du navigateur : vous risquez de revenir à la fenêtre de navigation de l’hôte.

SPARC : Le module agent du Gestionnaire de conteneurs provoque une fuite de mémoire sur Solaris 8 (4982743)

Quand le module du gestionnaire de conteneurs est chargé, il rafraîchit le tableau du conteneur en lisant la base de données `/etc/project`. Sur les hôtes agent exécutant SE Solaris 8 OS, une fuite de mémoire due à un bogue dans l’API de la bibliothèque `libproject` a lieu.

Solution : afin de résoudre le problème de fuite de mémoire, adoptez une des solutions suivantes :

- Pour que la solution soit permanente, installez les patchs suivants :

```
108528-29 108987-13 108993-33 109147-28 111023-03 111111-03
111317-05 112396-02 113648-03 115827-01 116602-01
```

- Pour résoudre temporairement le problème, éditez le fichier `/etc/nsswitch.conf` et supprimez `nis` de la ligne de projet. La ligne de projet corrigée doit ressembler à l’exemple ci-dessous :

```
projet : fichiers
```

Certains processus appartenant à l’utilisateur personne ne sont pas déplacés dans un conteneur (5011290)

Sur SE Solaris 9, certains processus, comme par exemple l’application Java™ exécutée par l’utilisateur `personne`, ne sont pas déplacés dans le conteneur à cause d’un bogue dans la commande `newtask`.

Solution : démarrez les applications exécutées par l’utilisateur `personne` dans le conteneur approprié à l’aide de la commande `newtask`.

```
# /usr/bin/newtask -p projectname command
```

projectname est le projet dans lequel l’application doit être lancée et *command* est la commande servant à démarrer l’application.

Pour de plus amples informations, référez-vous à la page `man newtask(1)`.

L'aide n'est pas contextuelle (4970176)

Quand vous appuyez sur le bouton Aide, la table des matières de l'aide est affichée. L'aide contextuelle n'est pas actuellement disponible.

Solution : choisissez une des options suivantes pour accéder à l'aide relative à un panneau spécifique :

- Chaque panneau contient l'aide intégrée juste en dessous du titre de la page. Cliquez sur le lien suivant l'aide intégrée pour ouvrir la fenêtre Aide du panneau.
- Utilisez la table des matières pour accéder à l'Aide d'un panneau spécifique. La convention d'attribution de nom des liens de la table des matières se base sur le titre de la page. Par exemple, pour visualiser le panneau *Hôte et groupes*, cliquez sur le lien *À propos des hôtes et groupes* de la table des matières.

L'utilisation de `nscd` en tant qu'expression de correspondance provoque l'interruption de l'hôte (4975191)

Si vous utilisez une des expressions de correspondance suivantes lorsque vous créez la définition d'un conteneur et que vous l'activez, l'hôte agent est interrompu :

- `n`
- `ns`
- `nsc`
- `nscd`

Solution : démarrez le processus `nscd` dans le projet approprié en utilisant la commande `newtask` :

```
# /usr/bin/newtask -p projectname command
```

projectname est le projet dans lequel l'application doit être lancée et *command* est la commande servant à démarrer l'application.

Pour de plus amples informations, référez-vous à la page `man newtask(1)`.

Les hôtes agent manquent après la réinstallation ou l'exécution de la configuration de la couche serveur (4964051)

Si vous avez l'intention de réinstaller le logiciel Solaris Container Manager 1.1 sur la couche serveur, n'oubliez pas d'enregistrer les données lors de la désinstallation. De même, si vous exécutez à nouveau la configuration sur la couche serveur, n'oubliez

pas de répondre Non quand on vous demande si vous souhaitez recréer la base de données. Si vous n'avez pas enregistré les données et que vous réinstallez ou que vous reconfigurez ensuite la couche serveur, les hôtes agent détectés auparavant risquent de manquer dans la base de données.

Solution : si des hôtes manquent après la réinstallation ou la réexécution de la configuration, redémarrez l'agent Sun Management Center sur les hôtes de la manière suivante :

1. Connectez-vous au système.
2. Prenez le rôle de superutilisateur.
`% su -`
3. Interrompez l'agent Sun Management Center en saisissant :
`# /opt/SUNWsymon/sbin/es-stop -a`
4. Démarrez l'agent Sun Management Center en saisissant :
`# /opt/SUNWsymon/sbin/es-start -a`

Problèmes liés à la documentation

Ce chapitre décrit des problèmes connus concernant la documentation.

Installation et administration de Solaris Container Manager 1.1

Cette section décrit les corrections de certains chapitres du livre Installation et administration de Solaris Container Manager 1.1

Installation à la ligne de commande

Ne tenez pas compte des informations du deuxième point de la section “ Le logiciel Gestionnaire de conteneurs peut être installé aux moments suivants :” de la section Installation du logiciel Gestionnaire de conteneurs.

Création de rapports et utilisation des données de comptabilisation étendue

La description du rapport graphique d’utilisation des ressources relatif au conteneur est incorrecte. En voici la version corrigée :

Conteneur Les données sont représentées en tant que pourcentage des réservations de ressources de CPU et de capacité de mémoire minimum relativement à tous les conteneurs actifs. Ce pourcentage compare les ressources réelles utilisées par rapport aux ressources réservées.

Gestion des projets

Le deuxième paragraphe sous le libellé *Projet inactif* de la section *États du projet* est partiellement incorrect. En voici la version corrigée :

Toutes les données relatives à l'utilisation des ressources du projet recueillies pendant qu'il était actif sont maintenues dans la base de données. Il n'est toutefois pas possible de demander un rapport d'utilisation pour un projet inactif.