



Sun Control Station

SCS 2.1 - Notes de version

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Référence : 817-5887-10
Avril 2004, [Révision A](#)

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

Copyright 2003. Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, Californie 95054, États-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. dispose de droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie décrite dans le présent document. Ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure en particulier, mais sans limitation, un ou plusieurs brevets américains, dont la liste figure sur le site Web <http://www.sun.com/patents>, et un ou plusieurs brevets supplémentaires ou demandes de brevet en cours aux États-Unis ou dans d'autres pays.

Ce document et le produit auquel il fait référence sont distribués sous licence, avec des conditions d'usage, de copie, de distribution et de décompilation limitées. Aucune partie de ce produit ou de ce document ne peut être reproduite, sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable écrite de Sun et de ses concédants, le cas échéant.

Le logiciel tiers, incluant la technologie des polices de caractères, est déposé et concédé sous licence par les fournisseurs de Sun.

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, Java, JavaServer Pages, JSP, JumpStart, Netra, Solaris, Sun Blade, Sun Cobalt RaQ, Sun Cobalt Qube, Sun Enterprise, Sun Fire et Ultra sont des marques commerciales ou marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

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

Netscape et Mozilla sont des marques commerciales ou marques déposées de Netscape Communications Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Les interfaces utilisateur graphiques OPEN LOOK et Sun™ ont été développées par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et ses détenteurs de licence. Sun reconnaît les efforts pionniers de Xerox dans la recherche et le développement du concept des interfaces utilisateur graphiques ou visuelles dans le secteur informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox pour l'interface utilisateur graphique de Xerox, licence couvrant également les détenteurs de licence de Sun qui implémentent les interfaces utilisateur graphiques OPEN LOOK et appliquent les conditions de licence écrites de Sun.

Droits du Gouvernement des États-Unis - Usage commercial. Les utilisateurs membres du Gouvernement sont soumis à l'accord de licence standard de Sun Microsystems, Inc. et aux dispositions applicables spécifiées dans le FAR (Federal Acquisition Regulation) et ses suppléments.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT » ET TOUTE AUTRE CONDITION, DÉCLARATION OU GARANTIE EXPRESSE OU TACITE EST FORMELLEMENT EXCLUE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA COMMERCIALISATION, L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU LA NON-VIOLATION, DANS LES LIMITES AUTORISÉES PAR LA LOI APPLICABLE.



Table des matières

Notes de version 1

Structure 1

La sauvegarde ne capture pas les distributions de système
d'exploitation définies dans le module AllStart 1

Tâche cron de l'agent interrompue sur l'hôte géré 2

Ajout d'un hôte ne possédant pas d'agent fonctionnel 3

AllStart 4

Chargement d'une distribution à partir de plusieurs CD-ROM 4

Espace disque insuffisant pour activer le client 4

L'état de la création ne s'affiche pas pour les clients de
détection automatique 5

AutoYaST 5

Recréation d'un hôte géré sur `eth1` impossible 5

Installation de fichiers personnalisés 6

Méthode 1 6

Méthode 2 6

Gestion des logiciels 7

Serveur YOU (YaST Online Update) 7

Sur Sun Control Station : 7

Sur le client Sun JDS : 9

Accès aux patches sur le serveur YOU de Sun Control Station depuis une fenêtre du terminal	9
Options d'affichage	10
Aucun URL n'est validé	11
Informations sur un nombre important de fichiers de package	11
Mise à jour de la liste des logiciels requis	11
Différences dans la vérification des dépendances des fichiers de package	11
Exemple :	12
Vérification des interdépendances des fichiers de package pouvant être installés	13
Contrôle de l'intégrité	14
Paramètres conflictuels	14
Intervalles de requête	14
Intervalles par défaut	15
Le script permettant de générer des événements utilise une adresse IP pour eth0	15
Performances	16
Informations incorrectes affichées pour l'espace disque	16
Problèmes d'ordre général	16
Caractères de contrôle dans les champs de saisie de texte	16
Réinitialisation du mot de passe de connexion à Sun Control Station	17
Caractères multioctets	17
Noms de fichier et chemins d'accès aux répertoires	17
Zones de texte	17
Clients pris en charge par Sun Control Station 2.1	18
Clients basés sur SPARC	18
Clients basés sur x86	19

Notes de version

Structure

La sauvegarde ne capture pas les distributions de système d'exploitation définies dans le module AllStart

En raison de la taille des distributions de système d'exploitation utilisées dans le module AllStart, les fichiers de distribution ne sont pas capturés au moment de la sauvegarde sur Sun Control Station.

