



Guide d'administration de Sun Update Manager 1.0

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Référence 835-0620-01
Juillet 2005

Envoyez les commentaires au sujet de ce document à : <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Sun Microsystems, Inc. has intellectual property rights relating to technology embodied in the product that is described in this document. In particular, and without limitation, these intellectual property rights may include one or more of the U.S. patents listed at <http://www.sun.com/patents> and one or more additional patents or pending patent applications in the U.S. and in other countries.

This document and the product to which it pertains are distributed under licenses restricting their use, copying, distribution, and decompilation. No part of the product or of this document may be reproduced in any form by any means without prior written authorization of Sun and its licensors, if any.

Third-party software, including font technology, is copyrighted and licensed from Sun suppliers.

Parts of the product may be derived from Berkeley BSD systems, licensed from the University of California. UNIX is a registered trademark in the U.S. and in other countries, exclusively licensed through X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo, SunOS, SunSolve, SunSpectrum, docs.sun.com, Java, Java Developer Connection, and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and in other countries. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. in the U.S. and in other countries. Products bearing SPARC trademarks are based upon an architecture developed by Sun Microsystems, Inc. Mozilla is a trademark or registered trademark of Netscape Communications Corporation in the United States and other countries.

The OPEN LOOK and Sun™ Graphical User Interface was developed by Sun Microsystems, Inc. for its users and licensees. Sun acknowledges the pioneering efforts of Xerox in researching and developing the concept of visual or graphical user interfaces for the computer industry. Sun holds a non-exclusive license from Xerox to the Xerox Graphical User Interface, which license also covers Sun's licensees who implement OPEN LOOK GUIs and otherwise comply with Sun's written license agreements.

Use, duplication, or disclosure by the U.S. Government is subject to restrictions set forth in the Sun Microsystems, Inc. license agreements and as provided in DFARS 227.7202-1(a) and 227.7202-3(a) (1995), DFARS 252.227-7013(c)(1)(ii) (Oct. 1998), FAR 12.212(a) (1995), FAR 52.227-19, or FAR 52.227-14 (ALT III), as applicable.

DOCUMENTATION IS PROVIDED "AS IS" AND ALL EXPRESS OR IMPLIED CONDITIONS, REPRESENTATIONS AND WARRANTIES, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT, ARE DISCLAIMED, EXCEPT TO THE EXTENT THAT SUCH DISCLAIMERS ARE HELD TO BE LEGALLY INVALID.

Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, États-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. a les droits de propriété intellectuelle relatant à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et sans la limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plus des brevets américains énumérés à <http://www.sun.com/patents> et un ou les brevets plus supplémentaires ou les applications de brevet en attente dans les États-Unis et dans les autres pays.

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

Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Certaines parties de ce produit pourront être dérivées des systèmes Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, SunOS, SunSolve, SunSpectrum, docs.sun.com, Java, Java Developer Connection, et Solaris 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. Mozilla est une marque de Netscape Communications Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciées de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ÉTAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITE MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU A L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.

Table des matières

Préface vii

1. Présentation de Sun Update Manager 1

Guide de prise en main pour Update Manager 1

Prise en main : présentation des processus 2

Comparaison des interfaces utilisateur d'Update Manager 3

Présentation de Solaris Update Management 5

Types de mises à jour 5

Mises à jour signées et non signées 6

Accès aux mises à jour Solaris 6

Numérotation des mises à jour Solaris 7

Outils de gestion des mises à jour Solaris 7

Gestion des mises à jour Solaris 10

Choix de la méthode optimale d'application de mises à jour 11

Fonctions de Sun Update Connection 13

Interface utilisateur graphique de Sun Update Manager 13

Services Sun Update Connection 13

Proxy Sun Update Connection 14

Avantages liés à l'utilisation d'un proxy Sun Update Connection 15

Moteur d'analyse PatchPro 16

Interface de ligne de commande - mode local	17
Opérations en mode mono-utilisateur en mode local	17
Opérations liste de mises à jour	18
Concepts de Sun Update Manager	19
Outil Sun Update Manager	19
Enregistrement auprès de Sun Update Manager	20
Niveaux de service d'enregistrement	20
Processus de gestion des mises à jour	22
Analyse du système	23
Téléchargement de mises à jour sur votre système	23
Application de mises à jour sur votre système	24
Suppression de mises à jour de votre système	24
Utilisation des services Sun Update Connection pour gérer vos systèmes	25
Spécification de la source des mises à jour	26
Personnalisation de la politique d'application des mises à jour	27
Configuration des propriétés d'Update Manager	27

2. Installation du logiciel Sun Update Connection 29

Installation du logiciel Sun Update Connection (description des tâches)	29
▼ Installation de la mise à jour de fonctions de Sun Update Manager	31
▼ Installation du logiciel client Sun Update Manager	32
▼ Installation de la mise à jour de fonctions du proxy Sun Update Connection	33
▼ Installation du logiciel du proxy Sun Update Connection	34
▼ Mise à niveau à partir de la version Preview vers la version 1.0 de Sun Update Connection, System Edition	35

Désinstallation du logiciel client Sun Update Manager (description des tâches)	36
▼ Désinstallation du logiciel client Sun Update Manager	36
▼ Arrêt et désactivation du logiciel agent du client Sun Update Manager	38
3. Enregistrement de votre système auprès de Sun Update Manager	39
Enregistrement de votre système auprès de Sun Update Manager (description des tâches)	39
▼ Enregistrement de votre système	41
▼ Obtention d'une clé d'abonnement Sun	46
4. Gestion des mises à jour Solaris à l'aide de l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager	47
Gestion des mises à jour Solaris à l'aide de l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager (description des tâches)	48
Accès à l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager	49
▼ Accéder à l'application Sun Update Manager (IUG)	49
Configuration de votre environnement de gestion des mises à jour à l'aide de l'interface utilisateur graphique (description des tâches)	51
▼ Spécification d'un proxy réseau (IUG)	52
▼ Spécification d'une source de mises à jour (IUG)	53
▼ Spécification de la clé d'abonnement (IUG)	54
▼ Gestion de votre système à l'aide des services Sun Update Connection (IUG)	55
Gestion des mises à jour à l'aide de l'interface utilisateur graphique (description des tâches)	56
▼ Analyser votre système et voir la liste des mises à jour disponibles (IUG)	57
▼ Application des mises à jour sur votre système (IUG)	57
▼ Voir les mises à jour installées et supprimer des mises à jour du système (IUG)	59

Ajustement de votre environnement de gestion des mises à jour à l'aide de l'interface utilisateur graphique (description des tâches) 61

- ▼ Modifier les emplacements des répertoires (IUG) 62
- ▼ Activation de l'analyse quotidienne des mises à jour (IUG) 62
- ▼ Association de votre système à un compte Sun en ligne différent (IUG) 63
- ▼ Afficher le menu et les icônes de notification sur le bureau GNOME (IUG) 64

5. Configuration du proxy Sun Update Connection 67

Configuration du proxy Sun Update Connection (description des tâches) 68

Configuration du proxy Sun Update Connection 69

Configuration de votre environnement de gestion des mises à jour pour inclure un proxy Sun Update Connection 69

Configuration requise 70

Configuration du proxy Sun Update Connection à l'aide de l'interface de ligne de commande 70

- ▼ Configuration initiale du proxy Sun Update Connection (ligne de commande) 71

Exemples : configuration initiale du proxy Sun Update Connection 72

- ▼ Consultation des paramètres de configuration du proxy Sun Update Connection (ligne de commande) 75
- ▼ Modification des paramètres de configuration du proxy Sun Update Connection (ligne de commande) 75

Exemple : modification des paramètres de configuration du proxy Sun Update Connection 76

Glossaire 77

Index 83

Préface

Le *Guide d'administration de Sun Update Manager 1.0* explique l'objectif et les fonctions du logiciel client Sun™ Update Manager, également appelé Update Manager dans le présent document.

Ce manuel décrit également les procédures d'installation, d'enregistrement et d'utilisation du logiciel Update Manager. Update Manager vous permet de bénéficier d'un ensemble consolidé d'outils robustes de gestion des correctifs et des mises à jour pour le système d'exploitation Solaris™ 10.

L'application Update Manager fait partie du logiciel Sun Update Connection, System Edition. Les services et le proxy Sun Update Connection font également partie de ce produit et sont présentés dans ce manuel.

Remarque – Les termes correctif et mise à jour sont interchangeables dans l'application Sun Update Manager et dans ce manuel.

Organisation de ce manuel

Ce manuel contient cinq chapitres et un glossaire.

Le Chapitre 1 décrit la prise en main de Sun Update Manager dans votre environnement de gestion des mises à jour. Ce chapitre propose également une présentation des mises à jour Solaris ; il décrit les principales fonctions de cette version ainsi que les concepts à connaître avant d'appliquer les mises à jour.

Le Chapitre 2 décrit les procédures d'installation et de désinstallation du logiciel client Sun Update Manager. Il décrit également la procédure d'installation du logiciel du proxy Sun Update Connection.

Le Chapitre 3 décrit l'enregistrement du système afin de tirer partie de la fonctionnalité de l'application Sun Update Manager.

Le Chapitre 4 décrit l'utilisation de l'application Sun Update Manager afin de gérer les mises à jour.

Le Chapitre 5 décrit la configuration et l'utilisation d'un proxy Sun Update Connection (également appelé serveur de patches local) sur un intranet.

Le Glossaire contient une liste des termes utilisés dans ce manuel et leur définition.

Manuels associés

- *Guide d'administration de Sun Update Connection 1.0*

Ce document contient des informations concernant l'utilisation du service Sun Update Connection 1.0 pour la gestion à distance des mises à jour sur un ou plusieurs systèmes Solaris 10.

- *Manuel de référence Solaris 10*

Pour plus d'informations sur la commande `smpatch`, consultez la page `smpatch(1M)` du présent manuel.

Documentation Sun en ligne

Le site [Web docs.sun.com](http://docs.sun.com)SM permet d'accéder à la documentation technique Sun en ligne. Vous pouvez consulter les archives docs.sun.com ou rechercher un titre de manuel ou un sujet spécifique. L'adresse URL est <http://docs.sun.com>.

Commande de documentation Sun

Sun Microsystems propose une documentation de ses produits au format imprimé. Pour obtenir une liste des documents et savoir comment les commander, reportez-vous à la section « Acheter la documentation imprimée » du site <http://docs.sun.com>.

Conventions typographiques

Le tableau ci-après décrit les modifications typographiques utilisées dans ce manuel.

Police	Signification	Exemples
AaBbCc123	Noms de commandes, de fichiers et de répertoires ; données affichées à l'écran	Modifier le fichier <code>.login</code> . Utilisez <code>ls -a</code> pour obtenir la liste de tous les fichiers. <code>machine_name%</code> Vous avez un nouveau message.
AaBbCc123	Les données que vous saisissez par opposition à celles qui sont affichées à l'écran	<code>machine_name%</code> su Mot de passe :
<i>AaBbCc123</i>	Espace réservé : à remplacer par un nom réel ou une valeur réelle	La commande permettant de supprimer un fichier est <code>rm filename</code> .
<i>AaBbCc123</i>	Titres de manuels, nouveaux termes et termes à mettre en évidence	Lisez le chapitre 6 du <i>Manuel d'utilisation</i> . C'est ce qu'on appelle des options de <i>catégorie</i> . N'enregistrez <i>pas</i> le fichier. (Les termes mis en évidence apparaissent parfois en gras à l'écran).

Invites d'interpréteur de commandes dans des exemples de commande

Le tableau ci-dessous affiche l'invite système par défaut et l'invite superutilisateur pour les interpréteurs de commandes C, Bourne et Korn.

Interpréteur de commandes	Invite
Invite d'interpréteur de commandes C	<code>machine_name%</code>
Invite superutilisateur d'interpréteur de commandes C	<code>machine_name#</code>
Invite d'interpréteurs de commandes Bourne et Korn	<code>\$</code>
Invite superutilisateur d'interpréteurs de commandes Bourne et Korn	<code>#</code>

Contacter le support technique de Sun

Pour toute question technique relative à ce produit pour laquelle vous ne trouvez pas de réponse dans ce document, reportez-vous au site <http://sunsolve.sun.com/>.

Si vous bénéficiez d'un plan de service Sun, vous pouvez obtenir des informations de support à l'adresse <http://www.sun.com/service/contacting/solution.html>.

Présentation de Sun Update Manager

Sun™ Update Manager est un élément du logiciel Sun Update Connection, System Edition 1.0, qui permet de gérer localement les mises à jour sur votre système. Sun Update Manager est également appelé Update Manager dans le présent document.

Ce chapitre traite les rubriques suivantes :

- « Guide de prise en main pour Update Manager » page 1
- « Présentation de Solaris Update Management » page 5
- « Fonctions de Sun Update Connection » page 13
- « Concepts de Sun Update Manager » page 19

Remarque – Les termes correctif et mise à jour sont interchangeables dans l'application Sun Update Manager et dans ce manuel.

Guide de prise en main pour Update Manager

Remarque – Si vous connaissez déjà Sun Update Manager et que vous souhaitez directement installer le logiciel client, reportez-vous au Chapitre 2.

Sun Update Manager dispose de deux interfaces utilisateur que vous pouvez utiliser pour gérer localement les mises à jour sur votre système. Il s'agit de l'interface utilisateur graphique d'Update Manager et de l'interface de ligne de commande `smpatch`.

Cette section traite les rubriques suivantes :

- « Prise en main : présentation des processus » page 2
- « Comparaison des interfaces utilisateur d'Update Manager » page 3

Prise en main : présentation des processus

Avant de pouvoir utiliser Update Manager ou les services Sun Update Connection pour gérer les mises à jour sur vos systèmes, vous devez définir la stratégie de gestion des mises à jour que vous souhaitez appliquer.

1. Installez l'application Sun Update Manager sur votre système Solaris™ 10 et démarrez-la.
2. Cherchez la description qui correspond le mieux à votre environnement de gestion des mises à jour.
 - Votre système client est directement connecté à Internet.
Vous pouvez maintenant commencer le processus d'enregistrement du système.
 - Votre système client est connecté à Internet via un proxy réseau.
Vous devez d'abord spécifier le nom de l'hôte et le port du proxy réseau pendant le processus d'enregistrement du système. Si nécessaire, indiquez également le nom d'utilisateur et le mot de passe associés au proxy réseau.
 - Vous voulez que plusieurs systèmes clients obtiennent des mises à jour à partir d'un proxy Sun Update Connection sur votre intranet.
Vous devez tout d'abord configurer un système en tant que proxy Sun Update Connection. Reportez-vous à « Configuration du proxy Sun Update Connection (description des tâches) » page 68. Configurez ensuite votre système client pour récupérer les mises à jour depuis le proxy pendant le processus d'enregistrement.
3. Enregistrez votre système Solaris auprès d'Update Manager.
Pendant le processus d'enregistrement, vous devez préciser le nom d'un compte Sun en ligne. Vous disposez peut-être déjà d'un compte Sun en ligne si vous avez fait une demande de compte dans le cadre de programmes tels que Java Developer ConnectionSM, Online Support Center (OSC), MySun, SunSolveSM ou SunStore.
Définissez la stratégie de mise à jour que vous souhaitez utiliser en fonction de votre niveau d'enregistrement et d'abonnement.
 - **Système non enregistré.** Récupérez et gérez manuellement les mises à jour de sécurité Solaris sur votre système local à l'aide des commandes `smpatch add` et `smpatch remove`.

- **Système enregistré sans abonnement.** Utilisez Update Manager pour gérer localement les mises à jour de sécurité Solaris uniquement.
- **Système enregistré avec abonnement et géré au moyen de Sun Update Connection.** Utilisez les services Sun Update Connection pour gérer à distance toutes les mises à jour Solaris. L'abonnement fait partie du plan de service Sun. Vous pouvez toujours gérer vos mises à jour localement à l'aide de l'interface utilisateur graphique d'Update Manager ou de la commande `smpatch`.

4. Gérez les mises à jour sur vos systèmes Solaris 10.

Comparaison des interfaces utilisateur d'Update Manager

Le tableau suivant résume les fonctions et tâches de Sun Update Manager 1.0 prises en charge par l'interface utilisateur graphique et l'interface de ligne de commande (`smpatch`).

Fonction/tâche	Interface utilisateur graphique	Interface de ligne de commande
Peut appliquer les mises à jour sur un système ?	Oui	Oui
Permet de réaliser des opérations de gestion des mises à jour sur un système distant ?	Oui. Vous pouvez exécuter l'interface utilisateur graphique sur un système distant et l'afficher sur votre système local. Vous pouvez également utiliser les services Sun Update Connection pour gérer votre système à distance.	Oui, avec <code>smpatch</code> en mode distant. La commande <code>smpatch</code> en mode local peut uniquement être exécutée sur le système local.
Peut analyser un système afin de déterminer les mises à jour requises ?	Oui	Oui
Peut réaliser des analyses programmées du système ?	Oui	Oui. Utilisez <code>cron</code> pour exécuter la commande <code>smpatch analyze</code> .

Fonction/tâche	Interface utilisateur graphique	Interface de ligne de commande
Peut télécharger des mises à jour individuelles ?	Non, les mises à jour individuelles sont téléchargées uniquement lorsqu'elles sont appliquées.	Oui
Peut résoudre les dépendances des mises à jour ?	Oui	Parfois. Si vous exécutez <code>smpatch add</code> , les dépendances de mises à jour ne sont <i>pas</i> résolues. Si vous exécutez <code>smpatch update</code> ou <code>smpatch analyze -i update-id</code> , les dépendances sont résolues.
Peut supprimer plusieurs mises à jour simultanément ?	Oui	Non. La commande <code>smpatch remove</code> ne peut supprimer qu'une mise à jour à la fois.
Peut être exécuté lorsque le système est en mode mono-utilisateur ?	Non	Oui. Opérations limitées de <code>smpatch</code> en mode local uniquement.
Peut accéder aux mises à jour à partir d'un proxy Sun Update Connection ?	Oui	Oui
Peut fonctionner sur des listes de mises à jour ?	Non	Oui
Peut configurer l'environnement de gestion des mises à jour de votre système ?	Oui	Oui
Prend en charge RBAC ?	Non	Oui

Présentation de Solaris Update Management

La gestion des mises à jour implique l'*application* de mises à jour Solaris (également appelées *correctifs*) sur un système. La gestion des mises à jour peut également impliquer la suppression des mises à jour inutiles ou défectueuses. Le processus de suppression des mises à jour est également appelé *désinstallation*.

Cette section traite les rubriques suivantes :

- « Types de mises à jour » page 5
- « Accès aux mises à jour Solaris » page 6
- « Outils de gestion des mises à jour Solaris » page 7

Pour plus d'informations concernant l'application de correctifs sur les systèmes clients sans disque, reportez-vous à la section « Patching Diskless Client OS Services » (Mise à jour des services SE clients sans disque) du *Guide d'administration système : administration de base*.

Pour plus d'informations sur les stratégies et pratiques recommandées pour les mises à jour Solaris, rendez-vous sur le site <http://docs.sun.com/doc/817-0574/>.

