



Sun Control Station

Module Gestion des logiciels

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Référence : 817-5902-10
Avril 2004, [Révision A](#)

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

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, États-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie décrite dans cette documentation, notamment, et sans limitation, les droits de propriété intellectuelle pouvant inclure un ou plusieurs brevets américains répertoriés à la page <http://www.sun.com/patents> ainsi que les brevets ou dépôts de brevet en instance aux États-Unis et dans d'autres pays.

Cette documentation et le produit auquel elle se réfère sont protégés par des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou de cette documentation ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit, quelle que soit la méthode employée, sans autorisation préalable écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, le cas échéant.

Les logiciels tiers, y compris la technologie relative aux polices de caractères, sont protégés par un copyright et licenciés par les fournisseurs de Sun.

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

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

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

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

OPEN LOOK et l'interface utilisateur Sun ont été développés par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les innovations technologiques de Xerox dans la recherche et le développement du concept d'interfaces utilisateur visuelles ou graphiques dans l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface utilisateur graphique Xerox, laquelle couvre également les licenciés de Sun qui implémentent l'interface utilisateur graphique OPEN LOOK et se conforment aux accords de licence écrits de Sun.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ÉTAT", ET DANS LA MESURE OÙ LA LOI APPLICABLE LE PERMET, TOUTES AUTRES CONDITIONS, DÉCLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.



Papier
recyclable



Adobe PostScript

Table des matières

Module Gestion des logiciels	1
Écran Gestion des logiciels	2
Fichier de package	2
Tâches disponibles dans la Gestion des logiciels	2
Télécharger (en amont)	3
Télécharger (en aval)	3
Publier	3
Ne pas publier	3
Installer	4
Désinstaller	4
Info sur le package	4
Supprimer	5
Packages	5
Actualisation de la liste des packages	6
Téléchargement (en amont) d'un fichier de package	7
Fichier de package unique	7
Fichiers de package multiples	8
Configuration des options d'affichage	10
Recherche des fichiers de package disponibles dans la liste	12

Téléchargement (en aval) d'un fichier de package	12
Publication d'un fichier de package	13
Non-publication d'un fichier de package	13
Installation d'un fichier de package	14
Affichage des détails sur un fichier de package disponible	15
Suppression d'un fichier de package	16
Logiciels installés	17
Mise à jour de la liste des logiciels installés	18
Affichage de la liste des logiciels installés	19
Affichage des détails d'un package installé	20
Désinstallation d'un fichier de package installé	21
Logiciels requis	22
Mise à jour de la liste des logiciels requis	23
Téléchargement (en aval) d'un fichier de package	24
Publication d'un fichier de package	25
Installation d'un fichier de package	25
Planification de l'installation d'un fichier de package	26
Affichage des détails d'un fichier de package	28
Serveurs distants	29
Utilisation de Sun Control Station en tant que serveur BlueLinQ	29
Serveur BlueLinQ pour les serveurs Sun Cobalt	29
Fonction YaST Online Update	29
Tableau Serveurs de logiciels distants	30
Colonne Actions	31
Ajout d'un serveur de logiciels distant	31
Modification d'un serveur de logiciels distant	33
Suppression d'un serveur de logiciels distant	34

Paramètres du serveur	35
Configuration des paramètres	35
Planification d'une mise à jour automatique des fichiers de package	36
Informations générales	37
Boîte de dialogue Progression de la tâche	37
Planification	38
Vérification des dépendances	39
Couleurs de statut	40
Tableau Informations sur l'installation par hôte	41
Tableau Informations sur l'installation par patch	41
Installation immédiate ou planification	42

Module Gestion des logiciels

Le présent document illustre les fonctions et services disponibles dans le module de contrôle Gestion des logiciels sur Sun™ Control Station. Ce module permet :

- d'afficher les fichiers de package accessibles depuis le serveur Sun BlueLinQ ou depuis un autre logiciel Sun Control Station et de télécharger les fichiers depuis l'un de ces emplacements sur votre station de contrôle ;
- de télécharger les fichiers de package depuis votre ordinateur sur la station de contrôle ;
- d'ajouter un serveur de logiciels distant sur lequel la station de contrôle vérifiera la présence de nouveaux fichiers du package publié ; le serveur de logiciels distant peut être un serveur BlueLinQ ou un serveur YaST Online Update (YOU) ;
- d'afficher les fichiers de package installés sur les hôtes gérés ;
- de générer une liste des fichiers de package requis sur un ou plusieurs de vos hôtes gérés ;
- d'installer des fichiers de package ou de les désinstaller des hôtes gérés ;
- de rendre visibles ("publier") les fichiers de package aux clients BlueLinQ ou de les rendre non visibles ("ne pas publier"), permettant ainsi à votre station de contrôle d'agir en tant que serveur BlueLinQ).

Remarque : dans la plupart des procédures brèves décrites dans ce chapitre, la première étape consiste à cliquer sur l'option Gestion des logiciels dans la barre de menus de gauche et la deuxième à cliquer sur une option de sous-menu.

Pour réduire le nombre d'étapes de chaque procédure, les commandes de menu sont regroupées et affichées avec une majuscule au début du premier mot. Un signe "supérieur à" (>) sépare chaque élément.

"Sélectionnez Gestion des logiciels > Packages", par exemple, signifie que vous devez cliquer sur Gestion des logiciels dans la barre de menus de gauche, puis sur l'option de sous-menu Packages.

Écran Gestion des logiciels

Lorsque vous cliquez sur l'option de menu Gestion des logiciels dans la partie gauche, les options de sous-menu suivantes s'affichent :

- Packages (voir Packages, page 5)
- Logiciels installés (voir Logiciels installés, page 17)
- Logiciels requis (voir Logiciels requis, page 22)
- Serveurs distants (voir Serveurs distants, page 29)

Pour les fonctions Logiciels installés et Logiciels requis, si vous souhaitez afficher une liste des fichiers du package installés sur l'hôte géré ou requis pour cet hôte, cliquez sur le flèche en regard du nom de l'hôte géré.

Fichier de package

Dans le manuel de l'utilisateur, les termes *fichier de package* désignent :

- un fichier du package Sun Cobalt pour les serveurs Sun Cobalt ;
- un fichier Red Hat Package Manager (RPM) pour les serveurs Linux (tels que le serveur Sun Fire™ V60x) ;
- un RPM Java Desktop System (JDS), destiné spécifiquement au logiciel JDS de Sun ;
- un fichier du package SVR4 pour les serveurs Solaris.

Tâches disponibles dans la Gestion des logiciels

Les paragraphes suivants expliquent les tâches que vous pouvez réaliser avec un fichier de package.

Remarque : ces tâches ne sont pas toutes disponibles sur chaque écran.

Télécharger (en amont)

Cette option permet de charger un fichier de package vers un référentiel local sur la station de contrôle, depuis un emplacement accessible sur votre ordinateur. Une fois le fichier transféré sur la station de contrôle, si le fichier de package est au format approprié et contient les données de liste adéquates, il peut être publié ou installé.

Vous pouvez télécharger un seul fichier de package ou ajouter une liste de fichiers de package dont les informations sont contenues dans un fichier texte.

Télécharger (en aval)

Cette option permet de télécharger le ou les fichiers de package depuis un référentiel local sur la station de contrôle.

Publier

Cette option permet de rendre un fichier de package accessible aux serveurs externes BlueLinQ en vue de son téléchargement. Un fichier de package peut être publié depuis un serveur distant ou depuis le référentiel local.

Si le fichier de package se trouve sur un serveur distant et que vous le sélectionnez pour sa publication, le fichier de package est d'abord téléchargé sur le référentiel local de la station de contrôle, puis il est rendu accessible.

Pour afficher les fichiers du package publié sur Sun Control Station, configurez les paramètres BlueLinQ du serveur BlueLinQ avec l'adresse

`http://<nom_de_domaine_de_SCS_complet>/packages/`

Ne pas publier

Cette option permet de rendre un fichier de package non accessible par un serveur BlueLinQ.

Le cas échéant, le fichier de package n'est plus visible sur les serveurs BlueLinQ externes mais il apparaît toujours dans le tableau Packages. Le fichier de package est conservé dans le référentiel local de la station de contrôle.

Installer

Cette option permet d'installer des fichiers de package sur les hôtes gérés sélectionnés. Vous pouvez installer les fichiers de package sur un référentiel local ou distant.

Si le fichier de package se trouve sur un serveur distant et que vous souhaitez l'installer sur un serveur géré, le fichier de package est d'abord téléchargé sur le référentiel local de la station de contrôle, puis il est installé sur l'hôte géré.

Avant d'installer un fichier de package, la station de contrôle effectue une vérification des dépendances et affiche un écran de confirmation. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Vérification des dépendances, page 39.

