



Guide d'installation de Solaris 8 (Edition pour plate-forme SPARC)

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

Référence 806-2589-10
Mars 2000

Copyright 2000 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 quelque 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, Solaris et docs.sun.com sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-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 détenteurs de licences de Sun qui mettent en oeuvre l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

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



Sommaire

- Préface 7**
- 1. Démarrage 13**
 - Termes utilisés dans ce livre 13
 - Préparation et organisation de l'installation 16
 - Exécution de Solaris Web Start 16
 - ▼ Planification de l'installation 17
 - ▼ Organisation de l'installation 21
- 2. Utilisation de Solaris Web Start 29**
 - Comportement par défaut et limites de Solaris Web Start 29
 - Limites de l'installation par défaut sur des systèmes à plusieurs disques 30
 - Configuration manuelle d'un système de fichiers 31
 - Installation de Solaris à l'aide de Solaris Web Start 32
 - ▼ Configuration de votre système 32
 - ▼ Installation de Solaris 40
 - Utilisation de Solaris Web Start avec un serveur d'installation 48
- 3. Mise à niveau d'un système 49**
 - Méthodes de mise à niveau d'un système 49
 - Questions les plus fréquentes à propos de la mise à niveau 50

	Mise à niveau de votre système	51
	▼ Avant de commencer	51
	▼ Comment sauvegarder un système	53
	▼ Programmation d'une mise à niveau	55
	▼ Préparation de la mise à niveau	56
	▼ Configuration de votre système pour la mise à niveau	64
	▼ Mise à niveau de Solaris	71
	▼ Vérification de la mise à niveau	78
4.	Ajout et suppression de logiciels après l'installation de Solaris 8	81
	Ajout de logiciels avec Solaris Web Start	82
	▼ Pour ajouter des logiciels avec Solaris Web Start	82
	Ajout et suppression de logiciels à l'aide de la base d'enregistrement des produits	86
	Objectif	86
	Fonctionnement de la base d'enregistrement des produits	87
	▼ Affichage d'informations sur tous les produits installés	88
	▼ Vérification de l'intégrité d'un produit installé	89
	▼ Installation de logiciels à l'aide de la base d'enregistrement des produits	89
	▼ Désinstallation de produits	91
	Ajout et suppression de modules avec Admintool	91
	▼ Ajout de modules avec Admintool	92
	▼ Suppression de modules avec Admintool	94
	Ajout et suppression de modules à l'aide des commandes <code>pkgadd</code> et <code>pkgrm</code>	96
	▼ Ajout de modules à l'aide de la commande <code>pkgadd</code>	96
	▼ Suppression de modules à l'aide de la commande <code>pkgrm</code>	97
5.	Dépannage	99
	Initialisation d'un système	99
	Messages d'erreur	99
	Mise à niveau du logiciel Solaris	101

Messages d'erreur 101

Problèmes généraux 101

**A. Modules contenus sur le Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform
Edition 105**

**B. Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform
Edition 137**

**C. Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition 145
Index 183**

Préface

Le manuel *Guide d'installation de Solaris 8 (Edition pour plate-forme SPARC)* décrit l'utilisation de Solaris™ Web Start pour installer et mettre à niveau l'environnement d'exploitation Solaris et les logiciels connexes sur un système SPARC™ à partir d'un lecteur de CD-ROM local.

Ce livre n'explique pas comment installer l'environnement d'exploitation Solaris sur des systèmes en réseau, ni comment utiliser Solaris 8 Interactive Installation Program, Solaris JumpStart™ ou Solaris Custom JumpStart pour configurer, automatiser, personnaliser et effectuer l'installation de Solaris sur plusieurs systèmes dans un vaste environnement de réseau d'entreprise. Ces sujets avancés sont traités dans le manuel *Solaris 8 Advanced Installation Guide*.

A qui s'adresse ce manuel

Ce manuel s'adresse aux utilisateurs et aux administrateurs système qui souhaitent installer le logiciel Solaris sur un seul système à l'aide de Solaris Web Start. Solaris Web Start est une application d'installation de type assistant développée en Java™ par Sun Microsystems.

Organisation de ce manuel

Cette section présente les chapitres de ce livre.

Le Chapitre 1 définit les termes utilisés dans ce manuel et explique comment planifier le processus d'installation.

Le Chapitre 2 explique comment utiliser Solaris Web Start pour configurer votre système et installer le logiciel Solaris.

Le Chapitre 3 explique comment sauvegarder un système, planifier sa mise à niveau et comment installer, configurer et mettre à niveau Solaris sur un système. Il explique également comment effectuer un nettoyage après la mise à niveau d'un système.

Le Chapitre 4 explique comment ajouter et supprimer des modules logiciels individuels après l'installation du logiciel Solaris.

Le Chapitre 5 décrit certains problèmes que vous pouvez rencontrer pendant l'installation et propose des solutions possibles.

L'Annexe A fournit une brève description de chaque module logiciel présent sur le CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition.

L'Annexe B fournit une brève description de chaque module logiciel présent sur le CD-ROM Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition.

L'Annexe C fournit une brève description de chaque module logiciel présent sur le CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition.

Documentation connexe

Le Tableau P-1 répertorie les informations connexes dont vous pouvez avoir besoin pour installer le logiciel Solaris 8.

TABLEAU P-1 Informations connexes

Informations	Description
<i>Notes de version en ligne de Solaris 8 (Edition pour plate-forme SPARC)</i>	Décrit tous les bugs, problèmes connus, logiciels dont la prise en charge a été abandonnée et correctifs relatifs à cette version de Solaris 8.
<i>Solaris 8 Sun Hardware Platform Guide</i>	Contient des informations sur le matériel pris en charge.

TABLEAU P-1 Informations connexes (suite)

Informations	Description
<i>Solaris 8 Advanced Installation Guide</i>	Décrit l'installation de l'environnement d'exploitation Solaris sur les systèmes en réseau, ainsi que l'utilisation de Solaris 8 Interactive Installation Program, Solaris JumpStart et Solaris Custom JumpStart pour définir, automatiser, personnaliser et effectuer l'installation de Solaris sur plusieurs systèmes dans un vaste environnement de réseau d'entreprise.
<i>Solaris Transition Guide</i>	Présente les opérations liées à la transition, y compris la sauvegarde des fichiers de Solaris 1.x (SunOS 4.x) avant l'installation du logiciel Solaris 8 et leur restauration après l'installation.

Commande de documents Sun

Fatbrain.com, une librairie Internet professionnelle, propose une sélection de documentations produits de Sun Microsystems, Inc.

Pour connaître la liste des documents disponibles et savoir comment les commander, visitez le centre de documentation Sun de Fatbrain.com à l'adresse suivante :
<http://www1.fatbrain.com/documentation/sun>.

Accès à la documentation Sun en ligne

Le site [Web docs.sun.com](http://docs.sun.com)SM vous permet d'accéder à la documentation technique Sun en ligne. Vous pouvez le parcourir ou y rechercher un titre de manuel ou un sujet particulier. L'URL de ce site est <http://docs.sun.com>.

Conventions typographiques

Le tableau suivant décrit les conventions typographiques utilisées dans ce document.

TABLEAU P-2 Conventions typographiques

Type de caractère ou symbole	Signification	Exemple
AaBbCc123	Noms de commandes, de fichiers et de répertoires, 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% Vous avez reçu du courrier.</code>
AaBbCc123	Ce que vous tapez, par opposition aux messages système	<code>nom_machine% su</code> Password:
<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> . N'enregistrez <i>pas</i> les modifications maintenant.

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-3 Invites de shell

Shell	Invite
Invite du shell C	<code>nom_machine%</code>
Invite de superutilisateur du shell C	<code>nom_machine#</code>

TABLEAU P-3 Invites de shell *(suite)*

Shell	Invite
Invites des shells Bourne et Korn	\$
Invite de superutilisateur des shells Bourne et Korn	#

Démarrage

Ce chapitre explique comment planifier et organiser l'installation de Solaris 8 *Edition pour plate-forme SPARC*.

Remarque - votre système a peut-être été livré avec le logiciel Solaris pré-installé ; consultez la documentation de votre matériel pour plus d'informations.

Termes utilisés dans ce livre

Avant de commencer, vous devez connaître les expressions suivantes.

Expression	Définition
JumpStart personnalisé	Type d'installation dans lequel le logiciel Solaris est installé automatiquement sur un système en fonction d'un profil défini par l'utilisateur. Vous pouvez créer des profils personnalisés pour différents types d'utilisateurs et de systèmes.
cylindre	Dans une unité de disque, série de pistes se trouvant à la même distance de l'axe autour duquel tourne le disque. Voir aussi <i>piste</i> , <i>secteur</i> .

Expression	Définition
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	Protocole de la couche application permettant à des ordinateurs individuels, ou clients, d'un réseau TCP/IP d'extraire une adresse IP et d'autres informations de configuration du réseau d'un ou plusieurs serveurs désignés gérés de manière centralisée. DHCP réduit le coût associé à la maintenance et à la gestion d'un grand réseau IP.
installation initiale	Installation complète de Solaris, écrasant toutes les informations du disque d'un système. Voir aussi <i>mise à niveau</i> .
IPv6	Nouvelle version (version 6) du protocole IP (Internet Protocol), conçue comme une évolution de la version actuelle, IPv4 (version 4). Cette version est immédiatement supérieure à IPv4. Le déploiement d'IPv6, à l'aide de procédures de transition définies, ne perturbe pas les opérations en cours. En outre, IPv6 permet de mettre en oeuvre des fonctionnalités Internet inédites. Le protocole IPv6 est décrit plus en détail dans le chapitre "Overview of IPv6" in <i>System Administration Guide, Volume 3</i> .
Kiosque	Environnement basé sur un navigateur, dans lequel les informations telles que la documentation, les pages Web et autres contenus sont affichées lorsque l'utilisateur installe le logiciel Solaris à l'aide de Solaris Web Start.
miniroot	Le plus petit système de fichiers racine Solaris initialisable (/). Un miniroot contient un noyau et juste assez de logiciels pour installer l'environnement Solaris sur un disque dur. Le miniroot est le système de fichiers copié sur une machine lors de l'installation initiale.
module	Ensemble de logiciels regroupés dans une même entité pour permettre une installation modulaire.

Expression	Définition
Power Management	<p>Logiciel qui enregistre automatiquement l'état d'un système et l'éteint après 30 minutes d'inactivité. Par défaut, le logiciel Power Management est installé en même temps que Solaris sur tous les systèmes conformes à la version 2 des directives Energy Star de l'Environmental Protection Agency des Etats-Unis (un système SPARC sun4u, par exemple). Au redémarrage, le système vous demande si vous voulez activer ou désactiver ce logiciel.</p> <p>Les directives Energy Star exigent que les systèmes ou les moniteurs se mettent automatiquement en "sommeil" (consommation inférieure à 30 watts) lorsque le système ou le moniteur devient inactif.</p>
secteur	<p>Zone de stockage de données sur un disque ou section d'un anneau du disque. Un secteur contient généralement 512 octets.</p>
Solaris 8 Interactive Installation Program	<p>Script interactif basé sur une interface utilisateur graphique ou en mode caractère, piloté par menus, qui vous permet de configurer un système et d'y installer le logiciel Solaris 8.</p>
Solaris Web Start	<p>Application logicielle graphique de type assistant écrite en langage Java qui installe l'environnement d'exploitation Solaris et d'autres logiciels sur un seul système à partir d'un lecteur de CD-ROM local ou distant. Vous pouvez également exécuter Solaris Web Start par l'intermédiaire d'une interface de ligne de commande. A comparer à JumpStart personnalisé et Solaris 8 Interactive Installation Program.</p>

Expression	Définition
swap	<p>Tranche utilisée par le logiciel Solaris pour stocker temporairement les programmes et données qui ne peuvent pas être conservés dans la mémoire d'un système. Les programmes et données de la zone de <code>swap</code> sont supprimés ou écrasés à chaque réinitialisation du système. Si la zone de swap est trop petite, certains programmes risquent de ne pas pouvoir s'exécuter après l'installation. Si elle est trop étendue, d'autres fichiers nécessaires à l'installation risquent de ne pas pouvoir être installés sur le disque.</p> <p>La taille de swap recommandée pour la plupart des utilisateurs est de 512 Mo.</p> <p>Remarque - si nécessaire, vous pourrez ensuite augmenter (mais pas réduire) la zone de swap d'un système sur lequel vous installez le logiciel Solaris.</p>
piste	<p>L'un des cercles concentriques sur un disque qui passent sous une seule tête de lecture/écriture stationnaire lorsque le disque tourne.</p>
mise à niveau	<p>Fusion d'une nouvelle version de Solaris avec une version existante sur votre disque ; la mise à niveau de votre système avec une nouvelle version de Solaris conserve autant que possible les modifications locales effectuées depuis la dernière installation de Solaris. Voir aussi <i>installation initiale</i>.</p>
assistant	<p>Programme autonome fournissant une interface utilisateur graphique pour vous guider à travers les étapes nécessaires à la réalisation d'une tâche spécifique.</p>

Préparation et organisation de l'installation

Exécution de Solaris Web Start

Vous pouvez exécuter Solaris Web Start de deux manières :

- en tant qu'interface utilisateur graphique : vous devez disposer d'un lecteur de CD-ROM local ou distant ou d'une connexion réseau, d'une mémoire d'écran, d'un clavier et d'un moniteur
- en tant qu'interface de ligne de commande : vous devez disposer d'un lecteur de CD-ROM local ou distant ou d'une connexion réseau, d'un clavier et d'un moniteur ; vous pouvez utiliser l'interface de ligne de commande avec `tip(1)`.

L'interface graphique et l'interface de ligne de commande se composent généralement des mêmes étapes et des mêmes instructions, avec de légères différences comme le montrent les exemples suivants :

EXEMPLE DE CODE 1-1 Interface utilisateur graphique : boîte de dialogue Fuseau horaire



EXEMPLE DE CODE 1-2 Interface de ligne de commande : menu et invite Fuseau horaire

```

Veillez choisir la manière de spécifier votre fuseau horaire par défaut.

Spécifier le fuseau horaire par :

1. Région géographique
2. Décalage GMT
3. Fichier de fuseaux horaires

    Veuillez entrer le numéro correspondant à la manière dont vous voulez
    spécifier le fuseau horaire [1] :

```

Critères de choix de l'interface utilisée

Si Solaris Web Start détecte une mémoire d'écran sur le système, il utilise l'interface utilisateur graphique ; s'il n'en détecte *pas*, il utilise l'interface de ligne de commande.

▼ Planification de l'installation

Remarque - les instructions de ce manuel expliquent comment installer le logiciel Solaris 8 à l'aide d'un CD-ROM. Si vous choisissez d'installer le logiciel Solaris 8 à travers un réseau, certaines étapes seront différentes.

1. Utilisez la table de décision suivante pour déterminer la première tâche à effectuer.

Support d'installation du logiciel Solaris	Document à consulter
Lecteur de CD-ROM connecté à votre système	Etape 2 , page 18.
Lecteur de CD-ROM distant sur un réseau	<i>Solaris 8 Advanced Installation Guide</i> et les étapes présentées dans ce chapitre et les suivants.

2. Le logiciel Solaris est-il déjà installé sur le système ?

- Si oui, passez à la section Chapitre 3 de ce livre.
- Sinon, passez à l'Etape 3 , page 18.

3. Vérifiez que votre matériel est pris en charge.

Reportez-vous au manuel *Solaris 8 Sun Hardware Platform Guide* pour plus d'informations.

4. Si votre système est connecté à un réseau, recherchez les informations suivantes à propos du réseau à travers lequel vous souhaitez installer l'environnement d'exploitation Solaris.

Remarque - si aucune version de Solaris n'est installée sur votre système, contactez votre administrateur système ou la personne responsable de la maintenance de votre réseau et demandez-lui les informations suivantes.

Informations	Exemple	Pour obtenir ces informations (si Solaris est installé), utilisez
Nom de machine	crater	<code>uname -n</code>
Adresse IP de la machine	129.221.2.1	<code>ypmatch nom_système hosts</code> ou <code>nismatch nom_système hosts.org_dir</code>
Masque de sous-réseau	255.255.255.0	<code>more /etc/netmasks</code>

Informations	Exemple	Pour obtenir ces informations (si Solaris est installé), utilisez
Type de service de noms (DNS, NIS ou NIS+)	<pre>passwd: files nis group: files nis hosts: xfn nis [NOTFOUND=return] files networks: nis [NOTFOUND=return] files protocols: nis [NOTFOUND=return] files rpc: nis [NOTFOUND=return] files ethers: nis [NOTFOUND=return] files netmasks: nis [NOTFOUND=return] files bootparams: nis [NOTFOUND=return] files publickey: nis [NOTFOUND=return] files netgroup: nis automount: files nis aliases: files nis services: files nis sendmailvars: files</pre>	<code>cat /etc/nsswitch.conf</code>
Nom de domaine	lbloom.West.Arp.COM	<code>domainname</code>
Nom de machine du serveur de noms	thor75	<code>ypwhich</code>
Adresse IP du serveur de nom	129.153.75.20	<pre>ypmatch nom_du_serveur_de_noms hosts ou nismatch nom_du_serveur_de_noms hosts.org_dir</pre>

5. Déterminez les logiciels à installer et l'espace disque total nécessaire à leur installation.

- Groupe de logiciels Solaris :

Groupe de logiciels	Espace disque recommandé
Entire Distribution Plus OEM Support	2,4 Go
Entire Distribution	2,3 Go
Developer System Support	1,9 Go
End User System Support	1,6 Go

Remarque - ces recommandations d'espace disque incluent la zone de swap. Un minimum de 320 Mo est requis pour la zone de swap, mais vous pouvez avoir besoin de plus d'espace selon la mémoire disponible et d'autres facteurs. Par défaut, Solaris Web Start affecte 512 Mo à la zone de swap.

