



---

## Supplément d'installation de Solaris 7

---

Sun Microsystems, Inc.  
901 San Antonio Road  
Palo Alto, CA 94303-4900  
U.S.A.

Référence : 806-0859-10  
Mai 1999

Copyright 1999 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 U.S.A. All rights reserved.

This product or document is protected by copyright and distributed under licenses restricting its use, copying, distribution, and decompilation. No part of this product or 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 other countries, exclusively licensed through X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo, docs.sun.com, Power Management, AnswerBook2, Solaris 7 Maintenance Update, Solaris Web Start, JumpStart, Solstice AdminSuite, NFS, AnswerBook, and Solaris are trademarks, registered trademarks, or service marks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. in the U.S. and other countries. Products bearing SPARC trademarks are based upon an architecture developed by Sun Microsystems, Inc.

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.

**RESTRICTED RIGHTS:** Use, duplication, or disclosure by the U.S. Government is subject to restrictions of FAR 52.227-14(g)(2)(6/87) and FAR 52.227-19(6/87), or DFAR 252.227-7015(b)(6/95) and DFAR 227.7202-3(a).

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 1999 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, Californie 94303-4900 Etats-Unis. Tous droits réservés.

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

Des parties de ce produit peuvent être dérivées des systèmes Berkeley BSD, licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays. X/Open Company, Ltd. est seule habilitée à en céder la licence d'utilisation.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, Power Management, AnswerBook2, Solaris 7 Maintenance Update, Solaris Web Start, JumpStart, Solstice AdminSuite, NFS, AnswerBook, et Solaris sont des marques de fabrique, des marques déposées ou des marques de service de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

Les interfaces d'utilisation graphiques OPEN LOOK et Sun™ ont été développées par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et détenteurs de licences. Sun reconnaît les efforts de pionnier de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelles ou graphiques 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 détenteurs de licences de Sun qui mettent en oeuvre l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK ou qui se conforment aux licences écrites de Sun.

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



# Sommaire

---

	<b>Préface</b>	v
<b>1.</b>	<b>Vue d'ensemble des nouveautés</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>Installation du logiciel Solaris 7 5/99</b>	<b>5</b>
	Sauvegarde de votre système	5
	Installation du logiciel Solaris 7 5/99	6
	Vérification de l'installation	6
	Utilisation de Solaris 7 comme serveur d'installation	6
	Installation du logiciel Solaris 7 5/99 sur des clients sans disque ou des systèmes AutoClient à partir d'un serveur	7
	Vérification de l'installation	7
	Mise à niveau vers le logiciel Solaris 7 5/99	8
	Mise à niveau de l'environnement d'exploitation Solaris 2.5.1 ou 2.6	8
	Mise à niveau de l'environnement d'exploitation Solaris 7	8
	Vérification de la mise à niveau	12
	Mise à niveau de clients sans disque et de systèmes AutoClient à partir d'un serveur après une mise à niveau	12
	Identification de la version de votre logiciel Solaris 7 5/99	13
<b>3.</b>	<b>Préconfiguration du système et administration du logiciel</b>	<b>15</b>
	Configuration de DNS pendant l'identification du système	15
	Préconfiguration avec le fichier <code>sysidcfg</code>	16

Utilisation de la base d'enregistrement des produits Solaris 17

Qu'est-ce que la base d'enregistrement des produits ? 18

Affichage des logiciels enregistrés, désinstallation et exécution d'un programme d'installation 21

▼ Affichage des logiciels enregistrés 21

▼ Désinstallation d'un logiciel 22

▼ Lancement d'un programme d'installation à partir de la base d'enregistrement 22

# Préface

---

Le *Supplément d'installation de Solaris 7* explique comment installer, ou effectuer une mise à niveau vers, le logiciel Solaris™ 7 5/99. Il explique également comment utiliser les fonctions d'installation de Solaris 7 5/99 et 3/99.

---

## Documentation connexe

Ce supplément décrit les fonctions nouvelles ou modifiées des Solaris Update Releases. Les informations qu'il contient complètent ou remplacent celles des éditions précédentes de la documentation de Solaris 7.

Lors de l'installation du logiciel Solaris, vous devrez peut-être également consulter les manuels suivants :

- *Solaris 7 (SPARC™/Intel Platform Edition) Start Here*
- *Bibliothèque d'installation de Solaris 7 (Edition pour plate-forme SPARC ou Intel)*
- *Notes de version de Solaris 7 5/99 Release Notes*

La documentation de Solaris est disponible sur le CD-ROM de la documentation de Solaris 7 fourni avec ce produit.

Selon la configuration matérielle utilisée, vous aurez peut-être besoin d'instructions spécifiques supplémentaires pour installer l'environnement d'exploitation Solaris. Si des opérations spécifiques sont nécessaires à certaines étapes de l'installation de Solaris sur votre système, le constructeur de votre matériel a dû vous fournir une documentation d'installation complémentaire. Reportez-vous à cette dernière pour obtenir les instructions requises.

---

## Commande de documents Sun

La boutique électronique Sun (Sun Software Shop) vous permet d'acheter des documents Sun Microsystems, Inc. sélectionnés, y compris des CD-ROM AnswerBook2™ et des manuels imprimés individuels.