Désinstaller

Attention : la désinstallation du fichier de package de l'hôte peut entraver le fonctionnement de l'hôte.

La désinstallation permet de désinstaller un fichier de package des hôtes sélectionnés, si cette fonction est disponible pour ce fichier de package.

Lors de la désinstallation d'un fichier de package, la station de contrôle met immédiatement à jour la liste des fichiers de package installés pour ces hôtes.

Info sur le package

Cette option permet d'afficher des informations détaillées sur un fichier de package, telles que le nom du fournisseur, une description du fichier de package, sa taille, les packages requis au préalable pour ce fichier de package ainsi que des remarques spécifiant si le fichier peut être désinstallé une fois installé ou si l'hôte doit être redémarré une fois que le fichier de package a été installé.

Supprimer

Cette option permet de supprimer un fichier de package de la liste des fichiers de package disponibles. Si le fichier de package se trouve sur un serveur BlueLinQ distant, l'entrée du fichier de package est supprimée de la liste des fichiers de package disponibles. Si le fichier de package se trouve dans le référentiel local de la station de contrôle, l'entrée correspondant à ce fichier de package est supprimée de la liste des fichiers de package disponibles et le fichier de package est supprimé du référentiel.

Si le fichier de package a été "publié" sur votre station de contrôle, les serveurs BlueLinQ ne peuvent plus accéder à ce package après sa suppression.

Si vous utilisez l'option d'actualisation, un fichier de package situé sur un serveur BlueLinQ distant s'affiche de nouveau.

Remarque : l'option Supprimer ne permet pas de supprimer un fichier de package depuis un serveur BlueLinQ distant.

Packages

L'option de sous-menu Packages permet à l'utilisateur de gérer les fichiers de package sur les serveurs locaux et distants. Le sélecteur répertorie tous les packages logiciels connus de Sun Control Station. Les packages logiciels peuvent se trouver sur la station de contrôle elle-même, sur une autre station de contrôle ou sur un serveur BlueLinQ distant.

Pour obtenir une description des tâches disponibles dans cette option de menu, reportez-vous à la section Tâches disponibles dans la Gestion des logiciels, page 2.

La FIGURE 1 affiche un exemple du tableau Packages.



FIGURE 1 Tableau Packages

Actualisation de la liste des packages

Grâce à la fonction Actualiser, vous pouvez obliger la station de contrôle à interroger immédiatement le ou les serveurs de logiciels distants et à mettre à jour la liste des fichiers de package dans le tableau Packages.

Les informations sur chaque fichier de package sont stockées sur un serveur de logiciels distant. Si le même package apparaît deux fois sur deux serveurs de logiciels distants, le tableau Packages affiche le fichier de package contenu sur le serveur qui a été contrôlé en dernier par la station de contrôle. La colonne Référentiel indique l'emplacement du package.

Pour actualiser la liste des fichiers de package disponibles :

1. **Sélectionnez Gestion des logiciels > Packages.**

Le tableau Packages s'affiche.

2. **Cliquez sur le bouton Actualiser au-dessus du tableau.**

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

Téléchargement (en amont) d'un fichier de package

Vous pouvez télécharger un seul ou plusieurs fichiers de package en même temps.

Fichier de package unique

Pour télécharger un seul fichier de package :

1. **Sélectionnez Gestion des logiciels > Packages.**

Le tableau Packages s'affiche.

2. **Cliquez sur le bouton Télécharger au-dessus du tableau.**

Le tableau Téléchargement manuel du package s'affiche (voir FIGURE 2).

3. **Cliquez sur l'un des boutons radio et indiquez l'emplacement depuis lequel télécharger le fichier de package.**

- Pour télécharger le fichier de package depuis Internet, spécifiez une URL commençant par `http://`, `https://` ou `ftp://`.
- Indiquez le chemin d'accès ainsi que le nom du fichier de package ou cliquez sur Parcourir pour le rechercher.

Remarque : si la station de contrôle doit utiliser un proxy pour accéder à Internet, ce sont les paramètres proxy configurés dans Paramètres station > Paramètres qui sont utilisés. Si vous n'avez pas configuré ces paramètres, vous devez le faire pour pouvoir télécharger un fichier de package via une adresse URL.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Paramètres du chapitre 2 du *Manuel de l'administrateur* (au format PDF).

4. **Dans le menu déroulant Type de package, sélectionnez le type de package à télécharger (JDS RPM, RPM, SVR4 ou Cobalt pkg).**

5. Cliquez sur Télécharger.

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



FIGURE 2 Téléchargement d'un fichier de package unique

Fichiers de package multiples

Remarque : les fichiers de package ne seront chargés sur la station de contrôle que lorsque vous cliquerez sur le bouton Télécharger, au cours de la dernière étape.

Remarque : les fichiers de package référencés dans un fichier texte doivent être tous du même type, à savoir des packages Solaris (SVR4) ou Linux (RPM).

Si le fichier texte est constitué de plusieurs types de fichiers de package, la station de contrôle télécharge les packages correspondant au type de package sélectionné (voir Étape 5 ci-après), mais ne télécharge pas les packages qui ne correspondent pas. Le tableau Tâches (Administration > Tâches) affiche les packages que la station de contrôle n'a pas téléchargés.

Pour télécharger plusieurs fichiers de package simultanément :

1. Sélectionnez Gestion des logiciels > Packages.

Le tableau Packages s'affiche.

2. Cliquez sur le bouton Télécharger au-dessus du tableau.

3. **Sélectionnez Télécharger plusieurs packages dans le menu déroulant situé au-dessus du tableau.**

Le tableau Téléchargement manuel du package s'affiche.

4. **Dans le champ Fichier source, indiquez le chemin d'accès et le nom d'un fichier texte contenant la liste des fichiers de package à télécharger ou cliquez sur Parcourir pour le rechercher.**

Dans ce fichier, l'emplacement du package peut être indiqué sous forme de chemin de répertoire sur la station de contrôle ou d'une adresse URL (<http://> ou <https://>). Les lignes suivantes affichent les fichiers de package d'un fichier exemple :

```
home/pkgs/packageA.pkg
http://ftp.cobalt.sun.com/pub/packages/raq4/eng/RaQ4-All-
Security-1.0.1-8061.pkg
/tmp/packageB.pkg
https://ftp.server.com/pub/package.pkg
```

Remarque : si la station de contrôle doit utiliser un proxy pour accéder à Internet, ce sont les paramètres proxy configurés dans Paramètres station > Paramètres qui sont utilisés. Si vous n'avez pas configuré ces paramètres, vous devez le faire pour pouvoir télécharger un fichier de package via une adresse URL.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Paramètres du chapitre 2 du *Manuel de l'administrateur* (au format PDF).

5. **Dans le menu déroulant Type de package, sélectionnez le type de package à télécharger (JDS RPM, RPM, SVR4 ou Cobalt pkg).**
 6. **Cliquez sur Télécharger.**
- La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

Configuration des options d'affichage

Vous pouvez choisir les fichiers de package à afficher dans le tableau Packages, selon :

- les référentiels dans lesquels se trouvent les fichiers de package ;
- les produits pour lesquels vous souhaitez afficher les fichiers de package autorisés ;
- le statut publié des fichiers de package.

Ces options d'affichage restent inchangées tant que vous ne les modifiez pas.

Remarque : ces options d'affichage s'appliquent uniquement au tableau Packages.

Pour configurer les options d'affichage, procédez comme suit :

1. Sélectionnez Gestion des logiciels > Packages.

Le tableau Packages s'affiche.

2. Cliquez sur le bouton Options d'affichage situé au-dessus du tableau.

Le tableau Options d'affichage s'affiche (voir FIGURE 3).

3. Configurez les options d'affichage suivantes :

- Référentiels : sélectionnez le ou les référentiels pour lesquels vous souhaitez afficher les fichiers de package.
- Produits : sélectionnez le ou les produits pour lesquels vous souhaitez afficher les fichiers de package autorisés ;
- États de publication : sélectionnez Publié, Non publié ou les deux.

Pour déplacer un élément entre les différentes listes déroulantes, sélectionnez l'élément et cliquez sur la flèche appropriée.

Remarque : pour afficher les fichiers de package correspondant uniquement à des produits spécifiques, vous devez déplacer l'élément Tous depuis la fenêtre déroulante Produits affichés vers la fenêtre Produits non affichés, ainsi que les produits particuliers pour lesquels vous ne souhaitez pas afficher les fichiers de package.

4. Cliquez sur Modifier l'affichage.

Le tableau Packages est actualisé et affiche la liste des fichiers de package disponibles selon les options d'affichage sélectionnées.