- Logiciels supplémentaires
Reportez-vous à la documentation pour savoir de combien d'espace disque vous aurez besoin.
- Logiciels d'autres éditeurs
Consultez la documentation de ces logiciels.
- Espace pour les répertoires personnels
Les répertoires personnels peuvent contenir des fichiers utilisateur tels que des messages, des fichiers de texte ou de données ou des fichiers d'application.

6. Déterminez la langue à utiliser pour installer Solaris. Si vous utilisez le CD-ROM :

- Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition, toutes les invites, tous les messages et toutes les autres informations d'installation apparaissent en anglais uniquement.
- Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition, vous pouvez sélectionner l'une des langues suivantes pour l'affichage des invites, des messages et autres informations d'installation :
 - chinois simplifié ;
 - chinois traditionnel ;
 - anglais ;
 - français ;
 - allemand ;
 - italien ;
 - japonais ;
 - coréen ;
 - espagnol ;
 - suédois.

7. Vous devez disposer au *minimum* des CD-ROM suivants :

- Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition *ou* Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition.
- Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition *et* Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition.

- Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition (si vous utilisez le CD-ROM multilingue).

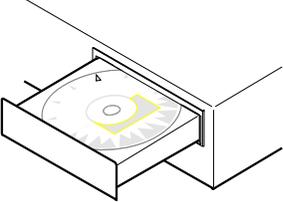
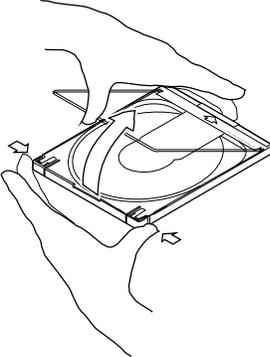
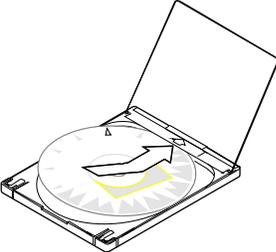
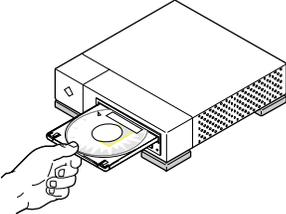
▼ Organisation de l'installation

1. Souhaitez-vous installer le logiciel Solaris en utilisant une ligne `tip(1)` ?

- Si vous ne le souhaitez pas, passez à l'étape suivante.
- Si vous le souhaitez, assurez-vous que vous pouvez afficher une fenêtre d'au moins 80 colonnes et 24 lignes.

Remarque - pour déterminer les dimensions actuelles de votre fenêtre `tip`, utilisez la commande `stty(1)`.

2. Insérez le CD-ROM Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition ou Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition dans le lecteur de CD-ROM du système :

Lecteur de CD-ROM version chariot	Lecteur de CD-ROM version caddy
<p>1. Appuyez sur le bouton d'ouverture sur le panneau avant du lecteur de CD-ROM. Un chariot sort.</p>  <p>2. Placez le CD-ROM Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition ou Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition (logo dirigé vers le haut) sur le chariot.</p> <p>3. Faites rentrer le chariot dans le lecteur.</p>	<p>1. Pour ouvrir le caddy, pincez ses coins tout en soulevant le couvercle par le centre.</p>  <p>2. Insérez le CD-ROM Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition ou Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition (logo dirigé vers le haut) et fermez le caddy.</p>  <p>3. Insérez le caddy dans le lecteur de CD-ROM, flèche vers l'avant.</p> 

3. Initialisez le système :

Si votre système est	Alors
neuf	Mettez le système sous tension.
déjà installé	Affichez l'invite ok (en tapant halt en tant que superutilisateur ou en appuyant simultanément sur les touches Stop et A), puis entrez la commande suivante : boot cdrom

- Si vous utilisez le CD-ROM Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition, le système affiche des informations similaires aux suivantes :

```

Boot device: /sbus/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@6,0:f File and args:
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
le0: No carrier - cable disconnected or hub link test disabled?
Programme d'installation Solaris Web Start 3.0

Vous avez choisi l'anglais comme langue du programme d'installation.
Démarrage de Web Start 3.0, le programme d'installation de Solaris

Le programme d'installation de Solaris recherche un emplacement sur les
disques durs du système dans lequel copier le logiciel du programme
d'installation de Solaris.

Votre système peut être mis à niveau.
Voulez-vous effectuer une installation initiale ou une mise à niveau ?

1) Installation initiale
2) Mise à niveau
Veuillez entrer 1 ou 2 >

```

- Si vous utilisez le CD-ROM Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition, le système affiche des informations similaires aux suivantes :

```

Boot device: /sbus/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@6,0:f File and args:
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
le0: No carrier - cable disconnected or hub link test disabled?
Programme d'installation Solaris Web Start 3.0

Le programme d'installation de Solaris peut s'exécuter
en Anglais ou dans l'une des langues suivantes :

```

(suite)

```
1) Anglais          6) Japonais
2) Allemand        7) Coréen
3) Espagnol        8) Suédois
4) Français        9) Chinois simplifié
5) Italien         10) Chinois traditionnel
Sélectionnez la langue dans laquelle vous voulez exécuter le programme d'installation :
```

4. Quel CD-ROM d'installation utilisez-vous ?

- Si vous utilisez le CD-ROM Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition, passez à l'étape suivante.
- Si vous utilisez le CD-ROM Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition, tapez un nombre pour sélectionner la langue d'affichage des invites, des messages et des autres informations d'installation.

Le système affiche des informations similaires aux suivantes (dans la langue que vous avez choisie) :

```
Vous avez choisi
langue_choisie comme langue du programme
l'installation.
Démarrage de Web Start 3.0, le programme d'installation de Solaris

Le programme d'installation de Solaris recherche un emplacement sur les
disques durs du système dans lequel copier le logiciel du programme
d'installation de Solaris.

Votre système peut être mis à niveau.
Voulez-vous effectuer une installation initiale ou une mise à niveau ?

1) Installation initiale
2) Mise à niveau
Veuillez entrer 1 ou 2 >
```

5. A l'invite, tapez 1 pour une installation initiale, puis appuyez sur Retour.

Le système affiche des informations similaires aux suivantes :

```
Le disque racine par défaut est /dev/dsk/c0t0d0.  
Le programme d'installation Solaris doit formater  
/dev/dsk/c0t0d0 pour installer Solaris.
```

```
ATTENTION : TOUTES LES INFORMATIONS DU DISQUE SERONT  
EFFACEES !
```

```
Voulez-vous formater /dev/dsk/c0t0d0? [y,n,?,q]
```

6. A l'invite, tapez **y**, puis appuyez sur **Retour**.

Le système affiche des informations similaires aux suivantes :

```
REMARQUE : Vous ne pouvez pas modifier la taille de swap pendant  
la configuration des systèmes de fichiers.  
Entrez une taille de tranche swap comprise entre 384 Mo et 2027 Mo  
(taille par défaut : 512 Mo) [?].
```

7. A l'invite, appuyez sur **Retour** pour accepter la taille de tranche de swap par défaut ou tapez la taille de tranche de swap souhaitée et appuyez sur **Retour**.

Le système affiche des informations similaires aux suivantes :

```
Si la tranche de swap se trouve au début du disque, le  
programme d'installation pourra plus facilement partitionner les systèmes de  
fichiers plus tard pendant l'installation.  
Voulez-vous que la tranche de swap commence au début du disque [y,n,?,q]
```

8. Souhaitez-vous placer la zone de swap au début du disque (ce qui améliore l'efficacité du partitionnement du système de fichiers et l'efficacité de l'accès au disque ?

- Si oui, tapez **y**, appuyez sur **Retour** et passez à l'Étape 10 , page 26.
- Sinon, tapez **n** et appuyez sur **Retour**.

Le système affiche des informations similaires aux suivantes :

AVERTISSEMENT : Pour faire commencer la tranche de swap sur un cylindre autre que le cylindre 0, vous devez parfaitement connaître la configuration des disques. Cette option risque d'affecter les options de configuration des disques qui vous seront proposées plus tard pendant l'installation.

Entrez un cylindre de début entre 0 et 2043 (cylindre par défaut = 0 [?])

9. Appuyez sur Retour pour accepter le cylindre de début par défaut (0) ou tapez le numéro du cylindre de début souhaité et appuyez sur Retour.

Le système affiche des informations similaires aux suivantes :

Vous avez sélectionné les options suivantes pour le programme d'installation de Solaris :

Tranche : /dev/dsk/c0t0d0
Taille : 512 Mo
Cyl début : 0

ATTENTION : TOUTES LES INFORMATIONS DU DISQUE
SERONT EFFACEES !

Ces informations sont-elles correctes ? [y,n,?,q]

10. A l'invite, tapez y et appuyez sur Retour.

Le système affiche des informations similaires aux suivantes :

Le programme d'installation de Solaris va utiliser la tranche de disque, /dev/dsk/c0t0d0s1.
Une fois les fichiers copiés, le système redémarrera automatiquement et l'installation se poursuivra.
Veuillez patienter...

Copie du mini-root sur le disque local....terminé.

Copie des fichiers spécifiques à la plate-forme en cours....terminé.
Préparation de la réinitialisation et de la poursuite de l'installation.
Redémarrage en cours. L'installation reprendra ensuite.
Syncing file systems... 41 done
rebooting...
Resetting ...

Sun Ultra 1 SBus (UltraSPARC 143MHz), Keyboard Present
OpenBoot 3.5, 64 MB memory installed, Serial #9058749.
Ethernet address 8:0:20:8d:35:a5, Host ID: 808d35a5.

(suite)

(suite)

```
Rebooting with command: boot /sbus@1f,0/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@0,0:b
Boot device: /sbus@1f,0/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@0,0:b File and args:
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
le0: No carrier - cable disconnected or hub link test disabled?
```

Après quelques secondes, l'écran d'accueil apparaît :



11. Passez au Chapitre 2.

Utilisation de Solaris Web Start

Ce chapitre explique comment utiliser Solaris Web Start pour installer le logiciel Solaris.

Remarque - les informations relatives à la personnalisation de Solaris et des autres produits logiciels installés sur votre système sont présentées dans le Chapitre 4.

Comportement par défaut et limites de Solaris Web Start

Le Tableau 2-1 récapitule les opérations que Solaris Web Start permet d'effectuer, celles qu'il fait par défaut, ainsi que les opérations non disponibles.

TABLEAU 2-1 Comportement par défaut et limites de Solaris Web Start

Par défaut, Solaris Web Start	Vous pouvez cependant	En revanche, vous ne pouvez pas
installe l'ensemble du logiciel Solaris en seule fois	installer des groupes individuels de logiciels ou des produits logiciels supplémentaires	installer des modules individuels d'un groupe de logiciels
crée les tranches de disque par défaut	modifier la taille des tranches	modifier la taille de la zone de swap pendant la phase de configuration des systèmes de fichiers.
Remarque - vous ne pouvez pas modifier la taille de la tranche de swap par défaut.		
configure le disque système.	configurer d'autres disques en choisissant Installation personnalisée et en utilisant la boîte de dialogue Configurez les systèmes de fichiers.	—
installe les logiciels supplémentaires en une seule session	installer un logiciel supplémentaire dans un répertoire autre que celui par défaut (à condition que le logiciel d'installation du logiciel supplémentaire permette d'en modifier le répertoire d'installation par défaut)	placer des logiciels non fournis en standard et des logiciels supplémentaires dans une tranche autre que /opt
installe les versions anglaises de l'environnement Solaris	choisir d'installer des versions localisées de Solaris	ne pas installer la version anglaise de l'environnement Solaris

Limites de l'installation par défaut sur des systèmes à plusieurs disques

Si vous installez le logiciel sur un système contenant plusieurs disques et que vous choisissez l'option Installation par défaut de la boîte de dialogue Sélectionnez le type de l'installation, le programme configure uniquement le disque système.

Le système ne reconnaît pas d'autres disques sauf si vous avez configuré leurs systèmes de fichiers manuellement, que vous les avez montés et que vous avez créé les entrées correspondantes dans `/etc/vfstab`. La section "File Systems (Overview)" in *System Administration Guide, Volume 1* et la page de manuel format 1M expliquent comment configurer des systèmes de fichiers.

Pour Solaris Web Start configure *tous* les disques de votre système, choisissez Installation personnalisée dans la boîte de dialogue Sélectionnez le type de l'installation, puis sélectionnez tous les disques indiqués dans la boîte de dialogue Configurez les systèmes de fichiers.

Configuration manuelle d'un système de fichiers

Solaris Web Start configure automatiquement les systèmes de fichiers à votre place. Ce type de configuration convient parfaitement dans la plupart des cas.

Cependant, vous pouvez configurer manuellement des systèmes de fichiers si vous avez besoin d'installer d'autres produits non inclus dans la boîte de votre produit. Ces produits doivent utiliser les mêmes systèmes de fichiers que ceux utilisés par le logiciel Solaris (racine (/), /usr et /swap).

Si vous avez besoin de configurer des systèmes de fichiers manuellement, Solaris Web Start vous offre les outils dont vous avez besoin pour :

- sélectionner les disques souhaités ;
- sélectionner les systèmes de fichiers souhaités ;
- créer, renommer, déplacer, supprimer, étendre ou réduire des systèmes de fichiers ;

Remarque - vous ne pouvez pas modifier la taille de la tranche de `swap` par défaut.

- visualiser un résumé des options choisies et les confirmer.

Remarque - l'édition de systèmes de fichiers suppose des connaissances avancées en matière d'administration système. Ne modifiez pas la configuration des systèmes de fichiers si n'êtes pas suffisamment expérimenté dans ce domaine.

Installation de Solaris à l'aide de Solaris Web Start

▼ Configuration de votre système

Remarque - pour utiliser l'interface utilisateur graphique de Solaris Web Start, votre ordinateur doit disposer d'un lecteur de CD-ROM local ou distant ou d'une connexion réseau, d'une mémoire d'écran, d'un clavier et d'un moniteur. Toutefois, un lecteur de CD-ROM local ou distant ou une connexion réseau, un clavier et un moniteur suffisent pour installer le logiciel Solaris à l'aide de l'interface de ligne de commande de Solaris Web Start.

1. Avez-vous suivi les étapes du Chapitre 1 ?

- Si non, reprenez au Chapitre 1.
- Si oui, passez à l'étape suivante.

2. Dans l'écran Bienvenue, cliquez sur Suivant >.

Solaris Web Start tente de collecter des informations sur votre système. La boîte de dialogue Connectivité réseau apparaît :



3. Le système est-il connecté en réseau ?

- Si non, sélectionnez Sans réseau, puis cliquez sur Suivant >.
- La boîte de dialogue Nom de machine apparaît :



- Si oui, sélectionnez En réseau, puis cliquez sur Suivant >.
- La boîte de dialogue DHCP apparaît :



4. Avez-vous sélectionné En réseau à l'Etape 3 , page 32 ?

- Si non, passez à l'Etape 7 , page 33.
- Si oui, passez à l'étape suivante.

5. Voulez-vous utiliser le protocole DHCP pour configurer l'interface réseau ?

- Si non, sélectionnez Non, cliquez sur Suivant > et passez à l'Etape 7 , page 33.
- Si oui, sélectionnez Oui, puis cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue IPv6 apparaît :



6. Voulez-vous activer IPv6 ?

- Si non, sélectionnez Non, cliquez sur Suivant > et passez à l'Etape 11 , page 34.
- Si oui, sélectionnez Oui, cliquez sur Suivant > et passez à l'Etape 11 , page 34.

7. Dans la boîte de dialogue Nom de machine, tapez le nom de machine souhaité, puis cliquez sur Suivant >.

Si vous avez sélectionné En réseau dans la boîte de dialogue Connectivité réseau présentée à l'Etape 3 , page 32, la boîte de dialogue Adresse IP apparaît :



Si vous avez sélectionné Sans réseau dans la boîte de dialogue Connectivité réseau présentée à l'Etape 3 , page 32, la boîte de dialogue Fuseau horaire apparaît :



8. Votre système est-il connecté en réseau (autrement dit, avez-vous sélectionné En réseau dans la boîte de dialogue Connectivité réseau) ?

- Si non, passez à l'Etape 15 , page 36.
- Si oui, avez-vous indiqué que vous vouliez utiliser le protocole DHCP pour configurer l'interface réseau (autrement dit, avez-vous sélectionné Oui dans la boîte de dialogue DHCP) ?
 - Si oui, passez à l'Etape 11 , page 34.
 - Si non, dans la boîte de dialogue Adresse IP, tapez l'adresse IP de votre système, puis cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue Masque de réseau apparaît :



9. Tapez le masque de réseau souhaité (ou laissez le masque de réseau par défaut), puis cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue IPv6 apparaît :



10. Voulez-vous activer IPv6 ?

- Si non, sélectionnez Non, puis cliquez sur Suivant >.
- Si oui, sélectionnez Oui, puis cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue Service de noms apparaît :



11. Sélectionnez le service de noms que le système doit utiliser, ou Aucun si vous n'utilisez aucun service de noms, et cliquez sur Suivant >.

Si vous avez sélectionné NIS+, NIS ou DNS, la boîte de dialogue Nom de domaine apparaît :



Si vous avez sélectionné **Aucun**, la boîte de dialogue Fuseau horaire apparaît :



12. Avez-vous sélectionné **Aucun** à l'étape précédente ?

- Si oui, passez à l'Etape 15 , page 36.
- Si non, tapez le nom du domaine dans lequel se trouve le système, puis cliquez sur Suivant >.