Types de mises à jour

Une *mise à jour* est un ensemble de fichiers ou de répertoires venant remplacer ou mettre à jour des fichiers et répertoires existants empêchant la bonne exécution du logiciel existant. Une mise à jour peut également introduire une nouvelle fonction dans le système. Ces mises à jour sont appelées *mises à jour de fonctions*. Le logiciel existant est dérivé d'un format de *package* spécifié, conforme à l'interface ABI (Application Binary Interface).

Vous pouvez gérer les mises à jour sur votre système Solaris à l'aide de l'application Update Manager ou des commandes `smpatch` et `patchadd`.

Remarque – N'utilisez pas simultanément l'interface utilisateur graphique d'Update Manager et les commandes `smpatch` et `patchadd` pour gérer les mises à jour sur votre système. Lorsque l'interface utilisateur graphique d'Update Manager est en cours d'exécution, les modifications effectuées à l'aide des commandes `smpatch` et `patchadd` peuvent ne pas s'afficher correctement dans Update Manager.

Mises à jour signées et non signées

Une *mise à jour signée* est une mise à jour ayant reçu une *signature numérique*. Une signature numérique valide permet de garantir que la mise à jour signée n'a pas été modifiée depuis l'application de la signature. La signature numérique d'une mise à jour signée est vérifiée après le *téléchargement* de la mise à jour sur votre système.

Les mises à jour et les correctifs des systèmes Solaris sont disponibles à la fois sous la forme de mises à jour signées et de mises à jour non signées. *Les mises à jour non signées* ne disposent pas d'une signature numérique.

Les mises à jour signées sont stockées dans des fichiers au format Java™ (JAR) et sont disponibles via le serveur de mises à jour Sun. Les mises à jour non signées sont stockées au format répertoire et sont également disponibles sous la forme de fichiers .zip sur le serveur de mises à jour Sun.

Accès aux mises à jour Solaris

Les clients Sun peuvent accéder aux mises à jour et aux correctifs disponibles sur le serveur de mises à jour Sun, qu'ils fassent ou non partie du programme SunSpectrumSM. Ces mises à jour et correctifs sont mis à jour toutes les nuits.

Pour vous procurer les mises à jour Solaris, suivez l'une des méthodes ci-dessous :

- Connectez-vous au site Web <http://sunsolve.sun.com>
Pour accéder à des mises à jour se trouvant sur le portail de correctifs Sun, votre système doit être connecté à Internet et capable d'exécuter un navigateur Web (Mozilla™, par exemple).
- Utilisez les outils Sun Update Manager décrits dans ce manuel.
- Utilisez les services *Sun Update Connection* décrits dans le *Guide d'administration de Sun Update Connection 1.0*.

Vous pouvez accéder à des mises à jour individuelles ou à un ensemble de mises à jour à partir d'un cluster de mises à jour ou vous reporter aux rapports de mise à jour. Vous pouvez également utiliser Sun Update Manager pour *analyser* votre système afin de déterminer les mises à jour appropriées. Update Manager peut également télécharger et appliquer les mises à jour sur votre système.

À chaque mise à jour est associé un fichier README comportant des informations sur la mise à jour. Vous pouvez afficher le fichier README dans l'interface utilisateur graphique d'Update Manager.

Numérotation des mises à jour Solaris

Les mises à jour sont identifiées par des ID uniques. Un *ID de mise à jour* est une chaîne alphanumérique : code de base et numéro de révision de la mise à jour, séparés par un tiret. Exemple : 118822-02 est l'ID de mise à jour de la mise à jour de noyau SunOS™ 5.10.

Outils de gestion des mises à jour Solaris

Vous pouvez utiliser les outils suivants pour appliquer des mises à jour aux systèmes Solaris :

- Outils Sun Update Connection, System Edition :
 - Interface utilisateur graphique (IUG) de Sun Update Manager
 - Services Sun Update Connection
 - Interface de ligne de commande de Sun Update Manager (`smpatch`)
- Commande `patchadd`
- Outil Correctifs de Solaris Management Console (`smc`) (interface utilisateur graphique, à partir de Solaris 9)

Si vous voulez appliquer un correctif à un système client sans disque, reportez-vous à « Patching Diskless Client OS Services » (Mise à jour des services SE clients sans disque) du *Guide d'administration système : administration de base*.

L'application Update Manager fait partie du logiciel Sun Update Connection, System Edition. Les services Sun Update Connection font également partie de ce logiciel.

Le tableau ci-dessous résume la disponibilité des différents outils de gestion des mises à jour Solaris.

Disponibilité de l'outil	Sun Update Manager 1.0 et Sun Patch Manager 2.0	Sun Update Connection 1.0	Commandes patchadd/patchrm	Outils de gestion des correctifs Solaris 2.6 et Solaris 7	PatchPro Interactive ou PatchPro Expert
Comment obtenir cet outil ?	<p>Pour Solaris 10 - Appliquez la mise à jour de fonctions d'Update Manager.</p> <p>Pour Solaris 8 ou Solaris 9 - Téléchargez la version correspondante de l'outil Patch Manager sur le site Web du centre de Téléchargement de Sun.</p>	Exécutez l'outil à partir du site Web Sun Update Connection.	Inclus avec la version Solaris.	Téléchargez l'outil à partir du Centre de Téléchargement de Sun.	Exécutez l'outil à partir du site Web PatchPro.
Disponibilité des versions Solaris	<p>Pour Solaris 10 - Sun Update Manager 1.0.</p> <p>Pour Solaris 8 et Solaris 9 - Sun Patch Manager 2.0.</p>	Solaris 10	Versions Solaris 2.6, Solaris 7, Solaris 8 et Solaris 9.	Versions Solaris 2.6 et Solaris 7.	Versions Solaris 2.6, Solaris 7, Solaris 8 et Solaris 9.
Applique les mises à jour signées ?	Oui, et vérifie automatiquement les mises à jour signées au moment de leur téléchargement.	Oui	À partir de Solaris 9 12/03 ÷ Oui, et vérifie automatiquement les mises à jour signées au moment de leur téléchargement.	Oui, et vérifie automatiquement les mises à jour signées au moment de leur téléchargement.	Non, ces outils n'appliquent pas les mises à jour.

Disponibilité de l'outil	Sun Update Manager 1.0 et Sun Patch Manager 2.0	Sun Update Connection 1.0	Commandes patchadd/patchrm	Outils de gestion des correctifs Solaris 2.6 et Solaris 7	PatchPro Interactive ou PatchPro Expert
Applique les mises à jour non signées ?	Pour Sun Update Manager 1.0 - Non. Pour Sun Patch Manager 2.0 - Oui, mais les mises à jour doivent tout d'abord être décompressées.	Oui	Oui	Non	Non
Interface utilisateur disponible ?	Pour Solaris 10 - Oui, pour les systèmes exécutant Update Manager. Pour Solaris 9 - Oui, pour les systèmes exécutant Patch Manager (smc). Pour Solaris 8 - Non.	Applications Web Sun	Non	Non	Oui, ces outils peuvent uniquement être exécutés à partir du site Web PatchPro.
Analyse le système afin de déterminer les mises à jour appropriées ; télécharge des mises à jour signées ou non signées.	Oui, mises à jour signées uniquement.	Oui	Non	Oui, mises à jour signées uniquement.	Oui, mises à jour non signées uniquement.
Prise en charge des mises à jour systèmes locaux et distants	Locaux et distants Pour Solaris 8 - locaux	Distants	Locaux	Locaux	Non
Prise en charge RBAC ?	Pour Update Manager - Non Pour smpatch - Oui	Non applicable	Oui	Non	Non

Gestion des mises à jour Solaris

Lorsque vous appliquez des mises à jour, la commande `patchadd` consigne des informations dans le fichier `/var/sadm/patch/update-id/log`.

La commande `patchadd` ne permet pas d'appliquer une mise à jour dans les conditions suivantes :

- Le package n'est pas complètement installé sur le système.
- L'architecture du package de mises à jour diffère de celle du système.
- La version du package de mises à jour ne correspond pas à celle du package installé.
- Une mise à jour disposant du même code de base et d'un numéro de révision supérieur a déjà été appliquée.
- Une autre mise à jour *rendant obsolète* cette mise à jour a déjà été appliquée.
- Cette mise à jour est *incompatible* avec une mise à jour ayant déjà été appliquée au système.
- La mise à jour appliquée dépend d'une autre mise à jour qui n'a pas encore été appliquée.

Choix de la méthode optimale d'application de mises à jour

Diverses méthodes s'offrent à vous pour le téléchargement ou l'application de mises à jour sur votre système. Le tableau suivant vous permettra de déterminer la méthode qui vous correspond le mieux.

Remarque – La version de la commande `smpatch` décrite dans ce tableau était d'abord disponible pour les systèmes Solaris 8.

Commande ou outil	Description	Pour plus d'informations
Interface utilisateur graphique d'Update Manager	<p>Cet outil permet d'effectuer les mises à jour via une interface utilisateur graphique.</p> <p>Cette interface dispose notamment des fonctions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Analyse de votre système afin de déterminer les mises à jour appropriées• Mise à jour de votre système• Suppression des mises à jour• Consultation de la liste de mises à jour appliquées• Configuration de votre environnement de gestion des mises à jour• Envoi de notification lorsque de nouvelles mises à jour sont disponibles pour votre système	« Gestion des mises à jour Solaris à l'aide de l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager » page 47
Services Sun Update Connection	Utilisez cette application Web hébergée par Sun pour gérer à distance vos mises à jour sur tous vos systèmes Solaris 10.	<i>Guide d'administration de Sun Update Connection 1.0</i>
<code>smpatch update</code>	<p>Utilisez cette commande pour analyser votre système afin de déterminer les mises à jour appropriées et pour télécharger et appliquer automatiquement ces mises à jour.</p> <p>Attention, cette commande n'applique pas les mises à jour dotées de la propriété interactive.</p> <p>Pour les systèmes Solaris 8, seule la commande <code>smpatch</code> en mode local est disponible.</p>	page de manuel <code>smpatch(1M)</code>

Commande ou outil	Description	Pour plus d'informations
<code>smpatch analyze</code> et <code>smpatch update</code>	Utilisez tout d'abord <code>smpatch analyze</code> pour analyser votre système afin de déterminer les mises à jour appropriées. Ensuite, utilisez <code>smpatch update</code> pour télécharger et appliquer les mises à jour sur votre système. Attention, cette commande n'applique pas les mises à jour dotées de la propriété <code>interactive</code> . Pour les systèmes Solaris 8, seule la commande <code>smpatch</code> en mode local est disponible.	page de manuel <code>smpatch(1M)</code>
<code>smpatch analyze</code> , <code>smpatch download</code> et <code>smpatch add</code>	Utilisez tout d'abord <code>smpatch analyze</code> pour analyser votre système afin de déterminer les mises à jour appropriées. Ensuite, utilisez <code>smpatch download</code> pour les télécharger. Cette commande permet également de télécharger toute mise à jour obligatoire. Ensuite, utilisez <code>smpatch add</code> pour appliquer les mises à jour sur votre système en mode mono-utilisateur ou multiutilisateur. Pour les systèmes Solaris 8, seule la commande <code>smpatch</code> en mode local est disponible.	page de manuel <code>smpatch(1M)</code>
<code>patchadd</code>	À partir de Solaris 2.6 - Appliquez des mises à jour non signées à votre système. À partir de Solaris 9 12/03 - Utilisez cette commande pour appliquer des mises à jour signées ou non signées à votre système. Pour appliquer des mises à jour signées, vous devez tout d'abord configurer votre package <code>keystore</code> .	page de manuel <code>patchadd(1M)</code>

Si vous choisissez d'utiliser l'interface de ligne de commande `smpatch` ou l'interface utilisateur graphique d'Update Manager pour appliquer les mises à jour, reportez-vous au « Guide de prise en main pour Update Manager » page 1 pour obtenir des informations complémentaires pouvant orienter votre choix.

Fonctions de Sun Update Connection

Cette section décrit les principales fonctions de Sun Update Connection, System Edition :

- « Interface utilisateur graphique de Sun Update Manager » page 13
- « Services Sun Update Connection » page 13
- « Proxy Sun Update Connection » page 14
- « Moteur d'analyse PatchPro » page 16
- « Interface de ligne de commande - mode local » page 17
- « Opérations liste de mises à jour » page 18

Pour utiliser l'outil Update Manager, vous devez installer au minimum le groupe de logiciels de l'utilisateur final du logiciel Solaris 10.

Remarque – Depuis juillet 2005, les mises à jour Sun ne sont pas toutes disponibles par l'intermédiaire de Sun Update Manager, notamment celles qui ne sont pas conformes aux normes PatchPro et celles qui disposent de restrictions de contrat de tiers.

Vous trouverez des informations concernant les correctifs Solaris et le logiciel Sun Patch Manager 2.0 dans le *Guide d'administration système : administration de base* de la collection de manuels Administrateur système Solaris 10 sur le site docs.sun.com.

Interface utilisateur graphique de Sun Update Manager

Update Manager propose une interface utilisateur graphique pour la mise à jour des systèmes. Vous pouvez utiliser l'interface utilisateur graphique pour analyser votre système, appliquer ou supprimer des mises à jour et configurer l'environnement de gestion des mises à jour.

Services Sun Update Connection

Les services Sun Update Connection vous permettent de surveiller et de gérer à distance toutes les activités de mise à jour sur chacun de vos systèmes enregistrés. Ces services sont disponibles via une application Web hébergée par Sun.

Remarque – Les systèmes gérés à l’aide des services Sun Update Connection peuvent toujours être gérés localement par le biais d’Update Manager. Les données de mise à jour qui apparaissent dans ces outils peuvent ne pas être synchronisés pour des raisons de latence.

Les services Sun Update Connection fournissent une application Web hébergée sur un site Web Sun. Vous pouvez utiliser cet outil pour créer des tâches à exécuter sur les systèmes à mesure qu’ils se connectent au service. Une tâche correspond à l’installation ou à la désinstallation d’une mise à jour. Vous pouvez également utiliser l’application Web pour consulter le statut de mise à jour de vos systèmes et de vos tâches.

Les services Sun Update Connection disposent des fonctions suivantes :

- **Vérification automatique des systèmes enregistrés.** Chaque système enregistré est *vérifié* ou se connecte au site Web Sun Update Connection pour exécuter les tâches en file d’attente (installation et désinstallation de mises à jour). Vous pouvez choisir l’intervalle de vérification pour chaque système.
- **Création d’une tâche.** Création d’une tâche visant à télécharger et installer une mise à jour sur un ou plusieurs systèmes.
- **Contrôle des tâches.** Affichage de la progression de toutes les tâches de mise à jour.
- **Gestion des tâches.** Annulation des tâches en instance, archivage des tâches terminées et programmation des redémarrages du système pour l’installation des mises à jour qui le requièrent.

Pour plus d’informations sur les services Sun Update Manager, reportez-vous au *Guide d’administration de Sun Update Manager 1.0*.

Proxy Sun Update Connection

Le *Proxy Sun Update Connection* était auparavant appelé *serveur de patches local*.

Ce proxy prend en charge les systèmes clients qui utilisent les logiciels Sun Update Connection, System Edition 1.0 et Sun Patch Manager 2.0. Les systèmes clients Sun Update Connection ne sont pas compatibles avec la fonction de l’ancien serveur de patches local associée au logiciel Sun Patch Manager 2.0.

Remarque – Le proxy Sun Update Connection est une fonction facultative disponible gratuitement si vous bénéficiez d'un plan de service Sun. Pour plus d'informations sur l'obtention d'un plan de service Sun, consultez le support technique logiciel des systèmes d'exploitations Solaris à l'adresse <http://www.sun.com/service/support/software/solaris/>, puis sélectionnez le niveau de service approprié.

À partir de Solaris 8, les systèmes clients peuvent accéder à des mises à jour et des données de mise à jour pour effectuer des *analyses de mises à jour* et des opérations de maintenance. Ces données de mise à jour sont fournies par une source de mises à jour. Il peut s'agir d'un *serveur de mise à jour* (serveur de mises à jour Sun, par exemple) ou d'un proxy Sun Update Connection (également appelé serveur de patches local), ou encore d'un ensemble local de mises à jour.

L'utilisation d'un proxy Sun Update Connection sur votre intranet vous permet de distribuer des mises à jour à vos systèmes locaux et de réduire le trafic Internet entre vos systèmes et le serveur de mise à jour Sun. Ce type de proxy *met en mémoire cache* toutes les mises à jour téléchargées à partir de la source de mises à jour.

Pour plus d'informations concernant la configuration d'un proxy de ce type sur votre intranet, reportez-vous à « Configuration du proxy Sun Update Connection à l'aide de l'interface de ligne de commande » page 70.

Le proxy Sun Update Connection récupère les mises à jour à partir de la source de mises à jour à chaque nouvelle requête. Vous n'avez donc pas besoin de stocker des mises à jour sur votre proxy avant de pouvoir l'utiliser.

Le système servant de proxy Sun Update Connection doit exécuter au minimum Solaris 10, et le groupe de logiciels du développeur Solaris doit être installé. Le logiciel Sun Update Manager 1.0 doit également être installé sur ce système.

Avantages liés à l'utilisation d'un proxy Sun Update Connection

Le fait d'utiliser un proxy Sun Update Connection permet de gérer les problèmes de sécurité et les questions relatives à l'analyse de systèmes et au téléchargement de mises à jour.

Par exemple, si vos systèmes clients sont connectés à un proxy Sun Update Connection et gérés localement, il est inutile qu'ils soient connectés à Internet. Il est également inutile que ces systèmes clients soient enregistrés auprès du logiciel Sun Update Manager.

En outre, l'utilisation de ce type de proxy améliore les performances du système vis-à-vis des mises à jour. En effet, les mises à jour et les métadonnées ne sont pas téléchargées à partir du serveur Sun sur chacun de vos systèmes ; la mise à jour est téléchargée une seule fois sur votre proxy Sun Update Connection. Une fois les données de mise à jour stockées sur ce serveur, elles sont transférées sur votre système pour analyse sur votre intranet (et non sur Internet).

Vous pouvez configurer une chaîne de serveurs proxy Sun Update Connection sur votre intranet. Le dernier maillon de la chaîne de serveurs proxy peut pointer vers le serveur de mises à jour Sun ou un ensemble local de mises à jour. Grâce à cette chaîne de serveurs proxy, une requête de téléchargement de mises à jour provenant de votre système et destinée à son proxy Sun Update Connection principal peut être transférée aux autres serveurs proxy de la chaîne pour tenter de répondre à la demande. Si le proxy Sun Update Connection principal de votre système ne parvient pas à localiser une mise à jour, il envoie la même demande au proxy suivant dans la chaîne. Si la mise à jour en question est localisée, elle est téléchargée sur le système. Si ce n'est pas le cas, la demande continue à progresser sur la chaîne jusqu'à ce que la mise à jour soit localisée ou jusqu'au dernier proxy.

Exemple : votre société dispose d'un proxy Sun Update Connection qui récupère les mises à jour directement à partir du serveur de mises à jour Sun. Chaque bureau de la société dispose de son propre proxy Sun Update Connection qui se procure les mises à jour auprès du proxy de la société.