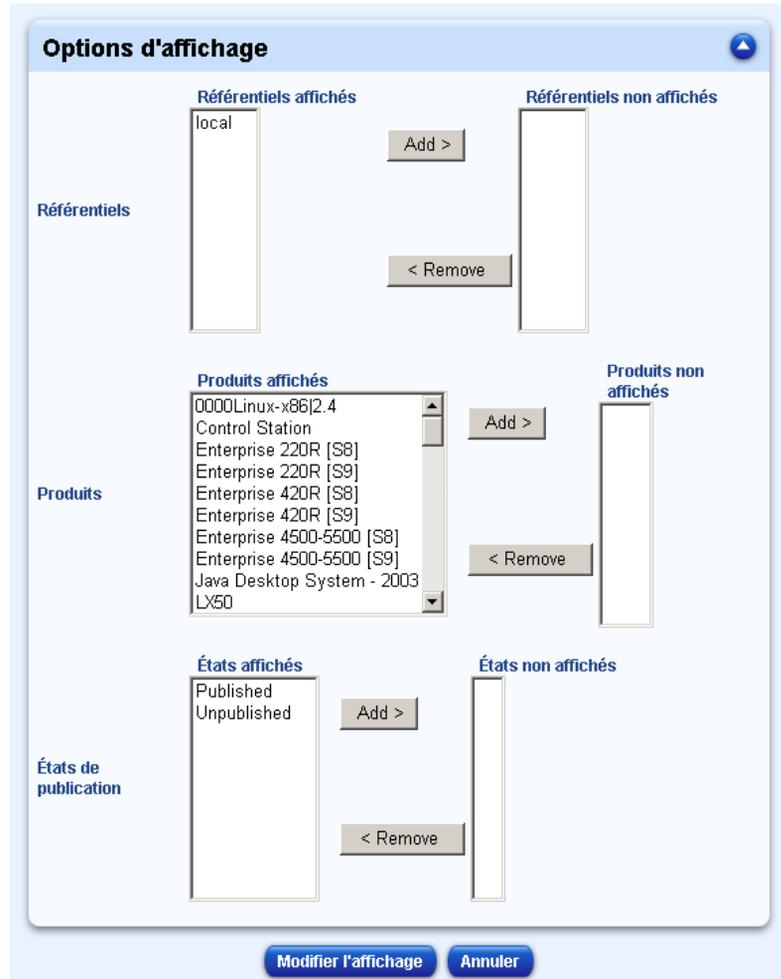


FIGURE 3 Tableau Options d'affichage

Recherche des fichiers de package disponibles dans la liste

Pour rechercher une chaîne de caractères dans la liste des fichiers disponibles du package :

- 1. Sélectionnez Gestion des logiciels > Packages.**

Le tableau Packages s'affiche.

- 2. Dans le champ Rechercher situé au-dessus du tableau, entrez la chaîne de caractères que vous souhaitez rechercher dans la liste des fichiers de package disponibles.**

La recherche s'effectue sur les champs du nom du fichier de package, du numéro de version et de la description du tableau.

- 3. Cliquez sur Rechercher.**

Le tableau Packages est actualisé et affiche les résultats de la recherche.

Vous pouvez effectuer toutes les autres opérations sur la liste de résultats et également lancer une nouvelle recherche sur ces résultats.

Pour revenir à la liste complète des fichiers de package, cliquez sur Packages dans le menu de gauche.

Téléchargement (en aval) d'un fichier de package

Pour télécharger un fichier de package depuis un serveur BlueLinQ vers le référentiel local de la station de contrôle :

- 1. Sélectionnez Gestion des logiciels > Packages.**

Le tableau Packages s'affiche.

- 2. Dans la liste des fichiers de package disponibles, sélectionnez le ou les fichiers de package que vous souhaitez télécharger.**

- 3. Cliquez sur le bouton Télécharger situé dans la partie inférieure du tableau.**

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

Publication d'un fichier de package

Pour publier un fichier de package afin de le rendre accessible aux serveurs BlueLinQ, procédez comme suit :

1. **Sélectionnez Gestion des logiciels > Packages.**

Le tableau Packages s'affiche.

2. **Dans la liste des fichiers de package disponibles, sélectionnez le ou les fichiers que vous souhaitez publier.**

3. **Cliquez sur le bouton Publier situé dans la partie inférieure du tableau.**

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

Non-publication d'un fichier de package

Pour empêcher la publication d'un fichier de package afin qu'il ne soit plus accessible aux serveurs BlueLinQ, procédez comme suit :

1. **Sélectionnez Gestion des logiciels > Packages.**

Le tableau Packages s'affiche.

2. **Dans la liste des fichiers de package disponibles, sélectionnez le ou les fichiers de package que vous souhaitez ne pas publier.**

3. **Cliquez sur le bouton Ne pas publier situé dans la partie inférieure du tableau.**

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

Installation d'un fichier de package

Remarque : Sun Control Station n'installe de fichier de package sur un hôte que lorsque vous cliquez sur le bouton Installer dans l'écran où s'affichent les résultats de la vérification des dépendances.

Remarque : une fois le fichier de package installé, le système met immédiatement à jour la liste des fichiers de package installés pour ces hôtes.

Pour installer un fichier de package sur un ou plusieurs hôtes :

1. Sélectionnez Gestion des logiciels > Packages.

Le tableau Packages s'affiche.

2. Dans la liste des fichiers de package disponibles, sélectionnez le ou les fichiers de package que vous souhaitez installer.

3. Cliquez sur le bouton Installer situé dans la partie inférieure du tableau.

Une nouvelle fenêtre d'applet s'ouvre dans l'interface utilisateur (UI), vous invitant à sélectionner le ou les hôtes sur lesquels vous souhaitez installer le ou les packages. Pour sélectionner tous les hôtes de la liste, vous pouvez également cliquer sur le bouton **Tout sélectionner** situé dans la partie supérieure.

Seuls les hôtes autorisés pour le ou les fichiers de package que vous avez sélectionnés dans l'écran précédent s'affichent.

4. Cliquez sur le bouton Continuer situé dans l'angle inférieur droit.

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

À ce stade, Sun Control Station effectue des vérifications des dépendances sur le ou les hôtes sélectionnés afin de s'assurer que le ou les fichiers de package peuvent être installés. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Vérification des dépendances, page 39.

5. Une fois les vérifications des dépendances effectuées, cliquez sur Terminer.

Les résultats s'affichent dans les tableaux Statut de l'installation du patch et Informations sur l'installation par hôte.

6. Cliquez sur Installer.

Une nouvelle boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

Remarque : vous pouvez également planifier l'installation ultérieure d'un fichier de package. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Planification, page 38.

Affichage des détails sur un fichier de package disponible

Pour afficher les informations détaillées sur un fichier de package disponible, procédez comme suit :

1. Sélectionnez Gestion des logiciels > Packages.

Le tableau Packages s'affiche.

2. Dans la liste des fichiers de package disponibles, sélectionnez le ou les fichiers de package dont vous souhaitez afficher les informations détaillées.

3. Cliquez sur le bouton Info situé dans la partie inférieure du tableau.

Un tableau Info sur le package s'affiche (voir FIGURE 4).

Si vous sélectionnez plus d'un package, les informations sur chaque package s'affichent dans le tableau.

4. Le tableau Info sur le package indique :

- le nom du fichier de package ;
- le numéro de version ;
- le nom du fournisseur du fichier de package ;
- la description du fichier de package ;
- l'emplacement du fichier de package ;
- la taille du fichier de package (en Mo) ;
- si le fichier de package peut être désinstallé après avoir été installé sur l'hôte ;
- si l'hôte doit être redémarré une fois le fichier de package installé ;
- le ou les fichiers de package devant être installés sur l'hôte pour pouvoir installer ce fichier de package (si nécessaire).

5. Pour revenir au tableau Packages, cliquez sur l'icône en forme de flèche vers le haut située dans l'angle supérieur droit.

Info sur le package	
Nom	gedit
Version	2.0.25
Fournisseur	Red Hat, Inc.
Description	A text editor for GNOME.
Emplacement	gedit-2.0.2-5.i386.rpm
Taille	739073
Désinstallable	Yes
Redémarrage requis	No

FIGURE 4 Tableau Informations sur le package

Suppression d'un fichier de package

Pour supprimer un fichier de package de la liste des fichiers de package disponibles, procédez comme suit :

Remarque : l'option Supprimer ne permet pas de supprimer de fichier de package depuis un serveur BlueLinQ distant.

- Sélectionnez Gestion des logiciels > Packages.**
Le tableau Packages s'affiche.
- Dans la liste des fichiers de package disponibles, sélectionnez le ou les fichiers de package que vous souhaitez supprimer de la liste.**
- Cliquez sur le bouton Supprimer situé dans la partie inférieure du tableau.**
Une fenêtre de confirmation s'affiche et vous invite à confirmer la suppression.
- Cliquez de nouveau sur le bouton Supprimer.**
Le package est supprimé de la liste et les informations du tableau Packages sont actualisées.