Si vous avez sélectionné **NIS+** ou **NIS**, la boîte de dialogue Serveur de noms apparaît :



Si vous avez sélectionné **DNS**, la boîte de dialogue Adresses des serveurs DNS apparaît :



13. Utilisez-vous **NIS+ / NIS** ou **DNS** ?

- Si vous utilisez **NIS+** ou **NIS**, sélectionnez "Rechercher" ou "Indiquer", puis cliquez sur Suivant >.
 - Si vous avez sélectionné "Rechercher", la boîte de dialogue Fuseau horaire apparaît.
 - Si vous avez sélectionné "Indiquer", la boîte de dialogue Informations sur les serveurs de noms apparaît :



- Si vous utilisez DNS, tapez l'adresse IP du ou des serveurs DNS souhaités, puis cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue Liste de recherche DNS apparaît :



14. Utilisez-vous NIS+ /NIS ou DNS ?

- Si vous utilisez NIS+ ou NIS, dans la boîte de dialogue Informations sur les serveurs de noms, tapez le nom de machine et l'adresse IP de votre serveur de noms, puis cliquez sur Suivant >.
- Si vous utilisez DNS, tapez le nom du ou des domaines de recherche associés aux interrogations DNS, le cas échéant, puis cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue Fuseau horaire apparaît :



15. Dans la boîte de dialogue Fuseau horaire, sélectionnez la méthode de définition de votre fuseau horaire par défaut, puis cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue Région géographique, Décalage GMT ou Fichier de fuseaux horaires apparaît, suivant la méthode utilisée.

16. Utilisez le tableau de décision ci-après pour déterminer l'opération suivante :

Si avez choisi	Alors
	Sélectionnez la région souhaitée dans la fenêtre de gauche et le fuseau horaire dans la fenêtre de droite, puis cliquez sur Suivant >.
	Déplacez le curseur vers la gauche (si vous vous trouvez à l'ouest du méridien de Greenwich) ou vers la droite (si vous vous trouvez à l'est de Greenwich), puis cliquez sur Suivant >.
	Entrez le nom d'un fichier du répertoire /usr/share/lib/zoneinfo ou cliquez sur Sélectionner pour choisir un fichier dans ce répertoire, puis cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue Date et heure apparaît :



17. Si nécessaire, corrigez la date et l'heure, puis cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue Mot de passe de superutilisateur apparaît :



18. Tapez la chaîne alphanumérique à utiliser comme mot de passe de superutilisateur dans les deux champs, puis cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue Power Management™ apparaît :



19. Indiquez si vous souhaitez activer ou désactiver la gestion de l'énergie et si vous voulez que le système vous le demande à chaque réinitialisation, puis cliquez sur Suivant >.

Remarque - le logiciel Power Management sauvegarde automatiquement l'état du système et éteint celui-ci après 30 minutes d'inactivité. Par défaut, le logiciel Power Management est installé en même temps que Solaris sur tous les systèmes conformes à la version 2 des directives Energy Star de l'Environmental Protection Agency des Etats-Unis (un système SPARC sun4u, par exemple). Au redémarrage suivant, le système vous demande si vous voulez activer ou désactiver ce logiciel.

La boîte de dialogue Configuration des serveurs proxy apparaît :



20. Le système passe-t-il par un serveur proxy pour accéder à Internet ?

- Si non, sélectionnez Connexion directe à Internet, puis cliquez sur Suivant >.
- Si oui, sélectionnez Utiliser la configuration de proxy ci-dessous, indiquez le nom de machine et le port du serveur proxy utilisé par le système, puis cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue Validation des informations apparaît :



21. Les informations contenues dans la boîte de dialogue Validation des informations sont-elles correctes ?

- Si non, cliquez sur < Précédent jusqu'à ce que la boîte de dialogue à modifier apparaisse.

- Si oui, cliquez sur Confirmer.

Le message suivant :

Veillez patienter pendant la configuration du système avec vos paramètres...

apparaît dans la boîte de dialogue Validation des informations. La boîte de dialogue Extraction apparaît momentanément. Les boîtes de dialogue Kiosque d'installation de Solaris Web Start et Bienvenue dans Solaris apparaissent ensuite :



Remarque - à ce stade, vous pouvez cliquer sur n'importe quel lien du menu Kiosque.

Dans certains cas, le Kiosque peut cacher une boîte de dialogue. Pour visualiser cette dernière, cliquez sur Envoyer le Kiosque en arrière-plan dans le menu Kiosque.

Remarque - cliquez sur Sauvegarder le Kiosque sur le système pour copier le Kiosque vers votre système (dans le répertoire `/var/sadm/webstart/kiosk`) de manière à pouvoir l'utiliser après l'installation du logiciel Solaris. Pour utiliser le Kiosque, vous devez également :

- utiliser Netscape™ Communicator 4.7 ;
 - faire pointer Netscape vers `/var/sadm/webstart/kiosk/index.html` ;
 - dans le Gestionnaire de configuration CDE, cochez Activation au pointeur, et désélectionnez Passage fenêtre premier plan si activée.
-

▼ Installation de Solaris

1. Dans la boîte de dialogue **Bienvenue dans Solaris**, cliquez sur **Suivant >**.

Le CD-ROM Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition ou Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition est éjecté et la boîte de dialogue Insérez le CD-ROM apparaît :



2. Retirez le CD-ROM du chariot ou du caddie et insérez le CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition.

3. Poussez le chariot ou insérez le caddie, puis cliquez sur **OK** dans la boîte de dialogue **Insérez le CD-ROM**.

Les boîtes de dialogue Lecture du CD-ROM et Initialisation s'affichent. La boîte de dialogue Sélectionnez le type d'installation apparaît ensuite :



4. Quel type d'installation souhaitez-vous effectuer ?

- Pour une installation par défaut, sélectionnez Installation par défaut, cliquez sur Suivant >, puis passez à l'Étape 19 , page 45.
- Pour une installation personnalisée, sélectionnez Installation personnalisée, puis cliquez sur Suivant >.

Remarque - l'option Installation personnalisée vous permet d'installer des produits Solaris et des produits d'autres éditeurs à partir d'un CD-ROM ou d'un système de fichiers local ou réseau, ou à partir d'une page Web affichée dans le kiosque.

La boîte de dialogue Sélectionnez les environnements localisés du logiciel apparaît :



5. **Sélectionnez les variantes par région géographique et les versions localisées à installer en plus de la version anglaise, puis cliquez sur Suivant >.**

La boîte de dialogue Sélectionnez l'environnement localisé du système apparaît :



6. **Sélectionnez la version localisée initiale à utiliser une fois l'installation de Solaris terminée, puis cliquez sur Suivant >.**

Remarque - la version Anglais (Etats-Unis, en_US) est sélectionnée par défaut.

La boîte de dialogue Sélectionnez les produits apparaît :



7. **Sélectionnez le ou les produits à installer en plus de Solaris 8, puis cliquez sur Suivant >.**

Remarque - lorsque vous sélectionnez un produit, le logiciel en affiche une description, le cas échéant.

La boîte de dialogue Produits supplémentaires apparaît :



8. Voulez-vous installer des produits supplémentaires d'autres éditeurs (pouvant être installés avec Solaris Web Start) ?

- Si non, sélectionnez Aucun, cliquez sur Suivant > et passez à l'Étape 12 , page 43.
- Si oui, sélectionnez CD-ROM de produits, Téléchargement à partir du kiosque ou Système de fichiers local ou réseau, puis cliquez sur Suivant >.
 - Si vous avez sélectionné CD-ROM de produit, le logiciel éjecte le CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition et affiche la boîte de dialogue Insérez le CD-ROM :
 - Si vous avez sélectionné Téléchargement à partir du kiosque, la boîte de dialogue Recherche apparaît. Lorsque Solaris Web Start a terminé d'explorer la zone de téléchargement du kiosque (/webstart/kiosk/download), il affiche la boîte de dialogue Sélectionnez les produits. Les produits que vous pouvez installer avec Solaris Web Start sont répertoriés dans les fenêtres.
 - Si vous avez sélectionné Système de fichiers local ou réseau, le logiciel affiche la boîte de dialogue Indiquez le chemin d'accès au système de fichiers du réseau.



9. Quelle source de produits avez-vous choisie précédemment ?

- Si vous avez choisi CD-ROM de produit, retirez le CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition du chariot ou du caddie, insérez le CD-ROM du produit souhaité, puis cliquez sur OK dans la boîte de dialogue Insérez le CD-ROM.

La boîte de dialogue Recherche sur le CD-ROM apparaît. Lorsque Solaris Web Start a terminé d'explorer le CD-ROM du produit, il affiche la boîte de dialogue Sélectionnez les produits. Les éléments du CD-ROM que vous pouvez installer avec Solaris Web Start sont répertoriés dans les fenêtres.

- Si vous avez choisi Téléchargement à partir du kiosque, passez à l'étape suivante.
- Si vous avez choisi Système de fichiers local ou réseau, dans la boîte de dialogue Indiquez le chemin d'accès au système de fichiers du réseau, tapez le chemin d'accès du système de fichiers, puis cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue Recherche apparaît. Lorsque Solaris Web Start a terminé d'explorer le système de fichiers, il affiche la boîte de dialogue Sélectionnez les

produits. Les produits que vous pouvez installer avec Solaris Web Start sont répertoriés dans les fenêtres.

10. Dans la boîte de dialogue Sélectionnez les produits, sélectionnez les produits à installer, puis cliquez sur Suivant >.

Remarque - lorsque vous sélectionnez un produit, le logiciel en affiche une description, le cas échéant.

La boîte de dialogue Produits supplémentaires apparaît.

11. Avez-vous indiqué que vous vouliez installer des produits supplémentaires à partir d'un CD-ROM ?

- Si non, passez à l'étape suivante.
- Si oui, retirez le CD-ROM du chariot ou du caddie, insérez le CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition, puis cliquez sur OK.

La boîte de dialogue Lecture du CD-ROM apparaît. Le logiciel affiche ensuite la boîte de dialogue Sélectionnez la configuration de cluster Solaris apparaît :



12. Sélectionnez le groupe de logiciels Solaris à installer, puis cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue Sélection de disque apparaît :



13. Sélectionnez le ou les disques sur lesquels vous voulez configurer des systèmes de fichiers, puis cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue Rassemblement informations relatives aux besoins en espace disque apparaît, suivie de la boîte de dialogue Configurez les systèmes de fichiers (contenant le bouton Modifier) :



14. Voulez-vous modifier un système de fichiers figurant sur un disque ?

- Si non, cliquez sur Suivant > et passez à l'Étape 19 , page 45.
- Si oui, mettez en surbrillance le disque/système de fichiers souhaité, puis cliquez sur Modifier.

La boîte de dialogue Disque apparaît :



Remarque - même si vous avez mis en surbrillance un système de fichiers afin de le modifier au cours de cette étape, vous pouvez modifier *n'importe quel* système de fichiers répertorié dans la boîte de dialogue Disque.

15. Voulez-vous que les modifications de taille soient affichées en mégaoctets ou en cylindres ?

- Pour les cylindres, cliquez sur Cyl.
Les tailles apparaissent en cylindres.
- Pour les mégaoctets (option par défaut), passez à l'étape suivante.

Remarque - si les tailles sont affichées en cylindres, cliquez sur Mo pour que les modifications soient affichées en mégaoctets.

16. Effectuez les modifications souhaitées dans la boîte de dialogue Disque.

Remarque - pour appliquer et sauvegarder vos modifications sans fermer la boîte de dialogue, cliquez sur Appliquer. Pour effacer toutes les modifications non appliquées, cliquez sur Restaurer. Pour appliquer et sauvegarder les modifications et fermer la boîte de dialogue, cliquez sur OK.

17. Lorsque vous avez terminé vos modifications, cliquez sur OK.

La boîte de dialogue Disque disparaît.

18. Lorsque vous avez terminé de modifier la configuration des systèmes de fichiers, cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue Prêt à installer apparaît :



19. Dans la boîte de dialogue Prêt à installer, cliquez sur Installer maintenant.

La boîte de dialogue Installation en cours apparaît :



Des messages d'état et le nom de chaque module ajouté au logiciel Solaris sont affichés entre crochets au-dessus de la barre de progression supérieure. La barre de progression inférieure indique l'état d'avancement global de l'installation.

Vous trouverez une liste complète des modules de Solaris 8 dans l'Annexe A , l'Annexe B et l'Annexe C.

Remarque - l'installation peut être relativement longue, mais cette durée dépend du groupe de logiciels que vous avez choisi d'installer, de la réaffectation éventuelle de l'espace disque et de la vitesse du lecteur de CD-ROM (en réseau ou local) utilisé.

Lorsque l'installation du logiciel contenu sur le CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition est terminée, celui-ci est éjecté et la boîte de dialogue Récapitulatif de l'installation apparaît :



20. Voulez-vous afficher un fichier journal décrivant les produits installés sur le système ?

- Si non, passez à l'Etape 23 , page 46.
- Si oui, cliquez sur le bouton Détails du produit souhaité.
Une nouvelle boîte de dialogue Détails apparaît au-dessus de la boîte de dialogue Récapitulatif de l'installation :



21. Lorsque vous avez terminé de visualiser la boîte de dialogue Détails, cliquez sur Fermer.

La boîte de dialogue Détails disparaît.

22. Dans la boîte de dialogue Récapitulatif de l'installation, cliquez sur Suivant >.

- Si le lecteur de CD-ROM contient un CD-ROM, celui-ci est éjecté.
- Si un logiciel supplémentaire est nécessaire, une boîte de dialogue Choix du support semblable à celle présentée ci-dessous apparaît :



- Sinon, le logiciel affiche la boîte de dialogue Réinitialiser :



23. Un logiciel supplémentaire est-il nécessaire ?

- Si non, passez à l'Etape 26 , page 47.
- Si oui, voulez-vous installer ce logiciel à partir d'un CD-ROM ou d'un système de fichiers réseau ?
 - Pour utiliser un CD-ROM, sélectionnez CD-ROM, puis cliquez sur Suivant >.
La boîte de dialogue Insérez le CD-ROM apparaît.
 - Pour utiliser un système de fichiers réseau, sélectionnez Système de fichiers du réseau, puis cliquez sur Suivant >.

Le logiciel affiche une boîte de dialogue Indiquez le chemin d'accès au système de fichiers du réseau similaire à celle présentée ci-dessous :



24. Quel support d'installation avez-vous indiqué pour l'installation du logiciel supplémentaire ?

- Si vous avez choisi d'utiliser un CD-ROM, insérez le CD-ROM indiqué dans la boîte de dialogue Insérez le CD-ROM, puis cliquez sur OK.

Les boîtes de dialogue Lecture du CD-ROM, Lancement du programme d'installation et Extraction s'affichent, suivies de la boîte de dialogue Installation en cours. Lorsque l'installation du logiciel contenu sur le CD-ROM est terminée, celui-ci éjecté du lecteur de CD-ROM et la boîte de dialogue Récapitulatif de l'installation apparaît.

- Si vous avez choisi d'utiliser un système de fichiers réseau, tapez son chemin d'accès dans la boîte de dialogue Indiquez le chemin d'accès au système de fichiers du réseau, puis cliquez sur Suivant >.

Les boîtes de dialogue Lancement du programme d'installation et Extraction s'affichent, suivies de la boîte de dialogue Installation en cours. Lorsque l'installation du logiciel par le réseau est terminée, la boîte de dialogue Récapitulatif de l'installation apparaît.

25. Reprenez les étapes précédentes à partir de l'Etape 22 , page 46.

26. Dans la boîte de dialogue Réinitialiser, cliquez sur Réinitialiser maintenant.

Le système redémarre. Après quelques secondes, une boîte de dialogue vous invitant à entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe correspondant au système apparaît.

27. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe du système.

Une boîte de dialogue vous invitant à sélectionner le bureau Solaris souhaité (CDE ou OpenWindows™) apparaît.

28. Sélectionnez le bureau Solaris souhaité, puis cliquez sur OK.

Après quelques secondes, le bureau Solaris sélectionné apparaît.

29. Pensez-vous avoir besoin d'utiliser Netscape Communicator et OpenWindows sur le système sur lequel vous venez d'installer Solaris 8 ?

- Si non, l'installation est terminée.

- Si oui, utilisez un éditeur de texte de votre choix pour ouvrir le fichier `.cshrc` du système et ajoutez une entrée pour le répertoire d'installation de Netscape Communicator dans votre variable d'environnement `path`.
Par exemple, si Netscape Communicator est installé dans le répertoire par défaut, ajoutez `/opt/NSCPcom` à votre variable d'environnement `path`.

Remarque - lorsque vous exécutez Netscape Communicator avec OpenWindows, votre variable d'environnement doit inclure un pointeur vers le répertoire `NSCPcom` pour que ses fichiers binaires soient accessibles.

Utilisation de Solaris Web Start avec un serveur d'installation

Dans la plupart des cas, vous installerez le logiciel Solaris avec Solaris Web Start à partir du lecteur de CD-ROM du système. Vous pouvez, cependant installer Solaris à travers un réseau. L'installation de Solaris à travers le réseau suppose l'installation d'un *serveur d'installation*, c'est-à-dire une machine contenant une image du logiciel Solaris. Il est possible de transférer cette image par le réseau vers d'autres ordinateurs.

L'installation d'un serveur d'installation et l'installation de Solaris à travers le réseau sont décrites dans le document *Solaris 8 Advanced Installation Guide*.

Mise à niveau d'un système

Ce chapitre décrit la mise à niveau d'un système Solaris *Edition pour plate-forme SPARC*.

Remarque - Avant d'utiliser Solaris Web Start pour effectuer la mise à jour ou la mise à niveau d'un système, reportez-vous au document *Notes de version en ligne de Solaris 8 (Edition pour plate-forme SPARC)* et au *Supplément d'installation de Solaris 8*.

Méthodes de mise à niveau d'un système

Lorsque vous installez une nouvelle version du logiciel Solaris sur un système Solaris existant, vous pouvez choisir l'une des méthodes suivantes pour mettre à niveau l'environnement d'exploitation Solaris :

- *Mise à niveau* : cette option fusionne la nouvelle version de l'environnement d'exploitation Solaris avec les fichiers présents sur les disques du système. Elle conserve autant que possible les modifications que vous avez apportées à la précédente version de Solaris.
- *Installation initiale* – cette option remplace le contenu du disque du système par la nouvelle version de l'environnement d'exploitation Solaris. Vous devez faire une copie de sauvegarde de toutes les modifications locales que vous avez pu apporter à la précédente version de Solaris avant de commencer l'installation, puis restaurer ces modifications à l'issue de l'installation.