Chaque proxy Sun Update Connection se trouvant dans la chaîne stocke les mises à jour localisées sur un autre proxy en fonction de la demande de téléchargement. Une mise à jour qui ne serait pas initialement trouvée sur votre proxy sera téléchargée sur votre proxy Sun Update Connection et stockée avant d'être téléchargée sur le système client. Chaque système faisant partie d'une chaîne de proxy peut augmenter le temps de téléchargement des mises à jour sur votre système client. Ainsi, lors de la première demande de téléchargement effectuée par un système client, la mise à jour est téléchargée vers le système proxy à partir d'Internet. Les demandes suivantes pour cette même mise à jour sont téléchargées vers le système client à partir du système proxy via votre intranet.

Moteur d'analyse PatchPro

Update Manager intègre la fonctionnalité *PatchPro*. PatchPro effectue des analyses sur les systèmes pour déterminer les mises à jour requises, puis télécharge et applique les mises à jour concernées. Cette fonctionnalité d'automatisation était préalablement disponible pour Solaris 2.6, Solaris 7, Solaris 8 et Solaris 9 sous la forme d'un produit PatchPro distinct, ainsi que dans Sun Patch Manager 2.0. Elle fait désormais partie intégrante du logiciel Sun Update Manager 1.0.

PatchPro utilise des mises à jour signées qui améliorent la sécurité des mises à jour Solaris en garantissant que celles-ci n'ont pas été modifiées.

Remarque – Les commandes `pprosetup` et `pprosvc` sont incluses dans Sun Update Manager 1.0 à des fins de transition. Il est préférable de ne *pas* utiliser ces commandes, au profit de la commande `smpatch`.

Interface de ligne de commande - mode local

Remarque – Sur les systèmes Solaris 8, vous ne pouvez exécuter `smpatch` qu'en mode local.

À partir de Solaris 9, la commande `smpatch` est disponible à la fois en mode local et en mode distant. Le *mode local* ne peut être exécuté que sur le système local. Ce mode peut être exécuté lorsque le système est en mode mono-utilisateur ou multiutilisateur. Le *mode distant* peut être utilisé pour exécuter des tâches sur les systèmes distants. Le mode local et le mode distant peuvent tous deux être utilisés par des utilisateurs ou des rôles disposant des autorisations appropriées.

Par défaut, la commande `smpatch` est exécutée en mode local. En mode local, les services WBEM Solaris ne sont pas utilisés et aucune option d'authentification ou option se rapportant aux systèmes distants n'est disponible. La commande `smpatch` s'exécute plus rapidement en mode local qu'en mode distant.

Si vous utilisez l'une des options distantes ou d'authentification (à l'exception de `-L`), c'est le mode distant qui est utilisé.

Opérations en mode mono-utilisateur en mode local

Vous pouvez utiliser la commande `smpatch add` en mode local pour appliquer des mises à jour lorsque le système est en mode mono-utilisateur. Choisissez ce mode lorsque les mises à jour sont associées à la propriété `singleuser` ou que vous voulez appliquer des mises à jour à un système silencieux.

Utilisez uniquement les commandes `smpatch add`, `smpatch order` et `smpatch remove` pour gérer les mises à jour lorsque votre système s'exécute en mode mono-utilisateur.

Lorsque votre système s'exécute en mode mono-utilisateur, vous pouvez configurer votre environnement de gestion des mises à jour à l'aide des commandes `smpatch get`, `smpatch set` et `smpatch unset`.

N'utilisez pas les commandes `smpatch analyze`, `smpatch download` et `smpatch update` lorsque le système s'exécute en mode mono-utilisateur. Ces commandes dépendent de services réseaux qui ne sont pas disponibles en mode mono-utilisateur.

Certaines mises à jour ne peuvent pas être automatiquement appliquées à votre système si elles ne sont pas conformes à la *politique d'application des mises à jour*. Vous devrez peut-être installer ces mises à jour manuellement en mode mono-utilisateur.

Les mises à jour qui requièrent un redémarrage immédiat ou une réinitialisation de la reconfiguration après avoir été appliquées ne sont pas appliquées immédiatement. Elles ne sont appliquées qu'au cours d'un arrêt programmé du système.

Opérations liste de mises à jour

Vous pouvez utiliser la commande `smpatch` pour générer une liste des mises à jour *ordonnée*. Vous pouvez enregistrer cette liste ordonnée dans un fichier texte en vue des opérations de mise à jour.

Vous pouvez utiliser une *liste de mises à jour* pour appliquer un même ensemble de mises à jour aux systèmes disposant d'une configuration matérielle et logicielle identique. Vous pouvez également créer un fichier de liste de mises à jour contenant toutes les mises à jour de sécurité pertinentes afin de les appliquer à un ou plusieurs systèmes.

Vous pouvez créer un fichier contenant une liste de mises à jour ordonnée en utilisant la commande `smpatch` de l'une des façons suivantes :

- **Effectuer l'analyse d'un système.** Utilisez la commande `smpatch analyze` pour analyser un système afin de générer une liste ordonnée de mises à jour et de l'enregistrer dans un fichier. Vous pouvez ensuite modifier ce fichier afin d'en retirer les mises à jour dont vous n'avez pas besoin.
- **Fournir une liste de mises à jour spécifique.** Utilisez la commande `smpatch analyze` pour créer une liste de mises à jour ordonnée basée sur un ensemble de mises à jour que vous spécifiez pour un système donné. La liste de mises à jour est *résolue* par l'ajout des mises à jour dont elles dépendent.
- **Pointer vers un ensemble de mises à jour stocké sur un système.** Utilisez la commande `smpatch order` pour créer une liste de mises à jour ordonnée basée sur un ensemble de mises à jour stocké sur un système donné.

Si vous modifiez une liste de mises à jour et que les mises à jour sont disponibles sur votre système, utilisez la commande `smpatch order` pour ordonner la liste de façon adaptée à l'application de mises à jour. Vous pouvez également utiliser la commande `smpatch analyze` pour générer une liste de mises à jour ordonnée.



Attention – La commande `smpatch add` tente d'appliquer toutes les mises à jour de la liste, quelles que soient la politique d'application des mises à jour et les dépendances existantes.

Vous pouvez utiliser les listes de mises à jour comme entrées pour les commandes `smpatch add`, `smpatch analyze`, `smpatch download`, `smpatch order` et `smpatch update`.

Concepts de Sun Update Manager

Pour utiliser le logiciel Sun Update Manager, vous devez connaître les concepts suivants :

- « Outil Sun Update Manager » page 19
- « Enregistrement auprès de Sun Update Manager » page 20
- « Processus de gestion des mises à jour » page 22
- « Spécification de la source des mises à jour » page 26
- « Personnalisation de la politique d'application des mises à jour » page 27
- « Configuration des propriétés d'Update Manager » page 27

Vous trouverez des informations concernant les correctifs Solaris et le logiciel Sun Patch Manager 2.0 dans le *Guide d'administration système : administration de base* de la collection de manuels Administrateur système Solaris 10 sur le site docs.sun.com.

Outil Sun Update Manager

Update Manager est un outil de gestion des mises à jour pour les systèmes Solaris 10. Update Manager étend les fonctionnalités précédemment disponibles dans le produit Sun Patch Manager 2.0. Pour bénéficier de ces nouvelles fonctionnalités, vous devez disposer d'un *compte Sun en ligne* et enregistrer votre système auprès de Sun.

Remarque – Vous pouvez toujours utiliser les commandes `smpatch add` et `smpatch remove` pour gérer les mises à jour téléchargées manuellement à partir du serveur Sun. Il est inutile d'enregistrer les systèmes gérés de cette manière. Cependant, votre système doit être enregistré si vous souhaitez utiliser les commandes `smpatch analyze`, `smpatch download` ou `smpatch update`.

Enregistrement auprès de Sun Update Manager

Seuls les systèmes enregistrés auprès d'Update Manager peuvent utiliser ses fonctions et être gérés à distance par le biais des services Sun Update Connection.

Pour obtenir des instructions sur l'enregistrement de votre système, reportez-vous à « Enregistrement de votre système » page 41. Pour plus d'informations sur l'obtention d'une *clé d'abonnement*, reportez-vous à « Obtention d'une clé d'abonnement Sun » page 46.

Remarque – Si vous gérez localement un système qui est client d'un proxy Sun Update Connection sur votre intranet, il est inutile d'enregistrer le système client. Vous *devez* enregistrer le système qui agit comme proxy. Cependant, si votre système client est également géré à distance par les services Sun Update Connection, il *doit* être enregistré.

Voici les possibilités dont dispose un client titulaire d'un plan de service Sun incluant le support logiciel :

- Il peut utiliser l'application Sun Update Manager pour gérer les mises à jour de façon locale.
- Il peut utiliser les services Sun Update Connection pour gérer les mises à jour à distance.
- Il peut accéder au serveur de mises à jour Sun afin de gérer manuellement les mises à jour.
- Il peut utiliser la commande `smpatch` pour gérer les mises à jour.

Pour plus d'informations sur les plans de service Solaris disponibles, consultez le site Web <http://www.sun.com/service/solaris10/>.

Niveaux de service d'enregistrement

Pour pouvoir utiliser Update Manager, vous devez enregistrer le système sur lequel vous avez installé le logiciel. Vous avez le choix entre trois niveaux d'enregistrement et d'attribution de droits, qui sont décrits dans les sections suivantes :

- Enregistrement sans abonnement
- Enregistrement avec abonnement
- Enregistrement avec abonnement et gestion via Sun Update Connection

Remarque – Un système non enregistré peut uniquement accéder aux mises à jour de sécurité. Vous pouvez gérer les mises à jour sur votre système non enregistré à l'aide des commandes `smpatch add` et `smpatch remove`.

Enregistrement sans abonnement

Vous avez envoyé des informations de base concernant votre système à Sun, mais vous n'avez pas acheté d'abonnement pour la gestion des mises à jour. À ce niveau de service, vous pouvez utiliser l'application Update Manager pour gérer localement les mises à jour, ce qui implique d'effectuer les actions suivantes :

- Consulter la liste des mises à jour installées.
- Gérer les mises à jour de sécurité sur votre système.
- Analyser votre système pour rechercher les mises à jour appropriées.
- Installer et désinstaller les mises à jour appropriées.
- Résoudre les dépendances des mises à jour.
- Surveiller le statut de téléchargement et d'installation des mises à jour.
- Recevoir une notification lorsque de nouvelles mises à jour sont disponibles pour votre système.

Remarque – Si votre environnement de gestion des mises à jour intègre un proxy Sun Update Connection et que votre système est client de ce proxy, il n'est pas nécessaire d'enregistrer ce système client pour utiliser Sun Update Manager. Cependant, le système agissant en tant que proxy *doit* être enregistré.

Enregistrement avec abonnement

Vous avez envoyé des informations concernant votre système à Sun et vous avez acheté un abonnement pour la gestion des mises à jour. Ce niveau de service étend les fonctionnalités disponibles au niveau de service précédent (de base). Vous pouvez utiliser l'application Update Manager pour réaliser les tâches suivantes :

- Gérer l'ensemble des mises à jour Solaris sur votre système.
- Sélectionner les mises à jour pour les télécharger et les installer automatiquement.
- Recevoir des notifications à propos de toutes les dépendances des mises à jour.
- Décider de gérer votre système à distance à l'aide des services Sun Update Connection.

Remarque – Si votre environnement de gestion des mises à jour intègre un proxy Sun Update Connection et que votre système est client de ce proxy, il n'est pas nécessaire d'enregistrer ce système client pour utiliser Sun Update Manager. Le système qui agit comme proxy *doit* être enregistré. Cependant, si vous décidez d'utiliser les services Sun Update Connection pour gérer votre système client à distance, celui-ci *doit* être enregistré.

Enregistrement avec abonnement et gestion via Sun Update Connection

Vous avez envoyé des informations concernant votre système, acheté un abonnement et souhaitez utiliser les services Sun Update Connection pour gérer vos mises à jour à distance. Ce niveau de service étend les fonctionnalités disponibles au niveau de service précédent (intermédiaire). Vous pouvez utiliser les services Sun Update Connection pour effectuer les tâches suivantes :

- Afficher des informations sur tous les systèmes que vous gérez.
- Afficher des rapports sur l'activité de gestion des mises à jour.
- Utiliser une application Web hébergée par Sun pour gérer à distance les mises à jour sur vos systèmes.
- Contrôler les horaires de vérification des systèmes pour automatiser la gestion des mises à jour.

Processus de gestion des mises à jour

Update Manager vous permet d'effectuer le *processus de gestion des mises à jour* qui inclut les tâches suivantes :

- Analyse de votre système afin de générer une liste des mises à jour appropriées
- Téléchargement des mises à jour appropriées sur votre système
- Application des mises à jour appropriées sur votre système
- Configuration de l'environnement de gestion des mises à jour de votre système
- Réglage de l'environnement de gestion des mises à jour de votre système
- Suppression de mises à jour de votre système
- Utilisation des services Sun Update Connection pour gérer vos systèmes à distance

Pour plus d'informations sur les stratégies et pratiques recommandées pour les mises à jour Solaris, visitez le site <http://docs.sun.com/doc/817-0574/>.

Une fois qu'une mise à jour a été appliquée, elle est supprimée du *répertoire de téléchargement*.

Les mises à jour sont appliquées à votre système sur la base de la stratégie spécifiée et des propriétés associées aux mises à jour téléchargées.

Si une mise à jour n'est pas conforme à la politique d'application des mises à jour, elle n'est pas appliquée immédiatement. Elle n'est appliquée qu'au cours d'un arrêt programmé du système. Update Manager affiche ces mises à jour comme mises à jour nécessitant un redémarrage.

Pour l'application manuelle des mises à jour dotées de la propriété *interactive*, suivez les instructions contenues dans le fichier README correspondant. Update Manager affiche ces mises à jour comme mises à jour à télécharger uniquement.

Analyse du système

Avant d'appliquer des mises à jour sur votre système, vous devez déterminer les mises à jour requises. Vous pouvez utiliser Update Manager pour effectuer une analyse de votre système, qui permettra de générer une liste des mises à jour appropriées.

Update Manager utilise des modules d'analyse et la liste des mises à jour disponibles pour effectuer l'analyse de votre système Solaris. Pour plus d'informations relatives à la source des mises à jour, reportez-vous à « Spécification de la source des mises à jour » page 26.

En fonction du résultat de l'analyse, les mises à jour peuvent alors être téléchargées et appliquées à votre système.

Il est parfois impossible d'appliquer une mise à jour à un système tant qu'une autre mise à jour n'a pas été installée. On dit alors que la première mise à jour est dépendante de la seconde. Lorsque Update Manager analyse votre système, il recherche les dépendances de mises à jour et inclut automatiquement toutes les mises à jour requises dans la liste.

Remarque – La liste de mises à jour générée par l'analyse est basée sur toutes les mises à jour disponibles sur le serveur de mises à jour Sun. Aucune information explicite concernant votre système hôte ou sa configuration réseau n'est transmise à Sun, seule la demande de mises à jour est envoyée. Une analyse des mises à jour disponibles est alors effectuée, et les mises à jour correspondant au système hôte en question sont affichées. Vous avez alors la possibilité de les télécharger.

Téléchargement de mises à jour sur votre système

Avant de pouvoir appliquer des mises à jour sur votre système, vous devez les télécharger sur le serveur de mises à jour Sun.

Vous pouvez télécharger des mises à jour sur le serveur de mises à jour Sun en fonction de l'analyse effectuée ou choisir les mises à jour spécifiques que vous voulez télécharger.

Update Manager associe les opérations de téléchargement et d'installation. Ainsi, lorsque vous demandez l'installation d'une mise à jour, elle est d'abord téléchargée sur votre système puis installée.

Certaines mises à jour, signalées comme mises à jour à télécharger uniquement, ne peuvent pas être installées par l'application Update Manager. Lorsque vous demandez l'installation d'une mise à jour à télécharger uniquement, cette dernière est téléchargée sur votre système mais n'est pas installée. Pour installer cette mise à jour, vous devez suivre les instructions d'installation du fichier README lui correspondant.

Application de mises à jour sur votre système

Update Manager peut appliquer des mises à jour sur votre système

Si vous utilisez la commande `smpatch add` pour appliquer des mises à jour spécifiques, celle-ci tentera d'appliquer uniquement les mises à jour spécifiées. La commande `smpatch add` ne tient pas compte des *dépendances des mises à jour*. Si vous voulez appliquer une mise à jour à laquelle il manque une dépendance, cette mise à jour n'est pas appliquée. Vous pouvez utiliser les commandes `smpatch analyze` ou `smpatch update` pour résoudre les dépendances.

Lorsque vous utilisez l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager pour appliquer des mises à jour sélectionnées dans la liste, chaque mise à jour est téléchargée (si nécessaire) avant d'être appliquée.

Si vous tentez d'installer une liste de mises à jour, Update Manager effectue d'abord une analyse visant à déterminer si des mises à jour dépendantes doivent également être installées.

Suppression de mises à jour de votre système

Vous serez parfois amené à supprimer (ou désinstaller) des mises à jour appliquées à votre système. Update Manager vous permet de supprimer des mises à jour.



Attention – Ne supprimez *pas* la mise à jour de fonctions de Sun Update Manager 1.0, sans quoi Update Manager ne fonctionnera pas correctement.

Lorsque vous supprimez une mise à jour, les outils de mise à jour Solaris restaurent tous les fichiers modifiés par la mise à jour en question, sauf dans les situations suivantes :

- La mise à jour a été appliquée à l'aide de la commande `patchadd -d`, qui demande à `patchadd` de ne *pas* enregistrer de copies des fichiers mis à jour ou remplacés.
- La mise à jour a été appliquée à l'aide de la commande `patchadd` sans que l'option `-d` ait été utilisée ; les fichiers de désinstallation générés ont été supprimés depuis.

- La mise à jour est devenue obsolète.
- La mise à jour est requise par une autre mise à jour.

Pendant le processus de suppression des mises à jour, la commande `patchrm` consigne le processus de désinstallation dans le fichier `/tmp/backoutlog.process-id`. Ce fichier est automatiquement supprimé si la mise à jour est désinstallée correctement.

Vous pouvez utiliser l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager pour supprimer une ou plusieurs mises à jour en les sélectionnant dans la liste des mises à jour appliquées. Cependant, vous ne pouvez supprimer qu'une *seule* mise à jour à la fois lorsque vous utilisez la commande `smpatch remove`.

Remarque – Si vous tentez de supprimer une mise à jour dont dépendent d'autres mises à jour, vous ne pourrez pas le faire. Vous pourrez supprimer la mise à jour si vous supprimez toutes les mises à jour qui en dépendent.

Si vous tentez de supprimer une mise à jour dont dépendent d'autres mises à jour, Update Manager affiche une liste des mises à jour qui doivent également être supprimées. Pour supprimer les mises à jour sélectionnées en premier lieu, vous devez accepter de supprimer ces mises à jour.

Utilisation des services Sun Update Connection pour gérer vos systèmes

Vous pouvez demander que vos systèmes Solaris 10 soient gérés par les services Sun Update Connection pendant ou après le processus d'enregistrement. Ces services fournissent une application Web permettant de gérer les mises à jour sur l'ensemble de vos systèmes.

Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide d'administration de Sun Update Connection 1.0*.

Même si votre système est géré par les services Sun Update Connection, vous pouvez utiliser Update Manager pour la gestion des mises à jour sur votre système local.