Logiciels installés

L'option de sous-menu Logiciels installés fournit une liste des fichiers de package actuellement installés sur les hôtes sélectionnés par l'utilisateur.

Lorsque vous cliquez sur l'option de sous-menu Logiciels installés, le tableau Sélectionner les hôtes s'affiche. Ce dernier répertorie les hôtes gérés.

Il affiche les fichiers de package logiciel actuellement installés sur un ou plusieurs hôtes gérés ; il permet également de mettre à jour la liste des packages installés.

- **Afficher** : ce bouton permet aux utilisateurs d'afficher une liste des fichiers de package installés pour un ou plusieurs hôtes sélectionnés.
- **Mettre à jour** : ce bouton permet aux utilisateurs de mettre à jour une liste des fichiers de package installés en interrogeant les hôtes sélectionnés.

Si vous choisissez d'afficher les fichiers de package pour un hôte, le tableau Logiciels installés s'affiche. Au-dessus de ce tableau se trouve un menu déroulant, en dessous les boutons Désinstaller et Info.

- **Désinstaller** : ce bouton permet à l'utilisateur de désinstaller un ou plusieurs fichiers de package de l'hôte sélectionné.
- **Info** : ce bouton permet à l'utilisateur d'afficher les informations détaillées sur un fichier de package disponible.

La FIGURE 5 affiche un exemple du tableau Logiciels installés.



Nom	Version
 10.6.75.150	x86 Red Hat 9
<input checked="" type="checkbox"/> 4Suite	0.11.113
<input checked="" type="checkbox"/> a2ps	4.13b28
<input checked="" type="checkbox"/> abiword	1.0.42
<input checked="" type="checkbox"/> ac-archive	0.5.392
<input type="checkbox"/> acl	2.2.31
<input checked="" type="checkbox"/> adjtimex	1.136
<input checked="" type="checkbox"/> alchemist	1.0.261
<input checked="" type="checkbox"/> alchemist-devel	1.0.261
<input type="checkbox"/> am-utils	6.0.92
<input checked="" type="checkbox"/> amanda	2.4.34
<input checked="" type="checkbox"/> amanda-client	2.4.34

FIGURE 5 Tableau Logiciels installés

Mise à jour de la liste des logiciels installés

Remarque : lors de l'installation ou de la désinstallation d'un fichier de package, le système met immédiatement à jour la liste des fichiers de package installés pour ces hôtes.

La tâche de mise à jour utilise la liste des logiciels installés et ce, directement depuis l'hôte géré.

Pour mettre à jour la liste de fichiers de package installés sur les hôtes gérés, procédez comme suit :

1. Sélectionnez Gestion des logiciels > Logiciels installés.

Le tableau Sélectionner les hôtes s'affiche, répertoriant la liste des hôtes gérés.

2. Cliquez sur le ou les hôtes pour les mettre en évidence. Pour sélectionner tous les hôtes de la liste, vous pouvez également cliquer sur le bouton Tout sélectionner situé dans la partie supérieure.

3. Cliquez sur le bouton Mettre à jour situé dans l'angle inférieur droit.

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

Affichage de la liste des logiciels installés

La commande Afficher utilise la liste des logiciels installés pour un hôte géré depuis la base de données de la station de contrôle, sans contacter l'hôte.

Pour afficher la liste des logiciels installés :

1. Sélectionnez Gestion des logiciels > Logiciels installés.

Le tableau Sélectionner les hôtes s'affiche, répertoriant la liste des hôtes gérés.

2. Cliquez sur le ou les hôtes pour les mettre en évidence. Pour sélectionner tous les hôtes de la liste, vous pouvez également cliquer sur le bouton Tout sélectionner situé dans la partie supérieure.

3. Cliquez sur le bouton Afficher situé dans l'angle inférieur droit.

Le tableau Logiciels installés s'affiche, répertoriant les hôtes gérés sélectionnés.

4. Pour afficher les fichiers de package associés à l'hôte géré, cliquez sur le triangle situé en regard de cet hôte.

Dans ce tableau, vous pouvez afficher les informations détaillées sur un fichier de package ou désinstaller un fichier de package spécifique (voir FIGURE 5).

Affichage des détails d'un package installé

Pour afficher les informations détaillées sur un fichier de package installé :

1. Sélectionnez Gestion des logiciels > Logiciels installés.

Le tableau Sélectionner les hôtes s'affiche, répertoriant la liste des hôtes gérés.

2. Cliquez sur le ou les hôtes pour les mettre en évidence. Pour sélectionner tous les hôtes de la liste, vous pouvez également cliquer sur le bouton Tout sélectionner situé dans la partie supérieure.

3. Cliquez sur le bouton Afficher situé dans l'angle inférieur droit.

Le tableau Logiciels installés s'affiche, répertoriant les hôtes gérés sélectionnés.

4. Pour afficher les fichiers de package associés à l'hôte géré, cliquez sur le triangle situé en regard de cet hôte.

5. Cliquez sur un ou plusieurs packages pour les mettre en évidence.

Pour sélectionner tous les fichiers de package de la liste, vous pouvez également cliquer sur le bouton Tout sélectionner situé dans la partie supérieure.

6. Cliquez sur le bouton Info situé dans l'angle inférieur droit.

Un tableau Info sur le package s'affiche. Pour obtenir un exemple de ce tableau, reportez-vous à la FIGURE 4.

Si vous sélectionnez plus d'un package, un tableau distinct s'affiche pour chaque package.

7. Le tableau indique :

- le nom du fichier de package ;
- le numéro de version ;
- le nom du fournisseur du fichier de package ;
- la description du fichier de package ;
- l'emplacement du fichier de package ;
- la taille du fichier de package (en Mo) ;
- si le fichier de package peut être désinstallé après avoir été installé sur l'hôte ;
- si l'hôte doit être redémarré une fois le fichier de package installé ;
- le ou les fichiers de package devant être installés sur l'hôte pour pouvoir installer ce fichier de package (si nécessaire).

8. Pour revenir au tableau Logiciels installés, cliquez sur l'icône en forme de flèche vers le haut située dans l'angle supérieur droit.

Désinstallation d'un fichier de package installé

Certain fichiers de package peuvent être désinstallés depuis un hôte.

Attention : la désinstallation du fichier de package de l'hôte peut entraver le fonctionnement de l'hôte.

Remarque : si vous essayez de désinstaller un fichier de package qui ne peut pas l'être, un message d'erreur s'affiche dans la partie inférieure de l'interface utilisateur.

Pour savoir si un fichier de package peut être désinstallé, reportez-vous à la section Affichage des détails d'un package installé, page 20.

Remarque : lors de la désinstallation d'un fichier de package, le système met immédiatement à jour la liste des fichiers de package installés pour ces hôtes.

Pour désinstaller un fichier de package :

1. Sélectionnez Gestion des logiciels > Logiciels installés.

Le tableau Sélectionner les hôtes s'affiche, répertoriant la liste des hôtes gérés.

2. Cliquez sur le ou les hôtes pour les mettre en évidence. Pour sélectionner tous les hôtes de la liste, vous pouvez également cliquer sur le bouton Tout sélectionner situé dans la partie supérieure.

3. Cliquez sur le bouton Afficher situé dans l'angle inférieur droit.

Le tableau Logiciels installés s'affiche, répertoriant les hôtes gérés sélectionnés (voir FIGURE 5).

4. Pour afficher les fichiers de package associés à l'hôte géré, cliquez sur le triangle situé en regard de cet hôte.

5. Cliquez sur un ou plusieurs packages pour les mettre en évidence.

Pour sélectionner tous les fichiers de package de la liste, vous pouvez également cliquer sur le bouton Tout sélectionner situé dans la partie supérieure.

6. Cliquez sur le bouton Désinstaller situé dans l'angle inférieur droit.

Une fenêtre de confirmation s'affiche et vous invite à confirmer la suppression.

7. Cliquez sur Supprimer le ou les packages.

Le package est supprimé de la liste et les informations du tableau Logiciels installés sont actualisées.

Logiciels requis

L'option de sous-menu Logiciels requis compare l'ensemble des fichiers de package installés sur les hôtes gérés avec les fichiers de package répertoriés dans le tableau Packages. Ces fichiers de package ne peuvent pas se trouver sur la station de contrôle ou sur un serveur de logiciels distant.

Le rapport généré indique, pour chaque hôte sélectionné, les fichiers de package qui ne sont pas installés sur cet hôte.