Questions les plus fréquentes à propos de la mise à niveau

- Comment puis-je savoir si je peux mettre mon système à niveau ?

Vous pouvez mettre à niveau un système SPARC si son disque comporte une tranche qui n'est pas nécessaire à la mise à niveau du disque. La tranche `swap` est la tranche la plus fréquemment employée, mais vous pouvez utiliser n'importe quelle tranche ne figurant pas parmi les tranches "susceptibles d'être mises à niveau" du fichier `/etc/vfstab`. La taille de cette tranche doit aussi être supérieure ou égale à la taille minimale requise, qui est dynamique.

Le Tableau 3-1 répertorie les tailles minimales requises pour les CD-ROM Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition et Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition :

TABLEAU 3-1 Tailles minimales requises pour les tranches

	Mémoire de 64 Mo	Mémoire de 128 Mo	Mémoire de 256 Mo ou plus
CD-ROM Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition	256 Mo	256 Mo	256 Mo
CD-ROM Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition	404 Mo	340 Mo	308 Mo

- Puis-je utiliser l'option Mise à niveau sur mon système ?

Vous pouvez utiliser l'option de mise à niveau si vous exécutez le logiciel Solaris 2.5.1, Solaris 2.6 ou Solaris 7.

Pour déterminer la version de l'environnement d'exploitation Solaris que votre système exécute, entrez la commande suivante :

```
$ uname -a
```

- Dois-je désinstaller des patches avant d'effectuer la mise à niveau ?

Non, aucune désinstallation de modules n'est nécessaire.

- Que faire si Solaris Web Start ne propose pas l'option Mise à niveau alors que le système devrait pouvoir être mis à niveau ?
Reportez-vous au Chapitre 5 pour plus d'informations.
- Que faire si l'espace disponible sur les systèmes de fichiers est insuffisant pour la mise à niveau ?
Si les systèmes de fichiers de votre système n'offrent pas l'espace nécessaire à la mise à niveau, vous pouvez réaffecter l'espace disque à l'aide de Solaris Web Start. Ce programme tente automatiquement de déterminer comment réaffecter l'espace disque pour que la mise à niveau soit possible. S'il n'y parvient pas, vous devez modifier manuellement la configuration des systèmes de fichiers.
- La mise à niveau me permet-elle de passer automatiquement à un autre groupe de logiciels ?
Non. Par exemple, si vous avez précédemment installé le groupe de logiciels End User System Support (Support système utilisateur final) sur votre système, vous ne pouvez pas utiliser l'option Mise à niveau pour passer au groupe de logiciels Developer System Support (Support système développeur). Toutefois, vous pouvez toujours ajouter, dans le cadre de la mise à niveau, des produits qui ne font pas partie du groupe de logiciels déjà installé.
- Où Solaris Web Start décrit-il les modifications locales qu'il n'est pas possible de préserver ?
 - Avant la réinitialisation du système : `/a/var/sadm/system/data/upgrade_cleanup`
 - Après la réinitialisation du système : `/var/sadm/system/data/upgrade_cleanup`
- Où le programme d'installation place-t-il les fichiers journaux de la mise à niveau ?
 - Avant la réinitialisation du système : `/a/var/sadm/system/logs/upgrade_log`
 - Après la réinitialisation du système : `/var/sadm/system/logs/upgrade_log`

Mise à niveau de votre système

▼ Avant de commencer

1. **Avant de commencer, consultez les documents suivants :**
 - A l'aide du document *Notes de version en ligne de Solaris 8 (Edition pour plate-forme SPARC)* et des notes de version du fournisseur, assurez-vous que le logiciel que vous utilisez est encore pris en charge dans la nouvelle version.

- A l'aide du document *Solaris 8 Sun Hardware Platform Guide*, vérifiez que votre matériel est encore pris en charge.
- Consultez la documentation fournie avec votre système pour vous assurer que celui-ci et les périphériques sont pris en charge par la nouvelle version.
- Vérifiez que vous possédez tous les patches nécessaires. Vous pourrez trouver la plus récente liste de patches à l'adresse suivante : <http://sunsolve.sun.com>.
- Le Tableau 3-2 répertorie les problèmes connus. Cette liste n'est pas exhaustive. Vous devez également prendre connaissance des instructions de mise à niveau fournies dans la documentation des logiciels des autres éditeurs.

TABLEAU 3-2 Logiciels nécessitant des modifications avant la mise à niveau

Logiciel	Problème
Prestoserve	Si vous commencez la mise à niveau en arrêtant le système à l'aide de la commande <code>init 0</code> , vous risquez de perdre des données. Pour arrêter le système, suivez les instructions de la documentation de Prestoserve.

2. Déterminez la langue à utiliser pour effectuer la mise à niveau de Solaris. Si vous utilisez le CD-ROM :

- Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition, les invites, les messages et toutes les autres informations de mise à niveau apparaissent en anglais uniquement.
- Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition, vous pouvez sélectionner une des langues suivantes pour l'affichage des invites, des messages et des autres informations de mise à niveau :
 - anglais ;
 - français ;
 - allemand ;
 - italien ;
 - japonais ;
 - coréen ;
 - espagnol ;
 - suédois ;
 - chinois simplifié ;
 - chinois traditionnel.

3. Vous devez disposer au *minimum* des CD-ROM suivants :

- Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition *ou* Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition ;
- Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition *et* Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition ;
- Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition (si vous utilisez le CD-ROM multilingue).

▼ Comment sauvegarder un système



Attention - avant de mettre à niveau l'environnement d'exploitation Solaris, faites une copie de sauvegarde de vos systèmes de fichiers. Cette copie sur un support amovible (par exemple une bande) protégera vos données contre toute perte, endommagement ou altération.

La boîte de dialogue Spécifiez le support de sauvegarde de Solaris Web Start vous permet de sauvegarder votre système sur un disque local, une bande locale ou un système de fichiers distant.

Si aucune procédure de sauvegarde n'est encore en place, suivez les étapes ci-dessous pour sauvegarder sur bande l'ensemble de vos systèmes de fichiers. La sauvegarde d'un système et la programmation des sauvegardes sont décrites plus en détail dans le document *System Administration Guide, Volume I*.

1. Devenez superutilisateur.

2. Arrêtez le système :

```
# init 0
```

3. Initialisez le système en mode mono-utilisateur :

```
ok boot -s
```

4. Souhaitez-vous vérifier la cohérence des système de fichiers ?

Remarque - la vérification de la cohérence des systèmes de fichiers vous permet d'être certain de la validité des données que vous sauvegardez. Une panne de courant, par exemple, peut avoir laissé des fichiers dans un état incohérent.

- Si non, passez à l'étape suivante.

- Si oui, utilisez la commande `fsck` avec l'option `-m` :

```
# fsck -m /dev/rdisk/nom_périphérique
```

5. Avez-vous l'intention de sauvegarder les systèmes de fichiers sur un lecteur de bande distant ?

- Si non, passez à l'étape suivante.
- Si oui :
 - Ajoutez l'entrée suivante au fichier `./rhosts` du système qui lance la sauvegarde :**

```
machine root
```

- Vérifiez que le nom de machine ajouté au fichier `./rhosts` ci-dessus est accessible via le fichier `/etc/inet/hosts` local ou un serveur de noms NIS ou NIS+.**

6. Identifiez le nom de périphérique du lecteur de bande.

Le lecteur de bande par défaut est `/dev/rmt/0`.

7. Insérez une bande non protégée en écriture dans le lecteur de bande.

8. Sauvegardez les systèmes de fichiers en utilisant l'une des commandes `ufsdump` répertoriées dans le Tableau 3-3.

TABLEAU 3-3 Commandes de sauvegarde complète

Pour procéder à une sauvegarde complète sur	Utilisez cette commande
Lecteur de bande local	<code>ufsdump9ucf /dev/rmt fichiers_à_sauvegarder</code>
Lecteur de bande distant	<code>ufsdump0ucf machine_distante:/ fichiers_à_sauvegarder</code>

9. Lorsque le système vous le demande, retirez la bande et remplacez-la par le volume suivant.
10. Placez sur chaque bande une étiquette indiquant son numéro de volume, le niveau, la date, le nom du système et le système de fichiers.
11. Appuyez sur Control-D.
Le système passe au niveau d'exécution 3.
12. Vérifiez que la sauvegarde du système a réussi :

```
# ufsrestore -t
```

▼ Programmation d'une mise à niveau

1. Utilisez la table de décision suivante pour identifier la première tâche à effectuer.

Si vous avez l'intention d'effectuer une mise à niveau à partir d'un	Voir
lecteur de CD-ROM connecté à votre système	L'étape suivante.
lecteur de CD-ROM distant sur un réseau	<i>Solaris 8 Advanced Installation Guide.</i>

2. Si votre système est connecté à un réseau, rassemblez les informations suivantes relatives au système qui contient l'environnement d'exploitation Solaris que vous avez l'intention de mettre à niveau.

Informations	Exemple	Pour obtenir ces informations (si Solaris est installé), utilisez
Nom de machine	crater	<code>uname -n</code>
Adresse IP de la machine	129.221.2.1	<code>ypmatch nom_système hosts</code> ou <code>nismatch nom_système hosts.org_dir</code>

Informations	Exemple	Pour obtenir ces informations (si Solaris est installé), utilisez
Masque de sous-réseau	255.255.255.0	<code>more /etc/netmasks</code>
Type de service de noms (DNS, NIS ou NIS+)	<pre>passwd: files nis group: files nis hosts: xfn nis [NOTFOUND=return] files networks: nis [NOTFOUND=return] files protocols: nis [NOTFOUND=return] files rpc: nis [NOTFOUND=return] files ethers: nis [NOTFOUND=return] files netmasks: nis [NOTFOUND=return] files bootparams: nis [NOTFOUND=return] files publickey: nis [NOTFOUND=return] files netgroup: nis automount: files nis aliases: files nis services: files nis sendmailvars: files</pre>	<code>cat /etc/nsswitch.conf</code>
Nom du domaine	lbloom.West.Arp.COM	<code>domainname</code>
Nom de machine du serveur de noms	thor75	<code>ypwhich</code>
Adresse IP du serveur de nom	129.153.75.20	<code>ypmatch nom_serveur_de_noms</code> <code>hosts</code> ou <code>nismatch nom_serveur_de_noms</code> <code>hosts.org_dir</code>

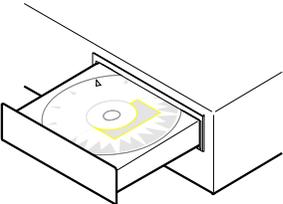
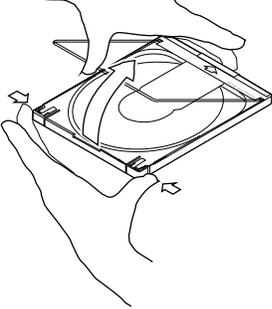
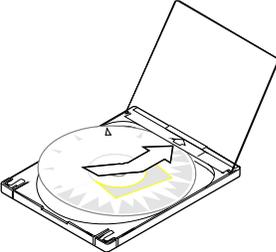
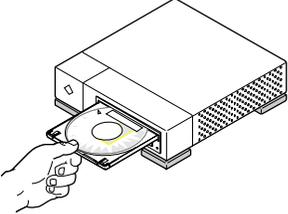
▼ Préparation de la mise à niveau

1. Souhaitez-vous installer le logiciel Solaris en utilisant une ligne `tip(1)` ?

- Si non, passez à l'étape suivante.
- Si oui, assurez-vous que votre fenêtre affiche au moins 80 colonnes et 24 lignes.

Remarque - pour déterminer les dimensions actuelles de votre fenêtre `tip`, utilisez la commande `stty(1)`.

2. Insérez le CD-ROM Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition ou Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition dans le lecteur de CD-ROM du système.

Lecteur de CD-ROM - Version avec chariot	Lecteur de CD-ROM - Version avec caddy
<p>1. Appuyez sur le bouton d'ouverture sur le panneau avant du lecteur de CD-ROM. Un chariot sort.</p>  <p>2. Placez le CD-ROM Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition ou Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition (logo dirigé vers le haut) sur le chariot.</p> <p>3. Poussez le chariot dans le lecteur.</p>	<p>1. Pour ouvrir le support, pincez les coins et soulevez le couvercle.</p>  <p>2. Insérez le CD-ROM Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition ou Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition (logo dirigé vers le haut) et fermez le caddy.</p>  <p>3. Insérez le caddy, flèche dirigée vers le lecteur de CD-ROM.</p> 

3. **Initialisez le système en affichant l'invite ok (en entrant `halt` en tant que superutilisateur ou en appuyant simultanément sur les touches Stop et A), puis entrez la commande suivante :**

`boot cdrom`

- Si vous utilisez le CD-ROM Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition, le système affiche des informations similaires aux suivantes :

```
Boot device: /sbus/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@6,0:f File and args:
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
Stand by...
Programme d'installation Solaris Web Start 3.0
Vous avez choisi l'anglais comme langue du programme d'installation.
Démarrage de Web Start 3.0, le programme d'installation de Solaris

Le programme d'installation de Solaris recherche un emplacement sur les
disques durs du système dans lequel copier le logiciel du programme
d'installation de Solaris.

Votre système peut être mis à niveau.
Voulez-vous effectuer une installation initiale ou une mise à niveau ?

1) Installation initiale
2) Mise à niveau
Veuillez entrer 1 ou 2 >
```

- Si vous utilisez le CD-ROM Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition, le système affiche des informations similaires aux suivantes :

```
Boot device: /sbus/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@6,0:f File and args:
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
Stand by...
Programme d'installation Solaris Web Start 3.0

Le programme d'installation de Solaris peut s'exécuter en Anglais
ou dans l'une des langues suivantes :

1) Anglais          6) Japonais
2) Allemand        7) Coréen
3) Espagnol        8) Suédois
4) Français        9) Chinois simplifié
5) Italien         10) Chinois traditionnel
Sélectionnez la langue dans laquelle vous voulez exécuter le programme d'installation :
```

4. Quel CD-ROM utilisez-vous ?

- Si vous utilisez le CD-ROM Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition, passez à l'étape suivante.

- Si vous utilisez le CD-ROM Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition, tapez un nombre pour sélectionner la langue d'affichage des invites, des messages et des autres informations d'installation.

Le programme affiche des informations similaires aux suivantes :

```
Vous avez choisi
langue_choisie comme langue du programme
d'installation.
Démarrage de Web Start 3.0, le programme d'installation de Solaris

Le programme d'installation de Solaris recherche un emplacement sur les
disques durs du système dans lequel copier le logiciel du programme
d'installation de Solaris.

Votre système peut être mis à niveau.
Voulez-vous effectuer une installation initiale ou une mise à niveau ?

1) Installation initiale
2) Mise à niveau
Veuillez entrer 1 ou 2 >
```

5. A l'invite, tapez 2 pour effectuer une mise à niveau, puis appuyez sur Entrée.

Solaris Web Start recherche sur le disque les tranches de swap qui répondent à des conditions de taille minimales. Le logiciel affiche ensuite des informations similaires aux suivantes :

```
Les tranches de swap étant effacées à chaque
redémarrage, le programme d'installation de Solaris suggère de copier
l'image d'installation de Solaris sur une tranche nommée swap.

Le programme d'installation souhaite utiliser la tranche de disque c0t0d0s1, appelée swap.

ATTENTION : Toutes les informations du disque seront effacées.

Le programme d'installation de Solaris peut-il utiliser cette tranche ? [y,n,?]
```

6. Souhaitez-vous utiliser la tranche de disque affichée sur votre écran ?

- Si oui, tapez **y** et passez à l'Etape 14 , page 63.
- Sinon, tapez **n** et appuyez sur Retour.

Solaris Web Start recherche sur le disque les tranches qui répondent à des conditions de taille minimales et qui ne sont pas placées dans l'une des tranches racine "pouvant être mises à niveau" répertoriées dans /etc/vfstab (voir le Tableau 3-1). Le programme affiche des informations similaires aux suivantes :

- 1) c0t0d0s1
- 2) Autre tranche

"Autre tranche" indique au programme d'installation de Solaris de chercher d'autres tranches susceptibles de satisfaire les critères du guide d'installation de Solaris.
Veuillez choisir une option. >

7. Souhaitez-vous utiliser la tranche de disque affichée sur votre écran ?

- Si oui, tapez 1 et passez à l'Etape 14 , page 63.
- Dans le cas contraire, tapez 2 et appuyez sur Retour.

Solaris Web Start continue la recherche d'une autre tranche de disque. S'il n'en trouve aucune autre, il utilise la tranche de swap par défaut affichée sur l'écran. Si Solaris Web Start trouve une autre tranche, il affiche des informations similaires aux suivantes :

Les tranches de disque suivantes satisfont les critères du guide d'installation de Solaris.

AVERTISSEMENT : Si vous choisissez d'utiliser une de ces tranches avec le programme d'installation de Solaris toutes les informations qu'elle contient seront effacées

- 1) c0t0d0s7 monté en dernier sur /export/home
- 2) Aucune

"Aucune" ignore ces tranches de disque et affiche la liste de tous les disques du système

Veuillez choisir l'une des options ci-dessus >

8. Souhaitez-vous utiliser l'une des tranches affichées ou Aucune ?

Remarque - si vous sélectionnez Aucune et un identificateur de disque, vous ne pouvez faire de mise à niveau ; vous devez procéder à une installation initiale.

- Si vous souhaitez utiliser l'une des tranches affichées, tapez son numéro et passez à l'Etape 14 , page 63.
- Si vous choisissez Aucune, tapez 2 et appuyez sur Retour.