Spécification de la source des mises à jour

Lorsque vous utilisez Update Manager, vos systèmes clients et les proxys Sun Update Connection doivent avoir accès aux mises à jour Solaris et aux données de mise à jour. Les systèmes clients et les proxys peuvent obtenir des mises à jour à partir des sources suivantes :

- **Serveur de mises à jour.** Serveur permettant d'accéder aux mises à jour Solaris et aux données de mise à jour. Il peut s'agir d'un proxy Sun Update Connection sur votre intranet ou du serveur de mises à jour Sun, accessible via Internet.
- **Ensemble local de mises à jour.** Ensemble de mises à jour et de données de mise à jour stocké dans un répertoire disponible sur le système local. Il peut s'agir d'un répertoire local, d'un répertoire réseau partagé ou d'un CD monté sur votre système local.

La source de mises à jour par défaut pour les systèmes clients et les proxys Sun Update Connection est le serveur de mises à jour Sun. Tout client système ou proxy Sun Update Connection se procurant des mises à jour sur le serveur Sun doit donc être connecté à Internet, directement ou par l'intermédiaire d'un *proxy réseau*.

Vous pouvez utiliser une combinaison de proxys Sun Update Connection et de sources de mises à jour différentes pour configurer ces environnements de gestion des mises à jour.

Les clients accèdent aux mises à jour et aux données de mise à jour à partir des sources suivantes :

- **Serveur de mises à jour Sun.** Cette configuration nécessite une connexion (directe ou par le biais d'un proxy réseau) de vos systèmes clients à Internet. Ce type de système client doit être enregistré auprès d'Update Manager.
- **Proxy Sun Update Connection sur votre intranet (via le serveur de mises à jour Sun).** Cette configuration requiert uniquement la connexion du proxy Sun Update Connection à Internet, directement ou par l'intermédiaire d'un proxy réseau. Le système qui agit comme proxy doit être enregistré auprès d'Update Manager, ce qui n'est pas le cas des systèmes clients du proxy.
- **Ensemble de mises à jour sur votre système local.** Cette configuration ne nécessite pas de connexion des systèmes clients à Internet. Il est inutile que ces systèmes clients soient enregistrés auprès d'Update Manager.
- **Proxy Sun Update Connection (via un ensemble de mises à jour sur votre système local).** Cette configuration ne nécessite pas de connexion des systèmes clients et du proxy Sun Update Connection à Internet. Il est inutile d'enregistrer le système agissant comme proxy ou les systèmes clients auprès d'Update Manager.

Pour plus d'instructions sur la spécification de la source des mises à jour pour votre système client, reportez-vous à « Spécification d'une source de mises à jour (IUG) » page 53.

Pour obtenir des instructions concernant la spécification de la source de mises à jour pour votre proxy, reportez-vous à « Modification des paramètres de configuration du proxy Sun Update Connection (ligne de commande) » page 75.

Personnalisation de la politique d'application des mises à jour

Update Manager applique les types de mises à jour suivants sur votre système :

- Mises à jour standard, appliquées immédiatement et ne nécessitant pas de redémarrage du système
- Mises à jour nécessitant un redémarrage du système
- Mises à jour à appliquer manuellement

Les mises à jour standard sont associées à la propriété de mise à jour `standard`. Les mises à jour nécessitant un redémarrage sont associées aux propriétés de mise à jour `rebootafter`, `reconfigafter`, `rebootimmediate`, `reconfigimmediate` et `singleuser`. Les mises à jour signalées comme étant à télécharger uniquement sont associées à la propriété de mise à jour `interactive`. Les mises à jour à télécharger uniquement sont téléchargées sur votre système et doivent être appliquées manuellement selon les instructions contenues dans le fichier README de la mise à jour.

Si vous utilisez la commande `smpatch update` pour mettre votre système à jour, vous pouvez tout de même personnaliser la politique d'application des mises à jour.

Pour plus d'informations sur cette politique, reportez-vous à la page du manuel consacrée à `smpatch(1M)`.

Configuration des propriétés d'Update Manager

La commande `smpatch set` utilise les paramètres suivants pour configurer votre environnement de gestion des mises à jour.

Remarque – À l'exception de `patchpro.patchset`, les paramètres peuvent également être modifiés dans l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager. Pour cela, ouvrez le menu Fichier, sélectionnez Préférences puis spécifiez les valeurs appropriées.

- `patchpro.patchset` - Nom du jeu de mises à jour à utiliser. Par défaut, ce nom est `current`.

Choisissez le jeu de mises à jour depuis le menu Afficher l'ensemble.

- `patchpro.download.directory` - Chemin d'accès du répertoire dans lequel les mises à jour téléchargées sont stockées et à partir duquel elles sont appliquées. L'emplacement par défaut de ce répertoire est `/var/sadm/spool`.
- `patchpro.backout.directory` - Chemin d'accès du répertoire dans lequel les *données de désinstallation* sont sauvegardées. Lorsqu'une mise à jour est supprimée, les données sont récupérées dans ce répertoire. Par défaut, les données de désinstallation sont enregistrées dans les répertoires des packages.
- `patchpro.patch.source` - URL pointant vers l'ensemble de mises à jour. L'URL par défaut est celle du serveur de mises à jour Sun, `https://getupdates.sun.com/solaris/`.
- `patchpro.proxy.host` - Nom d'hôte de votre proxy réseau. Par défaut, aucun proxy n'est spécifié ; le logiciel présuppose que vous disposez d'une connexion directe à Internet.
- `patchpro.proxy.port` - Numéro du port utilisé par votre proxy réseau. Par défaut, aucun proxy n'est spécifié ; le logiciel présuppose que vous disposez d'une connexion directe à Internet. Le port par défaut est `8080`.
- `patchpro.proxy.user` - Le nom d'utilisateur utilisé par votre proxy réseau pour l'authentification.
- `patchpro.proxy.passwd` - Le mot de passe utilisé par votre proxy réseau pour l'authentification.
- `patchpro.install.types` - Votre politique d'application des mises à jour. La valeur correspond à une liste de propriétés séparées par des caractères deux-points et autorisées à être appliquées lors d'une opération de mise à jour (`smpatch update`). La liste peut ne contenir aucune valeur.
 - Par défaut, la commande `smpatch update` applique les mises à jour qui présentent les propriétés `standard`, `rebootafter` et `reconfigafter`. Reportez-vous à « Personnalisation de la politique d'application des mises à jour » page 27.
 - L'interface graphique utilisateur de Sun Update Manager applique toujours les mises à jour présentant la propriété `standard`. Cette politique *ne peut pas* être modifiée.

Installation du logiciel Sun Update Connection

Ce chapitre décrit la procédure d'installation du logiciel Sun Update Connection sur les systèmes Solaris 10. Le logiciel à installer inclut le logiciel client Sun Update Manager et le logiciel optionnel du proxy Sun Update Connection. Ce chapitre décrit également la procédure de désinstallation du logiciel client Update Manager.

L'installation du logiciel client Update Manager fait partie du processus de prise en main. Pour une présentation de ce processus, reportez-vous à la section « Prise en main : présentation des processus » page 2.

Ce chapitre traite les rubriques suivantes :

- « Installation du logiciel Sun Update Connection (description des tâches) » page 29
- « Désinstallation du logiciel client Sun Update Manager (description des tâches) » page 36

Installation du logiciel Sun Update Connection (description des tâches)

Le logiciel Sun Update Connection est pris en charge sur les systèmes exécutant le système d'exploitation Solaris 10.

Vous devez installer au moins le groupe de logiciels de l'utilisateur final du logiciel Solaris 10. Votre système doit également disposer de 160 Mo d'espace libre dans `/var`.

Si le logiciel original Solaris 10 est déjà installé sur votre système, vous devez installer le logiciel client Sun Update Manager. Les versions ultérieures du logiciel Solaris 10 comprennent le logiciel client Sun Update Manager.

Le tableau suivant décrit les différentes méthodes d'installation du logiciel Sun Update Connection sur votre système.

Tâche	Description	Instructions
(Facultatif) Installez le logiciel client Sun Update Manager.	<p>Vous pouvez installer le logiciel client Update Manager des façons suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilisez la commande <code>smpatch update</code> pour installer la mise à jour de fonctions d'Update Manager. • Téléchargez le logiciel Sun Update Connection, System Edition depuis le Centre de Téléchargement de Sun, puis exécutez le script d'installation pour installer le logiciel client Update Manager. 	<ul style="list-style-type: none"> • « Installation de la mise à jour de fonctions de Sun Update Manager » page 31 • « Installation du logiciel client Sun Update Manager » page 32
(Facultatif) Installez le logiciel du proxy Sun Update Connection.	<p>Vous pouvez installer le logiciel du proxy Sun Update Connection des façons suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilisez la commande <code>smpatch update</code> pour installer la mise à jour de fonctions du proxy. • Téléchargez le logiciel proxy depuis le Centre de Téléchargement de Sun, puis exécutez le script d'installation. 	<ul style="list-style-type: none"> • « Installation de la mise à jour de fonctions du proxy Sun Update Connection » page 33 • « Installation du logiciel du proxy Sun Update Connection » page 34
(Facultatif) Mettez à niveau la version Preview vers la version 1.0 de Sun Update Connection, System Edition.	<p>Dans la version Preview d'Update Manager, procédez à une mise à niveau vers Sun Update Connection, System Edition 1.0.</p>	<p>« Mise à niveau à partir de la version Preview vers la version 1.0 de Sun Update Connection, System Edition » page 35</p>

▼ Installation de la mise à jour de fonctions de Sun Update Manager

Assurez-vous que le système dispose au moins du groupe de logiciels de l'utilisateur final du système d'exploitation Solaris 10.



Attention – Pour pouvoir installer la mise à jour de fonctions d'Update Manager, votre système doit être connecté à Internet : vous devrez en effet télécharger le logiciel auprès de Sun.

1. Déterminez la version de la mise à jour de fonctions d'Update Manager la mieux adaptée à votre système.

Choisissez la mise à jour de fonctions selon le type de plate-forme utilisée par le système Solaris 10.

- SPARC : dernière révision de la mise à jour 119107
- x86 : dernière révision de la mise à jour 119108

2. Passez en mode superutilisateur.

3. Utilisez la commande `smpatch update` pour télécharger automatiquement et appliquer les mises à jour de fonctions adéquates sur votre système.

Par exemple, la commande suivante applique la mise à jour de fonctions d'Update Manager sur un système SPARC :

```
# smpatch update -i 119107-01
```

Remarque : la commande `smpatch update` installe la version la plus récente de la mise à jour spécifiée au moyen de l'option `-i`.

Vous devez maintenant accéder à l'interface utilisateur graphique pour mettre à jour l'environnement de gestion des mises à jour et enregistrer votre système. Reportez-vous à « Accéder à l'application Sun Update Manager (IUG) » page 49.

▼ Installation du logiciel client Sun Update Manager

Assurez-vous que le système dispose au moins du groupe de logiciels de l'utilisateur final du système d'exploitation Solaris 10.



Attention – Pour pouvoir installer le logiciel Sun Update Manager, votre système doit être connecté à Internet : vous devrez en effet le télécharger auprès de Sun.

1. Vous pouvez télécharger ce logiciel depuis le Centre de Téléchargement de Sun, à l'adresse <http://www.sun.com/download>.
 - a. Cliquez sur l'onglet Téléchargements A-Z.
 - b. Cliquez sur Sun Update Connection, System Edition 1.0.
 - c. Cliquez sur Télécharger pour commencer le téléchargement.
Suivez les instructions de téléchargement.
 - d. Téléchargez le logiciel dans un répertoire local sur votre système.

Remarque – Ce répertoire ne doit pas être monté via NFS en raison du bogue patchadd 6188748.

Sélectionnez le logiciel en fonction du type de plate-forme utilisé par le système Solaris 10.

- SPARC : `updateConnection-sparc.zip`
- x86 : `updateConnection-i386.zip`

2. Passez en mode superutilisateur.
3. Ouvrez le répertoire dans lequel vous avez téléchargé le fichier.

Par exemple, si vous avez téléchargé le fichier sous `/tmp`, ouvrez `/tmp`.

4. Décompressez le fichier téléchargé.

- Pour les systèmes SPARC, tapez :

```
# unzip updateConnection-sparc.zip
```

- Pour les systèmes x86, tapez :

```
# unzip updateConnection-i386.zip
```

5. Installez la mise à jour de fonctions de Sun Update Connection, System Edition 1.0, qui inclut le logiciel client Sun Update Manager.

```
# ./updateConnection/installUpdateConnection
```

Vous devez maintenant accéder à l'interface utilisateur graphique pour mettre à jour l'environnement de gestion des mises à jour et enregistrer votre système. Reportez-vous à « Accéder à l'application Sun Update Manager (IUG) » page 49.

▼ Installation de la mise à jour de fonctions du proxy Sun Update Connection

Assurez-vous que le système dispose au moins du groupe de logiciels du développeur du système d'exploitation Solaris 10.



Attention – Pour pouvoir installer le logiciel du proxy, votre système doit être connecté à Internet : vous devrez en effet le télécharger auprès de Sun.

1. Déterminez la version de la mise à jour de fonctions du proxy Sun Update Manager la mieux adaptée à votre système.

Choisissez la mise à jour de fonctions selon le type de plate-forme utilisé par le système Solaris 10 :

- SPARC : Dernière révision de la mise à jour 119788
- x86 : Dernière révision de la mise à jour 119789

2. Passez en mode superutilisateur.

3. Utilisez la commande `smpatch` pour appliquer la mise à jour de fonctions la mieux adaptée à votre système.

Utilisez la commande `smpatch update` pour télécharger automatiquement et appliquer les mises à jour de fonctions adéquates sur votre système.

Par exemple, la commande suivante applique la mise à jour de fonctions du proxy sur un système x86 :

```
# smpatch update -i 119189-01
```

Remarque : la commande `smpatch update` installe la version la plus récente de la mise à jour spécifiée au moyen de l'option `-i`.

Vous devez maintenant configurer le proxy. Reportez-vous à « Configuration du proxy Sun Update Connection (description des tâches) » page 68.

▼ Installation du logiciel du proxy Sun Update Connection



Attention – Pour pouvoir installer le logiciel du proxy, votre système doit être connecté à Internet : vous devrez en effet le télécharger auprès de Sun.

Assurez-vous que le système dispose au moins du groupe de logiciels du développeur du système d'exploitation Solaris 10. Le logiciel Sun Update Manager doit également être installé sur le système, qui doit quant à lui être enregistré.

Remarque – Le proxy Sun Update Connection est une fonction optionnelle disponible gratuitement si vous disposez d'un plan de service Sun. Pour plus d'informations sur l'obtention d'un plan de service Sun, consultez le support technique logiciel des systèmes d'exploitations Solaris à l'adresse <http://www.sun.com/service/support/software/solaris/>, puis sélectionnez le niveau de service approprié.

1. **Vous pouvez télécharger ce logiciel depuis le Centre de Téléchargement de Sun, à l'adresse <http://www.sun.com/download>.**
 - a. Cliquez sur l'onglet Téléchargements A-Z.
 - b. Cliquez sur Sun Update Connection, System Edition 1.0.
 - c. Cliquez sur Télécharger pour commencer le téléchargement.
Suivez les instructions de téléchargement.
 - d. Téléchargez le logiciel dans un répertoire local sur votre système.

Remarque – Ce répertoire ne doit pas être monté via NFS en raison du bogue patchadd 6188748.

Sélectionnez le logiciel en fonction du type de plate-forme utilisé par le système Solaris 10.

- SPARC : `updateConnection-proxy-sparc.zip`
- x86 : `updateConnection-proxy-i386.zip`

2. **Ouvrez une fenêtre du terminal**
3. **Passez en mode superutilisateur.**
4. **Ouvrez le répertoire dans lequel vous avez téléchargé le fichier compressé.**

Par exemple, si vous avez téléchargé le fichier sous `/tmp`, ouvrez `/tmp`.

5. Décompressez le fichier téléchargé.

- Pour les systèmes SPARC, tapez :

```
# unzip updateConnection-proxy-sparc.zip
```

- Pour les systèmes x86, tapez :

```
# unzip updateConnection-proxy-i386.zip
```

6. Installez le package du proxy Sun Update Connection.

```
# updateConnectionProxy/installUpdateConnectionProxy
```

Vous devez maintenant configurer le proxy. Reportez-vous à « Configuration du proxy Sun Update Connection (description des tâches) » page 68.

▼ Mise à niveau à partir de la version Preview vers la version 1.0 de Sun Update Connection, System Edition

Si vous avez installé la version Preview du logiciel Sun Update Connection, System Edition, vous devez mettre à niveau Sun Update Connection à la fin de la période d'essai de la version Preview. Cette mise à niveau s'effectue en installant la nouvelle mise à jour de Sun Update Connection, System Edition 1.0. Si vous utilisez la version Preview, cette mise à jour sera affichée sur les interfaces utilisateur System Edition comme étant disponible pour votre système. Reportez-vous à « Installation de la mise à jour de fonctions de Sun Update Manager » page 31.

Si vous avez également configuré un proxy Sun Update Connection, vous devez mettre à niveau le logiciel du système proxy. Vous devez installer la mise à jour de fonctions de Sun Update Connection et celle du logiciel proxy. Cette dernière s'affiche dans la liste des mises à jours disponibles pour votre système uniquement si vous bénéficiez d'un plan de service Sun. Reportez-vous à « Installation de la mise à jour de fonctions du proxy Sun Update Connection » page 33.

Les ID de mise à jour de fonctions pour ce logiciel sont les suivants :

- 119107-01 : Sun Update Connection, System Edition 1.0 (SPARC)
- 119108-01 : Sun Update Connection, System Edition 1.0 (x86)
- 119788-01 : proxy Sun Update Connection (SPARC)
- 119789-01 : proxy Sun Update Connection (x86)

Désinstallation du logiciel client Sun Update Manager (description des tâches)

Le tableau suivant décrit les différentes méthodes de désinstallation du logiciel Sun Update Manager de votre système.

Tâche	Description	Instructions
(Facultatif) Désinstallez le logiciel client Sun Update Manager.	Utilisez la commande <code>patchrm</code> pour désinstaller le logiciel client Update Manager.	« Désinstallation du logiciel client Sun Update Manager » page 36
(Facultatif) Arrêtez et désactivez les agents du client Sun Update Manager.	Arrêtez les agents du client sur votre système avant de désinstaller le logiciel client Update Manager.	« Arrêt et désactivation du logiciel agent du client Sun Update Manager » page 38

▼ Désinstallation du logiciel client Sun Update Manager

1. Passez en mode superutilisateur.
2. (Facultatif) Si le proxy Sun Update Connection est installé sur votre système, supprimez le fichier de verrouillage `prebackupout` du logiciel proxy et utilisez la commande `patchrm` pour supprimer la mise à jour.
 - Pour les systèmes SPARC, tapez :

```
# rm /var/sadm/patch/119788-01/prebackupout
# patchrm 119788-01
```

- Pour les systèmes x86, tapez :

```
# rm /var/sadm/patch/119789-01/prebackout
# patchrm 119789-01
```

3. Supprimez le fichier de verrouillage `prebackout` du logiciel Sun Update Connection.

- Pour les systèmes SPARC, tapez :

```
# rm /var/sadm/patch/119107-01/prebackout
```

- Pour les systèmes x86, tapez :

```
# rm /var/sadm/patch/119108-01/prebackout
```

4. (Facultatif) Si vous utilisez la commande `patchrm -R` pour désinstaller la mise à jour de fonctions d'Update Manager sur un client sans disque, vous devez d'abord vous connecter à ce client pour arrêter et désactiver les agents du client Sun Update Manager.

```
# /usr/lib/cc-cfw/framework/lib/cc-client-adm stop
# /usr/lib/cc-cfw/framework/lib/cc-client-adm disable
```

5. Utilisez la commande `patchrm` pour supprimer la mise à jour de fonctions de Sun Update Manager.

- Pour les systèmes SPARC, tapez :

```
# patchrm 119107-01
# patchrm 119574-02
```

- Pour les systèmes x86, tapez :

```
# patchrm 119108-01
# patchrm 119575-02
```

▼ Arrêt et désactivation du logiciel agent du client Sun Update Manager

Ces agents sont installés en même temps que le logiciel Sun Update Manager. Lorsque vous enregistrez votre système à l'aide de l'assistant d'enregistrement Sun Update Manager, ces agents sont activés.