Pour connaître la liste des documents disponibles et savoir comment les obtenir, visitez cette boutique à l'adresse suivante :  
<http://www.sun.com/software/shop/>.

---

## Accès à la documentation Sun en ligne

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

---

## Conventions typographiques

TABLEAU P-1 Conventions typographiques

Type de caractère ou symbole	Signification	Exemple
AaBbCc123	Noms de commandes, de fichiers, de répertoires et messages système s'affichant à l'écran	Editez votre fichier <code>.login</code> . Utilisez <code>ls -a</code> pour afficher la liste de tous les fichiers.  <code>nom_machine% you have mail.</code>
<b>AaBbCc123</b>	Ce que vous tapez, par opposition aux messages système	<code>nom_machine% <b>su</b></code> <code>Password:</code>

TABLEAU P-1 Conventions typographiques (suite)

Type de caractère ou symbole	Signification	Exemple
<i>AaBbCc123</i>	Marqueur de la ligne de commande devant être remplacé par un nom ou une valeur réel(le)	Pour supprimer un fichier, tapez <code>rm nom_fichier</code> .
<i>AaBbCc123</i>	Titres de manuels, termes nouveaux ou mis en évidence	Reportez-vous au chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> . Ces options sont appelées options de <i>classe</i> . Vous devez être un <i>superutilisateur</i> pour effectuer cette action.

---

## Invites de shell dans les exemples de commandes

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

TABLEAU P-2 Invites de shell

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



## Vue d'ensemble des nouveautés

Ce chapitre présente les fonctions ajoutées aux versions 5/99 et 3/99 de l'environnement d'exploitation Solaris 7.

TABLEAU 1-1 Fonctions de Solaris 7

Fonction	Première publication dans...	Description
Installation		
Configuration de DNS pendant l'identification du système	5/99	Les versions antérieures de Solaris permettaient uniquement la configuration d'une machine en tant que client NIS ou NIS+. Avec Solaris 7 5/99, les services d'identification du système peuvent configurer les systèmes en tant que clients DNS.
Base d'enregistrement des produits	3/99	La base d'enregistrement des produits est un outil conçu pour gérer les logiciels installés. Elle permet d'effectuer les opérations suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>■ affichage d'une liste des logiciels installés ou enregistrés ainsi que de certains attributs des logiciels ;</li><li>■ désinstallation des logiciels ;</li><li>■ recherche et exécution d'un programme d'installation.</li></ul>
Analyseur de patches	3/99	L'analyseur de patches analyse votre système pour déterminer quels patches (le cas échéant) seront supprimés ou "rétrogradés" lors de la mise à niveau vers l'environnement d'exploitation Solaris 7 5/99. Cette analyse peut être effectuée pendant la mise à niveau ou lorsque le système est en mode de production.

TABLEAU 1-1 Fonctions de Solaris 7 (suite)

Fonction	Première publication dans...	Description
(Edition pour plate-forme Intel uniquement) Prise en charge du mode PAE	3/99	Avec le Pentium Pro, Intel a introduit un mode appelé PAE (Physical Address Extension - extension d'adresse physique) sur ses processeurs évolués. Le mode PAE vous permet d'exécuter plusieurs instances d'applications exigeantes en ressources de mémoire, telles que les bases de données, et de prendre en charge un grand nombre d'utilisateurs en ligne sur votre machine.  Pour plus d'informations sur le mode PAE, reportez-vous aux <i>Notes de version de Solaris 7 5/99</i> .
Administration système et réseau (ces fonctions sont décrites dans le document <i>Solaris 7 System Administration Supplement</i> )		
Console distante	5/99	De nouvelles fonctions de console système, par exemple la commande <code>consadm</code> , permettent aux administrateurs système et aux prestataires de services de dépanner un système distant en se connectant par voie téléphonique à un modem branché sur l'un des ports série de ce système et en redirigeant les messages de la console vers ce périphérique auxiliaire.
(Edition pour plate-forme SPARC uniquement) Reconfiguration dynamique	5/99	La reconfiguration dynamique permet au prestataire de services d'ajouter ou de supprimer/remplacer des cartes systèmes enfichables à chaud dans un système en cours d'exécution, évitant les pertes de temps dues à la réinitialisation. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation fournie par le constructeur de votre matériel.
Mise à jour différée de l'heure d'accès sur les systèmes de fichiers UFS	3/99	De nouvelles options de montage, <code>dfratime</code> et <code>nodfratime</code> , permettent d'activer et de désactiver la mise à jour différée des heures d'accès sur les systèmes de fichiers UFS.
Amélioration du format des messages d'erreur et d'initialisation du système	3/99	Le format des messages d'erreur et d'initialisation du système générés par l'outil de journalisation <code>syslog</code> a été amélioré grâce à l'ajout d'un identificateur numérique, d'un nom de module et d'une indication de date et d'heure.
Amélioration du traitement des travaux <code>cron</code> sur les systèmes interrompus	3/99	Si vous utilisez le logiciel Power Management™ pour interrompre et reprendre le fonctionnement d'un système, le logiciel vérifie si des travaux <code>cron</code> sont programmés pour s'exécuter pendant les heures où le système sera interrompu. Le cas échéant, le logiciel exécute la première instance d'un travail <code>cron</code> au moment de la reprise du fonctionnement du système. (Cette amélioration était disponible dès Solaris 7 et a été documentée pour la première fois dans Solaris 7 3/99.)
Développement (ces fonctions sont décrites dans le document <i>Solaris 7 Software Developer Supplement</i> .)		