Le programme affiche des informations similaires aux suivantes :

```
Le disque racine par défaut est /dev/dsk/c0t0d0.  
Le programme d'installation de Solaris doit formater  
/dev/dsk/c0t0d0 pour installer Solaris.  
  
ATTENTION : TOUTES LES INFORMATIONS DU DISQUE SERONT EFFACÉES !  
  
Voulez-vous formater /dev/dsk/c0t0d0? [y,n,?,q]
```

9. A l'invite, tapez y et appuyez sur Retour.

Des informations du type suivant sont affichées :

```
REMARQUE : Vous ne pouvez pas modifier la taille de swap pendant  
la configuration des systèmes de fichiers.  
  
Entrez une taille de tranche swap comprise entre 478 Mo et 2028 Mo (t  
aille par défaut : 512 Mo) [?]
```

10. A l'invite, appuyez sur Retour pour valider la taille de tranche de swap par défaut ou tapez la taille de tranche de swap souhaitée et appuyez sur Retour.

Le programme affiche des informations similaires aux suivantes :

```
Si la tranche de swap se trouve au début du disque, le  
programme d'installation pourra plus facilement partitionner les systèmes  
de fichiers plus tard pendant l'installation.  
  
Voulez-vous que la tranche de swap commence au début du disque [y,n,?,q]
```

11. Souhaitez-vous placer la zone de swap au début du disque (ce qui améliore l'efficacité du partitionnement des systèmes de fichiers et l'accès au disque) ?

- Si oui, tapez y et passez à l'Etape 14 , page 63.
- Sinon, tapez n et appuyez sur Retour.

Le programme affiche des informations similaires aux suivantes :

AVERTISSEMENT : Pour faire commencer la tranche de swap sur un cylindre autre que le cylindre 0, vous devez parfaitement connaître la configuration des disques. Cette option risque d'affecter les options de configuration des disques qui vous seront proposées plus tard pendant l'installation.

Entrez un cylindre de début entre 0 et 2043 (cylindre par défaut = 0 [?])

12. Appuyez sur Retour pour valider le cylindre de début par défaut (0) ou tapez le numéro du cylindre de début souhaité et appuyez sur Retour.

Le programme affiche des informations similaires aux suivantes :

```
Vous avez sélectionné les options suivantes pour le programme d'installation
de Solaris :
```

```
Tranche      : /dev/dsk/c0t0d0
Taille       : 512 Mo
Cyl début    : 0
```

```
ATTENTION : TOUTES LES INFORMATIONS DU DISQUE SERONT EFFACÉES !
```

```
Ces informations sont-elles correctes ? [y,n,?,q]
```

13. A l'invite, tapez y.

14. Appuyez sur Retour.

Le programme affiche des informations similaires aux suivantes :

```
Le programme d'installation de Solaris va utiliser la
tranche de disque /dev/dsk/c0t0d0s1.
Une fois les fichiers copiés, le système redémarrera automatiquement et
l'installation se poursuivra.
Veuillez patienter...
```

```
Copie du mini-root sur le disque local...terminé.
```

```
Copie des fichiers spécifiques à la plate-forme en cours...terminé.
```

```
Préparation de la réinitialisation et de la poursuite de l'installation.
Syncing file systems... 10 done
rebooting...
Resetting ...
```

(suite)

```
Sun Ultra 1 SBus (UltraSPARC 143MHz), Keyboard Present
OpenBoot 3.5, 64 MB memory installed, Serial #9999999.
Ethernet address 8:0:20:8d:35:a5, Host ID: 808d35a5.
```

```
Rebooting with command: boot /sbus@1f,0/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@0,0:b
Boot device: /sbus@1f,0/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@0,0:b File and args:
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
Stand by...
```

L'écran d'accueil apparaît :



▼ Configuration de votre système pour la mise à niveau

1. Dans l'écran Bienvenue, cliquez sur Suivant >.

Solaris Web Start tente de collecter des informations sur votre système. La boîte de dialogue Connectivité réseau apparaît :



2. Le système est-il connecté en réseau ?

- Si non, sélectionnez Sans réseau et cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue Nom de machine apparaît :



- Si oui, sélectionnez **En réseau** et cliquez sur **Suivant >**.
La boîte de dialogue DHCP apparaît :



3. Avez-vous sélectionné En réseau à l'Etape 2 , page 64 ?

- Si non, passez à l'Etape 6 , page 65.
- Si oui, passez à l'étape suivante.

4. Voulez-vous utiliser le protocole DHCP pour configurer l'interface réseau ?

- Si non, sélectionnez **Non**, cliquez sur **Suivant >** et passez à l'Etape 6 , page 65.
- Si oui, sélectionnez **Oui**, puis cliquez sur **Suivant >**.

La boîte de dialogue IPv6 apparaît :



5. Voulez-vous activer IPv6 ?

- Si non, sélectionnez **Non**, cliquez sur **Suivant >** et passez à l'Etape 10 , page 67.
- Si oui, sélectionnez **Oui**, cliquez sur **Suivant >** et passez à l'Etape 10 , page 67.

6. Dans la boîte de dialogue Nom de machine, tapez le nom de machine souhaité et cliquez sur Suivant >.

Si vous avez sélectionné **En réseau** dans la boîte de dialogue **Connectivité réseau** affichée lors de l'Etape 2 , page 64, la boîte de dialogue **Adresse IP** apparaît :



Si vous avez sélectionné Sans réseau dans la boîte de dialogue Connectivité réseau affichée à l'Etape 2 , page 64, la boîte de dialogue Fuseau horaire apparaît :



7. Votre système est-il connecté en réseau (autrement dit, avez-vous sélectionné En réseau dans la boîte de dialogue Connectivité réseau) ?

- Si non, passez à l'Etape 14 , page 69.
- Si oui, avez-vous indiqué que vous vouliez utiliser le protocole DHCP pour configurer l'interface réseau (autrement dit, avez-vous sélectionné Oui dans la boîte de dialogue DHCP) ?
 - Le cas échéant, passez à l'Etape 10 , page 67.
 - Si non, dans la boîte de dialogue Adresse IP, tapez l'adresse IP de votre système, puis cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue Masque de réseau apparaît :



8. Tapez le masque de réseau souhaité (ou laissez le masque de réseau par défaut), puis cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue IPv6 apparaît :



9. Voulez-vous activer IPv6 ?

- Si non, sélectionnez Non, puis cliquez sur Suivant >.
- Si oui, sélectionnez Oui, puis cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue Service de noms apparaît :



10. Sélectionnez le service de noms que le système doit utiliser ou Aucun si vous n'utilisez aucun service de noms, puis cliquez sur Suivant >.

Si vous avez sélectionné NIS+, NIS ou DNS, la boîte de dialogue Nom de domaine apparaît :



Si vous avez sélectionné Aucun, la boîte de dialogue Fuseau horaire apparaît :



11. Avez-vous sélectionné Aucun à l'étape précédente ?

- Le cas échéant, passez à l'Étape 14 , page 69.
- Si non, tapez le nom du domaine dans lequel se trouve le système, puis cliquez sur Suivant >.

Si vous avez sélectionné NIS+ ou NIS, la boîte de dialogue Serveur de noms apparaît :



Si vous avez sélectionné DNS, la boîte de dialogue Adresses des serveurs DNS apparaît :



12. Utilisez-vous NIS+/NIS ou DNS ?

- Si vous utilisez NIS+ ou NIS, sélectionnez “Rechercher” ou “Indiquer”, puis cliquez sur Suivant >.
- Si vous avez sélectionné “Rechercher”, la boîte de dialogue Fuseau horaire apparaît.
- Si vous avez sélectionné “Indiquer”, la boîte de dialogue Informations sur les serveurs de noms apparaît :



- Si vous utilisez DNS, tapez l'adresse IP du ou des serveurs DNS souhaités, puis cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue Liste de recherche DNS apparaît :



13. Utilisez-vous NIS+/NIS ou DNS ?

- Si vous utilisez NIS+ ou NIS, dans la boîte de dialogue Informations sur les serveurs de noms, tapez le nom de machine et l'adresse IP de votre serveur de noms, puis cliquez sur Suivant >.
- Si vous utilisez DNS, tapez le nom du ou des domaines de recherche associés aux interrogations DNS, le cas échéant, puis cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue Fuseau horaire apparaît :



14. Dans la boîte de dialogue Fuseau horaire, sélectionnez la méthode de définition de votre fuseau horaire par défaut, puis cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue Région géographique, Décalage GMT ou Fichier de fuseaux horaires apparaît, suivant la méthode utilisée.

15. Utilisez le tableau de décision ci-après pour déterminer l'opération suivante :

Si avez choisi	Alors
	Sélectionnez la région souhaitée dans la fenêtre de gauche et le fuseau horaire dans la fenêtre de droite, puis cliquez sur Suivant >.
	Déplacez le curseur vers la gauche (si vous vous trouvez à l'ouest du méridien de Greenwich) ou vers la droite (si vous vous trouvez à l'est de ce méridien), puis cliquez sur Suivant >.
	Indiquez le nom d'un fichier du répertoire /usr/share/lib/zoneinfo ou cliquez sur Sélectionner pour choisir un fichier dans ce répertoire, puis cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue Date et heure apparaît :



16. Si nécessaire, corrigez la date et l'heure, puis cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue Mot de passe de superutilisateur apparaît :



17. Tapez la chaîne alphanumérique à utiliser comme mot de passe de superutilisateur dans les deux champs, puis cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue Power Management apparaît :



18. Indiquez si vous souhaitez activer ou désactiver la gestion de l'énergie et si vous voulez que le système vous le demande à chaque réinitialisation, puis cliquez sur Suivant.

Remarque - le logiciel Power Management sauvegarde automatiquement l'état du système et éteint celui-ci après 30 minutes d'inactivité. Par défaut, le logiciel Power Management est installé en même temps que Solaris sur tous les systèmes conformes à la version 2 des directives Energy Star de l'Environmental Protection Agency des Etats-Unis (un système SPARC sun4u, par exemple). Au redémarrage, le système vous demande si vous voulez activer ou désactiver ce logiciel.

La boîte de dialogue Configuration des serveurs proxy apparaît :



19. Le système passe-t-il par un serveur proxy pour accéder à Internet ?

- Si non, sélectionnez Connexion directe à Internet, puis cliquez sur Suivant >.
- Si oui, sélectionnez Utiliser la configuration de proxy ci-dessous, indiquez le nom de machine et le port du serveur proxy utilisé par le système, puis cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue Validation des informations apparaît :



20. Les informations contenues dans la boîte de dialogue Validation des informations sont-elles correctes ?

- Si non, cliquez sur < Précédent jusqu'à ce que la boîte de dialogue à modifier apparaisse.
- Si oui, cliquez sur Confirmer.

Le message suivant,

Veillez patienter pendant la configuration du système
avec vos paramètres...

apparaît dans la boîte de dialogue Validation des informations. La boîte de dialogue Extraction apparaît momentanément. Les boîtes de dialogue Kiosque d'installation de Solaris Web Start et Bienvenue dans Solaris apparaissent ensuite :



Remarque - Dans certains cas, le Kiosque peut cacher une autre boîte de dialogue. Le cas échéant, cliquez sur Envoyer le Kiosque en arrière-plan, dans le menu Kiosque, pour la visualiser.

▼ Mise à niveau de Solaris

1. **Dans la boîte de dialogue Bienvenue dans Solaris, cliquez sur Suivant >.**
Le CD-ROM Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition ou Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition est éjecté et la boîte de dialogue Insérez le CD-ROM apparaît :



2. Retirez le CD-ROM du chariot ou du caddy et insérez le CD-ROM contenant le logiciel Solaris 8 mis à niveau.
3. Poussez le chariot ou insérez le caddy, puis cliquez sur OK dans la boîte de dialogue Insérez le CD-ROM.

Les boîtes de dialogue Lecture du CD-ROM et Initialisation s'affichent. Puis, la boîte de dialogue Sélectionnez Mise à niveau ou Installation initiale apparaît :



4. Quel type de mise à niveau souhaitez-vous effectuer ?

- S'il s'agit d'une installation initiale, sélectionnez Installation initiale et cliquez sur Suivant >.
- S'il s'agit d'une mise à niveau, sélectionnez Installation par mise à niveau et cliquez sur Suivant >.

Si vous avez choisi Installation initiale, la boîte de dialogue Initialisation apparaît, suivie de la boîte de dialogue Sélectionnez le type de l'installation :



Si vous avez choisi Installation par mise à niveau et que plusieurs versions de l'environnement d'exploitation Solaris sont déjà installées sur le système, la boîte de dialogue Sélectionnez Version à mettre à niveau apparaît :



Si vous avez choisi Installation par mise à niveau et que le système ne contient qu'une seule version de l'environnement d'exploitation Solaris, la boîte de dialogue Spécifiez le support de sauvegarde apparaît :



5. Combien de versions de Solaris sont déjà installées sur le système ?

- Si aucune version n'est installée, passez à l'Etape 7 , page 73.
- Si une seule version de Solaris est installée sur le système, passez à l'étape suivante.
- Si plusieurs versions de Solaris sont installées sur le système, dans la boîte de dialogue Sélectionnez Version à mettre à niveau, sélectionnez la version que vous souhaitez mettre à niveau, puis cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue Spécifiez le support de sauvegarde apparaît.

6. Dans la boîte de dialogue Spécifiez le support de sauvegarde, sélectionnez le type de support souhaité (en déroulant le menu instantané Type de support, en sélectionnant Disque local, Bande locale ou Système de fichiers distant et en indiquant le nom du chemin d'accès), puis cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue Test du profil de mise à niveau apparaît.

Remarque - à ce stade, Solaris Web Start teste le système en cours de mise à niveau afin de s'assurer qu'il dispose d'un espace disque suffisant pour installer la nouvelle version du logiciel Solaris. Si ce n'est pas ce cas, Solaris Web Start affiche un message suggérant que vous procédez à une mise à niveau initiale.

La boîte de dialogue Sélectionnez le type de l'installation apparaît ensuite :



7. Quel type d'installation souhaitez-vous effectuer ?

- Pour une installation par défaut, sélectionnez Installation par défaut, cliquez sur Suivant > et passez à l'Etape 14 , page 75.
- Pour une installation personnalisée, sélectionnez Installation personnalisée et cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue Sélectionnez les environnements localisés du logiciel apparaît :



8. Sélectionnez les variantes par région géographique et les versions localisées à installer en plus de la version anglaise, puis cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue Sélectionnez l'environnement localisé du système apparaît :



9. Sélectionnez l'environnement localisé initial que vous souhaitez utiliser après la mise à niveau du logiciel Solaris, puis cliquez sur Suivant >.

Remarque - la version Anglais (Etats-Unis, en_US) est sélectionnée par défaut.

La boîte de dialogue Sélectionnez les produits apparaît :



10. Sélectionnez le ou les produit à installer en plus du logiciel Solaris 8 mis à niveau, puis cliquez sur Suivant >.

Remarque - lorsque vous sélectionnez un produit, le logiciel en affiche une description, le cas échéant.

La boîte de dialogue Produits supplémentaires apparaît :



11. Voulez-vous installer des produits supplémentaires d'autres éditeurs (pouvant être installés avec Solaris Web Start) ?

- Si non, sélectionnez Aucun, cliquez sur Suivant > et passez à l'Etape 14 , page 75.
- Si oui, sélectionnez CD-ROM de produit, Téléchargement du kiosque ou Système de fichiers local ou réseau, puis cliquez sur Suivant >.

Si vous avez sélectionné CD-ROM de produit, le logiciel éjecte le CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition et affiche la boîte de dialogue Insérez le CD-ROM :

Si vous avez sélectionné Téléchargement à partir du kiosque, la boîte de dialogue Recherche apparaît. Lorsque Solaris Web Start a terminé d'explorer la zone de téléchargement du kiosque (/webstart/kiosk/download), il affiche la boîte de dialogue Sélectionnez les produits. Les produits que vous pouvez installer avec Solaris Web Start sont répertoriés dans les fenêtres.

Si vous avez sélectionné Système de fichiers local ou réseau, la boîte de dialogue Indiquez le chemin d'accès au système de fichiers du réseau apparaît.



12. Dans la boîte de dialogue Sélectionnez les produits, sélectionnez les produits à installer, puis cliquez sur Suivant >.

Remarque - lorsque vous sélectionnez un produit, le logiciel en affiche une description, le cas échéant.

La boîte de dialogue Produits supplémentaires apparaît.

13. Voulez-vous installer des produits supplémentaires d'autres éditeurs (pouvant être installés avec Solaris Web Start) ?

- Si oui, sélectionnez CD-ROM de produit, Téléchargement du kiosque ou Système de fichiers local ou réseau, cliquez sur Suivant > et répétez les étapes précédentes à partir de l'.
- Si non, sélectionnez Aucun et cliquez sur Suivant >.

Si vous avez précédemment inséré et exploré un CD-ROM de produits supplémentaires, le logiciel l'éjecte et affiche une boîte de dialogue vous demandant d'insérer le CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition.

14. Dans la boîte de dialogue Prêt à installer, cliquez sur Installer maintenant.

La boîte de dialogue Installation apparaît.

Des messages d'état et le nom de chaque module ajouté au logiciel Solaris sont affichés entre crochets au-dessus de la barre de progression supérieure. La barre de progression inférieure indique l'état d'avancement global de l'installation.

Vous trouverez une liste complète des modules de Solaris 8 dans l'Annexe A, l'Annexe B et l'Annexe C.

Remarque - la mise à niveau peut être relativement longue, mais cette durée dépend du groupe de logiciels que vous avez choisi d'installer, de la réaffectation éventuelle de l'espace disque et de la vitesse du lecteur de CD-ROM (en réseau ou local) utilisé.

Lorsque l'installation du logiciel contenu sur le CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition est terminée, celui-ci est éjecté et la boîte de dialogue Récapitulatif de l'installation apparaît :



15. Voulez-vous afficher un fichier journal décrivant les produits installés sur le système ?

- Si non, passez à l'Etape 18 , page 77.
- Si oui, cliquez sur le bouton Détails du produit souhaité.