Dans la plupart des cas, la commande `pkgrm` permet de désactiver les agents en toute sécurité, avant la suppression du package `SUNWccinv`. Cependant, si vous avez installé ce package sur un client sans disque ou un cluster de systèmes, vous devez désactiver les agents manuellement avant de supprimer le package `SUNWccinv`.

1. Passez en mode superutilisateur.
2. Arrêtez et désactivez l'agent d'inventaire.

```
# /usr/lib/cc-cfw/framework/lib/cc-client-adm stop
# /usr/lib/cc-cfw/framework/lib/cc-client-adm disable
```


Enregistrement de votre système auprès de Sun Update Manager

Ce chapitre décrit l'enregistrement du système auprès de Sun Update Manager ainsi que l'exécution d'autres tâches à l'aide de l'assistant d'enregistrement.

Enregistrement de votre système auprès de Sun Update Manager (description des tâches)

Enregistrez votre système auprès de Sun Update Manager afin de pouvoir l'utiliser pour gérer les mises à jour de sécurité de votre système Solaris 10. L'enregistrement est gratuit ; vous devrez uniquement transmettre les caractéristiques de base de votre système à Sun. Le processus d'enregistrement se lance la première fois que vous accédez à l'interface utilisateur graphique d'Update Manager.

Pour plus d'informations concernant les différents niveaux d'enregistrement, reportez-vous à « Enregistrement auprès de Sun Update Manager » page 20.

Le tableau suivant identifie les tâches que vous pouvez réaliser grâce à l'assistant d'enregistrement Sun Update Manager.

Tâche	Description	Instructions
(Facultatif) Enregistrement de votre système auprès de Sun Update Manager.	Si votre système récupère des mises à jour ou les données de mises à jour depuis le serveur de mise à jour Sun, ou si vous souhaitez gérer votre système à distance à l'aide des services Sun Update Connection, vous devez enregistrer votre système auprès d'Update Manager.	« Enregistrement de votre système » page 41
(Facultatif) Obtention d'une clé d'abonnement Sun.	Si vous souhaitez accéder à des mises à jour ne concernant pas la sécurité ou que vous voulez gérer votre système à distance au moyen des services Sun Update Connection, vous devez enregistrer votre système à l'aide d'une clé d'abonnement Sun. Cette clé d'abonnement est disponible pour les clients du support logiciel.	« Obtention d'une clé d'abonnement Sun » page 46
(Facultatif) Une fois l'enregistrement effectué, spécifiez le proxy réseau à utiliser.	Si votre système est connecté à Internet par le biais d'un proxy réseau, vous devez indiquer le proxy réseau à utiliser pour accéder au serveur de mises à jour Sun. Par défaut, aucun proxy n'est spécifié.	Étape 5 de « Enregistrement de votre système » page 41
(Facultatif) Une fois l'enregistrement terminé, spécifiez une source locale de mises à jour pour votre système.	Votre système peut récupérer des mises à jour à partir d'une source locale telle qu'un proxy Sun Update Connection ou d'un ensemble de mises à jour situé sur votre système local. Si votre système n'est pas connecté à Internet, vous devez spécifier une source locale de mises à jour. Par défaut, votre système récupère les mises à jour auprès du serveur Sun.	Étape 4 de « Enregistrement de votre système » page 41

▼ Enregistrement de votre système

Remarque – Pour enregistrer votre système, ce dernier doit être connecté à Internet. Vous disposez peut-être déjà d'un compte Sun en ligne si vous avez fait une demande de compte dans le cadre de programmes tels que Java Developer Connection, ,OSC, MySun, SunSolve et SunStore.

Pour plus d'informations concernant les différents niveaux d'enregistrement, reportez-vous à « Enregistrement auprès de Sun Update Manager » page 20.

1. Lancez l'application Sun Update Manager.

- Utilisateurs de GNOME : lancez l'application Update Manager en suivant l'une des méthodes ci-dessous :
 - Dans la zone de Notification du panneau GNOME, cliquez sur l'icône de notification Update Manager.

Il s'agit d'un cercle bleu portant un point d'interrogation. Cette icône indique que le système n'a pas été enregistré.

Cette méthode ne fonctionne pas immédiatement après l'installation du logiciel. Vous devez vous déconnecter du bureau GNOME pour vous y reconnecter ensuite.
 - Dans le menu Launch (lancer) de Sun Java Desktop System, sélectionnez Applications.

Dans le menu Applications, sélectionnez Utilities (utilitaires). Dans le menu Utilities, sélectionnez Update Manager.
 - Exécutez la commande `/usr/bin/updatemanager` à partir de votre invite d'interpréteur de commandes.
- Utilisateurs de CDE : lancez l'application Update Manager en suivant l'une des méthodes suivantes :
 - Dans la fenêtre Application Manager, double-cliquez sur l'icône Sun Update Manager.
 - Exécutez la commande `/usr/bin/updatemanager` à partir de votre invite d'interpréteur de commandes.

La boîte de dialogue Authentification requise s'affiche.

2. Connectez-vous à l'interface utilisateur graphique d'Update Manager.

Si vous souhaitez quitter l'application Update Manager à cette étape, cliquez sur Annuler.

a. Saisissez le nom d'utilisateur d'un utilisateur privilégié et cliquez sur OK.

Par défaut, cet utilisateur est `root`.

La boîte de dialogue Authentification requise s'affiche.

b. Indiquez le mot de passe de l'utilisateur privilégié spécifié puis cliquez sur OK.

L'assistant d'enregistrement de Sun Update Manager s'affiche.

3. Sur l'écran d'accueil, indiquez comment vous souhaitez utiliser Update Manager pour gérer les mises à jour sur votre système.

Update Manager peut gérer automatiquement les mises à jour sur votre système ou vous permettre de le faire manuellement.

- Pour gérer les mises à jour de votre système en utilisant l'interface utilisateur graphique d'Update Manager ou l'interface de ligne de commande `smpatch`, cliquez sur Enregistrement pour la gestion des mises à jour.

L'écran Compte Sun en ligne s'affiche.

- Pour télécharger des mises à jour à partir du serveur de mises à jour Sun et pour gérer les mises à jour à l'aide des commandes `smpatch add` et `smpatch remove`, cliquez sur Appliquer les mises à jour manuellement.

Cliquez sur Terminer pour quitter l'assistant d'enregistrement.

Vous pouvez maintenant gérer manuellement les mises à jour sur votre système. Pour plus d'informations sur l'utilisation des commandes `smpatch add` et `smpatch remove` pour gérer vos mises à jour, consultez la page `smpatch(1M)` du manuel.

4. (Facultatif) Si votre système ne se connecte pas à Internet, spécifiez une source locale pour les mises à jour.

Pour spécifier cette source locale de mises à jour à partir de l'application Update Manager, reportez-vous à « Spécification d'une source de mises à jour (IUG) » page 53.

a. Cliquez sur Configurer le système pour récupérer les mises à jour depuis une source locale.

L'écran Utiliser une source locale pour les mises à jour s'affiche.

b. Cliquez sur Récupérer les mises à jour à partir d'une source locale (proxy Sun Update Connection).

- c. Dans le champ URL source du correctif, saisissez l'URL de la source locale de mises à jour.

L'URL du proxy Sun Update Connection a la forme suivante :

`http://nom-serveur:3816/solaris/`

- d. Cliquez sur Terminer pour confirmer ces valeurs et retourner à l'écran Compte Sun en ligne.

Cliquez sur Annuler pour effacer les informations d'enregistrement saisies relatives aux valeurs de la source de la mise à jour. Cliquez ensuite sur Abandonner l'enregistrement pour revenir à l'écran Compte Sun en ligne.

5. (Facultatif) Spécifiez le proxy réseau utilisé par votre système pour se connecter à Internet.

Pour spécifier le proxy réseau à l'aide de l'application Update Manager, reportez-vous à « Spécification d'un proxy réseau (IUG) » page 52.

Si votre système est connecté directement à Internet, il est inutile de spécifier un proxy réseau.

- a. Cliquez sur Configurer les paramètres de proxy.

L'écran Paramètres de proxy s'affiche.

- b. Cliquez sur Activer le proxy.

- c. Indiquez le nom d'hôte du proxy dans le champ correspondant.

- d. Indiquez le numéro de port du proxy dans le champ correspondant.

- e. (Facultatif) Si l'authentification du proxy requiert un nom d'utilisateur et un mot de passe, cliquez sur Utiliser l'authentification proxy, puis procédez comme suit :

i. Tapez votre nom d'utilisateur dans le champ Nom de l'utilisateur proxy.

ii. Tapez le mot de passe de l'utilisateur proxy dans le champ correspondant.

- f. Cliquez sur OK pour confirmer ces valeurs et fermer la boîte de dialogue.

Cliquez sur Annuler pour effacer les valeurs saisies et fermer la boîte de dialogue.

6. Spécifiez votre compte Sun en ligne

- Si vous disposez déjà d'un compte Sun en ligne, connectez-vous en indiquant le nom d'utilisateur et le mot de passe du compte, cliquez sur Suivant, puis rendez-vous à l'étape 8.

L'écran Conditions d'utilisation et licence de logiciels apparaît.

- Si vous avez oublié votre nom d'utilisateur ou votre mot de passe, cliquez sur le lien [Vous avez oublié votre nom d'utilisateur ou votre mot de passe ?](#)

Une fois que vous avez récupéré les informations de votre compte Sun en ligne, recommencez le processus d'enregistrement.

- Si vous ne possédez pas de compte Sun en ligne, vous devez en créer un.

7. (Facultatif) Cliquez sur **Créer un compte Sun en ligne**.

L'écran **Créer un compte Sun en ligne** présente la politique de confidentialité de Sun et comporte des zones de saisie vous permettant d'entrer les informations requises pour obtenir un compte Sun en ligne.

a. **Prenez connaissance de la politique de confidentialité de Sun.**

b. **Saisissez les renseignements relatifs au compte sur le formulaire d'enregistrement et cliquez sur Suivant.**

Si l'une des entrées est incorrecte, vous devrez la corriger.

Le second écran **Créer un compte Sun en ligne** s'affiche.

c. **Remplissez le deuxième formulaire d'enregistrement et cliquez sur Suivant.**

Vous devez préciser le nom de votre société, votre pays ou votre territoire, ainsi que la langue que vous souhaitez utiliser pour toutes vos communications avec Sun. Les autres champs de ce formulaire sont facultatifs.

L'écran **Conditions d'utilisation et licence de logiciels** apparaît.

8. (Facultatif) Choisissez l'accès à toutes les mises à jour ou uniquement aux mises à jour de sécurité.

- Si vous voulez accéder à l'ensemble des mises à jour, précisez votre clé d'abonnement dans le champ correspondant.

Votre clé d'abonnement Sun correspond peut-être au numéro de votre contrat d'assistance. Si vous ne disposez d'aucune clé d'abonnement, inscrivez-vous pour bénéficier d'un plan de support logiciel :

- Pour plus d'informations sur les plans de service Solaris 10, rendez-vous sur le site <http://www.sun.com/service/solaris10/>.
- Pour plus d'informations sur les plans de support général Solaris, rendez-vous sur le site <http://www.sun.com/service/support/software/solaris/>.
- Si vous souhaitez accéder uniquement aux mises à jour de sécurité, cliquez sur **Continuer sans clé d'inscription** ou en saisir une ultérieurement.

Vous pouvez à tout moment saisir une clé d'abonnement afin d'accéder à l'ensemble des mises à jour Solaris. Reportez-vous à « Spécification de la clé d'abonnement (IUG) » page 54.

9. Prenez connaissance des conditions d'utilisation et de la licence de logiciels.

- Si vous les acceptez, cliquez sur J'ai lu le contrat et je l'accepte, puis cliquez sur Suivant.
 - Si vous avez saisi une clé d'abonnement, l'écran Service de mise à jour à distance de logiciels s'affiche. Sur cet écran, vous pouvez voir des démos de Sun Update Connection et Sun Update Manager.
 - Si vous n'avez pas saisi de clé d'abonnement, l'écran Enregistrement du système s'affiche. Passez à l'étape 11.
- Si vous ne les acceptez pas, cliquez sur Annuler pour quitter l'assistant d'enregistrement.

Vous ne pouvez utiliser le logiciel Sun Update Manager que si vous acceptez les conditions d'utilisation et la licence de logiciels.

10. Choisissez une gestion locale ou distante des mises à jour sur vos systèmes.

- Pour gérer les mises à jour à distance, cliquez sur Activer la gestion des mises à jour à distance à l'aide de Sun Update Connection.

Même si vous choisissez de gérer les mises à jour à distance, vous pouvez toujours utiliser Sun Update Manager pour gérer les mises à jour localement sur votre système.

Cliquez sur Qu'est-ce qui est envoyé pour voir les informations concernant votre système qui sont envoyées à Sun.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des services Sun Update Connection pour gérer les mises à jour de votre système à distance, consultez le *Guide d'administration de Sun Update Connection 1.0*.

- Pour gérer les mises à jour localement, cliquez sur Activer la gestion des mises à jour locales.

Cliquez sur Qu'est-ce qui est envoyé pour voir les informations concernant votre système qui sont envoyées à Sun.

11. Cliquez sur Terminer pour terminer l'enregistrement de votre système et envoyer les informations le concernant à Sun.

Cliquez sur Annuler pour effacer les informations d'enregistrement saisies et faire disparaître la boîte de dialogue.

L'écran de Confirmation de l'enregistrement, à partir duquel vous pouvez accéder à l'application Web Sun Update Connection, s'affiche.

12. Cliquez sur Fermer pour quitter l'assistant d'enregistrement.

La boîte de dialogue Recherche vous indique la progression de l'analyse des mises à jour de votre système.

La liste des mises à jour que vous pouvez installer sur votre système apparaît sur l'écran Mises à jour disponibles de l'application Sun Update Manager.

▼ Obtention d'une clé d'abonnement Sun

Pour accéder à l'ensemble des mises à jour Solaris, vous devez disposer d'une clé d'abonnement Sun. Sans clé d'abonnement, seules les mises à jour de sécurité sont accessibles. Une clé d'abonnement est également nécessaire pour utiliser les services Sun Update Connection.

L'abonnement constitue l'une des caractéristiques du plan de support logiciel, du plan de service Solaris 10 ou du contrat d'assistance SunSpectrum.

- **Si vous ne disposez d'aucune clé d'abonnement, inscrivez-vous pour bénéficier de l'un de ces plans d'assistance logicielle :**
 - Pour plus d'informations sur les plans de service Solaris 10, rendez-vous sur le site <http://www.sun.com/service/solaris10/>.
 - Pour plus d'informations sur les plans de support général Solaris, rendez-vous sur le site <http://www.sun.com/service/support/software/solaris/>.

Gestion des mises à jour Solaris à l'aide de l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager

Ce chapitre décrit l'utilisation de l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager pour gérer les mises à jour.

Remarque – Vous pouvez également effectuer ces tâches en utilisant la commande `smpatch`. Reportez-vous à la page de manuel `smpatch` (1M).

Ce chapitre traite les rubriques suivantes :

- « Gestion des mises à jour Solaris à l'aide de l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager (description des tâches) » page 48
- « Accès à l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager » page 49
- « Configuration de votre environnement de gestion des mises à jour à l'aide de l'interface utilisateur graphique (description des tâches) » page 51
- « Gestion des mises à jour à l'aide de l'interface utilisateur graphique (description des tâches) » page 56
- « Ajustement de votre environnement de gestion des mises à jour à l'aide de l'interface utilisateur graphique (description des tâches) » page 61

Gestion des mises à jour Solaris à l'aide de l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager (description des tâches)

Le tableau suivant identifie les tâches que vous pouvez effectuer grâce à l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager.

Tâche	Description	Instructions
Accéder à l'interface utilisateur graphique.	Si vous souhaitez bénéficier du côté pratique d'une interface utilisateur graphique pour la gestion de mises à jour, utilisez l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager 1.0.	« Accès à l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager » page 49
Configurer l'environnement de gestion des mises à jour pour votre système.	Par défaut, votre système est supposé être connecté directement à Internet et configuré pour récupérer les mises à jour auprès du serveur de mises à jour Sun. Si ce n'est pas le cas de votre système, modifiez les paramètres en conséquence.	« Configuration de votre environnement de gestion des mises à jour à l'aide de l'interface utilisateur graphique (description des tâches) » page 51
Gérer des mises à jour sur votre système.	Vous pouvez utiliser l'interface utilisateur graphique pour effectuer une analyse de votre système, appliquer une ou plusieurs mises à jour, rechercher les dépendances des mises à jour et supprimer les mises à jour.	« Gestion des mises à jour à l'aide de l'interface utilisateur graphique (description des tâches) » page 56
(Facultatif) Ajuster l'environnement de gestion des mises à jour pour votre système.	Vous pouvez modifier certains paramètres facultatifs de la configuration comme les emplacements des répertoires de mise à jour.	« Ajustement de votre environnement de gestion des mises à jour à l'aide de l'interface utilisateur graphique (description des tâches) » page 61

Accès à l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager



Attention – L'application Update Manager ne vous permet *pas* d'effectuer des opérations de mise à jour en utilisant simultanément l'interface utilisateur graphique et l'interface de ligne de commande sur votre système, car ce dernier pourrait devenir instable. Annulez une opération *uniquement* à partir de la boîte de dialogue de progression d'Update Manager. N'interrompez pas une opération `smatch update` une fois qu'elle a débuté. Attendez qu'elle soit terminée avant de commencer une autre opération.

▼ Accéder à l'application Sun Update Manager (IUG)

Vous pouvez démarrer l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager depuis le bureau GNOME, Sun Java Desktop System, le Gestionnaire d'applications CDE ou la ligne de commande.

La première fois que vous lancez l'application, l'assistant d'enregistrement de Sun Update Manager s'affiche. À l'aide de l'assistant, enregistrez votre système Solaris 10 de sorte qu'Update Manager soit utilisé pour la gestion des mises à jour.

1. Démarrez l'application Sun Update Manager.

- Utilisateurs de GNOME : lancez l'application Update Manager en suivant l'une des méthodes ci-dessous :
 - Dans la zone de Notification du panneau GNOME, cliquez sur l'icône de notification Update Manager.