Remarque : pour que la comparaison soit la plus précise possible, Sun Microsystems™ recommande d'effectuer auparavant les opérations suivantes :

1. Exécutez une tâche de mise à jour sur l'écran Logiciels installés pour les hôtes gérés. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Mise à jour de la liste des logiciels installés, page 18.
2. Exécutez une tâche de mise à jour de l'écran Packages pour les serveurs de logiciels distants. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Actualisation de la liste des packages, page 6.

Lorsque vous cliquez sur l'option de sous-menu Logiciels requis, le tableau Sélectionner les hôtes s'affiche, répertoriant les hôtes gérés.

Ce tableau affiche les fichiers de package logiciel requis pour un ou plusieurs hôtes gérés ; il permet également de mettre à jour la liste des fichiers de package requis.

- **Afficher :** ce bouton permet aux utilisateurs d'afficher une liste des fichiers de package requis pour un ou plusieurs hôtes sélectionnés.
- **Mettre à jour :** ce bouton permet à l'utilisateur de mettre à jour la liste des fichiers de package requis en comparant ceux qui sont installés sur les hôtes sélectionnés à ceux qui sont disponibles dans le tableau Packages.

Si vous choisissez d'afficher les fichiers de package pour un hôte, le tableau Logiciels requis s'affiche. Sous le tableau se trouvent les boutons de tâches suivants : Télécharger, Publier, Installer, Planifier l'installation et Info.

Pour obtenir une explication de ces tâches, reportez-vous à la section Tâches disponibles dans la Gestion des logiciels, page 2.

La FIGURE 6 affiche un exemple du tableau Logiciels requis.



Nom	Version	Référentiel	Publié
<input type="checkbox"/> 10.6.75.108	Java Desktop System - 2003		
<input checked="" type="checkbox"/> xmms	1.2.7240	local	Unpublished
<input checked="" type="checkbox"/> vpn5000	5.2.8_mercury2	local	Unpublished
<input type="checkbox"/> vorbis-tools	1.073	local	Unpublished
<input type="checkbox"/> lame	3.93.11	local	Unpublished
<input type="checkbox"/> libao	0.8.376	local	Unpublished
<input type="checkbox"/> ripit	2.091	local	Unpublished
<input type="checkbox"/> perl-CDDDB_get	2.1046	local	Unpublished
<input type="checkbox"/> ftpd	0.3.3118	local	Unpublished

FIGURE 6 Tableau Logiciels requis

Mise à jour de la liste des logiciels requis

Remarque : lors de l'installation ou de la désinstallation d'un fichier de package, le système met immédiatement à jour la liste des fichiers de package installés pour ces hôtes.

La tâche Mettre à jour permet à l'utilisateur de mettre à jour la liste des fichiers de package requis en comparant ceux qui sont installés sur les hôtes sélectionnés et ceux qui sont disponibles dans le tableau Packages.

Pour mettre à jour la liste des fichiers de package requis sur les hôtes gérés :

1. Sélectionnez Gestion des logiciels > Logiciels requis.

Le tableau Sélectionner les hôtes s'affiche, répertoriant la liste des hôtes gérés.

2. Cliquez sur le ou les hôtes pour les mettre en évidence. Pour sélectionner tous les hôtes de la liste, vous pouvez également cliquer sur le bouton Tout sélectionner situé dans la partie supérieure.

3. Cliquez sur le bouton Mettre à jour situé dans l'angle inférieur droit.

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

4. Si vous cliquez sur Terminer, le tableau Logiciels requis s'affiche, répertoriant le ou les hôtes sélectionnés pour lesquels vous avez mis à jour la liste des fichiers de package requis.

Pour obtenir un exemple du tableau Logiciels requis, reportez-vous à la FIGURE 6.

Téléchargement (en aval) d'un fichier de package

Pour télécharger un fichier de package à partir d'un serveur de logiciels distant vers le référentiel local sur la station de contrôle :

1. Sélectionnez Gestion des logiciels > Logiciels requis.

Le tableau Sélectionner les hôtes s'affiche, répertoriant la liste des hôtes gérés.

2. Cliquez sur le ou les hôtes pour les mettre en évidence. Pour sélectionner tous les hôtes de la liste, vous pouvez également cliquer sur le bouton Tout sélectionner situé dans la partie supérieure.

3. Cliquez sur le bouton Afficher situé dans la partie inférieure du tableau.

Le tableau Logiciels requis s'affiche, répertoriant les hôtes gérés. Pour plus d'informations, reportez-vous à la FIGURE 6. Les fichiers de package requis pour chaque hôte sont répertoriés sous chaque entrée.

4. Dans la liste des fichiers de package disponibles, sélectionnez le ou les fichiers que vous souhaitez télécharger.

5. Cliquez sur le bouton Télécharger situé dans la partie inférieure du tableau.

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

Publication d'un fichier de package

Pour publier un fichier de package afin de le rendre accessible aux serveurs de logiciels distants en vue de son téléchargement :

- 1. Sélectionnez Gestion des logiciels > Logiciels requis.**
Le tableau Sélectionner les hôtes s'affiche, répertoriant la liste des hôtes gérés.
- 2. Cliquez sur le ou les hôtes pour les mettre en évidence. Pour sélectionner tous les hôtes de la liste, vous pouvez également cliquer sur le bouton Tout sélectionner situé dans la partie supérieure.**
- 3. Cliquez sur le bouton Afficher situé dans la partie inférieure du tableau.**
Le tableau Logiciels requis s'affiche, répertoriant les hôtes gérés. Pour plus d'informations, reportez-vous à la FIGURE 6. Les fichiers de package requis pour chaque hôte sont répertoriés sous chaque entrée.
- 4. Dans la liste des fichiers de package disponibles, sélectionnez le ou les fichiers que vous souhaitez publier.**
- 5. Cliquez sur le bouton Publier situé dans la partie inférieure du tableau.**
La boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche.

Installation d'un fichier de package

Remarque : vous devez cliquer sur Installer pour que Sun Control Station installe un fichier de package sur un hôte.

Remarque : lors de l'installation d'un fichier de package, le système met immédiatement à jour la liste des fichiers de package installés pour ces hôtes.

Pour installer un fichier de package sur un ou plusieurs hôtes :

- 1. Sélectionnez Gestion des logiciels > Logiciels requis.**
Le tableau Sélectionner les hôtes s'affiche, répertoriant la liste des hôtes gérés.
- 2. Cliquez sur le ou les hôtes pour les mettre en évidence. Pour sélectionner tous les hôtes de la liste, vous pouvez également cliquer sur le bouton Tout sélectionner situé dans la partie supérieure.**

3. Cliquez sur le bouton Afficher situé dans la partie inférieure du tableau.

Le tableau Logiciels requis s'affiche, répertoriant les hôtes gérés. Pour plus d'informations, reportez-vous à la FIGURE 6. Les fichiers de package requis pour chaque hôte sont répertoriés sous chaque entrée.

4. Dans la liste des fichiers de package disponibles, sélectionnez le ou les fichiers que vous souhaitez installer.

5. Cliquez sur le bouton Installer situé dans la partie inférieure du tableau.

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

Remarque : lors de l'installation d'un fichier de package à partir du tableau Logiciels requis, l'étape de vérification des dépendances ne s'affiche pas. La station de contrôle a déjà réalisé la vérification des dépendances sur les fichiers de package inclus dans cette liste pour le ou les hôtes sélectionnés.

Planification de l'installation d'un fichier de package

Pour planifier l'installation d'un fichier de package :

1. Sélectionnez Gestion des logiciels > Logiciels requis.

Le tableau Sélectionner les hôtes s'affiche, répertoriant la liste des hôtes gérés.

2. Cliquez sur le ou les hôtes pour les mettre en évidence. Pour sélectionner tous les hôtes de la liste, vous pouvez également cliquer sur le bouton Tout sélectionner situé dans la partie supérieure.

3. Cliquez sur le bouton Afficher situé dans la partie inférieure du tableau.

Le tableau Logiciels requis s'affiche, répertoriant les hôtes gérés. Pour plus d'informations, reportez-vous à la FIGURE 6. Les fichiers de package requis pour chaque hôte sont répertoriés sous chaque entrée.

4. Dans la liste des fichiers de package disponibles, sélectionnez le ou les fichiers que vous souhaitez installer.

5. Cliquez sur le bouton Planifier l'installation situé dans la partie inférieure du tableau.

Le tableau des paramètres de planification de l'installation du package s'affiche. Pour plus d'informations, reportez-vous à la FIGURE 7.

6. Entrez la date et l'heure auxquelles vous souhaitez installer le fichier de package.

Par défaut, la date et l'heure actuelles s'affichent dans le champ Date et heure d'exécution. Vous pouvez également configurer les paramètres suivants :

- Adresse e-mail (facultative) : entrez l'adresse e-mail de la personne qui sera informée de l'exécution de la tâche.
- Notifier au début : cochez cette case pour informer la personne du démarrage de la tâche.
- Notifier à la fin : cochez cette case pour informer la personne de la fin de la tâche.