Une nouvelle boîte de dialogue Détails apparaît au-dessus de la boîte de dialogue Récapitulatif de l'installation :



16. Lorsque vous avez terminé de visualiser la boîte de dialogue Détails, cliquez sur Fermer.

La boîte de dialogue Détails disparaît.

17. Dans la boîte de dialogue Récapitulatif de l'installation, cliquez sur Suivant >.

Si le lecteur de CD-ROM contient un CD-ROM, celui-ci est éjecté.

Si un logiciel supplémentaire est nécessaire, une boîte de dialogue Choix du support semblable à celle présentée ci-dessous apparaît :



Sinon, le logiciel affiche la boîte de dialogue Réinitialiser :



18. Un logiciel supplémentaire est-il nécessaire ?

- Si non, passez à l'Etape 21 , page 78.
- Si oui, voulez-vous installer ce logiciel à partir d'un CD-ROM ou d'un système de fichiers réseau ?

- Pour utiliser un CD-ROM, sélectionnez CD-ROM, puis cliquez sur Suivant >.

La boîte de dialogue Insérez le CD-ROM apparaît.

- Pour utiliser un système de fichiers réseau, sélectionnez Système de fichiers du réseau, puis cliquez sur Suivant >.

Le logiciel affiche une boîte de dialogue Indiquez le chemin d'accès au système de fichiers du réseau similaire à celle présentée ci-dessous :



19. Quel support d'installation avez-vous indiqué pour l'installation du logiciel supplémentaire ?

- Si vous avez choisi d'utiliser un CD-ROM, insérez le CD-ROM indiqué dans la boîte de dialogue Insérez le CD-ROM, puis cliquez sur OK.

Les boîtes de dialogue Lecture du CD-ROM, Lancement du programme d'installation et Extraction s'affichent, suivies de la boîte de dialogue Installation en cours. Lorsque l'installation du logiciel contenu sur le CD-ROM est terminée, celui-ci éjecté du lecteur de CD-ROM et la boîte de dialogue Récapitulatif de l'installation apparaît.

- Si vous avez choisi d'utiliser un système de fichiers réseau, tapez son chemin d'accès dans la boîte de dialogue Indiquez le chemin d'accès au système de fichiers du réseau, puis cliquez sur Suivant >.

Les boîtes de dialogue Lancement du programme d'installation et Extraction apparaissent, suivies de la boîte de dialogue Installation. Lorsque l'installation

du logiciel par le réseau est terminée, la boîte de dialogue Récapitulatif de l'installation apparaît.

20. Recommencez la procédure précédente à partir de l'Etape 17 , page 76.

21. Dans la boîte de dialogue Réinitialiser, cliquez sur Réinitialiser maintenant.

Le système redémarre. Après quelques secondes, une boîte de dialogue vous invitant à entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe correspondant au système apparaît.

22. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe du système.

Une boîte de dialogue vous invitant à sélectionner le bureau Solaris souhaité (CDE ou OpenWindows) apparaît.

23. Sélectionnez le bureau Solaris souhaité et cliquez sur OK.

Après quelques secondes, le bureau Solaris sélectionné apparaît.

24. Pensez-vous avoir besoin d'utiliser Netscape Communicator et OpenWindows sur le système sur lequel vous venez d'installer Solaris 8 ?

- Si non, l'installation est terminée.
- Si oui, utilisez un éditeur de texte de votre choix pour ouvrir le fichier `.cshrc` du système et ajoutez une entrée pour le répertoire d'installation de Netscape Communicator dans votre variable d'environnement `path`.
Par exemple, si Netscape Communicator est installé dans le répertoire par défaut, ajoutez `/opt/NSCPcom` à votre variable d'environnement `path`.

Remarque - lorsque vous exécutez Netscape Communicator avec OpenWindows, votre variable d'environnement doit inclure un pointeur vers le répertoire `NSCPcom` pour que ses fichiers binaires soient accessibles.

Remarque - vous pouvez consulter les journaux de la mise à niveau :

- Avant la réinitialisation du système : `/a/var/sadm/system/logs/upgrade_log`
 - Après la réinitialisation du système : `/var/sadm/system/logs/upgrade_log`
-

▼ Vérification de la mise à niveau

Une fois la mise à niveau du système terminée, vous voudrez peut-être en effectuer une vérification. Lors de la mise à niveau, Solaris Web Start fusionne les

modifications apportées aux logiciels locaux de l'ancien système avec le nouveau logiciel. Toutefois, dans certains cas, cette fusion est impossible.

1. **Pour savoir si vous devez rétablir certaines modifications locales que Solaris Web Start n'a pas pu conserver, consultez le fichier suivant :**

`/a/var/sadm/system/data/upgrade_cleanup`



Attention - vérifiez soigneusement le contenu du fichier `upgrade_cleanup`. En effet, l'initialisation de votre système risque d'échouer si vous ne rétablissez pas les modifications locales non conservées.

2. **Si nécessaire, rétablissez toutes les modifications locales non conservées.**

3. **Réinitialisez le système :**

```
# reboot
```


Ajout et suppression de logiciels après l'installation de Solaris 8

Ce chapitre explique comment personnaliser le logiciel Solaris sur votre système après l'installation, ou la mise à niveau vers, Solaris 8.

Plusieurs méthodes sont à votre disposition pour ajouter et supprimer des logiciels :

Vous pouvez utiliser...	Pour ajouter, supprimer ou modifier..
Solaris Web Start	des produits (provenant des CD-ROM Solaris 8 Software, Solaris 8 Software Companion, Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition ou Solaris 8 Documentation SPARC/Intel Platform Edition, par exemple), des groupes de logiciels et des logiciels supplémentaires, <i>excepté</i> les modules ou logiciels individuels.
La base d'enregistrement des produits Solaris	tous les logiciels installés à l'aide de Solaris Web Start 3.0 ou des commandes de gestion des modules Solaris (<code>pkgadd</code> , par exemple).

Vous pouvez utiliser...	Pour ajouter, supprimer ou modifier...
Admintool	des produits, groupes et modules de logiciels (sur les CD-ROM Solaris 8 Software, Solaris 8 Software Companion, Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition ou Solaris 8 Documentation SPARC/Intel Platform Edition, par exemple).
Les commandes <code>pkgadd(1M)</code> et <code>pkgrm(1M)</code>	des modules logiciels individuels

Remarque - Admintool permet uniquement d'ajouter ou des supprimer des logiciels sur un système local (autrement dit, le système qui exécute Admintool). Admintool n'est pas destiné à être utilisé dans un environnement distribué.

Remarque - le manuel *System Administration Guide, Volume I* contient des informations sur l'ajout et la suppression de modules logiciels sur des systèmes clients dans divers environnements informatiques.

Ajout de logiciels avec Solaris Web Start

Cette section explique comment utiliser le logiciel Solaris Web Start pour ajouter des logiciels sur un système sur lequel vous avez installé l'environnement d'exploitation Solaris.

▼ Pour ajouter des logiciels avec Solaris Web Start

Remarque - cette procédure suppose que le système exécute le gestionnaire de volumes (Volume Manager). Si vous n'utilisez pas ce dernier pour gérer les disquettes et les CD-ROM, reportez-vous au manuel *System Administration Guide, Volume I* pour obtenir des informations détaillées sur la gestion de supports amovibles sans Volume Manager.

1. Connectez-vous au système installé ou mis à niveau.

- 2. Trouvez l'image réseau du logiciel à installer ou insérez le CD-ROM contenant le logiciel à ajouter dans le lecteur de CD-ROM connecté au système.**

Si vous insérez un CD-ROM, le gestionnaire de volumes le monte automatiquement.

Remarque - si vous insérez le CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition, Solaris Web Start démarre automatiquement.

- 3. Trouvez le répertoire contenant le logiciel à ajouter.**

Le Tableau 4-1 fournit une liste de répertoires des CD-ROM Solaris 8 qui contiennent le programme d'installation Solaris Web Start et les logiciels que vous pouvez ajouter avec cet outil.

TABLEAU 4-1 Emplacement des logiciels que vous pouvez installer

CD-ROM	Logiciel	Répertoire
Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition	<p>Composants des groupes de logiciels Developer System Support, Entire Distribution ou Entire Distribution Plus OEM Support.</p> <hr/> <p>Remarque - le programme d'installation Solaris Web Start présent sur le CD-ROM Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition installe uniquement les composants des groupes de logiciels que vous n'avez pas choisis lors de l'installation initiale de l'environnement d'exploitation Solaris 8 sur le système. Vous ne pouvez pas faire une mise à niveau vers un autre groupe de logiciels après avoir installé ou mis à niveau l'environnement d'exploitation Solaris 8.</p> <hr/>	<p>Répertoire de niveau supérieur (identificateur de volume) du CD-ROM.</p> <p>Exemple : <code>sol_8_sparc_2</code></p>
Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition	Logiciels d'évaluation en version préliminaire et logiciels non fournis en standard.	<p><code>Solaris_8/EA</code> dans le répertoire supérieur (identificateur de volume) du CD-ROM.</p> <p>Exemple : <code>sol_8_sparc_2/</code> <code>Solaris_8/EA</code></p>
Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition	Modules individuels de Solaris 8 qui composent les groupes de logiciels Developer System Support, Entire Distribution et Entire Distribution Plus OEM Support. Ces modules peuvent être installés individuellement à l'aide de la commande <code>pkgadd(1M)</code> .	<p><code>Solaris_8/Product</code> dans le répertoire de niveau supérieur (identificateur de volume) du CD-ROM.</p> <p>Exemple : <code>sol_8_sparc_2/</code> <code>Solaris_8/Product</code></p>

TABLEAU 4-1 Emplacement des logiciels que vous pouvez installer (suite)

CD-ROM	Logiciel	Répertoire
Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition	Code source de certains logiciels indépendants du domaine public fournis avec Solaris 8.	Solaris_8/Tools dans le répertoire de niveau supérieur (identificateur de volume) du CD-ROM. Exemple : sol_8_sparc_2/ Solaris_8/Tools
Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition	Logiciels d'interfaces et documentations localisés en plusieurs langues, dont le chinois traditionnel et le chinois simplifié, le français, l'allemand, l'italien, le japonais, le coréen, l'espagnol et le suédois.	Répertoire de niveau supérieur (identificateur de volume) du CD-ROM. Exemple : sol_8_lang_sparc
	Remarque - Solaris Web Start démarre automatiquement lorsque vous insérez ce CD-ROM dans un lecteur de CD-ROM.	
	Remarque - les CD-ROM Solaris 8 Software contiennent l'interface qui vous permet de saisir, d'afficher et d'imprimer du texte dans une langue cible, y compris les langues multi-octets.	
Solaris 8 Documentation English SPARC/Intel Platform Edition	Serveur Solaris AnswerBook2, collections Solaris 8, notes de version et autres documentations.	Répertoire de niveau supérieur (identificateur de volume) du CD-ROM. Exemple : sol_8_doc

4. Cliquez deux fois sur **Installeur** ou **installer**.

Une fenêtre Programme d'installation apparaît, ainsi qu'une boîte de dialogue Solaris Web Start.

5. **Suivez les instructions présentées à l'écran pour installer le logiciel.**
6. **Cliquez sur Quitter lorsque vous avez terminé.**
Solaris Web Start se ferme.
7. **Avez-vous utilisé un CD-ROM pour installer le logiciel ?**
 - Si vous n'en avez pas utilisé, vous pouvez arrêter : l'opération est terminée.
 - Si vous en avez utilisé un, utilisez-vous CDE (Common Desktop Environment) ou OpenWindows ?
 - Si vous utilisez CDE, sélectionnez Fichier, puis Ejecter dans la fenêtre du Gestionnaire de fichiers qui affiche le contenu du CD-ROM.
 - Si vous utilisez OpenWindows, cliquez sur Ejecter la disquette dans la fenêtre du Gestionnaire de fichiers qui affiche le contenu du CD-ROM.

Le système éjecte le CD-ROM.

Ajout et suppression de logiciels à l'aide de la base d'enregistrement des produits

Objectif

La base d'enregistrement des produits Solaris est un outil conçu pour vous aider 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 3.0 ou des commandes de gestion des modules Solaris (`pkgadd`, par exemple).

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

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

Fonctionnement de la base d'enregistrement des produits

La fenêtre principale de la base d'enregistrement des produits Solaris, présentée dans la Figure 4-1, se compose de trois zones d'informations :

- logiciels installés, enregistrés et supprimés ;
- attributs standard du logiciel sélectionné ;
- attributs personnalisés et attributs internes au logiciel enregistré.



Figure 4-1 Fenêtre de la base d'enregistrement des produits Solaris

Pour afficher les éléments de la base d'enregistrement des produits, cliquez sur le bouton situé à gauche de l'icône de dossier, en regard de "Base d'enregistrement système". Remarquez que la direction de l'icône change : elle ne pointe plus vers la droite, mais vers le bas.

Vous pouvez développer ou réduire tous les éléments de la base d'enregistrement, excepté ceux qui sont repérés par une icône de fichier texte à leur gauche.

"Solaris 8" sous "Logiciel installé dans la base d'enregistrement Solaris," (voir la Figure 4-2), contient toujours deux éléments : le groupe de logiciels de configuration choisi lors de l'installation de Solaris et les "logiciels système supplémentaires".

Les groupes de logiciels qui peuvent être affichés sont les groupes Core, End User System Support, Developer System Support, Entire Distribution et Entire Distribution Plus OEM Support.

L'élément "logiciels système supplémentaires" contient des produits Solaris n'appartenant pas au groupe de logiciels choisi. Par ailleurs, l'élément "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 groupe de logiciels.



Figure 4-2 Base d'enregistrement des produits Solaris étendue

Les attributs de la base d'enregistrement des produits apparaissent au-dessus de la zone "Plus d'informations". Pour les éléments installés à l'aide de Solaris Web Start,

la base d'enregistrement des produits contient des valeurs au moins pour les attributs Titre, Version, Emplacement et Installé sur. Les éléments d'une liste étendue sous un groupe de produits ou de logiciels héritent des informations de version du produit. Vous pouvez cliquer sur un élément pour afficher ses valeurs d'attributs.

Parfois, un élément apparaît dans la fenêtre de la base d'enregistrement de produits alors que le logiciel correspondant a été supprimé à l'aide de 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 4-3). Vous pouvez soit réinstaller le logiciel à l'aide de la commande `pkgadd`, soit le supprimer à l'aide de la base d'enregistrement de produits.



Figure 4-3 Message de fichiers manquants dans la base d'enregistrement des produits Solaris

▼ Affichage d'informations sur tous les produits installés

1. **Souhaitez-vous afficher les informations sur tous les logiciels installés sur votre système ?**
 - Si vous ne le souhaitez pas, vous pouvez arrêter : vous avez terminé.
 - Si vous le souhaitez, passez à l'étape suivante.

2. **Si la base d'enregistrement des produits Solaris n'est pas déjà en cours d'exécution, entrez la commande suivante :**

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

Remarque - dans la plupart des cas, il est inutile de spécifier le chemin `/usr/bin/`.

La fenêtre de la base d'enregistrement des produits Solaris, qui contient la base d'enregistrement système, s'affiche.

3. **Pour afficher la liste des logiciels installés et enregistrés, cliquez sur l'icône située à sa gauche.**
4. **Souhaitez-vous visualiser les attributs des logiciels ?**
 - Si vous ne le souhaitez pas, passez à l'étape suivante.

- Si vous le souhaitez, sélectionnez le logiciel qui vous intéresse en cliquant sur son nom sous “Logiciels installés dans la base d’enregistrement Solaris”.

La base d’enregistrement des produits affiche les informations relatives au logiciel sélectionné.

▼ Vérification de l’intégrité d’un produit installé

1. **Souhaitez-vous vérifier l’intégrité des produits installés sur le système ?**
 - Si vous ne le souhaitez pas, vous pouvez arrêter : vous avez terminé.
 - Dans le cas contraire, passez à l’étape suivante.
2. **Si la base d’enregistrement des produits Solaris n’est pas déjà en cours d’exécution, entrez la commande suivante :**

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

Remarque - dans la plupart des cas, il est inutile de spécifier le chemin `/usr/bin/`.

La fenêtre de la base d’enregistrement des produits Solaris, qui contient la base d’enregistrement système, s’affiche.

3. **Pour afficher la liste des logiciels installés et enregistrés, cliquez sur l’icône située à sa gauche.**
4. **Sélectionnez le logiciel qui vous intéresse en cliquant sur son nom dans la fenêtre intitulée “Logiciels installés dans la base d’enregistrements Solaris”.**

Si tout ou partie du produit a été retiré à l’aide de la commande `pkgrm`, le message “Fichiers manquants dans un ou plusieurs composants” apparaît après l’attribut “Installé à partir de”.

▼ Installation de logiciels à l’aide de la base d’enregistrement des produits

1. **Souhaitez-vous ajouter un ou plusieurs produits logiciels supplémentaires au logiciel Solaris 8 déjà installé ?**
 - Si vous ne le souhaitez pas, vous pouvez arrêter : vous avez terminé.
 - Dans le cas contraire, passez à l’étape suivante.
2. **Connectez-vous au système installé ou mis à niveau.**

3. **Trouvez l'image réseau du logiciel à installer ou insérez le CD-ROM contenant le logiciel à ajouter au système dans le lecteur de CD-ROM connecté au système.**

Si vous insérez un CD-ROM, le gestionnaire de volumes le monte automatiquement.

4. **Si la base d'enregistrement des produits Solaris n'est pas déjà en cours d'exécution, entrez la commande suivante :**

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

Remarque - dans la plupart des cas, il est inutile de spécifier le chemin `/usr/bin/`.

La fenêtre de la base d'enregistrement des produits Solaris, qui contient la base d'enregistrement système, s'affiche.

5. **Pour afficher la liste des logiciels installés et enregistrés, cliquez sur l'icône située à gauche de la base d'enregistrement système.**

6. **Cliquez sur le bouton Nouvelle installation en bas de la fenêtre de la base d'enregistrement des produits Solaris.**

La base d'enregistrement affiche la boîte de dialogue Sélectionner le programme d'installation, qui pointe par défaut sur le répertoire `/cdrom`.