Dans le module AllStart, la sauvegarde capture en effet les métadonnées définies pour les paramètres Fichiers, Distributions, Profils, Charges, Clients, Services et Avancées. Vous devrez recharger vos fichiers de distribution individuels, puis recréer les charges.

Lorsque vous rechargez les distributions de système d'exploitation, vous devez attribuer de nouveaux noms aux distributions ; les métadonnées des anciennes distributions restent affichées dans l'interface utilisateur, mais elles ne sont plus utilisables pour la création. Pour supprimer les métadonnées de ces anciennes distributions, vous devez rediriger les clients vers de nouvelles charges.

Remarque : pour plus d'informations sur la sauvegarde et la restauration, reportez-vous au chapitre 2 du *Manuel de l'administrateur de Sun Control Station*, 817-5892-10.

1. **Restaurez le fichier de sauvegarde .scs de votre station de contrôle.**
2. **Rechargez la ou les distributions que vous aviez chargées auparavant. Vous devez attribuer de nouveaux noms aux distributions rechargées.**
3. **Éditez la ou les charges de manière à ce qu'elles utilisent la ou les nouvelles distributions.**
4. **Supprimez les anciennes distributions du tableau Distributions AllStart.**

Tâche cron de l'agent interrompue sur l'hôte géré

Si l'agent Sun Control Station d'un hôte géré cesse de fonctionner, cela signifie que la tâche cron censée redémarrer l'agent ne fonctionne pas.

En cas de problème :

Remarque : exécutez toutes ces commandes sur l'hôte géré.

1. **Spécifiez si l'agent fonctionne actuellement. Exécutez la commande suivante :**

```
ps -ef | grep agent
```

2. **Recherchez une ligne similaire à la ligne suivante :**

```
root 13367 1 0 Mar26 ? 00:00:01 /usr/mgmt/libexec/agent-Linux-i386
server -port 27000
```

Si vous ne détectez pas cette ligne, l'agent ne fonctionnera pas.

3. **Redémarrez l'agent manuellement en exécutant la commande suivante en tant que superutilisateur :**

```
/etc/init.d/init.agent start
```

Ajout d'un hôte ne possédant pas d'agent fonctionnel

Si vous essayez d'ajouter un hôte ne possédant pas d'agent fonctionnel, un message s'affiche, indiquant que le nom d'utilisateur et le mot de passe ne sont pas corrects.

1. Vérifiez qu'un agent figure sur l'hôte géré en exécutant la commande :

```
rpm -qa | grep agent
```

a. Si l'hôte géré comprend un agent, cette commande renvoie une ligne similaire à la ligne suivante :

```
base-mgmt-agent-1.1-22
```

Pour déterminer si l'agent de l'hôte est fonctionnel, reportez-vous à la procédure détaillée dans la section Tâche cron de l'agent interrompue sur l'hôte géré, page 2.

b. Si l'hôte géré ne comprend aucun agent, cette commande renvoie une ligne vierge :

Dans ce cas, vous devez obtenir une copie de l'agent et l'installer sur l'hôte géré.

2. Pour obtenir une copie de l'agent, exécutez la commande sur la station de contrôle :

```
wget http://<adresse_IP_ou_nom_hôte_station_contrôle>/  
pkgs/base-mgmt-agent-1.1-22.i386.rpm
```

3. Installez l'agent sur l'hôte géré en exécutant la commande :

```
rpm -ihv base-mgmt-agent-1.1-22.i386.rpm
```

4. Démarrez l'agent en exécutant la commande :

```
/etc/init.d/init.agent start
```

AllStart

Chargement d'une distribution à partir de plusieurs CD-ROM

Lors du chargement d'une distribution de système d'exploitation à partir de plusieurs CD-ROM, patientez jusqu'au chargement complet. Lorsque la boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche, **ne cliquez pas** sur l'option Mettre en arrière-plan et ne sélectionnez aucune autre tâche dans l'interface utilisateur.