TABLEAU 1-1 Fonctions de Solaris 7 (suite)

Fonction	Première publication dans...	Description
Mises à jour du document <i>Solaris 7 64-bit Developer's Guide</i>	3/99	Liste des mises à jour du document <i>Solaris 7 64-bit Developer's Guide</i> .
Mise à jour des interfaces DDI pour les gestionnaires de périphériques possédant des capacités de groupage	3/99	Cette présentation introduit le concept de classes de périphériques et les modifications et ajouts que les développeurs de gestionnaires de périphériques doivent apporter aux interfaces.



## Installation du logiciel Solaris 7 5/99

---

Ce chapitre explique comment installer, ou effectuer une mise à niveau vers, le logiciel Solaris 7 5/99.

La révision 5/99 de Solaris 7 fournit :

- des gestionnaires de périphériques nouveaux ou mis à jour prenant en charge de nouveaux matériels SPARC et x86 ;
- de nouvelles fonctions, décrites dans la documentation complémentaire ;
- les patches de la mise à jour de maintenance, Solaris 7 Maintenance Update™ (MU) intégrés au logiciel système Solaris.

Pour plus d'informations sur le matériel nécessaire pour cette installation, reportez-vous à la documentation fournie par le constructeur.

Pour plus d'informations sur l'installation et sur l'utilisation de la nouvelle Base d'enregistrement des produits Solaris, reportez-vous au "Utilisation de la base d'enregistrement des produits Solaris" , page 17.

---

## Sauvegarde de votre système

Avant d'installer, ou d'effectuer une mise à niveau vers, le logiciel Solaris 7 5/99, vous devez sauvegarder vos fichiers. Pour plus d'informations sur la sauvegarde de votre système, reportez-vous aux documents suivants : *Bibliothèque d'installation de Solaris 7 (Edition pour plate-forme SPARC)* et *Bibliothèque d'installation de Solaris 7 (Edition pour plate-forme Intel)*.

---

# Installation du logiciel Solaris 7 5/99

Plusieurs méthodes sont possibles pour installer le logiciel Solaris 7 5/99 : Solaris™ Web Start, JumpStart™, Custom JumpStart et l'installation interactive. Pour plus d'informations sur l'installation du logiciel Solaris, reportez-vous aux documents suivants : *Bibliothèque d'installation de Solaris 7 (Edition pour plate-forme SPARC)* ou *Bibliothèque d'installation de Solaris 7 (Edition pour plate-forme Intel)* et *Solaris Advanced Installation Guide*, disponibles sur le CD-ROM de la documentation de Solaris 7, fourni avec ce produit.

## Vérification de l'installation

Une fois l'installation terminée, vérifiez les fichiers suivants.

Pour vérifier les fichiers `install_log`, `begin.log` et `finish.log` :

```
# cd /var/sadm/system/logs
```

Ouvrez ces fichiers dans un éditeur.

## Utilisation de Solaris 7 comme serveur d'installation

Pour utiliser Solaris 7 comme serveur d'installation, vous devez modifier le fichier `/etc/nsswitch.conf` de Solaris 7 avant d'exécuter `add_install_client`.

**1. Trouvez la ligne suivante dans le fichier `/etc/nsswitch.conf` de Solaris 7 :**

```
hosts: xfn nis [NOTFOUND=return] files
```

**2. Supprimez l'entrée `xfn` de façon à obtenir la ligne suivante :**

```
hosts: nis [NOTFOUND=return] files
```

**3. Exécutez `add_install_client` à partir du CD-ROM Solaris 7 5/99.**

# Installation du logiciel Solaris 7 5/99 sur des clients sans disque ou des systèmes AutoClient à partir d'un serveur

Avant d'ajouter des services de système d'exploitation à votre serveur, vous devez installer le patch Solstice™ AdminSuite™ 2.3 numéro 104468-06 (ou une version ultérieure). Les instructions d'installation de ce patch sont disponibles à l'adresse suivante :

<http://access1.sun.com/private-cgi/patch2html?README.104468-11>.

Si vous ne parvenez pas à obtenir le patch à partir du site [access1.sun.com](http://access1.sun.com), adressez-vous à votre service d'assistance habituel.

Si vous utilisez Solstice AdminSuite avec une version de Solaris contenant des patches qu'il est déconseillé ou impossible de supprimer, vous aurez besoin du fichier suivant pour ajouter les services de système d'exploitation :

```
/var/sadm/patch/.mu_applied
```

Ce fichier est créé automatiquement par les versions suivantes de la MU :

- 2.5.1 : MU3, MU4 et MU5 ;
- 2.6 : MU1 et MU2 ;
- 7 : MU1 et MU2.



---

**Attention** - cette solution palliative permet à Solstice AdminSuite d'assurer le suivi de tous les patches d'un système. Utilisez `admclientpatch` pour ajouter ou supprimer des patches sur le système.