Il s'agit d'un cercle bleu portant un point d'interrogation. Cette icône indique que le système n'a pas été enregistré.

Cette méthode ne fonctionne pas immédiatement après l'installation du logiciel. Vous devez vous déconnecter du bureau GNOME pour vous y reconnecter ensuite.
 - Dans le menu Launch (lancer) de Sun Java Desktop System, sélectionnez Applications.

Dans le menu Applications, sélectionnez Utilities (utilitaires). Dans le menu Utilities, sélectionnez Update Manager.

- Exécutez la commande `/usr/bin/updatesmanager` à partir de votre invite shell.
- Utilisateurs de CDE : lancez l'application Update Manager en suivant l'une des méthodes suivantes :
 - Dans la fenêtre Application Manager, double-cliquez sur l'icône Sun Update Manager.
 - Exécutez la commande `/usr/bin/updatesmanager` à partir de votre invite shell.

La boîte de dialogue Authentification requise s'affiche.

2. Saisissez le nom d'utilisateur d'un utilisateur privilégié et cliquez sur OK.

Par défaut, cet utilisateur est `root`.

Si vous souhaitez quitter l'application Update Manager, cliquez sur Annuler.

La boîte de dialogue Authentification requise s'affiche.

3. Indiquez le mot de passe de l'utilisateur privilégié spécifié puis cliquez sur OK.

Cliquez sur Annuler pour quitter Update Manager.

- Si vous accédez à l'interface utilisateur graphique d'Update Manager pour la première fois, l'assistant d'enregistrement s'affiche pour vous permettre de terminer le processus d'enregistrement.

Reportez-vous à « Enregistrement de votre système » page 41.

- Si vous avez déjà terminé le processus d'enregistrement, vous pouvez utiliser l'interface utilisateur graphique d'Update Manager pour configurer, gérer ou ajuster l'environnement de gestion des mises à jour.

Reportez-vous à « Gestion des mises à jour Solaris à l'aide de l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager (description des tâches) » page 48.

Configuration de votre environnement de gestion des mises à jour à l'aide de l'interface utilisateur graphique (description des tâches)

Par défaut, l'environnement de gestion des mises à jour est configuré de façon à se procurer les mises à jour directement auprès du serveur de mises à jour Sun. Vous devez donc personnaliser votre environnement si votre système correspond à l'une des situations suivantes :

- Il se connecte à Internet par le biais d'un proxy réseau.
- Il requiert un nom d'utilisateur et un mot de passe pour l'authentification auprès du proxy réseau.
- Il se procure des mises à jour auprès d'une source autre que le serveur de mises à jour Sun.

Le tableau suivant identifie les tâches que vous pouvez réaliser lorsque vous configurez l'environnement de gestion des mises à jour de votre système.

Si vous souhaitez configurer votre environnement de gestion des mises à jour à l'aide de la commande `smpatch`, consultez la page `smpatch(1M)` du manuel.

Tâche	Description	Instructions
(Facultatif) Spécifier le proxy réseau à utiliser.	Si votre système est connecté à Internet par le biais d'un proxy réseau, vous devez indiquer le proxy réseau à utiliser pour accéder au serveur de mises à jour Sun. Par défaut, aucun proxy réseau n'est spécifié.	« Spécification d'un proxy réseau (IUG) » page 52
(Facultatif) Indiquer le nom d'utilisateur et le mot de passe requis pour l'authentification auprès du proxy réseau.	Si votre proxy réseau requiert une authentification, vous devez spécifier l'utilisateur requis. Par défaut, aucun utilisateur de proxy réseau n'est spécifié.	« Spécification d'un proxy réseau (IUG) » page 52
(Facultatif) Indiquer la source des mises à jour pour votre système.	Votre système peut se procurer des mises à jour à partir de l'une des sources suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Serveur de mises à jour Sun (par défaut) • Serveur de mises à jour situé sur votre intranet • Ensemble de mises à jour sur votre système local 	« Spécification d'une source de mises à jour (IUG) » page 53
(Facultatif) Indiquer votre clé d'abonnement Sun.	Lorsque vous ajoutez une clé d'abonnement à vos informations d'enregistrement système, votre système peut accéder à l'ensemble des mises à jour Solaris. Sans abonnement, votre système a uniquement accès aux mises à jour de sécurité.	« Spécification de la clé d'abonnement (IUG) » page 54
(Facultatif) Permettre à votre système d'être géré par les services Sun Update Connection.	Si vous souhaitez gérer à distance les mises à jour sur votre système, vous pouvez utiliser l'application Web Sun Update Connection.	« Gestion de votre système à l'aide des services Sun Update Connection (IUG) » page 55

▼ Spécification d'un proxy réseau (IUG)

La procédure ci-dessous décrit la mise à jour du proxy réseau à partir de l'application Update Manager. Suivez cette procédure si votre système requiert un proxy réseau pour se connecter à Internet. Si votre système est déjà connecté directement à Internet, vous n'avez pas besoin de spécifier de proxy réseau.

Pour spécifier les informations du proxy réseau à partir de l'assistant d'enregistrement, reportez-vous à l'Étape 5 de « Enregistrement de votre système » page 41.

1. **Accédez à l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager.**
Reportez-vous à « Accéder à l'application Sun Update Manager (IUG) » page 49.
2. **Dans le menu Fichier, sélectionnez Préférences.**
La boîte de dialogue correspondante apparaît.
3. **Dans la section Proxy réseau, sélectionnez Configuration manuelle du proxy pour la connexion Internet.**
4. **Indiquez le nom d'hôte du proxy réseau dans le champ Nom de l'hôte proxy.**
5. **Indiquez le numéro de port du proxy réseau dans le champ Numéro du port proxy.**
6. **(Facultatif) Si un nom d'utilisateur et un mot de passe sont requis pour l'authentification du proxy, cliquez sur Utiliser l'authentification proxy et procédez comme suit :**
 - a. **Indiquez votre nom d'utilisateur de proxy réseau dans le champ Nom de l'utilisateur proxy.**
 - b. **Indiquez votre mot de passe de proxy réseau dans le champ Mot de passe proxy.**
7. **Cliquez sur OK pour confirmer ces valeurs et fermer la boîte de dialogue.**
Cliquez sur Annuler pour effacer les valeurs saisies et fermer la boîte de dialogue.

▼ Spécification d'une source de mises à jour (IUG)

La procédure ci-dessous décrit la configuration d'une nouvelle source de mises à jour à partir de l'application Update Manager. Par défaut, votre système récupère les mises à jour auprès du serveur Sun.

Pour spécifier une source locale de mises à jour depuis l'assistant d'enregistrement, reportez-vous à l'Étape 4 de « Enregistrement de votre système » page 41.

Remarque – Si vous changez la source de mises à jour pour votre système en passant d'un proxy Sun Update Connection au serveur de mises à jour Sun, votre système doit être enregistré auprès d'Update Manager. Si votre système n'est pas enregistré et que vous effectuez cette modification, l'assistant d'enregistrement s'affiche pour que vous puissiez terminer le processus d'enregistrement du système.

1. **Accédez à l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager.**
Reportez-vous à « Accéder à l'application Sun Update Manager (IUG) » page 49.
2. **Dans le menu Fichier, sélectionnez Préférences.**
L'écran Configuration de la boîte de dialogue Préférences s'affiche.
3. **Dans la section Source de mises à jour, indiquez votre source de mises à jour.**
 - **Cliquez sur D'une source Sun pour récupérer les mises à jour auprès de Sun.**
Par défaut, votre système récupère les mises à jour auprès de Sun.
 - **Cliquez sur D'une source locale que je spécifie (proxy Sun Update Connection ou CD) pour récupérer les mises à jour à partir de la source que vous spécifiez.**
Vous devez saisir l'URL de la source de mises à jour dans le champ de texte.
 - Pour un proxy Sun Update Connection situé sur votre intranet, saisissez une URL au format :
`http://nom-serveur:3816/solaris/`
 - Pour un répertoire, saisissez une URL au format :
`fichier:/nom-du-répertoire`
4. **Cliquez sur OK pour confirmer ces valeurs et fermer la boîte de dialogue.**
Cliquez sur Annuler pour effacer les valeurs saisies et fermer la boîte de dialogue.

▼ Spécification de la clé d'abonnement (IUG)

Utilisez cette procédure une fois votre système enregistré.

Si vous souhaitez accéder à l'ensemble des mises à jour Solaris, et pas uniquement aux mises à jours de sécurité, ajoutez votre clé d'abonnement Sun aux informations d'enregistrement d'Update Manager. Si vous n'avez pas de clé d'abonnement Sun, reportez-vous à « Obtention d'une clé d'abonnement Sun » page 46.

Vous pouvez également saisir votre clé d'abonnement Sun lors du processus d'enregistrement. Reportez-vous à « Enregistrement de votre système » page 41.

1. **Accédez à l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager.**
Reportez-vous à « Accéder à l'application Sun Update Manager (IUG) » page 49.
2. **Dans le menu Fichier, sélectionnez Gérer l'abonnement.**
La boîte de dialogue Ajouter un abonnement s'affiche.
3. **Saisissez les informations de votre compte en ligne Sun.**
 - a. **Tapez votre nom d'utilisateur dans le champ correspondant.**

- b. Tapez votre mot de passe dans le champ correspondant.
4. Tapez votre clé d'abonnement dans le champ correspondant.
5. Cliquez sur Terminer pour enregistrer les modifications et fermer la boîte de dialogue.
Cliquez sur Annuler pour effacer les modifications et fermer la boîte de dialogue.

▼ Gestion de votre système à l'aide des services Sun Update Connection (IUG)

La procédure ci-dessous explique comment configurer votre système de façon à le gérer à partir du site Web Sun Update Connection.

1. **Accédez à l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager.**
Reportez-vous à « Accéder à l'application Sun Update Manager (IUG) » page 49.
2. **Cliquez sur Gérer à partir de Sun Update Connection.**
L'écran Activer la gestion du portail s'affiche.
3. **(Facultatif) Cliquez sur Qu'est-ce qui est envoyé pour voir les informations concernant votre système qui sont envoyées à Sun.**
La boîte de dialogue Données système apparaît.
Cliquez sur OK pour fermer la boîte de dialogue.
4. **Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe correspondant à votre compte Sun en ligne.**
 - a. **Tapez votre nom d'utilisateur dans le champ correspondant.**
 - b. **Tapez votre mot de passe dans le champ correspondant.**
Si vous avez oublié votre nom d'utilisateur ou votre mot de passe pour votre compte Sun en ligne, cliquez sur le lien Vous avez oublié votre nom d'utilisateur ou votre mot de passe.
5. **Tapez votre clé d'abonnement Sun dans le champ correspondant.**
Si vous n'avez pas de clé d'abonnement et que vous souhaitez utiliser Sun Update Connection, reportez-vous à « Obtention d'une clé d'abonnement Sun » page 46.
6. **(Facultatif) Cliquez sur Clés valables pour voir les clés que vous pouvez utiliser comme clé d'abonnement Sun.**
7. **Cliquez sur Terminer.**
Cliquez sur Annuler pour effacer les valeurs saisies et fermer la boîte de dialogue.

Gestion des mises à jour à l'aide de l'interface utilisateur graphique (description des tâches)

Vous pouvez utiliser l'interface utilisateur graphique d'Update Manager pour réaliser les tâches suivantes :

- Analyse de votre système afin de déterminer la liste des mises à jour appropriées
- Mise à jour automatique de votre système
- Suppression d'une mise à jour de votre système

Utilisez l'interface de ligne de commande pour réaliser ces tâches, entre autres. Reportez-vous à la page de manuel `smpatch` (1M).

Le tableau suivant identifie les tâches de gestion de mises à jour communes.

Tâche	Description	Instructions
Analyse de votre système afin de déterminer la liste des mises à jour appropriées.	<p>Vous souhaitez analyser votre système afin de déterminer la liste des mises à jour appropriées. En fonction de l'analyse, vous pouvez choisir une ou plusieurs mises à jour de la liste pour votre système.</p> <p>Remarque : L'interface utilisateur graphique répertorie les mises à jour appropriées. Si vous demandez une autre analyse, la liste des mises à jour est modifiée de façon à refléter les nouvelles mises à jour requises, le cas échéant.</p>	« Analyser votre système et voir la liste des mises à jour disponibles (IUG) » page 57
Application d'une ou de plusieurs mises à jour en une seule procédure.	Vous voulez télécharger et appliquer les mises à jour appropriées à votre système. La liste des mises à jour requises est déterminée suite à l'analyse d'Update Manager.	« Application des mises à jour sur votre système (IUG) » page 57
Suppression de mises à jour de votre système.	Vous voulez supprimer ou désinstaller des mises à jour appliquées à votre système.	« Voir les mises à jour installées et supprimer des mises à jour du système (IUG) » page 59

▼ Analyser votre système et voir la liste des mises à jour disponibles (IUG)

Cette procédure vous permet de lancer manuellement une analyse système afin de déterminer les mises à jour correspondant à votre système.

Par défaut, votre système est analysé une fois par jour. Si la fonction d'analyse automatique est désactivée, vous pouvez la réactiver. Reportez-vous à « Activation de l'analyse quotidienne des mises à jour (IUG) » page 62.

1. Accédez à l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager.

Reportez-vous à « Accéder à l'application Sun Update Manager (IUG) » page 49.

2. Sur l'écran Mises à jour disponibles, cliquez sur Rechercher des mises à jour.

La boîte de dialogue qui apparaît vous indique la progression de l'analyse. La liste des mises à jour appropriées apparaît alors sur l'écran Mises à jour disponibles.

▼ Application des mises à jour sur votre système (IUG)

Voici la procédure à suivre pour appliquer une ou plusieurs mises à jour sur votre système.

Si la mise à jour à installer nécessite un redémarrage du système, elle sera installée au prochain arrêt du système. Pour appliquer une mise à jour nécessitant un redémarrage, vous devez utiliser l'une des commandes suivantes pour amorcer l'arrêt du système :

- **Couper le système** - `init 0` ou `shutdown -i 0`
- **Aller à l'invite du microprogramme** - `init 5` ou `shutdown -i 5`
- **Redémarrer le système** - `init 6` ou `shutdown -i 6`

Remarque – Évitez d'utiliser les commandes `reboot`, `halt`, `uadmin` ou d'appuyer sur le bouton Réinitialiser ou sur le bouton de mise en marche pour arrêter le système. Ces actions ne respectent pas la procédure requise pour l'arrêt du système et empêchent l'installation des mises à jour sur le système. Même si vous ne suivez pas la procédure d'arrêt requise, les mises à jour seront installées lors d'un redémarrage du système.

1. Accédez à l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager.

Reportez-vous à « Accéder à l'application Sun Update Manager (IUG) » page 49.

2. Accédez à l'écran Mises à jour disponibles.

Cet écran présente une liste des mises à jour disponibles et appropriées pour votre système.

3. (Facultatif) Cliquez sur Rechercher des mises à jour pour effectuer une analyse des mises à jour de votre système.

Effectuez cette analyse si l'analyse des mises à jour quotidienne est désactivée.

4. Sélectionnez une ou plusieurs mises à jour à installer.

Seules les mises à jour comportant une case à cocher peuvent être installées. Les mises à jour dont l'ID est suivi d'un tiret seront installées au prochain arrêt programmé du système.

Le nom du bouton d'installation change en fonction du nombre de mises à jour sélectionnées. Exemple : si vous sélectionnez une mise à jour, le nom du bouton est Installer 1 élément maintenant. Si vous en sélectionnez deux, le nom du bouton devient Installer 2 éléments maintenant.

5. Cliquez sur Installer élément maintenant.

La boîte de dialogue qui apparaît vous indique la progression de l'analyse. Cette analyse permet de déterminer si les mises à jour sélectionnées dépendent d'autres mises à jour. Cette boîte de dialogue affiche également la progression des opérations de téléchargement et d'installation des mises à jour. Vous pouvez annuler ces opérations en cliquant sur Annuler.

La boîte de dialogue Installation terminée affiche le statut d'installation des mises à jour que vous avez sélectionnées.

6. (Facultatif) Si vous avez sélectionné une mise à jour dépendante d'une ou plusieurs mises à jour en cours d'installation, acceptez d'installer les dépendances de mises à jour.

La boîte de dialogue Mises à jour supplémentaires requises affiche les autres mises à jour que vous devez installer.

- Cliquez sur Continuer pour installer les mises à jour.

Les mises à jour sont installées.

- Cliquez sur Annuler pour annuler l'installation.

Si vous annulez l'opération, la mise à jour n'est pas installée.

7. (Facultatif) Si vous avez sélectionné une mise à jour nécessitant un redémarrage du système, choisissez si vous voulez redémarrer le système maintenant ou plus tard.

La boîte de dialogue Installation Terminée vous indique les mises à jour installées et l'échec ou la réussite de l'opération d'installation. Si les mises à jour nécessitant un redémarrage du système (Redémarrage requis) doivent être installées, l'outil vous demande si vous souhaitez redémarrer le système pour installer les mises à jour.

- Pour procéder au redémarrage du système maintenant, cliquez sur Redémarrer le système maintenant, puis cliquez sur OK.

Les mises à jour ne nécessitant pas de redémarrage du système sont installées immédiatement.

La boîte de dialogue Redémarrer le système vous demande de confirmer le redémarrage immédiat du système.

- Cliquez sur Oui pour redémarrer le système.

Update Manager redémarre le système et les mises à jour nécessitant un redémarrage sont installées.

- Cliquez sur Non pour fermer la boîte de dialogue Redémarrer le système.
- Pour redémarrer le système ultérieurement, cliquez sur OK.

Remarque – Utilisez uniquement les commandes `init` et `shutdown` pour redémarrer votre système, sans quoi les mises à jour attendant le redémarrage du système ne seront pas installées.

Les mises à jour qui ne requièrent pas de redémarrage du système sont installées immédiatement ; celles qui requièrent un redémarrage sont mises en file d'attente et seront installées au prochain redémarrage.

▼ Voir les mises à jour installées et supprimer des mises à jour du système (IUG)

Voici la procédure à suivre pour consulter la liste des mises à jour installées sur votre système et en supprimer une ou plusieurs.

1. Accédez à l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager.

Reportez-vous à « Accéder à l'application Sun Update Manager (IUG) » page 49.

2. Sur l'écran Mises à jour disponibles, cliquez sur Mises à jour installées.

L'écran Mises à jour installées affiche la liste des mises à jour installées sur votre système.

3. Sélectionnez une ou plusieurs mises à jour à supprimer.

Seules les mises à jour comportant une case à cocher peuvent être supprimées. Les mises à jour dont l'ID est suivi d'un tiret ne peuvent *pas* être supprimées.

Le nom du bouton de désinstallation change en fonction du nombre de mises à jour sélectionnées. Exemple : si vous sélectionnez une mise à jour, le nom du bouton est Désinstaller 1 mise à jour sélectionnée. Si vous en sélectionnez deux, le nom du bouton devient Désinstaller 2 mises à jour sélectionnées.

4. Cliquez sur Désinstaller mise à jour sélectionnée.

La boîte de dialogue de confirmation de la désinstallation affiche les mises à jour que vous voulez supprimer. Elle affiche également les dépendances de mises à jour qui doivent aussi être supprimées.