Dans le cas contraire, le système ne permet pas de poursuivre le chargement à l'aide du CD-ROM suivant et la distribution ne sera pas intégralement téléchargée.

Si vous mettez involontairement la tâche à l'arrière-plan, supprimez cette distribution du tableau Distributions AllStart et recommencez la procédure.

Espace disque insuffisant pour activer le client

Si l'espace disque disponible sur le disque dur n'est pas suffisant, l'activation du client échoue, mais cet échec n'est pas signalé dans l'interface utilisateur.

En revanche, l'installation de la charge sur ce client échoue et un message vous informe que le fichier `ksconfig` n'a pas pu être extrait ou que le serveur NFS n'a pas répondu.

Pour résoudre ce problème, effectuez les opérations suivantes :

1. **Libérez de l'espace sur le disque dur.**
2. **Dans l'interface utilisateur de la station de contrôle, ajoutez une nouvelle charge en la configurant de la même façon que la charge ayant échoué.**
3. **Commutez les clients pour utiliser la nouvelle charge.**
4. **(Facultatif) Supprimez l'ancienne charge.**
5. **(Facultatif) Attribuez un nom à la nouvelle charge.**

L'état de la création ne s'affiche pas pour les clients de détection automatique

Vous pouvez suivre la progression de la création d'un client depuis l'interface utilisateur. L'état de la création d'un client de détection automatique ne s'affiche toutefois pas dans le tableau.

AutoYaST

Le module AllStart utilise la fonction AutoYaST pour créer les clients Sun JDS.

Vous trouverez ci-dessous la liste des problèmes connus relatifs à la fonction AutoYaST.

1. Lors de la création d'un client utilisant un port série ou en mode texte, AutoYaST ne lie pas au serveur X pour la carte vidéo dans `/usr/X11R6/bin/`.
2. Si la fonction AutoYaST ne parvient pas à détecter le moniteur associé, les configurations du moniteur X ne sont pas prises en compte.
3. La création d'un client associé à une K Virtual Machine (KVM) peut empêcher AutoYaST de détecter le moniteur, selon le type de KVM et de moniteur.
4. La section clavier `/etc/X11/XF86Config` est pré-programmée en anglais. Pour reconfigurer les paramètres du clavier, exécutez la commande suivante :
`/sbin/yast2`
5. AutoYaST ne parvient à exécuter de script Perl dans aucune phase. La génération du nom de fichier servant à rediriger STDERR est incorrecte, ce qui entraîne l'échec de tous les scripts Perl.

Recréation d'un hôte géré sur `eth1` impossible

Sun Control Station peut administrer un hôte géré sur `eth0` ou `eth1`.

Si vous souhaitez à présent ajouter un hôte géré en tant que client AllStart et créer ce client sur une carte d'interface réseau autre que `eth0`, vous devez ajouter l'hôte géré manuellement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la procédure d'ajout d'un client unique.

Si vous essayez d'ajouter un hôte géré en tant que client, AllStart recrée par défaut le nouveau client sur `eth0`. Ainsi, lorsque le client est réinitialisé lors du processus de création, ce dernier ne peut pas se reconnecter à la station de contrôle et la création échoue.

Installation de fichiers personnalisés

AllStart permet de charger un ou plusieurs fichiers personnalisés vers la station de contrôle et de les ajouter à une charge. Le fichier personnalisé peut être un fichier tar, zip ou tout autre type de fichier.

Si vous chargez un fichier personnalisé, vous pouvez accéder à la section post ou pré-script de l'installation. Le programme d'installation ne connaît toutefois que la procédure d'installation de fichiers de type RPM.

Avant d'écrire un script pour l'accès au fichier, vous devez obtenir le numéro de la charge.

Méthode 1

1. **Pour accéder à une liste des ID de charge, exécutez la commande :**

```
/scs/sbin/as_payload.pl -l
```

Dans cette liste, recherchez la charge et vérifiez son ID au début de la ligne.