---

---

**Remarque** - pour obtenir une liste des nouvelles plates-formes et des options disponibles pour cette version, reportez-vous à la documentation fournie par le constructeur de votre matériel.

---

## Vérification de l'installation

Une fois l'installation terminée, vérifiez les fichiers suivants.

Pour vérifier les fichiers `install_log`, `begin.log` et `finish.log` :

```
# cd /var/sadm/system/logs
```

Ouvrez ces fichiers dans un éditeur.

---

# Mise à niveau vers le logiciel Solaris 7 5/99

## Mise à niveau de l'environnement d'exploitation Solaris 2.5.1 ou 2.6

Pour la mise à niveau, utilisez JumpStart, Custom JumpStart ou la méthode interactive (avec l'option Upgrade). Pour plus d'informations sur l'installation du logiciel Solaris, reportez-vous aux documents suivants : *Bibliothèque d'installation de Solaris 7 (Edition pour plate-forme SPARC)* ou *Bibliothèque d'installation de Solaris 7 (Edition pour plate-forme Intel)* et *Solaris Advanced Installation Guide*, disponibles sur le CD-ROM de la documentation de Solaris 7, fourni avec ce produit.

---

**Remarque** - pendant la mise à niveau, le système peut afficher des messages relatifs à certains modules (tels que SUNWolrte, SUNWoldcv, SUNWoldte et SUNWolaud). Vous n'avez rien à faire de particulier.

Par exemple, le système peut afficher :

```
pkgadd de SUNWolrte vers / en cours
```

Ce message indique une tentative d'installation d'un module déjà installé avec la même architecture et la même version.

```
L'installation de SUNWolrte a abouti...
```

---

## Mise à niveau de l'environnement d'exploitation Solaris 7

Si vous exécutez déjà l'environnement d'exploitation Solaris 7 ou Solaris 7 3/99 et que vous avez installé des patches, la mise à niveau vers le logiciel Solaris 7 5/99 a plusieurs conséquences :

- Tous les patches fournis avec le logiciel Solaris 7 5/99 sont réappliqués à votre système. Vous ne pouvez alors plus revenir aux versions précédentes de ces patches.
- Tous les patches déjà installés sur votre système qui ne sont pas inclus dans le logiciel Solaris 7 5/99 sont supprimés.

Pour obtenir une liste des patches qui seront supprimés, utilisez l'analyseur de patches de la manière décrite ci-après.

Si vous n'avez pas installé de patches sur votre système Solaris 7 ou Solaris 7 3/99, passez directement à la section "Mise à niveau vers le logiciel Solaris 7 5/99 à partir de l'environnement d'exploitation Solaris 7" , page 11.

## Analyse des patches

L'analyseur de patches analyse votre système pour déterminer quels patches (le cas échéant) seront supprimés lors de la mise à niveau vers l'environnement d'exploitation Solaris 7 5/99. Il s'agit d'un script que vous pouvez exécuter manuellement ou dans la cadre de l'installation interactive.

- Si vous utilisez la méthode interactive pour mettre à niveau votre système, choisissez l'option `Analyze` pour effectuer l'analyse.
- Si vous n'utilisez pas la méthode interactive pour la mise à niveau, suivez les étapes ci-dessous pour faire vous-même l'analyse à l'aide du script `analyze_patches`.

Après l'analyse, reportez-vous à la section "Utilisation des résultats de l'analyseur de patches" , page 10, pour savoir comment utiliser les résultats.

### *Exécution du script `analyze_patches`*

---

**Remarque** - pour fonctionner, le script `analyze_patches` doit pouvoir accéder au système installé et au CD-ROM de Solaris 7 5/99 (ou à une image réseau de ce CD-ROM) via un montage NFS™ ou un support monté localement.

---

#### 1. Placez-vous dans le répertoire `Misc` sur l'image du système d'exploitation.

- Si l'image se trouve sur un support monté localement sur un système SPARC, entrez la commande suivante :

```
# cd /cdrom/sol_7_599_sparc/s0/Solaris_2.7/Misc
```

- Si l'image se trouve sur un support monté localement sur un système x86, entrez la commande suivante :

```
# cd /cdrom/sol_7_599_x86/s2/Solaris_2.7/Misc
```

- Si l'image est accessible via un montage NFS, entrez la commande suivante :

```
# cd /NFS_mount_directory/Solaris_2.7/Misc
```

#### 2. Exécutez le script `analyze_patches` :

```
# ./analyze_patches
```

Le Tableau 2-1 présente des options que vous pouvez utiliser sur la ligne de commande.

TABLEAU 2-1 Options de ligne de commande du script `analyze_patches`

Option	Description
<code>-R rép_racine</code>	<code>rép_racine</code> est la racine du système installé. Par défaut, le script utilise <code>/</code> .
<code>-N rép_réseau</code>	<code>rép_réseau</code> est le chemin d'accès de la racine de l'image du système d'exploitation à installer. Par défaut, le script utilise <code>/cdrom/cdrom0</code> . Ce chemin d'accès doit correspondre au répertoire qui contient le sous-répertoire <code>Solaris_2.7</code> . Cette option est obligatoire si vous exécutez le script à partir d'un montage NFS.
<code>-D rép_BD</code>	Si le script est lancé à partir d'un répertoire autre que le répertoire <code>/Misc</code> sur l'image du système d'exploitation, il ne trouvera pas la base de données dont il a besoin pour analyser les patches. Utilisez l'option <code>-D</code> pour indiquer le chemin d'accès de cette base de données. Sans cette dernière, contenue dans le répertoire <code>/Solaris_2.7/Misc/database</code> de l'image du système d'exploitation, le script ne fonctionnera pas correctement.