7. Pour sélectionner une autre date, cliquez sur l'icône du calendrier située en regard du champ.

Une fenêtre de calendrier s'ouvre.

Déplacez le curseur dans le calendrier et sélectionnez une nouvelle date.

Vous pouvez également entrer une heure spécifique pour l'installation planifiée.

Lorsque vous cliquez sur une nouvelle date, la fenêtre se ferme et les nouvelles date et heure s'affichent dans le champ.

Remarque : si vous souhaitez modifier à la fois la date et l'heure, modifiez d'abord le champ Heure, puis sélectionnez une nouvelle Date dans le calendrier.

8. Cliquez sur le bouton Enregistrer situé sous le tableau.

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

Remarque : pour plus d'informations sur l'ordonnanceur, reportez-vous à la section Planification, page 38.



The image shows a dialog box titled "Schedule Settings for Télécharger automatiquement". It has a light blue header. Below the header, there are several sections:

- Date et heure d'exécution**: A text box containing "02/27/2004 11:42:34" and a small calendar icon to its right.
- Notification**: A section header.
- Adresse e-mail**: A text input field.
- Notifier au début**: A checkbox that is currently unchecked.
- Notifier à la fin**: A checkbox that is currently unchecked.

At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Enregistrer" (Save) and "Annuler" (Cancel).

FIGURE 7 Tableau des paramètres de planification de l'installation du package

Affichage des détails d'un fichier de package

Pour afficher les informations détaillées sur un fichier de package requis :

1. Sélectionnez Gestion des logiciels > Logiciels requis.

Le tableau Sélectionner les hôtes s'affiche, répertoriant la liste des hôtes gérés.

2. Cliquez sur le ou les hôtes pour les mettre en évidence. Pour sélectionner tous les hôtes de la liste, vous pouvez également cliquer sur le bouton Tout sélectionner situé dans la partie supérieure.

3. Cliquez sur le bouton Afficher situé dans la partie inférieure du tableau.

Le tableau Logiciels requis s'affiche, répertoriant les hôtes gérés. Pour plus d'informations, reportez-vous à la FIGURE 6. Les fichiers de package requis pour chaque hôte sont répertoriés sous chaque entrée.

4. Dans la liste des fichiers de package disponibles, sélectionnez le ou les fichiers dont vous souhaitez afficher les informations détaillées.

5. Cliquez sur le bouton Info situé dans la partie inférieure du tableau.

Un tableau Info sur le package s'affiche. Pour obtenir un exemple de ce tableau, reportez-vous à la FIGURE 4.

Si vous sélectionnez plus d'un package, un tableau distinct s'affiche pour chaque package.

6. Le tableau indique :

- le nom du fichier de package ;
- le numéro de version ;
- le nom du fournisseur du fichier de package ;
- la description du fichier de package ;
- l'emplacement du fichier de package ;
- la taille du fichier de package (en Mo) ;
- si le fichier de package peut être désinstallé après avoir été installé sur l'hôte ;
- si l'hôte doit être redémarré une fois le fichier de package installé ;
- le ou les fichiers de package devant être installés sur l'hôte pour pouvoir installer ce fichier de package (si nécessaire).

7. Pour revenir au tableau Logiciels requis, cliquez sur l'icône en forme de flèche vers le haut située dans l'angle supérieur droit.

Serveurs distants

Vous pouvez ajouter, modifier ou supprimer un serveur de logiciels distant pour le module Gestion des logiciels via l'option de sous-menu Paramètres. Le serveur de logiciels distant peut être un serveur BlueLinQ ou YaST Online Update (YOU).

Sun Control Station accède aux serveurs de logiciels distants et affiche la liste des fichiers de package disponibles pour les hôtes qu'il gère.

Remarque : les serveurs de logiciels distants répertoriés dans cette option de menu contiennent des packages logiciels destinés aux hôtes gérés par Sun Control Station et non à la station de contrôle elle-même.

Utilisation de Sun Control Station en tant que serveur BlueLinQ

Sun Control Station peut agir en tant que serveur BlueLinQ. Tous les serveurs BlueLinQ, y compris d'autres stations de contrôle Sun, peuvent afficher les fichiers de package publiés sur la station de contrôle. Cela permet aux stations de contrôle de partager et de distribuer plus efficacement les fichiers de package et de profiter pleinement de la fonction Publier du module Gestion des logiciels.

Serveur BlueLinQ pour les serveurs Sun Cobalt

Le serveur Sun BlueLinQ `updates.cobalt.com/packages/` fournit une liste des fichiers de package disponibles pour vos serveurs Sun Cobalt.

Pour ajouter ce serveur à la liste des serveurs de logiciels distants, reportez-vous à la section Ajout d'un serveur de logiciels distant, page 31.

Fonction YaST Online Update

La fonction YaST Online Update (YOU) est le mécanisme de mise à jour et d'application intégré au logiciel Java Desktop System de Sun. Sun Control Station peut agir en tant que miroir d'un serveur YOU distant.

Tableau Serveurs de logiciels distants

Le tableau Serveurs de logiciels distants affiche le ou les serveurs de logiciels distants que vous avez configurés dans le tableau Gestion des logiciels. Le module Gestion des logiciels affiche tous les fichiers de package disponibles depuis ces serveurs.

Remarque : le nom d'hôte du ou des serveurs de logiciels distants que vous entrez doit être valide sur le serveur DNS (Domain Name System) auquel Sun Control Station accède.

Le tableau se compose de trois colonnes. Pour obtenir un exemple de ce tableau, reportez-vous à la FIGURE 8.

- Nom : nom du serveur de logiciels distant
- URL : nom d'hôte ou adresse IP du serveur de logiciels distant
- Actions : modification des paramètres du serveur ou suppression du serveur de logiciels distant



Nom ▼	URL	Actions
BlueLinQ	http://devbluelinq.sfbay.sun.com/packages/	 
YaST	http://poireau.sfbay.cun.com/packages/	 

[Ajouter un serveur](#) [Paramètres du serveur](#)

FIGURE 8 Tableau Serveurs de logiciels distants

Vous pouvez trier la liste des serveurs de logiciels distants selon leur nom ou leur adresse URL, par ordre croissant ou décroissant.

L'ordre croissant permet un classement allant de la valeur la plus faible à la valeur la plus élevée (A à Z ou 1 à 9), alors que l'ordre décroissant permet un classement allant de la valeur la plus élevée à la valeur la plus faible (Z à A ou 9 à 1). Par défaut, le tableau Serveurs de logiciels distants est trié par nom et par ordre croissant.

Une icône en forme de *triangle* dirigé vers le bas (ordre croissant) ou vers le haut (ordre décroissant) s'affiche dans l'en-tête de la colonne triée.

Colonne Actions

Une fois le serveur de logiciels distant ajouté, vous pouvez réaliser plusieurs opérations sur celui-ci. Ces opérations, qui s'affichent dans la colonne Actions du tableau Serveurs de logiciels distants, sont les suivantes :

- modification d'un serveur de logiciels distant ;
- suppression d'un serveur de logiciels distant.

Ajout d'un serveur de logiciels distant

Remarque : lorsque vous ajoutez un serveur de logiciels distant, vous pouvez spécifier un paramètre `proxy:port` pour les requêtes HTTP et FTP pour ce serveur. Cela permet de placer Sun Control Station à l'intérieur du pare-feu et de placer une autre station de contrôle à l'extérieur du pare-feu.

Remarque : pour accéder aux mises à jour de Sun JDS, ajoutez un nouveau serveur YOU avec l'URL suivante :

`http://jdsupdate.sun.com:8080/lpsauth-1.0/updates/`.

Pour accéder à ce serveur YOU, utilisez le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous trouverez dans *Sun Java Desktop System Support Entitlement Certificate*, dans votre kit média Sun JDS.

Pour ajouter un serveur de logiciels distant au module Gestion des logiciels :

1. Sélectionnez Gestion des logiciels > Paramètres.

Le tableau Serveurs de logiciels distants s'affiche.

2. Cliquez sur le bouton Ajouter un serveur situé sous le tableau.

Le tableau Ajout d'un serveur de logiciels distant s'affiche (voir FIGURE 9).

3. Entrez les informations suivantes :

- Type de serveur : dans le menu déroulant, sélectionnez BlueLinQ ou YaST Online Update.
- Nom du serveur : attribuez un nom au serveur.
- URL du serveur : entrez l'adresse URL du serveur.

- Description (facultative) : entrez une description brève pour ce serveur.
La description peut contenir jusqu'à 255 caractères.
- Nom d'utilisateur (facultatif) :
- Mot de passe (facultatif) :

Remarque : les champs Nom d'utilisateur et Mot de passe s'appliquent uniquement au serveur YaST Online Update (YOU).