Remarque - vous pouvez installer des logiciels à partir d'un support local ou du réseau.

7. **Lorsque vous avez trouvé le programme d'installation qui vous intéresse, cliquez sur son nom dans la zone Fichiers.**

Remarque - le fichier exécutable du programme d'installation Solaris Web Start s'appelle `Installer` ou `installer`.

8. **Cliquez sur OK.**

Le programme d'installation sélectionné est lancé.

9. **Suivez les instructions du programme d'installation sélectionné pour installer le logiciel.**

▼ Désinstallation de produits

1. **Souhaitez-vous désinstaller un ou plusieurs produits logiciels installés sur le système ?**

- Si vous ne le souhaitez pas, vous pouvez arrêter : vous avez terminé.
- Dans le cas contraire, passez à l'étape suivante.

2. **Si la base d'enregistrement des produits Solaris n'est pas déjà en cours d'exécution, entrez la commande suivante :**

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

Remarque - dans la plupart des cas, il est inutile de spécifier le chemin `/usr/bin/`.

La fenêtre de la base d'enregistrement des produits Solaris, qui contient la base d'enregistrement système, s'affiche.

3. **Pour afficher la liste des logiciels installés et enregistrés, cliquez sur l'icône située à sa gauche.**
4. **Sélectionnez le logiciel à désinstaller en cliquant sur son nom dans la fenêtre "Logiciels installés dans la base d'enregistrements Solaris".**
5. **Consultez les attributs de ce logiciel pour vous assurer qu'il s'agit bien de celui à désinstaller.**
6. **Cliquez sur le bouton Désinstaller *nom_produit_logiciel* en bas de la fenêtre de la base d'enregistrement des produits Solaris.**
Le logiciel sélectionné est désinstallé.

Ajout et suppression de modules avec Admintool

Cette section explique comment ajouter et supprimer des modules de logiciels à l'aide de l'interface graphique Admintool.

▼ Ajout de modules avec Admintool

Remarque - si vous ne faites pas partie du groupe des administrateurs système UNIX® (groupe 14), vous devez devenir superutilisateur sur votre système pour ajouter ou supprimer des modules logiciels avec Admintool.

1. **Connectez-vous au système installé ou mis à niveau et devenez superutilisateur :**

```
# su
```

2. **Insérez le CD-ROM contenant le logiciel à ajouter au système dans le lecteur de CD-ROM connecté au système.**

Le gestionnaire de volumes le monte automatiquement.

3. **Notez le chemin d'accès du répertoire du CD-ROM qui contient le logiciel à ajouter.**

4. **Lancez Admintool :**

```
# admintool &
```

La fenêtre Utilisateurs apparaît :



5. **Dans le menu Consulter, choisissez Logiciels.**

La fenêtre Logiciels apparaît :



6. **Dans le menu Editer, choisissez Ajouter.**

7. **La fenêtre Définir le support source est-elle apparue ?**

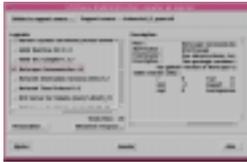


- Si elle n'est pas apparue, passez à l'étape suivante.
- Si elle est apparue mais que le chemin n'apparaît pas dans la zone Chemin du CD, indiquez le chemin que vous avez noté à l'Étape 3 , page 92 et cliquez sur OK.

La fenêtre Ajout de logiciels apparaît :



- 8. Dans la zone Logiciels de la fenêtre, sélectionnez le logiciel à installer sur le système local :**



- 9. Cliquez sur Ajouter.**

La fenêtre de terminal Ajout de logiciel apparaît, affichant un message lorsque chaque composant du logiciel est ajouté :



Lorsque tous les composants du logiciel sélectionné sont ajoutés, le message suivant apparaît :

```
L'installation de
<nom_du_logiciel> a abouti. Appuyez
sur <Retour> pour continuer
```

- 10. Appuyez sur Retour.**

La fenêtre de terminal Ajout de logiciels se ferme et la fenêtre Logiciels apparaît afin que vous puissiez continuer à ajouter des logiciels.

11. Lorsque vous avez fini d'ajouter des logiciels, choisissez **Sortie** dans le menu **Fichier**.

▼ Suppression de modules avec Admintool

Remarque - si vous n'êtes pas membre du groupe des administrateurs système UNIX (groupe 14), vous devez devenir superutilisateur sur votre système pour ajouter ou supprimer des modules logiciels avec Admintool.

1. Connectez-vous au système installé ou mis à niveau et devenez superutilisateur :

```
# su
```

2. Lancez Admintool :

```
# admintool &
```

La fenêtre Utilisateurs apparaît :



3. Dans le menu **Consulter**, choisissez **Logiciels**.

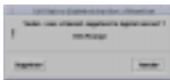
La fenêtre Logiciels apparaît :



4. Sélectionnez le logiciel à supprimer en le mettant en surbrillance.

5. Dans le menu **Editer**, choisissez **Supprimer**.

La boîte de dialogue **Attention** apparaît et le programme vous demande de confirmer la suppression du logiciel :



6. Dans la boîte de dialogue Attention, cliquez sur Supprimer.

La fenêtre de terminal Suppression de logiciels apparaît, des messages étant générés au fur et à mesure de la suppression du logiciel :



Vous êtes invité à confirmer la suppression de chaque module logiciel sélectionné.

7. A chaque invite, tapez o, n ou q.

Un message s'affiche après la suppression de chaque composant du logiciel. Lorsque tous les composants du logiciel ont été supprimés, le message suivant apparaît :

```
La suppression de
<nom_du_logiciel>
a abouti. Appuyez sur <Retour> pour continuer
```

8. Appuyez sur Retour.

La fenêtre de terminal Suppression de logiciels se ferme et la fenêtre Logiciels apparaît afin que vous puissiez sélectionner d'autres logiciels à supprimer.

9. Lorsque vous avez fini de supprimer des logiciels, choisissez Sortie dans le menu Fichier.

Ajout et suppression de modules à l'aide des commandes `pkgadd` et `pkgrm`

▼ Ajout de modules à l'aide de la commande `pkgadd`

1. Connectez-vous au système installé ou mis à niveau et devenez superutilisateur :

```
# su
```

2. Insérez le CD-ROM contenant le logiciel à ajouter au système dans le lecteur de CD-ROM connecté au système.

Le gestionnaire de volumes le monte automatiquement.

3. Notez le chemin d'accès du répertoire du CD-ROM qui contient le logiciel à ajouter.

4. Ajoutez un ou plusieurs modules au système :

```
# /usr/sbin/pkgadd -d nom_périphérique id_module
```

où :

nom_périphérique est le chemin de répertoire du CD-ROM contenant le logiciel à ajouter au système installé.

id_module est le nom du logiciel à ajouter au système installé. Par exemple : SUNWaudio.

5. Lorsque vous avez terminé, utilisez la commande `pkgchk 1M` pour vérifier que le module est installé correctement :

```
# /usr/sbin/pkgchk -v pkgid
```

Si aucune erreur n'est détectée, `pkgchk` renvoie une liste de fichiers installés. Si une erreur est détectée, `pkgchk` renvoie un message décrivant le problème.

Exemple : installation d'un logiciel à partir d'un CD-ROM monté

L'exemple suivant montre comment utiliser la commande `pkgadd` pour installer le module `SUNWaudio` à partir d'un CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition monté.

Remarque - le nom de ce produit est Solaris 8 mais le code, les chemins ou les noms de chemins de modules peuvent utiliser `Solaris_2.8` ou `SunOS_5.8`. Utilisez toujours le code ou le chemin d'accès tel qu'il est indiqué.

```
# /usr/sbin/pkgadd -d /cdrom/sol_8_sparc/Solaris_8/Product SUNWaudio.  
. .  
L'installation de <SUNWaudio> a abouti.  
# pkgchk -v SUNWaudio  
/usr  
/usr/bin  
/usr/bin/audioconvert  
/usr/bin/audioplay  
/usr/bin/audiorecord  
#
```

▼ Suppression de modules à l'aide de la commande `pkgrm`

1. Connectez-vous au système installé ou mis à niveau et devenez superutilisateur :

```
# su
```

2. Supprimez un ou plusieurs modules du système :

```
# /usr/sbin/pkgrm id_module
```

où `id_module` est le nom du logiciel à supprimer du système installé. Par exemple : `SUNWaudio`.

3. A chaque commande, tapez `o`, `n` ou `q` pour indiquer si vous souhaitez supprimer le module, ne pas supprimer le module, ou quitter la commande.
4. Lorsque vous avez terminé, utilisez la commande `pkgchk 1M` pour vérifier que le module a été supprimé correctement :

```
# /usr/sbin/pkgchk -v id_module
```

Si le module n'a pas été supprimé correctement, la commande `pkgchk` renvoie un message d'avertissement.

Exemple : suppression d'un logiciel sur un système

L'exemple suivant montre comment utiliser la commande `pkgrm` pour supprimer le module `SUNWaudio` d'un système.

```
# /usr/sbin/pkgrm SUNWaudio
Le module suivant est installé :
  SUNWaudio      Audio applications
                  (SPARC) 3.6.20,REV=1.2000.11.7
Souhaitez-vous supprimer ce module ? y
.
.
.
La suppression de <SUNWaudio> a abouti.
# pkgchk -v SUNWaudio
AVERTISSEMENT : aucun chemin d'accès associé avec <SUNWaudio>
#
```

Dépannage

Ce chapitre fournit une liste de messages d'erreur spécifiques et de problèmes généraux que vous pouvez rencontrer lors de l'installation du logiciel Solaris. Certains sont spécifiques à Solaris Web Start, d'autres non. Ces problèmes se rapportent généralement à l'initialisation des systèmes et à la mise à niveau du logiciel Solaris (les deux grandes sections de ce chapitre).

Initialisation d'un système

Messages d'erreur

```
le0: No carrier - transceiver cable problem
```

Problème	Solution
Le système n'est pas connecté au réseau.	S'il s'agit d'un système autonome, ignorez ce message. S'il s'agit d'un système en réseau, assurez-vous que le câblage Ethernet est bien fixé.

```
The file just loaded does not appear to be executable
```

Problème

Le système ne trouve pas le support approprié pour l'initialisation.

Solution

Vérifiez que le système a été configuré correctement pour effectuer une installation sur le réseau à partir d'un serveur d'installation. Par exemple, vérifiez que vous avez indiqué le groupe de plates-formes correct pour le système lorsque vous l'avez configuré.

En outre, si vous n'avez pas copié le CD-ROM Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition ou Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition, vérifiez que ce CD-ROM est monté et accessible sur le serveur d'installation.

```
boot: cannot open /kernel/unix
```

Problème

Cette erreur se produit lorsque vous écrasez l'emplacement du fichier d'initialisation en le remplaçant explicitement par /kernel/unix. Dans les versions postérieures à Solaris 2.6, le noyau ne réside pas dans /kernel/unix, mais dans /platform/arch/kernel/unix.

Solution

Réinitialisez le fichier d'initialisation dans la PROM sur “ (vide).

```
Can't boot from file/device
```

Problème

Le programme d'installation ne trouve pas le CD-ROM Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition ou Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition dans le lecteur de CD-ROM du système.

Solution

Assurez-vous que :

- Le lecteur de CD-ROM est correctement installé et qu'il a été mis sous tension.
- Le CD-ROM Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition ou Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition se trouve dans le lecteur de CD-ROM

```
WARNING: clock gained xxx days -- CHECK AND RESET DATE!
```

Problème

Il s'agit d'un message d'information.

Solution

Ignorez-le et poursuivez l'installation.

Mise à niveau du logiciel Solaris

Cette section présente les solutions possibles aux problèmes susceptibles de survenir lors de la mise à niveau du logiciel Solaris.

Messages d'erreur

No upgradeable disks

Problème	Solution
----------	----------

ID du bug : 1191792	
---------------------	--

Une entrée de swap du fichier <code>/etc/vfstab</code> a provoqué l'échec de la sauvegarde.	
---	--

Mettez en commentaire les lignes suivantes du fichier <code>/etc/vfstab</code> :	
--	--

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">■ Tous les fichiers de swap et toutes les tranches des disques qui ne sont pas concernés par la mise à niveau■ Les fichiers de swap qui n'existent plus■ Toute tranche de swap non utilisée | |
|---|--|

Problèmes généraux

Problème	Solution
----------	----------

La mise à niveau échoue parce que le programme d'installation n'est pas parvenu à monter de métapériphériques sur le système.	
---	--

Les métapériphériques ne peuvent pas être mis à niveau automatiquement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "Upgrading to Other Solaris Versions" in <i>Solstice DiskSuite 4.2 Reference Guide</i> .	
---	--

Problème	Solution
<p>ID du bug : 1170953</p> <p>L'option de mise à niveau n'est pas présentée malgré la présence d'une version du logiciel Solaris susceptible d'être mise à niveau sur le système.</p>	<p><i>Solution</i> : déplacez le répertoire <code>/var/sadm</code> et amenez-le dans le système de fichiers racine (<code>/</code>) ou dans <code>/var</code>.</p>
<p><i>Raison n°1</i> : le répertoire <code>/var/sadm</code> est un lien symbolique ou est monté à partir d'un autre système de fichiers.</p>	<p><i>Solution</i> : créez un nouveau fichier <code>INST_RELEASE</code> à l'aide du modèle suivant :</p>
<p><i>Raison n°2</i> : le fichier <code>/var/sadm/softinfo/INST_RELEASE</code> est introuvable.</p>	<pre data-bbox="732 537 870 600">OS=Solaris VERSION=2.x REV=0</pre> <p>où <code>x</code> est la version du logiciel Solaris installée sur le système.</p>

Problème	Solution
<p>La mise à niveau échoue pour des raisons que vous ne pouvez pas contrôler, telles qu'une panne de courant ou une panne de la connexion au réseau, et le système reste dans un état où vous ne pouvez pas l'initialiser.</p>	<ol data-bbox="732 808 1284 989" style="list-style-type: none"> 1. Réinitialisez le système à partir du CD-ROM Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition, à partir du CD-ROM Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition ou à partir du réseau. 2. Choisissez l'option de mise à niveau pour l'installation. <p>Si Solaris Web Start détermine que le système a été partiellement mis à niveau, il reprend l'opération là où a été interrompue.</p>

Problème

La mise à niveau échoue car le programme d'installation n'a pas pu monter un système de fichiers. Lors d'une mise à niveau, le programme d'installation essaie de monter sur le système de fichiers racine (/) tous les systèmes de fichiers répertoriés dans le fichier `/etc/vfstab` du système mis à niveau. Si le programme d'installation ne parvient pas à monter un système de fichiers, il ne peut pas continuer et se ferme.

Solution

Assurez-vous que tous les systèmes de fichiers répertoriés dans le fichier `/etc/vfstab` du système peuvent être montés. Mettez en commentaire tout système de fichiers qui ne peut pas être monté ou risque de poser un problème afin que le programme d'installation n'essaie pas de le monter lors de la mise à niveau.

Remarque - les systèmes de fichiers du système qui contiennent des logiciels à mettre à niveau (par exemple, `/usr`) ne peuvent pas être mis en commentaire.

Problème

Il n'y a pas assez d'espace sur le système pour la mise à niveau. Essayez de résoudre ce problème sans utiliser la configuration automatique pour redistribuer l'espace, en vérifiant si l'une des raisons suivantes peut expliquer le problème :

Raison n°1 : l'agent de montage automatique n'étant pas actif lors de la mise à niveau, le programme d'installation installe tous les fichiers ou répertoires de module qui sont des liens symboliques vers des systèmes de fichiers montés automatiquement. Si un lien symbolique est écrasé, la mise à niveau risque d'échouer par manque d'espace disque.

Remarque - les répertoires `/var/mail` et `/var/news`, qui résident habituellement sur un système de fichiers monté automatiquement, ne sont pas affectés par une mise à niveau.

Raison n°2 : de nouveaux logiciels ont été ajoutés au groupe de logiciels que vous êtes en train de mettre à niveau ou la taille d'une partie des logiciels existants a augmenté. Lors de la mise à niveau, le programme d'installation installe tout nouveau logiciel faisant partie du groupe de logiciels précédemment installé sur le système, ainsi que les modules existants sur le système.

Solution

Solution : lors de la mise à niveau, supprimez les modules de logiciels qui créeront des fichiers ou des répertoires sur les systèmes de fichiers montés automatiquement. Le programme d'installation n'écrase alors plus le lien symbolique avec les fichiers ou répertoires du module.

Solution : lorsque vous effectuez une mise à niveau, supprimez les modules logiciels installés dans les systèmes de fichiers ayant besoin de plus d'espace. Recherchez spécialement les nouveaux modules ajoutés au logiciel Solaris et dont vous n'avez pas besoin.

Modules contenus sur le Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition

Cette annexe répertorie et décrit les modules présents sur le CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition.