### *Utilisation des résultats de l'analyseur de patches*

Après l'analyse, suivez les étapes ci-après pour évaluer ses résultats.

#### 1. Évaluez les résultats du script `analyze_patches`.

- L'analyseur de patches fournit une liste des patches qui seront supprimés, "rétrogradés", accumulés ou rendus obsolètes par d'autres patches. L'accumulation de patches a le même effet que la mise à niveau des patches. Un patch accumulé est tout simplement supprimé, les corrections qu'il apportait étant fournies par un nouveau patch. Le script affiche des messages similaires aux suivants :

```
Patch 105644-03 will be removed.  
Patch 105925 will be downgraded from -02 to -01.
```

(suite)

Patch 105776-01 will be accumulated/obsoleted by patch 105181-05.

- Si l'analyseur de patches n'affiche aucune liste, cela signifie que les patches installés sur votre système ne seront pas affectés par la mise à niveau.
- 2. Décidez si les remplacements et suppressions de patches sont acceptables.**
- Si les remplacements et les suppressions de patches proposés par le logiciel Solaris 7 5/99 sont acceptables, passez à la section "Mise à niveau vers le logiciel Solaris 7 5/99 à partir de l'environnement d'exploitation Solaris 7".
  - Si les remplacements et les suppressions de patches proposés par le logiciel Solaris 7 5/99 ne sont pas acceptables, n'utilisez pas le CD-ROM de Solaris 7 5/99 pour effectuer la mise à niveau. Vous pouvez utiliser le CD-ROM Solaris 7 MU2 et le document *Solaris 7 Maintenance Update 2 Release Notes* pour installer les patches sur votre système Solaris 7.

## Mise à niveau vers le logiciel Solaris 7 5/99 à partir de l'environnement d'exploitation Solaris 7

Pour la mise à niveau, utilisez JumpStart, Custom JumpStart ou la méthode interactive (avec l'option Upgrade). Pour plus d'informations sur l'installation du logiciel Solaris, reportez-vous aux documents suivants : *Bibliothèque d'installation de Solaris 7 (Edition pour plate-forme SPARC)* ou *Bibliothèque d'installation de Solaris 7 (Edition pour plate-forme Intel)* et *Solaris Advanced Installation Guide*, disponibles sur le CD-ROM de la documentation de Solaris 7, fourni avec ce produit.

---

**Remarque** - pendant la mise à niveau, le système peut afficher des messages relatifs à certains modules (tels que SUNWolrte, SUNWoldcv, SUNWoldte et SUNWolaud). Vous n'avez rien à faire de particulier.

Par exemple, le système peut afficher :

```
pkgadd de SUNWolrte vers / en cours
```

Ce message indique une tentative d'installation d'un module déjà installé avec la même architecture et la même version.

```
L'installation de SUNWolrte a abouti...
```

---

## Vérification de la mise à niveau

Une fois la mise à niveau terminée, consultez le fichier `upgrade_log` pour vérifier l'installation.

```
# cd /var/sadm/system/logs
```

Ouvrez ce fichier dans un éditeur.

## Mise à niveau de clients sans disque et de systèmes AutoClient à partir d'un serveur après une mise à niveau

Avant d'ajouter des services de système d'exploitation à votre serveur, vous devez installer le patch Solstice AdminSuite 2.3 numéro 104468-06 (ou une version ultérieure). Les instructions d'installation de ce patch sont disponibles à l'adresse suivante :

<http://access1.sun.com/private-cgi/patch2html?README.104468-11>.

Si vous ne parvenez pas à obtenir le patch à partir du site `access1.sun.com`, adressez-vous à votre service d'assistance habituel.

Si vous utilisez Solstice AdminSuite avec une version de Solaris contenant des patches qu'il est déconseillé ou impossible de supprimer, vous aurez besoin du fichier suivant pour ajouter les services de système d'exploitation :

```
/var/sadm/patch/.mu_applied
```

Ce fichier est créé automatiquement par les versions suivantes de la MU :

- 2.5.1 : MU3, MU4 et MU5 ;
- 2.6 : MU1 et MU2 ;
- 7 : MU1 et MU2.



---

**Attention** - cette solution palliative permet à Solstice AdminSuite d'assurer le suivi de tous les patches d'un système. Utilisez `admclientpatch` pour ajouter ou supprimer des patches sur le système.

---

# Identification de la version de votre logiciel Solaris 7 5/99

Pour identifier la version de votre logiciel Solaris 7 5/99, entrez la commande suivante :

```
# cat /etc/release
```



## Préconfiguration du système et administration du logiciel

---

Ce chapitre décrit les nouvelles fonctions de configuration du système et la Base d'enregistrement des produits Solaris.