2. **Vous pouvez accéder aux fichiers de charge depuis Internet et wget en exécutant les commandes de l'exemple ci-dessous :**

```
#!/bin/sh
wget http://<adresse_IP_station_contrôle>/allstart/web
/<ID-CHARGE>/suse/custom/tarball.tgz
tar xzvf tarball.tgz
sh tarball/install
```

Méthode 2

Vous pouvez également créer un répertoire manuellement sur le serveur Sun Control Station, par exemple, `/scs/share/allstart/web/files`.

Placez vos fichiers dans ce nouveau répertoire. Pour accéder aux fichiers, exécutez la commande :

```
wget
http://adresse_IP_station_contrôle>/allstart/web/files/<NOMFICHIER>.
```

Vos scripts personnalisés peuvent ainsi renvoyer aux fichiers sans que la modification du chemin d'accès au répertoire n'ait d'incidence.

Gestion des logiciels

Serveur YOU (YaST Online Update)

Pour configurer Sun Control Station en tant que serveur YOU, vous devez effectuer plusieurs opérations, aussi bien sur la station de contrôle que sur le client Sun JDS.

Sur Sun Control Station :

1. Dans le module Gestion des logiciels, configurez un serveur YOU.

a. Sélectionnez Gestion des logiciels > Serveurs distants.

Le tableau Serveurs de logiciels distants s'affiche.

b. Sous le tableau, cliquez sur le bouton Ajouter un serveur.

Le tableau Ajout d'un serveur de logiciels distant s'affiche.

c. Entrez les informations suivantes :

- Type de serveur : dans le menu déroulant, sélectionnez YaST Online Update.
- Nom du serveur : attribuez un nom au serveur.
- URL du serveur : entrez l'URL du serveur de mise à jour chez Sun Microsystems :
`http://jdsupdate.sun.com:8080/lpsauth-1.0/updates/`
- Description (*facultative*) : entrez une brève description pour ce serveur.
La description peut contenir un maximum de 255 caractères.
- Nom d'utilisateur.
- Mot de passe.

Remarque : le nom d'utilisateur et le mot de passe d'accès à ce serveur YOU se trouvent dans le *Sun Java Desktop System Support Entitlement Certificate* du kit de support Sun JDS.

- Port proxy HTTP (*facultatif*) : si vous devez passer par un serveur proxy pour atteindre un ou plusieurs serveurs à l'extérieur de votre pare-feu, entrez le serveur proxy et le numéro de port pour les requêtes HTTP.
`proxy.mycompany.com:8080`, par exemple, est une entrée valide.

- Port proxy FTP (*facultatif*) : si vous devez passer par un serveur proxy pour atteindre un ou plusieurs serveurs à l'extérieur de votre pare-feu, entrez le serveur proxy et le numéro de port pour les requêtes FTP. `proxy.mycompany.com:8080`, par exemple, est une entrée valide.

d. Cliquez sur Enregistrer.

Le tableau Serveurs de logiciels distants s'actualise avec le serveur ajouté. Les serveurs sont triés par nom et par ordre croissant.

2. Synchronisez le tableau Packages dans Gestion des logiciels avec le serveur YOU distant.

a. Sélectionnez Gestion des logiciels > Packages.

Le tableau Packages s'affiche.

b. Cliquez sur le bouton Actualiser au-dessus du tableau.

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

Cette opération télécharge les fichiers à partir du serveur YOU distant.

Deux patches sont actuellement disponibles à l'adresse

`http://jdsupates.sun.com`.

3. Publiez un ou plusieurs patches.

a. Sélectionnez Gestion des logiciels > Packages.

Le tableau Packages s'affiche.

b. Dans la liste des fichiers de package disponibles, sélectionnez celui ou ceux que vous souhaitez publier.

c. Dans la partie inférieure du tableau, cliquez sur le bouton Publier.

La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

Les patches sont alors disponibles à l'URL suivant :

`http://[<adrip_scs OU nomhôte_scs>]/you/`

Sur le client Sun JDS :

Remarque : si vous utilisez la fonction d'installation automatique fournie par YaST, tous les patches disponibles seront installés et vous ne pourrez pas sélectionner individuellement les patches à installer.