- 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.

4. 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.

Pour afficher les fichiers de package disponibles à partir du serveur de logiciels distant récemment ajouté, reportez-vous à la section Actualisation de la liste des packages, page 6.

Ajout d'un serveur de logiciels distant

Pour ajouter un nouveau serveur de logiciels distant (BlueLinQ ou YaST Online Update) à Control Station, utilisez ce formulaire

Type de serveur: BlueLinQ

Nom du serveur:

URL du serveur:

Description (facultative):

Authentication

Nom d'utilisateur (facultatif):

Mot de passe (facultatif):

Paramètres proxy

Port proxy HTTP (facultatif):

Port proxy FTP (facultatif):

Enregistrer Annuler

FIGURE 9 Tableau Ajout d'un serveur de logiciels distant

Modification d'un serveur de logiciels distant

Pour modifier un serveur de logiciels distant :

1. Sélectionnez **Gestion des logiciels > Paramètres**.
Le tableau Serveurs de logiciels distants s'affiche.
2. Dans le tableau, recherchez le serveur à modifier.
3. Dans la colonne **Actions**, cliquez sur l'icône en forme de *crayon*.
Le tableau Édition d'un serveur de logiciels distant s'affiche.

- 4. Vous pouvez modifier le type, le nom, l'URL et la description du serveur, le nom d'utilisateur et le mot de passe (pour un serveur YOU), le port proxy HTTP ou le port proxy FTP.**

Les champs Description, Port proxy HTTP et Port Proxy FTP sont facultatifs.

- 5. Cliquez sur Enregistrer.**

Le tableau Serveurs de logiciels distants s'affiche. Si vous avez modifié l'URL ou le nom du serveur, les informations modifiées s'affichent.

Suppression d'un serveur de logiciels distant

Si vous supprimez un serveur de logiciels distant du module Gestion des logiciels, tous les fichiers de package disponibles depuis ce serveur sont immédiatement supprimés du tableau Packages.

Les fichiers de package qui ont été téléchargés depuis ce serveur vers le référentiel local sont toujours disponibles et présents dans la liste.

Pour supprimer un serveur de logiciels distant :

- 1. Sélectionnez Gestion des logiciels > Paramètres.**

Le tableau Serveurs de logiciels distants s'affiche.

- 2. Dans le tableau, recherchez le serveur à supprimer.**

- 3. Dans la colonne Actions, cliquez sur l'icône de *suppression*.**

Une fenêtre de confirmation s'affiche et vous invite à confirmer la suppression.

- 4. Cliquez sur Supprimer le serveur.**

Le serveur supprimé n'apparaît plus dans le tableau Serveurs de logiciels distants qui s'affiche.

Paramètres du serveur

Le tableau Paramètres du serveur permet de configurer certains paramètres pour le ou les serveurs BlueLinQ que vous ajoutez (voir FIGURE 10).

Remarque : les paramètres configurés dans cet écran s'appliquent à tous les serveurs BlueLinQ répertoriés dans le tableau des paramètres BlueLinQ.

Remarque : cette fonction n'est pas disponible sur un serveur YaST Online Update (YOU).

Le tableau Paramètres du serveur BlueLinQ affiche le champ suivant :

- **Télécharger automatiquement les packages.** Si vous cochez cette case, les packages disponibles seront automatiquement téléchargés vers le référentiel local sur Sun Control Station.

Cet écran permet également de créer une tâche planifiée de façon à ce que la station de contrôle recherche automatiquement les nouveaux fichiers de package sur les serveurs BlueLinQ. Cliquez simplement sur le bouton Planifier la mise à jour automatique situé au-dessus du tableau.

Lorsque vous planifiez une mise à jour automatique, vous pouvez également spécifier une ou plusieurs adresses e-mail auxquelles seront envoyées des notifications relatives à l'apparition de nouveaux logiciels ou des notifications d'erreurs survenues lors des requêtes de mise à jour logicielle.

Configuration des paramètres

Pour configurer les paramètres du ou des serveurs BlueLinQ :

1. **Sélectionnez Gestion des logiciels > Paramètres.**
Le tableau Serveurs de logiciels distants s'affiche.
2. **Cliquez sur Paramètres du serveur en dessous du tableau.**
Le tableau Paramètres du serveur BlueLinQ s'affiche (voir FIGURE 10).
3. **Activez ou désactivez l'option Télécharger automatiquement les packages.**

4. Cliquez sur Enregistrer.

Le tableau Paramètres du serveur BlueLinQ s'affiche. Un message s'affiche au-dessus du tableau et indique que la configuration du serveur a été enregistrée.



FIGURE 10 Tableau Paramètres du serveur BlueLinQ

Planification d'une mise à jour automatique des fichiers de package

Vous pouvez également créer une tâche planifiée de façon à ce que la station de contrôle recherche automatiquement les nouveaux fichiers de package sur les serveurs BlueLinQ.

Pour créer une tâche de mise à jour planifiée, procédez comme suit :

1. Sélectionnez **Gestion des logiciels > Paramètres.**

Le tableau Serveurs de logiciels distants s'affiche.

2. Cliquez sur **Paramètres du serveur en dessous du tableau.**

Le tableau Paramètres du serveur BlueLinQ s'affiche (voir FIGURE 10).

3. Cliquez sur le bouton **Planifier la mise à jour automatique situé au-dessus du tableau.**

Le tableau Paramètres de planification de mise à jour automatique s'affiche.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Planification, page 38.

Informations générales

Boîte de dialogue Progression de la tâche

Lorsque vous lancez une tâche (par exemple pour l'installation d'un fichier de package sur un hôte ou la publication d'un nouveau fichier de package), une boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche dans l'interface utilisateur (UI). Cette boîte de dialogue comporte un champ Statut qui indique le statut actuel de la tâche, ainsi qu'une barre de progression. Lorsque cette barre de progression affiche 100 %, cela signifie que la tâche est terminée.

Si vous souhaitez exécuter une nouvelle tâche dans l'interface utilisateur tandis qu'une tâche est en cours d'exécution, vous pouvez faire passer la barre de progression en arrière-plan. Cliquez simplement sur le bouton Exécuter la tâche en arrière-plan situé en dessous de la barre de progression.

Pour revenir à la boîte de dialogue Progression de la tâche, sélectionnez Administration > Tâches, dans la partie gauche. Le tableau des tâches s'affiche. Si une tâche est en cours d'exécution, un message de statut s'affiche dans la colonne Durée. Dans cette même colonne, si vous souhaitez de nouveau afficher la boîte de dialogue Progression de la tâche, cliquez sur l'icône de la *barre de progression*.

Une fois que la tâche est terminée et que la barre de progression affiche 100 %, les boutons Terminer et Afficher les événements apparaissent dans la partie inférieure de la boîte de dialogue Progression de la tâche.

- Pour afficher la liste des événements associés à la tâche récemment terminée, cliquez sur le bouton Afficher les événements. Le tableau Événements pour <la tâche> s'affiche. Si vous cliquez ensuite sur l'icône en forme de *flèche vers le haut* située dans le coin supérieur droit, le tableau des tâches s'affichent.
- Pour revenir à l'écran précédent, cliquez sur Terminer.

Planification

La fonction de planification (ou ordonnanceur) permet de programmer l'exécution ultérieure d'une ou de plusieurs tâches.

De nombreuses tâches de Sun Control Station peuvent être planifiées. Dans ce cas, le bouton Planifier s'affiche dans le tableau ou dans la fenêtre de sélecteur, au cours de la dernière étape.

Pour plus d'informations sur la fonction de planification, reportez-vous à la section Planification du chapitre 1 dans le document PDF intitulé *Manuel de l'administrateur*.

L'ordonnanceur s'utilise toujours de la même façon, quel que soit le type de tâche.

1. Remplissez les champs appropriés pour la tâche.

2. Cliquez sur Planifier.

Le tableau Paramètres de planification de <la tâche> s'affiche.

3. Les paramètres suivants sont disponibles pour toute tâche planifiée :

- Date d'exécution : à l'aide des menus déroulants, indiquez la date à laquelle vous souhaitez exécuter la tâche.
- Heure d'exécution : à l'aide des menus déroulants, indiquez l'heure à laquelle vous souhaitez exécuter la tâche.
- Adresse e-mail (facultative) : entrez l'adresse e-mail de la personne qui sera informée de l'exécution de la tâche.
- Notifier au début : cochez cette case pour informer la personne du démarrage de la tâche.
- Notifier à la fin : cochez cette case pour informer la personne de la fin de la tâche.

4. Pour certaines fonctions, vous pouvez définir la fréquence d'exécution de la tâche à l'aide d'un menu déroulant situé sous le tableau (toutes les heures ou tous les jours, par exemple).