---

**Remarque** - Pour consulter les pages de manuel les plus récentes, utilisez la commande `man`. Les pages de manuel de Solaris 7 5/99 comprennent de nouvelles informations qui n'apparaissent pas dans le document *Solaris 7 Reference Manual AnswerBook™*.

---

---

## Configuration de DNS pendant l'identification du système

Les services d'identification du système ont été mis à jour dans Solaris 7 5/99. Cette section complète les informations relatives à l'installation du document *Solaris Advanced Installation Guide*.

Avant la révision 5/99 du logiciel Solaris 7, les services d'identification du système pouvaient uniquement configurer un système en tant que client NIS ou NIS+. Avec le logiciel Solaris 7 5/99, ces services peuvent également configurer un système en tant que client DNS. Vous pouvez spécifier qu'un système est un client DNS de manière interactive ou par l'intermédiaire du fichier `sysidcfg`. Il n'est pas encore possible d'utiliser la commande `add_install_client` pour cela.

Les services d'identification du système tentent de déterminer la configuration automatiquement en utilisant les données de différentes sources. Ils commencent par rechercher un fichier `sysidcfg`. S'ils ne trouvent pas les informations nécessaires

dans le fichier `sysidcfg`, ils tentent de détecter ces données par l'intermédiaire du réseau. Dans le cas de la configuration des services de noms, les services d'identification du système tentent automatiquement de détecter un service de noms, excepté si le type et la configuration du service de noms sont spécifiés dans le fichier `sysidcfg`. Les services tentent d'abord de détecter un serveur NIS+. S'ils ne trouvent aucun serveur NIS+, ils tentent de détecter un serveur NIS. S'ils ne trouvent aucun serveur NIS, ils demandent les informations de configuration à l'utilisateur de manière interactive. La détection automatique d'un serveur DNS n'est pas encore possible à l'heure actuelle.

## Préconfiguration avec le fichier `sysidcfg`

Le fichier `sysidcfg` préconfigure des informations d'identification du système à l'aide d'un ensemble de mots-clés (voir le Tableau 3-1) qui identifient les éléments d'information que vous voulez configurer. Reportez-vous au document *Solaris Advanced Installation Guide* pour plus d'informations sur l'utilisation du fichier `sysidcfg`, y compris la liste complète des mots-clés disponibles.

Le mot-clé `name_service` a été étendu pour permettre de spécifier DNS comme service de noms disponible. Vous trouverez une description de ce mot-clé étendu dans le Tableau 3-1.

TABLEAU 3-1 Mot-clé name\_service

Informations de configuration	Plate-forme	Mots-clés	Valeurs/exemples
Service de noms, nom de domaine, serveur de noms	Toutes	<p>name_service=NIS, NIS+, DNS, NONE</p> <p>Options pour NIS et NIS+ : {domain_name=<i>nom_domaine</i> name_server=<i>nom_machine(adresse_ip)</i>}</p> <p>Options pour DNS : {domain_name=<i>nom_domaine</i> name_server=<i>adresse_ip,adresse_ip,adresse_ip</i> (trois au maximum) search=<i>nom_domaine,nom_domaine,nom_domaine,nom_domaine,nom_domaine,nom_domaine</i> (six au maximum, longueur totale inférieure ou égale à 250 caractères)}</p>	<p>name_service=NIS {domain_name=west.arp.com name_server=timber(129.221.2.1)}</p> <p>name_service=NIS+ {domain_name=west.arp.com. name_server=timber(129.221.2.1)}</p> <p>name_service=DNS {domain_name=west.arp.com name_server=10.0.1.10,10.0.1.20 search=arp.com,east.arp.com}</p>
			<p><b>Remarque</b> - Choisissez une seule valeur pour name_service. Vous pouvez ajouter les mots-clés domain_name et name_server, si nécessaire. Si vous n'utilisez aucun de ces mots-clés, omettez les accolades {}.</p>

## Utilisation de la base d'enregistrement des produits Solaris

La base d'enregistrement des produits est un outil introduit avec le logiciel Solaris 73/99.

Cette section complète la *Bibliothèque d'installation de Solaris 7 (Edition pour plate-forme Intel)* et la *Bibliothèque d'installation de Solaris 7 (Edition pour plate-forme SPARC)*.

La base d'enregistrement des produits Solaris est un outil conçu pour aider les utilisateurs à gérer les logiciels installés. Après l'installation de Solaris, la base

d'enregistrement des produits fournit la liste de tous les logiciels installés à l'aide de Solaris Web Start 2.0 ou des commandes de gestion des modules Solaris. Pour afficher la base d'enregistrement des produits, entrez `/usr/bin/prodreg` sur la ligne de commande.

La base d'enregistrement des produits vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

- affichage d'une liste des logiciels installés ou enregistrés et de certains attributs des logiciels ;
- désinstallation de logiciels ;
- recherche et exécution d'un programme d'installation.

Pour plus d'informations sur l'installation avec Web Start, reportez-vous à la *Bibliothèque d'installation de Solaris 7 (Edition pour plate-forme Intel)* ou à la *Bibliothèque d'installation de Solaris 7 (Edition pour plate-forme SPARC)*.

## Qu'est-ce que la base d'enregistrement des produits ?

La base d'enregistrement des produits Solaris fournit la liste de tous les logiciels installés à l'aide de Solaris Web Start 2.0 ou des commandes de gestion des modules Solaris.