Pour installer des patches individuels à partir du serveur YOU, vous pouvez exécuter `yast` à partir d'une fenêtre du terminal. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Accès aux patches sur le serveur YOU de Sun Control Station depuis une fenêtre du terminal, page 9.

1. **Configurez SCS en tant que serveur de mise à jour YOU en exécutant la commande suivante :**

```
echo `http://<adrip_scs OU nomhôte_scs>/you/' > /etc/suseservers
```

2. **Désactivez les mises à jour de la liste de serveurs de mise à jour en ligne YaST. Pour ce faire, éditez le fichier :**

```
/etc/sysconfig/onlineupdate
```

3. **Remplacez la ligne suivante :**

```
YAST2_LOADFTPSEVER="yes"
```

par

```
YAST2_LOADFTPSEVER="no"
```

Accès aux patches sur le serveur YOU de Sun Control Station depuis une fenêtre du terminal

Vous pouvez accéder aux patches du serveur YOU de Sun Control Station et les installer de deux façons :

- depuis la ligne de commande ;
- via l'utilitaire `yast` ou `yast2`.

Ligne de commande

- **Tapez les deux commandes suivantes dans la fenêtre du terminal :**

```
yast online_update .auto.get
```

```
yast online_update .auto.install
```

Utilitaire `yast` ou `yast2`

Vous pouvez également accéder au serveur YOU de Sun Control Station depuis une fenêtre du terminal.

1. **Lancez `yast` ou `yast2` dans une fenêtre du terminal.**

`yast`

ou

`yast2`

2. **Sélectionnez Logiciels > Mise à jour en ligne.**
3. **Dans la section Choix du mode de mise à jour, sélectionnez Mise à jour manuelle.**
4. **Sélectionnez Suivant dans l'angle inférieur droit et appuyez sur la touche Retour.**
5. **Dans la fenêtre Autorisation, ne saisissez aucun nom d'utilisateur ni mot de passe. Sélectionnez simplement l'ouverture de session et appuyez sur la touche Retour.**
Une liste de patches disponibles s'affiche.
6. **Sélectionnez le patch que vous souhaitez installer.**
7. **Pour poursuivre l'installation, sélectionnez OK et appuyez sur la touche Retour.**

Remarque : Si aucun patch n'est disponible sur le serveur YOU, un message d'erreur s'affichera lors de l'ouverture de session depuis la fenêtre Autorisation.

Options d'affichage

Dans le module Gestion des logiciels (Packages > Options d'affichage), vous pouvez spécifier le ou les types de fichiers de package à afficher.

Pour afficher les fichiers de package de produits spécifiques uniquement, vous devez déplacer l'élément Tous depuis la fenêtre déroulante Produits affichés vers la fenêtre Produits non affichés, ainsi que les produits spécifiques dont vous ne souhaitez pas afficher les fichiers de package.

Aucun URL n'est validé

Lors de l'ajout d'un serveur de logiciels distant, le système ne valide pas le chemin de l'URL sur le serveur. Si vous insérez des barres obliques inversées (\) dans un chemin d'URL et non des barres obliques (/), le système signale une exception Java.

Assurez-vous que vous avez correctement entré le chemin d'accès à l'aide de barres obliques. Par exemple :

```
http://<nom_domaine_complet>/packages/
```

Informations sur un nombre important de fichiers de package

Dans l'écran Packages, vous pouvez sélectionner un ou plusieurs fichiers de package et cliquer sur le bouton Info situé dans la partie inférieure du tableau pour afficher les informations relatives à ces fichiers de package.

Si vous sélectionnez un nombre important de fichiers de package, il se peut que le système n'affiche pas les informations de tous les fichiers de package sélectionnés.

Mise à jour de la liste des logiciels requis

La liste des logiciels requis d'un hôte géré spécifique n'est pas mise à jour automatiquement, c'est pourquoi vous devez effectuer cette opération manuellement.

Pour ce faire, dans le tableau Logiciels requis, sélectionnez un ou plusieurs hôtes gérés et cliquez sur le bouton Mettre à jour situé dans l'angle inférieur droit.

Différences dans la vérification des dépendances des fichiers de package

La station de contrôle vérifie les dépendances d'un ou de plusieurs fichiers de package lorsque vous sélectionnez un fichier de package dans le tableau Packages et que vous l'installez sur un hôte géré.