5. Cliquez sur Enregistrer ou sur Annuler.

Si vous cliquez sur Annuler, la tâche planifiée n'est pas enregistrée. Le tableau Tâches planifiées s'affiche, mais il ne contient pas la tâche que vous venez d'annuler.

Si vous cliquez sur Enregistrer, la tâche planifiée est ajoutée à la liste des tâches planifiées. Le tableau Tâches planifiées s'affiche et contient la nouvelle tâche.

6. Ce tableau affiche les détails des tâches planifiées et permet de les modifier ou de les supprimer.

Pour afficher les détails d'une tâche planifiée, cliquez sur l'icône en forme de *loupe*.

Pour modifier une tâche planifiée, cliquez sur l'icône en forme de *crayon*.

Pour supprimer une tâche planifiée, cliquez sur l'icône de *suppression*.

La FIGURE 11 affiche un exemple de tableau d'ordonnanceur.

Hourly

Schedule Settings for Télécharger automatiquement

Intervalle d'exécution Every hour

Minute(s) d'exécution

Non sélectionné

0
1
2
3
4
5
6
7
8
9

Add >

< Remove

Minute(s) sélectionnée(s)

Notification

Adresse e-mail

Notifier au début

Notifier à la fin

Enregistrer Annuler

FIGURE 11 Tableau d'ordonnanceur

Vérification des dépendances

Lorsque vous lancez une tâche d'installation d'un fichier de package, Sun Control Station vérifie d'abord les dépendances sur l'hôte que vous avez sélectionné afin de s'assurer que le ou les fichiers de package sélectionnés peuvent bien être installés. Lors de cette opération, les trois éléments suivants sont vérifiés :

- Si d'autres fichiers de package sont requis avant l'installation du fichier de package sélectionné.

Le cas échéant et si la station de contrôle a accès aux fichiers de package requis, ces derniers sont installés dans l'ordre approprié ; le fichier de package sélectionné n'est installé qu'ensuite.

- Si les fichiers de package sélectionnés sont obsolètes pour cet hôte.
- Si les fichiers de package sélectionnés ont déjà été installés sur l'hôte.

La station de contrôle affiche un écran de confirmation vous invitant à confirmer ou annuler la tâche d'installation.

La tâche d'installation est une opération de type "tout ou rien" ; en d'autres termes, tous les fichiers de package sont installés sur le ou les hôtes appropriés en une seule et même opération. Si des dépendances de fichiers de package ne peuvent pas être résolues par Sun Control Station (statut de couleur rouge), la tâche d'installation ne pourra pas s'exécuter dans sa totalité.

Couleurs de statut

Dans l'écran de confirmation, le tableau Statut de l'installation du patch s'affiche dans la partie supérieure.

Ce tableau affiche le statut général de la tâche d'installation à l'aide d'un cercle de couleur et d'une icône. Si le statut d'un composant de la tâche d'installation apparaît en jaune, le statut général de la tâche d'installation s'affiche également en jaune. Si le statut d'un composant apparaît en rouge, le statut général s'affiche également en rouge.

Les statuts sont représentés de la manière suivante :



Vert avec une coche : aucun problème relatif aux dépendances n'a été détecté ; vous pouvez par conséquent installer le ou les fichiers de package sur le ou les hôtes.



Jaune avec un point d'exclamation : au moins un problème relatif aux dépendances détecté peut être résolu pour le ou les fichiers de package que vous souhaitez installer sur le ou les hôtes. Vous pouvez poursuivre la tâche d'installation. La station de contrôle installera d'abord le ou les fichiers de package nécessaires pour résoudre les problèmes relatifs aux dépendances sur le ou les hôtes, puis elle installera les fichiers de package sélectionnés.



Rouge avec une croix : au moins un problème relatif aux dépendances, détecté pour le ou les fichiers de package sélectionnés, ne peut pas être résolu par la station de contrôle. Vous ne pouvez pas poursuivre la tâche d'installation si le statut apparaît en rouge.

Si le statut est signalé en jaune ou en rouge, affichez toujours les détails du tableau Informations sur l'installation par dispositif ou du tableau Informations sur l'installation par patch, qui s'affiche en dessous du tableau Statut de l'installation du patch.

Les FIGURE 12, FIGURE 13, FIGURE 14 et FIGURE 15 affichent différents exemples de résultats de vérification des dépendances dans l'écran de confirmation.

Tableau Informations sur l'installation par hôte

Le tableau Informations sur l'installation par hôte s'affiche par défaut ; la FIGURE 12 affiche un exemple de tableau. Ce tableau est composé des cinq colonnes suivantes :

- Statut de l'installation : statut (signalé par un cercle de couleur) de la tâche d'installation sur cet hôte.
- Commentaire : commentaires sur tout problème relatif aux dépendances.
- IP du client : adresse IP de l'hôte qui recevra le ou les fichiers de package.
- Nbre de packages : nombre de fichiers de package qui seront installés sur l'hôte.
- Détails : permet d'afficher le ou les fichiers de package qui seront installés sur l'hôte ou de supprimer l'hôte du processus d'installation général.

Lorsque vous affichez les fichiers de package à installer, un second tableau d'informations s'affiche. Dans ce tableau, vous pouvez cliquer sur une autre icône pour afficher toutes les informations relatives au fichier de package.

Si l'état de l'un des hôtes gérés apparaît en rouge, cela signifie que ses dépendances présentent des problèmes que la station de contrôle ne peut pas résoudre. Vous pouvez supprimer cet hôte afin que le reste de la tâche puisse s'exécuter.

Tableau Informations sur l'installation par patch

Pour afficher le tableau Informations sur l'installation par patch, utilisez le menu déroulant situé dans la partie supérieure pour sélectionner l'option Afficher par patch. La FIGURE 13 affiche un exemple de tableau. Ce tableau est composé des cinq colonnes suivantes :

- Statut de l'installation : statut (signalé par un cercle de couleur et une icône) de la tâche d'installation pour ce fichier de package.
- Nom du package : nom du fichier de package.
- Version : version du fichier de package.
- Nombre d'hôtes : nombre d'hôtes sur lesquels le fichier de package sera installé.
- Détails : permet d'afficher le ou les hôtes sur lesquels sera installé le fichier de package, ou d'afficher des informations sur le fichier de package.

Si vous remarquez que l'état de tous les hôtes sélectionnés apparaît en rouge, ce tableau permet de déterminer si les problèmes de dépendances survenant sur tous les hôtes sont provoqués par un seul fichier de package.

Installation immédiate ou planification

Si vous pouvez poursuivre la tâche d'installation, vous avez le choix entre installer immédiatement le ou les fichiers de package et planifier l'installation à une date ultérieure.

- Si vous cliquez sur Installer, la boîte de dialogue Progression de la tâche s'affiche. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Boîte de dialogue Progression de la tâche, page 37.
- Si vous cliquez sur Planifier, l'écran de l'ordonnanceur s'affiche. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Planification, page 38.



View by Appliance

Patch Install Status

Overall Status 

Recommended Action Install OK. Click Install Button to install immediately or the Schedule button to schedule install at a later time.

Install Schedule Cancel

Install Information by Appliance

Status	Client IP	Comment	# Pkgs	Details
	10.6.75.147	Install OK as specified.	2	 

FIGURE 12 Tableau avec un statut d'installation vert (affichage par dispositif)

View by Patch

Patch Install Status

Overall Status 

Recommended Action **Install OK. Click Install Button to install immediately or the Schedule button to schedule install at a later time.**

[Install](#) [Schedule](#) [Cancel](#)

Install Information by Patch

Status	Package Name	Version	# Appliances	Details
	gedit	2.0.25	1	 
	gnome-games	2.0.32	1	 

FIGURE 13 Tableau avec un statut d'installation vert (affichage par patch)

View by Appliance

Patch Install Status

Overall Status 

Recommended Action **Install Warning. Due to pre-install checks, changes were made to the original install list of packages. Check details before installing.**

[Install](#) [Schedule](#) [Cancel](#)

Install Information by Appliance

Status	Client IP	Comment	# Pkgs	Details
	192.18.87.24	Install OK with changes made to the original install list of packages.	1	 

FIGURE 14 Tableau avec un statut d'installation jaune

View by Appliance 

Patch Install Status

Overall Status 

Recommended Action Install Failed. Unable to install packages due to the failure of pre-install checks.

[Cancel](#)

Install Information by Appliance

Status	Client IP	Comment	# Pkgs	Details
	10.6.73.48	Install failed due to issues with package pre-install checks.	0	 
	10.6.73.116	Install failed due to issues with package pre-install checks.	0	 

FIGURE 15 Tableau avec un statut d'installation rouge