La fenêtre principale, Figure 3-1, comporte trois zones d'informations : les logiciels installés, enregistrés et supprimés ; les attributs standard du logiciel sélectionné ; les attributs personnalisés et les attributs internes du logiciel enregistré.



Figure 3-1 Configuration initiale de la base d'enregistrement des produits Solaris

Pour afficher les éléments de la base d'enregistrement des produits, cliquez sur le triangle situé à gauche de "Base d'enregistrement système". Remarquez que l'orientation du triangle change et que celui-ci pointe vers le bas au lieu de pointer vers la droite. Vous pouvez étendre de cette manière tous les éléments de la base d'enregistrement dont le triangle pointe vers la droite. Vous pouvez réduire tout élément dont le triangle pointe vers le bas en cliquant sur son triangle. Vous ne pouvez pas étendre ou réduire les éléments repérés par un carré.

"Solaris 7 v2.7 (SunOS 5.7) [0]", sous "Logiciel installé dans la Base d'enregistrement Solaris" (voir la Figure 3-2), contient toujours deux éléments : le cluster de configuration que vous avez choisi lors de l'installation de Solaris et "Logiciels système supplémentaires". Le cluster de configuration peut être Core, End User, Developer ou Entire Distribution. L'élément "Logiciels système supplémentaires" contient des produits Solaris qui ne font pas partie du cluster de configuration que vous avez choisi. Par ailleurs, "logiciels non classés" contient tous les modules que vous avez installés à l'aide de la commande `pkgadd` et qui ne font partie ni des produits Solaris, ni du cluster de configuration.

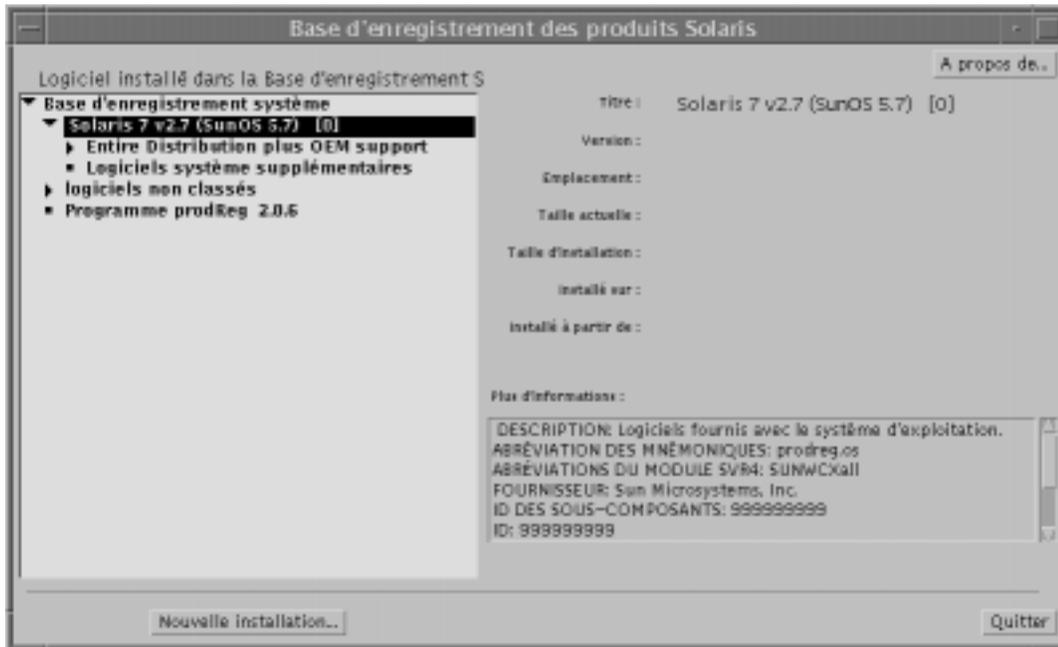


Figure 3-2 Base d'enregistrement des produits Solaris étendue

## Section des attributs de la base d'enregistrement des produits

Les attributs des produits apparaissent au-dessus de la zone “Plus d'informations :” dans la fenêtre de la base d'enregistrement des produits. Pour les éléments des produits installés à l'aide de Web Start, la base d'enregistrement contient au minimum des valeurs pour le titre, la version, l'emplacement et la date d'installation. Les éléments d'une liste étendue sous un produit ou un cluster possèdent les mêmes informations de version que le produit. Cliquez sur un élément pour afficher les valeurs de ses attributs.

## Produits supprimés

Il arrive parfois qu'un élément apparaisse dans la fenêtre de la base d'enregistrement des produits alors que le logiciel correspondant a été supprimé avec la commande `pkgrm`. Dans ce cas, le message “Fichiers manquants dans un ou plusieurs composants” apparaît sous l'attribut “Installé à partir de :” (voir la Figure 3-3). Vous pouvez soit réinstaller le logiciel avec la commande `pkgadd`, soit le supprimer en utilisant la base d'enregistrement.