Elle procède également à cette opération lorsque vous sélectionnez un hôte géré dans le tableau Logiciels requis et que vous mettez à jour la liste de logiciels requis pour cet hôte.

La façon dont la station de contrôle vérifie les dépendances diffère selon le tableau choisi :

- Si vous sélectionnez un fichier de package dans le tableau Packages, la station de contrôle vérifie que les dépendances sont satisfaites pour l'installation du fichier de package sélectionné sur l'hôte géré.
- Si vous sélectionnez un package dans le tableau Logiciels requis, la station de contrôle vérifie l'inventaire des logiciels installés sur l'hôte géré et le compare à la liste de fichiers de package disponibles. Si une version plus récente d'un fichier de package est disponible, elle l'ajoute à la liste.

Vous pouvez apprécier cette différence lorsqu'une version d'un fichier de package est installé sur un hôte géré et qu'une version différente du même fichier de package se trouve dans le référentiel de la station de contrôle.

Exemple :

Dans Sun JDS, Version 2, les versions du RPM `expect` peuvent être QS5d (la version bêta du logiciel) et QS7 (une version ultérieure à la version bêta) :

```
QS5d - expect-5.34-277
```

```
QS5d - expect-5.34-288
```

Émettons l'hypothèse suivante :

- Le référentiel de la station de contrôle contient le RPM `ITvpntool` (que vous souhaitez installer) avec tous les fichiers de package dont `ITvpntool` dépend.
- La version de `expect` disponible sur la station de contrôle est `expect-5.34-288`.

`ITvpntool` requiert `ITgcfg` et une version de `expect` égale ou supérieure (Š) à la version 5.3.

Remarque : dans cet exemple, nous partons du principe que le RPM `ITgcfg` n'est pas installé sur l'hôte géré.

Depuis le tableau Packages, vous souhaitez installer le RPM `ITvpntool` sur un hôte géré exécutant le logiciel QS5d. Avec le RPM `expect-5.34-277` installé sur l'hôte en tant que partie du logiciel QS5d, la dépendance `expectŠ 5.3` est alors satisfaite et la dépendance `ITgcfg` ne l'est pas. Seul un RPM (`ITgcfg`) supplémentaire est alors sélectionné pour l'installation avec le RPM `ITvpntool`. Le résultat serait le même si vous souhaitiez installer le RPM `ITvpntool` sur un hôte géré exécutant le logiciel QS7.

Faisons une autre supposition : depuis le tableau Logiciels requis, vous sélectionnez ce même hôte géré et réalisez une mise à jour afin d'afficher une liste des logiciels requis pour cet hôte.

Sur le logiciel QS5d, une version plus récente de `expect` (`expect-5.34-288`) est disponible en vue de son installation sur l'hôte géré. La liste des fichiers de package disponible pour l'hôte géré comprend donc cette toute nouvelle version de `expect`, le RPM `ITgcfg` et le RPM `ITvpntool`. En revanche, si vous effectuez cette opération sur un hôte géré exécutant QS7, la liste ne comprend pas le RPM `expect-5.34-288`, étant donné que cette version est déjà installée sur l'hôte.

Si, dans le tableau Packages, vous sélectionnez le RPM `expect-5.34-288` en vue de son installation sur un hôte exécutant QS5d, la nouvelle version s'affiche comme pouvant être installée. Par ailleurs, si vous sélectionnez ce RPM pour l'installer sur un hôte exécutant QS7, la station de contrôle renvoie un message indiquant que ce RPM est déjà installé.

Vérification des interdépendances des fichiers de package pouvant être installés

Dans la tableau Logiciels requis, la station de contrôle crée une liste des fichiers de package disponibles pour l'hôte sur lequel vous effectuez une mise à jour et procède aux vérifications de dépendances requises sur ces fichiers. La liste générée affiche les fichiers de package dans l'ordre d'installation approprié, avec le premier élément à installer en tête de liste.

Si vous installez tous les fichiers de package simultanément, l'installation réussit, car la station de contrôle a déjà classé les fichiers selon les conditions de dépendance requises.