5. Cliquez sur Continuer pour désinstaller les mises à jour sélectionnées.

La boîte de dialogue Désinstallation vous indique la progression de l'opération. Pour annuler la désinstallation, cliquez sur Annuler.

Une fois les mises à jour désinstallées, la boîte de dialogue Désinstallation terminée vous indique les mises à jour désinstallées et l'échec ou la réussite de l'opération de désinstallation. Cliquez sur OK pour fermer la boîte de dialogue.

Ajustement de votre environnement de gestion des mises à jour à l'aide de l'interface utilisateur graphique (description des tâches)

Le tableau suivant identifie les tâches facultatives que vous pouvez réaliser lorsque vous ajustez l'environnement de gestion des mises à jour de votre système à l'aide de l'interface utilisateur graphique.

Si vous souhaitez ajuster votre environnement de mise à jour à l'aide de la commande `smpatch`, consultez la page `smpatch(1M)` du manuel.

Tâche	Description	Instructions
(Facultatif) Configuration de répertoires différents.	Spécifie un répertoire de téléchargement ou de désinstallation différent, si la taille des emplacements par défaut n'est pas suffisante.	« Modifier les emplacements des répertoires (IUG) » page 62
(Facultatif) Programmation d'une analyse régulière afin de déterminer la liste des mises à jour appropriées.	Analyse régulièrement votre système afin de déterminer la liste des mises à jour appropriées. Par défaut, une analyse est exécutée chaque jour.	« Activation de l'analyse quotidienne des mises à jour (IUG) » page 62
(Facultatif) Association votre système à un autre compte Sun en ligne.	Modifie le propriétaire de votre système enregistré en l'associant à un autre compte Sun en ligne.	« Association de votre système à un compte Sun en ligne différent (IUG) » page 63
(Facultatif) Affichage du menu et des icônes de notification d'Update Manager sur votre bureau GNOME.	Ces icônes vous permettent d'accéder à l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager et aux services Sun Update Connection. Vous pouvez également les utiliser pour obtenir des informations concernant les mises à jour (et les types de mises à jour) disponibles pour ce système.	« Afficher le menu et les icônes de notification sur le bureau GNOME (IUG) » page 64

▼ Modifier les emplacements des répertoires (IUG)

Voici la procédure à suivre pour configurer des répertoires de *téléchargement* et de *désinstallation* différents. Par défaut, le répertoire de téléchargement est `/var/sadm/spool`.

1. **Accédez à l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager.**
Reportez-vous à « Accéder à l'application Sun Update Manager (IUG) » page 49.
2. **Dans le menu Fichier, sélectionnez Préférences.**
L'écran Configuration de la boîte de dialogue Préférences s'affiche.
3. **Dans la section Répertoires, choisissez des emplacements différents, selon le cas.**
 - Spécifiez un répertoire de téléchargement différent dans le champ Répertoire de téléchargement.
 - Spécifiez un répertoire de désinstallation différent dans le champ Répertoire des données de désinstallation.
4. **Cliquez sur OK pour confirmer les valeurs saisies et fermer la boîte de dialogue.**
Cliquez sur Annuler pour effacer les valeurs saisies et fermer la boîte de dialogue.

▼ Activation de l'analyse quotidienne des mises à jour (IUG)

Par défaut, votre système est analysé automatiquement une fois par jour. L'analyse utilise la source de mises à jour que vous avez spécifiée. Seules les mises à jour auxquelles vous avez l'autorisation d'accéder (en fonction de l'enregistrement du système et de la clé d'abonnement) sont répertoriées sur l'écran Mises à jour disponibles après une analyse.

1. **Accédez à l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager.**
Reportez-vous à « Accéder à l'application Sun Update Manager (IUG) » page 49.
2. **Dans le menu Fichier, sélectionnez Préférences.**
L'écran Configuration de la boîte de dialogue Préférences s'affiche.
3. **Cliquez sur Notification.**
L'écran Notification de la boîte de dialogue Préférences s'affiche.

4. **Dans la section Analyse des mises à jour, indiquez si vous souhaitez effectuer une analyse automatique de votre système.**
 - Pour activer l'analyse automatique, sélectionnez Exécuter quotidiennement l'analyse des mises à jour (recommandé).
 - Pour désactiver l'analyse automatique, sélectionnez Ne pas exécuter l'analyse des mises à jour.
5. **Cliquez sur OK pour confirmer ces valeurs et fermer la boîte de dialogue.**

Cliquez sur Annuler pour effacer les valeurs saisies et fermer la boîte de dialogue.

▼ Association de votre système à un compte Sun en ligne différent (IUG)

Utilisez cette procédure une fois votre système enregistré.

1. **Accédez à l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager.**

Reportez-vous à « Accéder à l'application Sun Update Manager (IUG) » page 49.
2. **Dans le menu Fichier, sélectionnez Gérer l'abonnement.**

La boîte de dialogue Ajouter un abonnement s'affiche.
3. **Saisissez les informations concernant l'autre compte Sun en ligne.**
 - a. **Tapez l'autre nom d'utilisateur dans le champ Nom de l'utilisateur.**
 - b. **Tapez le mot de passe dans le champ correspondant.**
4. **(Facultatif) Tapez votre clé d'abonnement dans le champ correspondant.**
5. **Cliquez sur Terminer pour enregistrer les modifications et fermer la boîte de dialogue.**

Cliquez sur Annuler pour effacer les modifications et fermer la boîte de dialogue.

▼ Afficher le menu et les icônes de notification sur le bureau GNOME (IUG)

Ces icônes apparaissent uniquement sur le bureau GNOME et vous permettent d'accéder à l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager et aux services Sun Update Connection. Vous pouvez également les utiliser pour obtenir des informations concernant les mises à jour (et les types de mises à jour) disponibles pour ce système.

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'une des icônes suivantes pour afficher les éléments de menu qui lui sont associés. Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur l'icône pour démarrer l'application Update Manager.



- **Cercle bleu portant un point d'interrogation.** Indique que ce système n'est pas enregistré. Dans le menu de l'icône, vous pouvez ouvrir l'assistant d'enregistrement et obtenir des informations sur les outils Update Manager et Sun Update Connection.
- **Cercle vert ne portant aucun signe.** Indique qu'aucune nouvelle mise à jour n'a été détectée pour le système. Vous pourrez voir cet indicateur d'état si vous avez désactivé l'analyse quotidienne. Dans le menu de l'icône, vous pouvez démarrer l'application Update Manager et vous rendre sur le site Web Sun Update Connection.
- **Cercle jaune portant un point d'exclamation.** Indique le nombre de nouvelles mises à jour non sécurisées disponibles pour le système. Cet élément apparaît *uniquement* si votre système est enregistré et que vous disposez d'un abonnement Sun Update Manager. Vous devez également avoir activé l'analyse quotidienne du système pour recevoir cette notification. Dans le menu de l'icône, vous pouvez démarrer l'application Update Manager et vous rendre sur le site Web Sun Update Connection.
- **Cercle rouge avec deux points d'exclamation.** Indique le nombre total de nouvelles mises à jour et le nombre de mises à jour de sécurité disponibles pour le système. Vous devez avoir activé l'analyse quotidienne du système pour recevoir cette notification. Dans le menu de l'icône, vous pouvez démarrer l'application Update Manager et vous rendre sur le site Web Sun Update Connection.

1. **Accédez à l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager.**
Reportez-vous à « Accéder à l'application Sun Update Manager (IUG) » page 49.
2. **Dans le menu Fichier, sélectionnez Préférences.**
L'écran Configuration de la boîte de dialogue Préférences s'affiche.
3. **Cliquez sur Notification.**
L'écran Notification de la boîte de dialogue Préférences s'affiche.
4. **Dans la section Icône et menu de notification, choisissez d'afficher ou non l'icône et le menu de notification.**
 - Pour activer cette fonction, sélectionnez Afficher l'icône et le menu de notification.
 - Pour désactiver cette fonction, désélectionnez Afficher l'icône et le menu de notification.
5. **Cliquez sur OK pour confirmer ces valeurs et fermer la boîte de dialogue.**
Cliquez sur Annuler pour effacer les valeurs saisies et fermer la boîte de dialogue.

Configuration du proxy Sun Update Connection

Ce chapitre décrit la procédure à suivre pour configurer un proxy Sun Update Connection (également appelé serveur de patches local) sur un système Solaris 10. Il inclut des informations liées aux tâches suivantes :

- « Configuration du proxy Sun Update Connection (description des tâches) » page 68
- « Configuration du proxy Sun Update Connection » page 69

Le proxy Sun Update Connection prend en charge les systèmes clients qui utilisent Sun Update Connection, System Edition 1.0 et Sun Patch Manager 2.0. Les systèmes clients Sun Update Connection ne sont pas compatibles avec la fonctionnalité de l'ancien serveur de patches local associée au logiciel Sun Patch Manager 2.0.

Remarque – Le proxy Sun Update Connection est une fonction optionnelle disponible gratuitement si vous disposez d'un plan de service Sun. Pour plus d'informations sur l'obtention d'un plan de service Sun, consultez le support technique logiciel des systèmes d'exploitations Solaris à l'adresse <http://www.sun.com/service/support/software/solaris/>, puis sélectionnez le niveau de service approprié.

Pour obtenir des instructions relatives à l'installation du proxy, reportez-vous à « Installation de la mise à jour de fonctions du proxy Sun Update Connection » page 33 ou « Installation du logiciel du proxy Sun Update Connection » page 34.

Configuration du proxy Sun Update Connection (description des tâches)

Le tableau suivant répertorie les tâches que vous pouvez accomplir à l'aide de la commande `patchsvr setup` pour configurer un serveur de mises à jour sur votre intranet. Reportez-vous à la page de manuel `patchsvr(1M)`.

Tâche	Description	Instructions
Première configuration du proxy Sun Update Connection	Avant de pouvoir utiliser votre système comme proxy Sun Update Connection, vous devez réaliser les opérations suivantes : <ul style="list-style-type: none">• Vérifiez que le logiciel du proxy est installé sur le système.• (Facultatif) Vous pouvez modifier certains paramètres de configuration (spécification d'un proxy Web, par exemple) pour le système.• Configurez le système comme proxy Sun Update Connection.• Configurez les systèmes clients de façon à identifier votre proxy Sun Update Connection comme source de mises à jour.	« Configuration initiale du proxy Sun Update Connection (ligne de commande) » page 71
(Facultatif) Obtenir des informations concernant la configuration de votre proxy Sun Update Connection	Ces informations peuvent vous aider à diagnostiquer les problèmes ou à consulter les paramètres de configuration spécifiés.	« Consultation des paramètres de configuration du proxy Sun Update Connection (ligne de commande) » page 75
(Facultatif) Modifier les paramètres de configuration de votre proxy Sun Update Connection	Par défaut, votre proxy se connecte directement à Internet et récupère les mises à jour sur le serveur de mises à jour Sun. Si votre environnement de gestion des mises à jour ne correspond pas à la configuration par défaut, modifiez les paramètres en conséquence.	« Modification des paramètres de configuration du proxy Sun Update Connection (ligne de commande) » page 75

Configuration du proxy Sun Update Connection

Par défaut, les systèmes clients sont configurés pour récupérer des mises à jour sur le serveur de mises à jour Sun. Un proxy Sun Update Connection est nécessaire dans les situations suivantes :

- Vos systèmes clients ne sont pas autorisés à se connecter à Internet.
- Vous souhaitez réduire le trafic Internet entre vos systèmes clients et le serveur de mises à jour Sun.

Remarque – Le proxy Sun Update Connection est une fonction optionnelle disponible gratuitement si vous disposez d'un plan de service Sun. Pour plus d'informations sur l'obtention d'un plan de service Sun, consultez le support technique logiciel des systèmes d'exploitations Solaris à l'adresse <http://www.sun.com/service/support/software/solaris/>, puis sélectionnez le niveau de service approprié.

Pour plus d'informations, voir « Proxy Sun Update Connection » page 14.

Configuration de votre environnement de gestion des mises à jour pour inclure un proxy Sun Update Connection

Pour configurer votre environnement de gestion des mises à jour afin d'inclure un proxy Sun Update Connection et pour configurer vos systèmes clients de sorte qu'ils utilisent ce proxy, vous devez effectuer les tâches suivantes :

1. Configurez votre proxy Sun Update Connection et lancez-le.
Reportez-vous à « Configuration initiale du proxy Sun Update Connection (ligne de commande) » page 71.
2. Configurez le(s) système(s) client(s) de façon à utiliser votre proxy Sun Update Connection comme source de mises à jour.
Reportez-vous à « Spécification d'une source de mises à jour (IUG) » page 53.

Une fois ces tâches effectuées, vos systèmes clients sont prêts à récupérer des mises à jour via votre proxy Sun Update Connection. Reportez-vous à « Gestion des mises à jour Solaris à l'aide de l'interface utilisateur graphique de Sun Update Manager » page 47.

Configuration requise

Votre proxy Sun Update Connection doit se procurer des mises à jour et des données de mise à jour à partir de l'une des sources suivantes :

- **Serveur de mises à jour.** Il peut s'agir du serveur de mises à jour Sun ou d'un autre proxy Sun Update Connection se trouvant dans la chaîne de serveurs de mises à jour. Le serveur de mises à jour Sun constitue la source de mises à jour par défaut.
- **Ensemble local de mises à jour.** Il s'agit d'un ensemble de mises à jour et de données de mises à jour stocké dans un répertoire disponible sur le système local. Il peut s'agir d'un répertoire local, d'un répertoire réseau partagé ou d'un CD monté sur votre système local.

Une fois que vous avez configuré le proxy Sun Update Connection, vous devez configurer individuellement tous vos systèmes clients pour qu'ils communiquent avec ce proxy. Vos systèmes clients peuvent alors récupérer des mises à jour via ce proxy.

Remarque – Si vous gérez localement un système qui est client d'un proxy Sun Update Connection sur votre intranet, il est inutile d'enregistrer le système client. Vous *devez* enregistrer le système qui agit comme proxy. Cependant, si votre système client est également géré à distance par les services Sun Update Connection, il *doit* être enregistré.

Configuration du proxy Sun Update Connection à l'aide de l'interface de ligne de commande

Utilisez la commande `patchsvr` pour configurer et activer votre proxy Sun Update Connection. Reportez-vous à la page de manuel `patchsvr(1M)`.

▼ Configuration initiale du proxy Sun Update Connection (ligne de commande)

Avant de pouvoir utiliser un système comme proxy Sun Update Connection, vous devez vérifier que le logiciel du proxy Sun Update Connection est installé, configurer et démarrer le proxy et configurer les clients pour qu'ils communiquent avec lui.

Remarque – Le proxy Sun Update Connection prend en charge les systèmes clients qui utilisent Sun Update Connection, System Edition 1.0 et Sun Patch Manager 2.0. Les systèmes clients Sun Update Connection ne sont pas compatibles avec la fonctionnalité de l'ancien serveur de patches local associée au logiciel Sun Patch Manager 2.0.

Le système que vous souhaitez utiliser comme proxy Sun Update Connection sur votre intranet doit respecter la configuration logicielle suivante :

- Système Solaris 10 sur lequel le groupe de logiciels du développeur Solaris (SUNWCdev) est installé.
- Sun Update Manager 1.0.

Remarque – Si votre proxy Sun Update Connection utilise un proxy réseau pour se connecter à Internet, vous *devez* saisir des informations concernant le proxy réseau. Reportez-vous à « Modification des paramètres de configuration du proxy Sun Update Connection (ligne de commande) » page 75.

1. Connectez-vous en tant que super-utilisateur au système que vous avez choisi d'utiliser comme proxy Sun Update Connection.
2. Vérifiez si les packages `SUNWpsvru` et `SUNWpsvrr` sont installés sur le système.

<pre># pkginfo grep SUNWpsvr</pre>
<pre>system SUNWpsvrr Patch Server Deployment (Root)</pre>
<pre>system SUNWpsvru Patch Server Deployment (Usr)</pre>

3. Si les packages ne sont pas installés, vous devez le faire avant de continuer.
4. Enregistrez ce système auprès d'Update Manager.
Reportez-vous à « Enregistrement de votre système auprès de Sun Update Manager (description des tâches) » page 39.

5. Si nécessaire, indiquez le proxy réseau utilisé par votre proxy Sun Update Connection pour la connexion à Internet.

```
# patchsvr setup -x nom-proxy-réseau:port
```

Si vous ne disposez pas des informations requises concernant le proxy réseau, contactez votre administrateur réseau.

6. Indiquez la source de mise à jour.

Votre proxy Sun Update Connection peut pointer vers une source de mises à jour différente. Cette source de mises à jour peut être utilisée pour répondre aux demandes de téléchargement de mises à jour ne pouvant pas être satisfaites par votre proxy. Par défaut, la source de mises à jour de votre proxy Sun Update Connection est le serveur de mises à jour Sun.

- Pour spécifier le serveur de mises à jour suivant dans la chaîne de proxys Sun Update Connection, tapez :

```
# patchsvr setup -p http://nom-serveur:3816/solaris/
```

- Pour spécifier un ensemble de mises à jour sur le proxy Sun Update Connection, tapez :

```
# patchsvr setup -p file:///nom-répertoire
```

L'ensemble local de mises à jour peut se trouver dans un répertoire, sur un CD ou dans un système de fichiers distant.

- Pour spécifier le serveur de mises à jour Sun (serveur par défaut), tapez :

```
# patchsvr setup -p https://getupdates.sun.com/solaris/
```

7. Démarrez votre proxy Sun Update Connection

```
# patchsvr start
```

8. (Facultatif) Configurez votre proxy Sun Update Connection de façon à ce qu'il soit lancé chaque fois que le système démarre.

```
# patchsvr enable
```

Exemples : configuration initiale du proxy Sun Update Connection

Chacun de ces exemples contrôle que le logiciel du proxy Sun Update Connection est installé sur le système.

- L'exemple qui suit montre la procédure à suivre pour configurer un proxy Sun Update Connection pour qu'il pointe vers un autre proxy dans une chaîne. Configurez deux proxys de façon à ce qu'ils servent les systèmes de deux bâtiments différents.

Configurez `psvr1` pour l'obtention de mises à jour sur le serveur de mises à jour Sun. `psvr1` communique avec Internet par le biais d'un proxy réseau. Avant de pouvoir utiliser le proxy Sun Update Connection, vous devez spécifier le nom d'hôte (`networkproxy1`) et le numéro de port (2010) du proxy réseau. Une fois `psvr1` configuré, vous devez le démarrer. Vous pouvez également le configurer pour un redémarrage automatique lorsque le système démarre.

```
psvr1 # pkginfo | grep SUNWpsvr
system      SUNWpsvrr      Patch Server Deployment (Root)
system      SUNWpsvru      Patch Server Deployment (Usr)
psvr1 # patchsvr setup -x networkproxy1:2010
psvr1 # patchsvr setup -p https://getupdates.sun.com/solaris/
psvr1 # patchsvr start
Starting Local Patch Server
psvr1 # patchsvr enable
```

Configurez `psvr2` pour l'obtention de mises à jour à partir de `psvr1` en spécifiant l'URL du serveur (`http://psvr1:3816/solaris/`). Une fois `psvr2` configuré, vous devez le démarrer. Vous pouvez également le configurer pour un redémarrage automatique lorsque le système démarre.

```
psvr2 # pkginfo | grep SUNWpsvr
system      SUNWpsvrr      Patch Server Deployment (Root)
system      SUNWpsvru      Patch Server Deployment (Usr)
psvr2 # patchsvr setup -p http://psvr1:3816/solaris/
psvr2 # patchsvr start
Starting Local Patch Server
psvr2 # patchsvr enable
```

Maintenant que les deux serveurs de mises à jour sont configurés et démarrés, configurez les systèmes clients de façon à ce qu'ils les utilisent. Reportez-vous à « Spécification d'une source de mises à jour (IUG) » page 53.