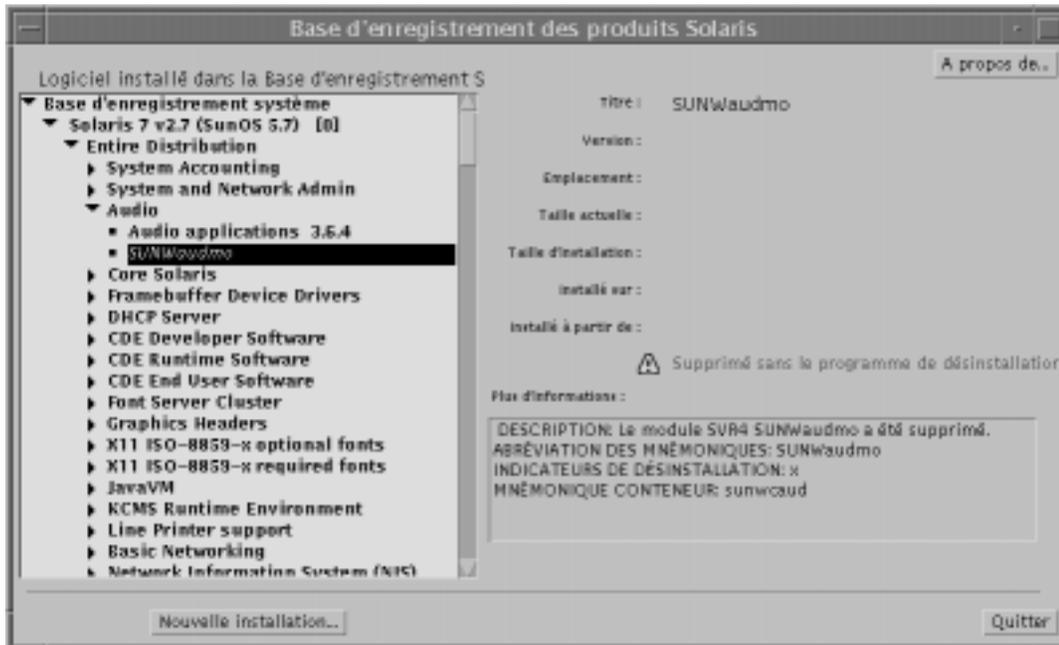


Figure 3-3 Icône de fichiers manquants dans la base d'enregistrement des produits

## Affichage des logiciels enregistrés, désinstallation et exécution d'un programme d'installation

Cette section explique comment réaliser les tâches suivantes :

- affichage d'une liste des logiciels installés ou enregistrés et de certains attributs des logiciels ;
- désinstallation de logiciels ;
- recherche et exécution d'un programme d'installation.

### ▼ Affichage des logiciels enregistrés

Vous pouvez utiliser la base d'enregistrement des produits Solaris pour afficher une liste des logiciels installés et enregistrés. Vous pouvez également afficher les attributs des logiciels de la liste.

1. Si la base d'enregistrement n'est pas déjà en cours d'exécution, ouvrez-la en entrant la commande suivante :

```
/usr/bin/prodreg
```

La fenêtre principale de la base d'enregistrement s'affiche, avec l'élément Base d'enregistrement système. Cliquez sur le triangle situé à gauche pour afficher la liste des logiciels installés ou enregistrés.

- 2. Pour voir les attributs d'un logiciel, sélectionnez-le en cliquant sur son nom dans la liste des logiciels.**

La base d'enregistrement affiche des informations sur les attributs du logiciel sélectionné.

## ▼ Désinstallation d'un logiciel

- 1. Si la base d'enregistrement n'est pas déjà en cours d'exécution, ouvrez-la en entrant la commande suivante :**

```
/usr/bin/prodreg
```

La fenêtre principale de la base d'enregistrement s'affiche, avec l'élément Base d'enregistrement système. Cliquez sur le triangle situé à gauche pour afficher la liste des logiciels installés ou enregistrés.

Dans la plupart des cas, il suffit d'entrer la commande `prodreg` pour ouvrir la base d'enregistrement.

- 2. Dans la fenêtre principale de la base d'enregistrement, sélectionnez le logiciel à désinstaller en cliquant sur son nom dans la liste des logiciels.**
- 3. Consultez les attributs de ce logiciel pour vous assurer qu'il s'agit bien de celui que vous voulez désinstaller.**
- 4. Cliquez sur le bouton Désinstaller en bas de la fenêtre principale de la base d'enregistrement.**

## ▼ Lancement d'un programme d'installation à partir de la base d'enregistrement

- 1. Si la base d'enregistrement n'est pas déjà en cours d'exécution, ouvrez-la en entrant la commande suivante :**

```
/usr/bin/prodreg
```

Dans la plupart des cas, il suffit d'entrer la commande `prodreg` pour ouvrir la base d'enregistrement.

- 2. Cliquez sur le bouton Nouvelle installation en bas de la fenêtre principale de la base d'enregistrement.**

La base d'enregistrement affiche la zone de sélection de fichier Sélectionner le programme d'installation, qui pointe par défaut sur le répertoire /cdrom.

- 3. Utilisez la boîte de dialogue Sélectionner le programme d'installation pour rechercher le programme d'installation que vous voulez exécuter.**
- 4. Lorsque vous l'avez trouvé, cliquez sur son nom dans la liste des fichiers.**
- 5. Pour lancer le programme d'installation, cliquez sur OK.**