L'installation s'effectue également avec succès, si vous installez les packages un par un (en commençant par le début de la liste) et installez tous les fichiers de la liste.

L'installation peut toutefois échouer si vous installez un fichier de package individuel sans respecter l'ordre affiché, car un ou plusieurs fichiers de package situés un peu plus haut dans la liste peuvent constituer une dépendance pour le fichier de package sélectionné.

Si vous ne souhaitez installer que certains fichiers de package, notez leur nom et installez-les depuis le tableau Packages. La station de contrôle réalise alors une vérification des dépendances sur ce fichier de package et ajoute automatiquement les fichiers de package supplémentaires requis.

Contrôle de l'intégrité

Paramètres conflictuels

Il est possible de gérer un hôte à l'aide de plusieurs stations Sun Control Station. Vous pouvez modifier les paramètres de contrôle de l'intégrité (notamment les seuils d'alarme d'UC) depuis n'importe quelle station de contrôle. Les nouvelles valeurs sont en effet transmises à tous les hôtes gérés lors de la modification des paramètres sur une station de contrôle.

Les valeurs des derniers paramètres modifiés remplacent alors les valeurs précédentes sur l'hôte géré. Les paramètres qui apparaissent dans les interfaces utilisateur des autres stations de contrôle ne sont en revanche pas mis à jour et ne reflètent pas les modifications de paramètres les plus récentes.

Pour résoudre ce problème, si plus d'une station de contrôle gère un ou plusieurs hôtes spécifiques, assurez-vous que les paramètres de contrôle de l'intégrité sont identiques sur chaque station de contrôle.

Intervalles de requête

Vous pouvez configurer un intervalle d'une minute minimum entre chaque requête de vérification d'activité et un intervalle d'une heure minimum entre les requêtes sur le statut.

Nous vous recommandons de définir un intervalle de requête de vérification d'activité d'au moins cinq (5) minutes. Si Sun Control Station gère plusieurs hôtes, choisissez un intervalle plus long. Lorsque la station de contrôle détecte un hôte inactif, le temps de réponse de la requête de vérification d'activité est d'une (1) minute.

Nous vous recommandons de définir un intervalle de requête sur le statut d'au moins deux (2) heures. Si Sun Control Station gère plusieurs hôtes, choisissez un intervalle plus long. Lorsque la station de contrôle détecte un hôte inaccessible (y compris les défaillances de l'agent SCS), le temps de réponse de la requête sur le statut est de dix (10) minutes.

Si vous effectuez fréquemment des requêtes de vérification d'activité et des requêtes sur le statut, cela peut générer des fichiers très volumineux, voire remplir le répertoire `/var`.

Intervalles par défaut

L'intervalle par défaut pour la requête de vérification d'activité est de cinq (5) minutes.

L'intervalle par défaut pour la requête sur le statut est de deux (2) heures.

Vous pouvez modifier ces valeurs par défaut. Pour plus d'informations, reportez-vous à la fonction de planification du chapitre 3 du *Manuel de l'administrateur* (au format PDF).

Le script permettant de générer des événements utilise une adresse IP pour `eth0`

Sur un hôte géré utilisant le module Contrôle de l'intégrité, lorsque la carte `eth0` est active, le script permettant de générer des événements envoie l'adresse IP ainsi que les autres informations de `eth0` à la station de contrôle.

Si cet hôte géré a été importé dans la structure de la station de contrôle via la saisie d'une adresse IP autre que celle qui est associée à `eth0`, le tableau affichant le statut du contrôle de l'intégrité peut ne pas afficher le statut approprié pour cet hôte géré.

Lorsque les tableaux contenant les informations détaillées sur un hôte géré s'affichent, cliquez sur le bouton Mettre à jour maintenant situé au-dessus des tableaux pour corriger ce problème. Vous pouvez également attendre que les requêtes de vérification d'activité et les requêtes sur le statut extraient le statut exact.

Si possible, vous pouvez également réimporter l'hôte géré en utilisant l'adresse IP associée à `eth0`.

Performances

Informations incorrectes affichées pour l'espace disque

Vous pouvez afficher les tableaux informatifs détaillés d'un hôte sélectionné pour connaître les informations relatives à ses performances.