- L'exemple suivant explique comment configurer un proxy Sun Update Connection pour qu'il se procure des mises à jour à partir d'un ensemble local de mises à jour, situé dans le répertoire `/export/updates`. L'URL de ce répertoire est `file:///export/updates`. Une fois le proxy configuré, vous devez le démarrer. Vous pouvez également le configurer pour un redémarrage automatique lorsque le système démarre.

```
# pkginfo | grep SUNWpsvr
system      SUNWpsvrr      Patch Server Deployment (Root)
system      SUNWpsvru      Patch Server Deployment (Usr)
# patchsvr setup -p file:///export/updates
# patchsvr start
Starting Local Patch Server
# patchsvr enable
```

Maintenant que le serveur de mises à jour est configuré et démarré, configurez les systèmes clients de façon à ce qu'ils l'utilisent. Reportez-vous à « Spécification d'une source de mises à jour (IUG) » page 53.

- L'exemple suivant explique comment configurer un proxy Sun Update Connection pour qu'il se procure des mises à jour à partir d'un ensemble local de mises à jour, situé sur un CD monté à partir du premier lecteur de CD-ROM. L'URL de ce CD est `file:///cdrom/cdrom0`. Une fois le proxy configuré, vous devez le démarrer. Vous pouvez également le configurer pour un redémarrage automatique lorsque le système démarre.

```
# pkginfo | grep SUNWpsvr
system      SUNWpsvrr      Patch Server Deployment (Root)
system      SUNWpsvru      Patch Server Deployment (Usr)
# patchsvr setup -p file:///cdrom/cdrom0
# patchsvr start
Starting Local Patch Server
# patchsvr enable
```

Maintenant que le serveur de mises à jour est configuré et démarré, configurez les systèmes clients de façon à ce qu'ils l'utilisent. Reportez-vous à « Spécification d'une source de mises à jour (IUG) » page 53.

- L'exemple suivant explique comment configurer un proxy Sun Update Connection pour qu'il se procure des mises à jour à partir d'un ensemble local de mises à jour monté sur un système distant. L'URL de ce système est `/net/mars/export/updates`. Une fois le proxy configuré, vous devez le démarrer. Vous pouvez également le configurer pour un redémarrage automatique lorsque le système démarre.

```
# pkginfo | grep SUNWpsvr
system      SUNWpsvrr      Patch Server Deployment (Root)
system      SUNWpsvru      Patch Server Deployment (Usr)
# patchsvr setup -p file:///net/mars/export/updates
# patchsvr start
Starting Local Patch Server
# patchsvr enable
```

Maintenant que le serveur de mises à jour est configuré et démarré, configurez les systèmes clients de façon à ce qu'ils l'utilisent. Reportez-vous à « Spécification d'une source de mises à jour (IUG) » page 53.

▼ Consultation des paramètres de configuration du proxy Sun Update Connection (ligne de commande)

Vous pouvez vérifier la configuration du proxy Sun Update Connection afin de diagnostiquer des problèmes ou de mieux comprendre les paramètres de votre serveur pour les mises à jour.

Ces informations comprennent les éléments suivants :

- **Emplacement de l'ensemble de mises à jour.** Source à utiliser lorsque la mise à jour demandée n'est pas disponible sur le serveur local.
- **Informations sur le proxy réseau.** Nom d'hôte et port pour un proxy réseau utilisé pour communiquer avec Internet.
- **Emplacement de la mémoire cache des mises à jour.** Répertoire dans lequel les mises à jour sont mises en cache.

1. Connectez-vous au proxy Sun Update Connection en tant que super-utilisateur.
2. Répertoriez les paramètres de configuration pour votre proxy.

```
# patchsvr setup -l
Patch source URL: https://getupdates.sun.com/solaris/
Cache location: /var/sadm/spool/patchsvr
Web proxy host name: mars
Web proxy port number: 8080
```

▼ Modification des paramètres de configuration du proxy Sun Update Connection (ligne de commande)

Si vous voulez modifier les paramètres du proxy Sun Update Connection, vous devez commencer par le désactiver. Une fois les paramètres modifiés à l'aide de la commande `patchsvr setup`, vous devez redémarrer le proxy.

Consultez la page de manuel `patchsvr(1M)` pour obtenir des informations concernant les paramètres que vous pouvez modifier.

1. Connectez-vous en tant que super-utilisateur au système que vous avez choisi d'utiliser comme proxy Sun Update Connection.
2. Arrêtez le proxy.

```
# patchsvr stop
```

3. Modifiez un ou plusieurs paramètres (un par ligne de commande).

Vous pouvez par exemple spécifier un proxy réseau (*nom-proxy-réseau*) et un port (*port*).

```
# patchsvr setup -x nom-proxy-réseau:port
```

4. Démarrez le proxy.

```
# patchsvr start
```

Exemple : modification des paramètres de configuration du proxy Sun Update Connection

L'exemple suivant vous montre la procédure à suivre pour modifier certains des paramètres du proxy Sun Update Connection. Le proxy Sun Update Connection communique avec Internet par le biais d'un proxy réseau. Commencez par désactiver le proxy Sun Update Connection, puis spécifiez le nom d'hôte (*networkproxy1*) et le numéro de port (*2010*) du proxy réseau.

Indiquez ensuite le proxy Sun Update Connection suivant dans la chaîne. Configurez deux proxys de façon à ce qu'ils servent les systèmes de deux bâtiments différents. Le serveur *psvr1* se procure les mises à jour auprès du serveur de mises à jour Sun. Le second serveur, *psvr2*, se procure les mises à jour auprès de *psvr1*. Configurez *psvr2* pour l'obtention de mises à jour à partir de *psvr1* en spécifiant l'URL du serveur (<http://psvr1:3816/solaris/>).

```
# patchsvr stop
Shutting down Local Patch Server
# patchsvr setup -x webproxy1:2010
# patchsvr setup -p http://psvr1:3816/solaris/
# patchsvr start
Starting Local Patch Server
```

Glossaire

Les termes ci-dessous sont utilisés dans l'ensemble de ce manuel

A

analyser Vérifier un système afin de déterminer la liste de mises à jour appropriées.

Update Manager utilise des modules d'analyse et une liste des mises à jour disponibles du serveur de mises à jour Sun pour créer une liste des mises à jour pour votre système Solaris.

**analyse de mises à
jour**

Méthode permettant de vérifier un système afin de déterminer les mises à jour requises.

appliquer Installation d'une mise à jour sur un système.

B

banque de clés Ensemble de certificats et de clés utilisés lorsque vous tentez d'appliquer une mise à jour signée.

C

clé d'inscription Valeur utilisée lors de l'enregistrement du système Solaris 10 auprès de Sun Update Manager. Cette clé vous donne accès à des mises à jour non sécurisées et aux services Sun Update Connection.

Compte Sun en ligne Compte nécessaire pour enregistrer vos systèmes pour l'utilisation de Sun Update Manager et pour vous connecter au site Web Sun Update Connection, lequel vous permet de gérer les mises à jour de vos systèmes.

correctif Voir *mise à jour*.

D

dépendance Voir *dépendance des mises à jour*.

dépendance des mises à jour Situation dans laquelle une mise à jour dépend de l'existence d'une autre mise à jour sur un système. Une mise à jour dépendant d'une ou plusieurs mises à jour ne pourra être appliquée qu'une fois que les autres mises à jour l'auront été.

désinstallation Suppression d'une mise à jour d'un système.

données de désinstallation Données créées lorsqu'une mise à jour est appliquée afin de permettre au système de retrouver son état préalable si la mise à jour est supprimée (*désinstallée*).

E

enregistrement Inscrire votre système Solaris pour l'utilisation du logiciel Sun Update Manager.

I

- ID de mise à jour** Chaîne alphanumérique unique comportant le code de base de la mise à jour, suivi d'un tiret et d'un chiffre représentant le numéro de révision de la mise à jour.
- incompatibilité de mises à jour** Situation rare dans laquelle deux mises à jour ne peuvent pas être appliquées au même système. Ces deux mises à jour sont incompatibles. Si vous voulez appliquer une mise à jour incompatible avec une mise à jour se trouvant déjà sur votre système, vous devrez commencer par désinstaller celle-ci. Vous pourrez ensuite appliquer la nouvelle mise à jour.

L

- liste de mises à jour** Fichier contenant une liste de mises à jours (un ID de mise à jour par ligne). Ce type de liste peut être utilisé pour les opérations de mise à jour. La liste peut être générée à partir de l'analyse d'un système ou de données entrées par un utilisateur.
- Chaque ligne comporte deux colonnes. La première contient l'ID de mise à jour et la seconde un synopsis de la mise à jour en question.

M

- mise à jour** (n.) Modification logicielle appliquée afin de corriger un problème existant ou d'introduire une nouvelle fonction.
- (verbe, mettre à jour) Suivre la procédure nécessaire à l'application de mises à jour sur un système. Le système est analysé, les mises à jour téléchargées, puis appliquées.
- Également appelée *correctif*.
- mise à jour de fonctions** Mise à jour introduisant une nouvelle fonction dans le système.
- mise à jour non signée** Mise à jour ne disposant pas d'une signature numérique.

mise à jour signée Mise à jour disposant d'une signature numérique valide. Une mise à jour signée permet de bénéficier d'une plus grande sécurité. La signature numérique de la mise à jour peut être vérifiée avant l'application de celle-ci au système. Une signature numérique valide permet de garantir que la mise à jour signée n'a pas été modifiée depuis l'application de la signature. Les mises à jour signées sont stockées dans des fichiers au format Java Archive (JAR).

mise en mémoire

cache Capacité d'un serveur se trouvant dans une chaîne de serveurs de mise à jour à stocker une mise à jour ayant été téléchargée à partir d'un autre serveur.

mode distant Mode disponible pour la commande `smpatch` et pouvant être exécuté sur un système local afin de mettre à jour un autre système. Ce mode peut uniquement être utilisé lorsque le système est en mode multiutilisateur.

mode local Mode disponible pour la commande `smpatch` et pouvant uniquement être exécuté sur le système local. Ce mode peut être utilisé pour l'application de mises à jour lorsque le système est en mode mono-utilisateur ou multiutilisateur.

O

**obsolescence
des mises à jour**

Situation dans laquelle une mise à jour vient remplacer une autre mise à jour, même si celle-ci n'a pas encore été appliquée à un système. Dans ce cas, les mises à jour obsolètes sont intégralement remplacées sans qu'il soit nécessaire de les appliquer avant d'appliquer les mises à jour de remplacement.

ordre Trier un ensemble de mises à jour dans un ordre approprié en vue de leur application.

P

package Forme sous laquelle les produits logiciels sont livrés en vue de l'installation sur un système. Le package contient un ensemble de fichiers et de répertoires dans un format défini.

PatchPro Produit développé par Sun Network Storage afin de proposer une technologie de gestion des mises à jour automatisée, utilisée par Sun Update Manager.

**politique d'application
des mises à jour**

Politique pouvant être configurée par l'utilisateur qui spécifie les types de mises à jour pouvant être appliqués à votre système.

**processus de gestion
des mises à jour**

Processus impliquant l'analyse d'un système afin de déterminer les mises à jour appropriées, le téléchargement des mises à jour sur le système et leur application. La suppression facultative des mises à jour fait également partie de ce processus.

proxy réseau

Système utilisé pour connecter votre système à Internet. Votre système ne peut pas se connecter directement à Internet, il doit utiliser un proxy réseau pour établir la connexion. Le proxy réseau est également appelé *proxy Web*.

**Proxy Sun Update
Connection**

Système sur votre intranet permettant d'accéder aux données de mises à jour. Ce proxy peut être utilisé à la place du serveur de mises à jour Sun. Ce proxy met en mémoire cache les mises à jour téléchargées à partir de sa source de mises à jour. Il est également appelé *serveur de patches local*.

proxy Web

Voir *proxy réseau*.

R

**répertoire de
désinstallation**

Répertoire dans lequel sont stockées les données de désinstallation. Par défaut, il s'agit du répertoire *save* de chacun des packages installés par la mise à jour.

**répertoire de
téléchargement**

Répertoire dans lequel les mises à jour sont stockées lorsqu'elles sont téléchargées. Il s'agit également du répertoire à partir duquel les mises à jour sont appliquées. L'emplacement par défaut de ce répertoire est */var/sadm/spool*.

résoudre

Déterminer les dépendances de mises à jour requises dans le cadre d'une liste de mises à jour. Chaque mise à jour faisant partie de la liste est analysée afin de déterminer si d'autres mises à jour doivent être ajoutées à la liste. Si des mises à jour sont requises, elles sont ajoutées à la liste de mises à jour ordonnée.

S

serveur de mises à jour Source de mises à jour Solaris pouvant être utilisée par vos systèmes pour réaliser des analyses et se procurer les mises à jour appropriées. Il peut s'agir du serveur de mises à jour Sun ou d'un serveur situé dans votre intranet et appelé *proxy Sun Update Connection*.

serveur de patches local Voir *proxy Sun Update Connection*.

Services Sun Update Connection Application Web hébergée sur un site Web Sun vous permettant de gérer à distance les mises à jour d'un ou plusieurs systèmes Solaris.

signature numérique Signature électronique pouvant être utilisée pour garantir qu'un document (une mise à jour, par exemple) n'a pas été modifié depuis l'application de la signature.

T

télécharger Copier une ou plusieurs mises à jour à partir d'une source de mises à jour (proxy Sun Update Connection ou serveur de mises à jour Sun, par exemple) sur le système dans lequel les mises à jour devront être appliquées.

V

vérification Opération effectuée lorsqu'un système se connecte au site Web Sun Update Connection pour exécuter les tâches en file d'attente (installation et désinstallation de mises à jour).

Index

A

accès

- interface utilisateur graphique d'Update Manager, 49
- outils de gestion des mises à jour, 49

affichage

- configuration du proxy Sun Update Connection, 75
- liste de mises à jour, 57

analyse du système, 23, 57

- programmation quotidienne, 62

application de mises à jour, 24

- choix de la méthode optimale, 7, 10
- politique, 27
- utilisation de l'interface de ligne de commande, 51
- utilisation de l'interface utilisateur graphique, 58

C

commande `smpatch`

- exécution en mode distant, 17
- exécution en mode local, 17
- interface de ligne de commande, 10, 19

configuration de l'environnement de gestion des mises à jour, 51

configuration requise

- Update Manager, 13, 29

configuration système

- proxy Sun Update Connection, 15

consultation

- configuration du proxy Sun Update Connection, 75
- listes de mises à jour, 57

correctifs

- voir* mises à jour

création

- compte Sun en ligne, 41

D

désinstallation

- voir* suppression

E

emplacements de répertoires de mises à jour

- modification, 62

enregistrement

- niveaux de service, 20

enregistrement des systèmes, 39, 41

- utilisation d'Update Manager, 20

G

gestion

- mises à jour à l'aide de Sun Update

- Connection, 25

- système avec les services Sun Update

- Connection, 55

systèmes

- à distance, 55

I

installation

logiciel du proxy Sun Update Connection à partir du Centre de Téléchargement de Sun, 34

logiciel Update Manager à partir du Centre de Téléchargement de Sun, 32

mise à jour de fonctions d'Update Manager, 31

mise à jour de fonctions du proxy Sun Update Connection, 33

Update Manager, 29

interface de ligne de commande

commande `smpatch`, 19

mode distant, 17

mode local, 17

Update Manager, 19

interface utilisateur graphique

accès à Update Manager, 49

configuration de l'environnement de gestion des mises à jour, 51

gestion des mises à jour, 39, 48, 56

réglage de l'environnement de gestion des mises à jour, 61

Update Manager, 7, 13, 19

L

liste

configuration du proxy Sun Update Connection, 75

listes de mises à jour

affichage, 58

M

mise à jour d'un système, 58

mise à niveau

version Preview vers la version 1.0 de Sun Update Connection, System Edition, 35

mises à jour

accès à Solaris, 6

choix de la méthode d'application optimale, 7, 10

définition, 5

fichier README, 6

nécessaires pour Update Manager, 24

non signées, 6

outils d'application, 7

outils et commandes (présentation), 7

schéma de numérotation, 7

signées, 6

source, 25

téléchargement, 58

termes associés, 77

mises à jour non signées, 6

mises à jour signées, 6

mode distant

`smpatch`, 17

mode local

opérations en mode mono-utilisateur, 17

`smpatch`, 17

modification

emplacements de répertoires de mises à jour, 62

paramètres de configuration

proxy Sun Update Connection, 75

politique d'application des mises à jour, 27

moteur d'analyse PatchPro, 16

O

opérations liste de mises à jour, 18

outils

résumé, 7

outils de gestion des mises à jour

résumé, 7

sélection, 7, 10

P

politique d'application des mises à jour, 27

processus de gestion des mises à jour

analyse du système, 23

application de mises à jour, 24

suppression d'une mise à jour, 24

téléchargement de mises à jour, 23

utilisation d'Update Manager, 22

programme

analyse quotidienne des mises à jour, 62

Proxy Sun Update Connection, 14

proxy Sun Update Connection

avantages, 15

disponibilité, 13, 14

liste des paramètres de configuration, 75

modification des paramètres de configuration, 75

proxys

réseau, 53

Sun Update Connection, 14

R

- récupération de la clé d'abonnement, 46, 54, 63
- réglage
 - environnement de gestion des mises à jour, 61
- répertoire `/var/sadm/patch`, 10
- répertoire de désinstallation
 - changement, 62
- répertoire de téléchargement
 - changement, 62

S

- serveur
 - mise à jour, 25
 - patch
 - local, 15
- serveur de patches local
 - voir* proxy Sun Update Connection
- Services Sun Update Connection, 13
- services Sun Update Connection
 - gestion des systèmes, 55
 - spécification de la source de mises à jour, 72
- signature numérique des mises à jour signées, 6
- source de mises à jour, 25
 - ensemble local de mises à jour, 25
 - proxy Sun Update Connection, 25
 - spécification, 72
 - serveur de mises à jour, 25
 - spécification, 25, 53
- Sun Update Manager
 - voir* Update Manager
- suppression des mises à jour, 24, 60

T

- téléchargement des mises à jour, 23

U

- Update Manager
 - commande `smpatch`, 19
 - comparaison avec d'autres produits, 7
 - comparaison des interfaces, 3
 - enregistrement des systèmes, 20, 39
 - finalité, 19
 - fonctions, 3, 13
 - installation, 29
 - interface de ligne de commande, 19
 - interface utilisateur graphique, 13, 19
 - logiciel Solaris requis, 13, 29
 - mises à jour nécessaires, 24
 - moteur d'analyse PatchPro, 16
 - opérations liste de mises à jour, 18
 - récupération de la clé d'abonnement, 46, 54, 63