Si un disque dur est supérieur à 32 Go, les informations du tableau Utilisation de système de fichiers affiche uniquement une valeur maximale combinée de 32 767 Mo pour les colonnes Utilisé (Mo) et Libre (Mo).

Problèmes d'ordre général

Caractères de contrôle dans les champs de saisie de texte

Les caractères de contrôle suivants ne sont valides dans aucune zone de texte. Ils peuvent retourner une exception.

- guillemets (' ou ")
- apostrophe (')
- barre oblique inversée (\)
- signe inférieur à (<)
- signe dièse #

Réinitialisation du mot de passe de connexion à Sun Control Station

Pour réinitialiser votre mot de passe de connexion à Sun Control Station 2.1 :

1. Dans votre éditeur habituel, ouvrez le fichier suivant :

```
/var/tomcat4/webapps/sdui/WEB-INF/database.xml
```

2. Remplacez la ligne commençant par `password=` par :

```
password="ODPiKuNIrrVmD8IUCuw1hQxNqZc="
```

Votre mot de passe est alors réinitialisé sur admin.

3. Enregistrez le fichier.

4. Redémarrez tomcat en exécutant la commande ci-après.

```
/etc/rc.d/init.d/tomcat4 restart
```

Dans votre navigateur, vous devez maintenant pouvoir vous connecter à Sun Control Station.

Caractères multioctets

Selon le navigateur Web que vous utilisez et les préférences de codage que vous avez définies, les caractères à deux octets ou multioctets peuvent être utilisés pour représenter les caractères non ASCII.

Noms de fichier et chemins d'accès aux répertoires

Vous ne pouvez pas utiliser de caractères non ASCII dans les noms de fichiers ou chemins d'accès aux répertoires. Sun Control Station ne peut en effet pas traiter ces caractères correctement dans ces cas précis.

Zones de texte

Vous pouvez saisir des caractères non ASCII dans des zones de texte de l'interface utilisateur basée sur le navigateur, mais il se peut que ces derniers ne s'affichent pas correctement.

Clients pris en charge par Sun Control Station 2.1

Sun Control Station 2.1 prend en charge l'exécution des clients suivants :

Remarque : [S8] et [S9] correspondent aux clients exécutant les systèmes d'exploitation Solaris 8.0 et Solaris OS 9.0 respectivement.

Clients basés sur SPARC

Les clients basés sur SPARC pris en charge par Sun Control Station 2.1 comprennent :

- Netra™ T1120-1125 [S8 ou S9]
- Netra T1 [S8 ou S9]
- Netra X1 [S8 ou S9]
- Sun Enterprise™ 4500-5500 [S8 ou S9]
- Sun Blade 1000-2000 [S9]
- Sun Blade™ 100-150 [S9]
- Sun Blade 1500 [S9]
- Sun Blade 2500 [S9]
- Sun Enterprise 220R [S8 ou S9]
- Sun Enterprise 420R [S8 ou S9]
- Sun Fire™ 280R [S8 ou S9]
- Sun Fire V100-120 [S8 ou S9]
- Sun Fire V480 [S8 ou S9]
- Sun Fire V880 [S8 ou S9]
- Ultra™ 1 [S8 ou S9]
- Ultra 2 [S8 ou S9]
- Ultra 250 [S8 ou S9]
- Ultra 30 [S8 ou S9]
- Ultra 450 [S8 ou S9]
- Ultra 5 ou 10 [S8 ou S9]
- Ultra 60 [S8 ou S9]
- Ultra 80 [S8 ou S9]

Clients basés sur x86

Les clients basés sur x86 pris en charge par Sun Control Station 2.1 comprennent :

- Sun Java Desktop System, Version 2
- x86 Red Hat EL AS 2.1
- x86 Red Hat EL ES 2.1
- x86 Red Hat EL WS 2.1
- x86 Red Hat 7.3
- x86 Red Hat 8.0
- x86 Red Hat 9
- Sun Fire V60x
- Sun Fire V65x
- Sun LX50
- Sun Cobalt Qube™ 3
- Sun Cobalt Qube 3 J
- Sun Cobalt RaQ™ XTR
- Sun Cobalt RaQ XTR J
- Sun Cobalt RaQ 550