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition

Ce module	contient
NSCPcom	Fichiers d'application et de configuration de Netscape Communicator 4.7 avec fonctions de sécurité internationales
NSCPcpcom	Version partielle en chinois simplifié de Netscape Communicator 4.7 avec fonctions de sécurité internationales
NSCPphcom	Version partielle en chinois traditionnel de Netscape Communicator 4.7 avec fonctions de sécurité internationales
NSCPjacom	Localisation en japonais (commun) de Netscape Communicator 4.7 avec fonctions de sécurité internationales
NSCPkpcom	Version partielle coréenne de Netscape Communicator 4.7 avec fonctions de sécurité internationales
PFUdfb.m	Gestionnaire de mémoire d'écran sans accélérateur graphique S-4/Leia LCD
PFUvplr.m	Liens de plate-forme PFU/Fujitsu
PFUvplu.m	Liens usr/platform PFU/Fujitsu

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform
Edition (suite)

Ce module	contient
SMEvplr.u	Liens de plate-forme SME (root)
SMEvplu.u	Liens de plate-forme SME (usr)
SUNW1251f	Polices supplémentaires pour l'environnement localisé russe (1251)
SUNW5dt	Localisations en chinois traditionnel pour l'environnement de connexion au bureau CDE
SUNW51eu	Fichiers spécifiques à l'environnement en chinois traditionnel ; ce module est indispensable pour exécuter l'environnement en chinois traditionnel BIG5
SUNW51eux	Fichiers utilisateur pour l'environnement en chinois traditionnel BIG5 (64 bits)
SUNW5ttf	Polices TrueType en chinois traditionnel
SUNW5xe	Logiciel de la plate-forme X Window System en chinois traditionnel BIG5
SUNW5xmf	Polices obligatoires pour la plate-forme X Window System en chinois/taïwanais BIG5
SUNW5xplt	Logiciel de la plate-forme X Window System en chinois traditionnel BIG5
SUNW5xplx	Logiciel de la plate-forme X Window System en chinois traditionnel BIG5 (64 bits)
SUNWadmap	Logiciel d'administration système
SUNWadmc	Bibliothèques de logiciels de base utilisés pour l'administration système
SUNWadmfw	Bibliothèques et services d'administration système et réseau
SUNWadmr	Programmes et scripts root destinés à initialiser l'installation du système
SUNWafb.u	Gestionnaire de périphériques pour l'accélérateur graphique UPA Elite3D
SUNWafbcf	Logiciel de configuration pour l'accélérateur graphique UPA Elite3D

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (suite)

Ce module	contient
SUNWafbr	Prise en charge de l'initialisation de périphérique au démarrage pour l'accélérateur graphique UPA Elite3D
SUNWafbw	Module chargeable de serveur X pour l'accélérateur graphique UPA Elite3D
SUNWafbx.u	Gestionnaire de périphériques pour l'accélérateur graphique UPA Elite3D (64 bits)
SUNWale	Fichiers communs partagés par les environnements localisés chinois, japonais et coréen ; ce module est indispensable pour exécuter l'environnement en langue asiatique
SUNWaled	Pages de manuel partagées par les environnements localisés chinois, japonais et coréen
SUNWalex	Fichiers communs partagés par les environnements localisés chinois, japonais et coréen ; ce module est indispensable pour exécuter l'environnement en langue asiatique (64 bits)
SUNWami	AMI (Authentication Management Infrastructure) - Bibliothèques et utilitaires de base
SUNWamir	AMI (Authentication Management Infrastructure) - Fichiers de configuration
SUNWamix	AMI (Authentication Management Infrastructure) - Bibliothèques et utilitaires de base
SUNWarrf	Polices X11 pour le jeu de caractères arabe (polices obligatoires)
SUNWatfsr	Fichiers de configuration et de démarrage pour le système de fichiers AutoFS
SUNWatfsu	Utilitaires et un démon (<code>automountd</code>) pour le système de fichiers AutoFS
SUNWauadt	Prise en charge de CDE pour l'Australasie
SUNWauaos	Prise en charge du système d'exploitation pour l'Australasie
SUNWauaow	Prise en charge d'OW pour l'Australasie
SUNWauaox	Prise en charge du système d'exploitation 64 bits pour l'Australasie

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition *(suite)*

Ce module	contient
SUNWauda	Applications audio SunOS
SUNWaudd	Gestionnaires de périphérique audio SunOS utilisant la nouvelle architecture de gestionnaire audio
SUNWauddx	Gestionnaires de périphérique audio SunOS utilisant la nouvelle architecture de gestionnaire audio (64 bits)
SUNWaudio	Fichiers binaires audio
SUNWbcp	Utilitaires destinés à fournir un environnement d'exécution compatible binaire pour les applications SunOS 4.x
SUNWcamdt	Prise en charge de CDE pour l'Amérique centrale
SUNWcamos	Prise en charge du système d'exploitation pour l'Amérique centrale
SUNWcamow	Prise en charge d'OW pour l'Amérique centrale
SUNWcamox	Prise en charge du système d'exploitation 64 bits pour l'Amérique centrale
SUNWcar.c	Logiciel de base pour un groupe de plates-formes matérielles spécifiques
SUNWcar.d	Logiciel de base pour un groupe de plates-formes matérielles spécifiques
SUNWcar.m	Logiciel de base pour un groupe de plates-formes matérielles spécifiques
SUNWcar.u	Logiciel de base pour un groupe de plates-formes matérielles spécifiques
SUNWcarx.u	Logiciel 64 bits de base pour un groupe de plates-formes matérielles spécifiques
SUNWcdt	Localisations en chinois simplifié (EUC) pour l'environnement de connexion au bureau CDE
SUNWceudt	Prise en charge de CDE pour l'Europe centrale
SUNWceuos	Prise en charge du système d'exploitation pour l'Europe centrale
SUNWceuow	Prise en charge d'OW pour l'Europe centrale

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (suite)

Ce module	contient
SUNWceux	Prise en charge du système d'exploitation 64 bits pour l'Europe centrale
SUNWcg6.c	Gestionnaire de périphériques de niveau noyau pour la mémoire d'écran GX
SUNWcg6.d	Gestionnaire de périphériques de niveau noyau pour la mémoire d'écran GX
SUNWcg6.m	Gestionnaire de périphériques de niveau noyau pour la mémoire d'écran GX
SUNWcg6.u	Gestionnaire de périphériques de niveau noyau pour la mémoire d'écran GX
SUNWcg6x.u	Gestionnaire de périphériques de niveau noyau (64 bits) pour la mémoire d'écran GX
SUNWci.cd	Fichiers source de localisation du CD-ROM d'installation de Solaris en chinois simplifié
SUNWciu8	Modules iconv en chinois simplifié (EUC) pour UTF-8
SUNWciu8x	Modules iconv en chinois simplifié (EUC) pour UTF-8 (64 bits)
SUNWcleu	Fichiers spécifiques à l'environnement en chinois simplifié (EUC) ; ce module est indispensable pour exécuter l'environnement en chinois simplifié (EUC)
SUNWcleux	Fichiers spécifiques à l'environnement en chinois simplifié (EUC) ; ce module est indispensable pour exécuter l'environnement en chinois simplifié (EUC) (64 bits)
SUNWcpr.m	Fonctions Interrompre, Reprendre
SUNWcpr.u	Fonctions Interrompre, Reprendre
SUNWcprx.u	Fonctions Interrompre, Reprendre (64 bits)
SUNWcsd	Entrées de base de /dev et /devices nécessaires pour la première initialisation de Solaris
SUNWcs1	Bibliothèques partagées de base pour une architecture de jeu d'instructions spécifique

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform
Edition (suite)

Ce module	contient
SUNWcslx	Bibliothèques 64 bits de base pour une architecture de jeu d'instructions spécifique
SUNWcsr	Logiciel de base pour une architecture de jeu d'instructions spécifique
SUNWcsu	Logiciel de base pour une architecture de jeu d'instructions spécifique
SUNWcsxu	Logiciel 64 bits de base pour une architecture de jeu d'instructions spécifique
SUNWctlv	Utilitaires d'impression pour les environnements localisés CTL
SUNWctpls	Interface de disposition pour les moteurs de langue
SUNWcttf	Polices TrueType en chinois simplifié (EUC)
SUNWcudt	Localisations en chinois simplifié (UTF-8) pour l'environnement de connexion au bureau CDE
SUNWcufnt	Polices obligatoires pour la plate-forme X Window System en chinois simplifié (UTF-8)
SUNWculeu	Fichiers spécifiques à l'environnement en chinois simplifié (UTF-8) ; ce module est indispensable pour exécuter l'environnement en chinois simplifié (UTF-8)
SUNWculex	Fichiers spécifiques à l'environnement en chinois simplifié (UTF-8) (64 bits)
SUNWcuplt	Logiciel de la plate-forme X Window System en chinois simplifié (UTF-8)
SUNWcvc.u	Console réseau
SUNWcvcr.u	Démon de console réseau et script rc
SUNWvcx.u	Console réseau (64 bits)
SUNWcxmft	Polices obligatoires pour la plate-forme X Window System en chinois simplifié (EUC)
SUNWcxplt	Logiciel de la plate-forme X Window System en chinois simplifié (EUC)

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (suite)

Ce module	contient
SUNWdeis	Localisation du logiciel d'installation en allemand
SUNWdespl	Moteur du vérificateur orthographique - dictionnaire allemand
SUNWdfb.c	Gestionnaires de périphérique de niveau noyau pour mémoires d'écran sans accélérateur graphique
SUNWdfb.d	Gestionnaires de périphérique de niveau noyau pour mémoires d'écran sans accélérateur graphique
SUNWdfb.m	Gestionnaires de périphérique de niveau noyau pour mémoires d'écran sans accélérateur graphique
SUNWdfb.u	Gestionnaires de périphérique de niveau noyau pour mémoires d'écran sans accélérateur graphique
SUNWdoc	Utilitaires et polices pour le développement, l'affichage et la production de documentations telles que des pages de manuel (<i>nroff/troff</i>)
SUNWdrr.u	Modules de reconfiguration dynamique pour Sun Enterprise 10000
SUNWdrrx.u	Modules de reconfiguration dynamique pour Sun Enterprise 10000 (64 bits)
SUNWdtbas	Environnement d'exécution de base des applications CDE
SUNWdtbax	Environnement d'exécution de base des applications CDE (64 bits)
SUNWdtcor	Point d'ancrage du système de fichiers <i>/usr/dt</i> du bureau Solaris
SUNWdtct	Outil de conversion de codes UTF-8
SUNWtdmn	Démons pour l'environnement CDE (Common Desktop Environment)
SUNWtdst	Applications du bureau CDE
SUNWtdte	Environnement de connexion au bureau Solaris
SUNWdtezt	Gestionnaire d'adresses, Gestionnaire de processus, outil de recherche de fichiers, Analyseur de performances, Informations sur la station de travail

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition *(suite)*

Ce module	contient
SUNWdthe	Environnement d'exécution de l'aide de CDE
SUNWdthev	Volumes d'aide de CDE
SUNWdthez	Volumes d'aide Desktop Power Pack
SUNWdticn	Icônes pour l'environnement CDE (Common Desktop Environment)
SUNWdtim	Afficheur d'images de Solaris CDE
SUNWdtjxt	Extensions Java
SUNWdtlog	Initialisation du système pour la connexion au bureau
SUNWdtnsc	Prise en charge du regroupement de composants Netscape pour CDE
SUNWdtrme	Documentation publiée de l'environnement CDE (Common Desktop Environment)
SUNWdtwm	Gestionnaire de fenêtres du bureau CDE
SUNWeeudt	Prise en charge de CDE pour l'Europe de l'Est
SUNWeeuos	Prise en charge du système d'exploitation pour l'Europe de l'Est
SUNWeeuow	Prise en charge d'OW pour l'Europe de l'Est
SUNWeeuox	Prise en charge du système d'exploitation 64 bits pour l'Europe de l'Est
SUNWensqr.u	Gestionnaire de périphériques audio Ensoniq ES1370 32 bits (root)
SUNWensqx.u	Gestionnaire de périphériques audio Ensoniq ES1370 64 bits (root)
SUNWesis	Localisation du logiciel d'installation en espagnol (Amérique Latine)
SUNWesspl	Moteur du vérificateur orthographique - dictionnaire espagnol

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (suite)

Ce module	contient
SUNWesu	Utilitaires supplémentaires du système UNIX, y compris awk, bc, cal, compress, diff, dos2unix, last, rup, sort, spell, sum, uniq et uuencode
SUNWesxu	Utilitaires supplémentaires du système UNIX 64 bits
SUNWeudba	Localisation en anglais américain/UTF-8 pour l'environnement de CDE
SUNWeudbd	Localisation en anglais américain/UTF-8 pour CDE Dtbuilder
SUNWeudda	Localisation en anglais américain/UTF-8 pour les applications du bureau CDE
SUNWeudhr	Localisation en anglais américain/UTF-8 pour l'exécution de l'aide de CDE
SUNWeudhs	Localisation en anglais américain/UTF-8 pour l'exécution de l'aide de CDE
SUNWeudis	Localisation en anglais américain/UTF-8 pour les icônes CDE
SUNWeudiv	Localisation en anglais américain/UTF-8 pour les gestionnaires d'images du bureau
SUNWeudlg	Localisation en anglais américain/UTF-8 pour l'environnement de connexion au bureau CDE
SUNWeudmg	Localisation en anglais américain/UTF-8 pour le Gestionnaire de fenêtres du bureau
SUNWeuezt	Localisation en anglais américain/UTF-8 pour les applications Desktop Power Pack
SUNWeugrf	Polices X11 pour le jeu de caractères sun_eu_greek
SUNWeuluf	Localisation en anglais américain/UTF-8 pour les fichiers utilisateur de l'environnement
SUNWeulux	Localisation en anglais américain/UTF-8 pour les fichiers utilisateur de l'environnement (64 bits)
SUNWeuodf	Fichiers du bureau OPEN LOOK de base en anglais américain/UTF-8

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition *(suite)*

Ce module	contient
SUNWeusr	Localisation en anglais américain/UTF-8 pour l'enregistrement des utilisateurs Solaris
SUNWeuxwe	Environnement de X Window System en anglais américain/UTF-8
SUNWfbc	Utilitaire de configuration de mémoire d'écran générique
SUNWfcp	Gestionnaire de périphériques Fibre Channel FCP SCSI Sun
SUNWfcpX	Gestionnaire de périphériques Fibre Channel FCP SCSI Sun (64 bits)
SUNWfctl	Module fctl et gestionnaire de périphériques fp
SUNWfctlX	Module fctl et gestionnaire de périphériques fp (64 bits)
SUNWfdl	Utilitaire de téléchargement des polices du bureau Solaris pour les imprimantes Adobe PostScript
SUNWffb.u	Gestionnaire de périphériques pour l'accélérateur graphique UPA Creator
SUNWffbcf	Utilitaire de configuration pour l'accélérateur graphique UPA Creator
SUNWffbw	Module chargeable de serveur X pour l'accélérateur graphique UPA Creator
SUNWffbx.u	Gestionnaire de périphériques pour l'accélérateur graphique UPA Creator (64 bits)
SUNWfns	FNS (Federated Naming Service) - Bibliothèques et utilitaires de base
SUNWfnsX	FNS (Federated Naming Service) - Bibliothèques et utilitaires de base (64 bits)
SUNWfris	Localisation du logiciel d'installation en français
SUNWfrspl	Moteur du vérificateur orthographique - dictionnaire français
SUNWftpr	Démon et utilitaires du protocole FTP (File Transfer Protocol)
SUNWftpu	Démon et utilitaires du protocole FTP (File Transfer Protocol)

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (suite)

Ce module	contient
SUNWgdt	Localisations en chinois simplifié (GBK) pour l'environnement de connexion au bureau CDE
SUNWgleu	Fichiers spécifiques à l'environnement en chinois simplifié (GBK) ; ce module est indispensable pour exécuter l'environnement en chinois simplifié (GBK)
SUNWgleux	Fichiers spécifiques à l'environnement en chinois simplifié (GBK) (64 bits)
SUNWglmr.u	Gestionnaire de périphériques SCSI Symbios 875/876, (root)
SUNWglmx.u	Gestionnaire de périphériques SCSI Symbios 875/876, (root)
SUNWgsdhx	Bibliothèques de mécanisme GSS-API 64 bits pour le chiffrement Diffie-Hellman étendu NIS+
SUNWgss	Generic Security Service Application Program Interface, Version 2 - user
SUNWgssc	Generic Security Service Application Program Interface, Version 2 - config
SUNWgssdh	Bibliothèques de mécanisme GSS-API pour le chiffrement Diffie-Hellman étendu NIS+
SUNWgssk	Generic Security Service Application Program Interface, Version 2 - kernel
SUNWgsskx	Generic Security Service Application Program Interface, Version 2 - kernel (64 bits)
SUNWgssx	Generic Security Service Application Program Interface, Version 2 - user (64 bits)
SUNWgttf	Polices TrueType en chinois simplifié (GBK)
SUNWgxfnt	Polices obligatoires pour la plate-forme X Window System en chinois simplifié (GBK)
SUNWgxplt	Logiciel de la plate-forme X Window System en chinois simplifié (GBK)
SUNWgxplx	Logiciel de la plate-forme X Window System en chinois simplifié GBK (64 bits)

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform
Edition (suite)

Ce module	contient
SUNWhdt	Localisations en chinois traditionnel pour l'environnement de connexion au bureau CDE
SUNWhicd	Fichiers source de localisation du CD-ROM d'installation de Solaris en chinois traditionnel
SUNWhiu8	Modules iconv en chinois traditionnel pour UTF-8
SUNWhiu8x	Modules iconv en chinois traditionnel (EUC) pour UTF-8 (64 bits)
SUNWhleu	Fichiers spécifiques à l'environnement en chinois traditionnel ; ce module est indispensable pour exécuter l'environnement en chinois traditionnel
SUNWhleux	Fichiers spécifiques à l'environnement en chinois traditionnel (EUC) ; ce module est indispensable pour exécuter l'environnement en chinois traditionnel (64 bits)
SUNWhmd	Gestionnaires de cartes SBus SunSwift
SUNWhmdu	En-têtes pour les cartes SBus SunSwift
SUNWhmdx	Gestionnaires de périphériques pour les cartes SBus SunSwift (64 bits)
SUNWhttf	Polices TrueType en chinois traditionnel
SUNWhudt	Localisations pour l'environnement de connexion au bureau CDE en chinois traditionnel (UTF-8)
SUNWhufnt	Polices obligatoires pour la plate-forme X Window System en chinois simplifié (UTF-8)
SUNWhuleu	Fichiers spécifiques à l'environnement en chinois traditionnel (UTF-8) ; ce module est indispensable pour exécuter l'environnement en chinois traditionnel UTF-8
SUNWhulex	Fichiers utilisateur pour l'environnement en chinois traditionnel UTF-8 (64 bits)
SUNWhuplt	Logiciel de la plate-forme X Window System en chinois traditionnel UTF-8
SUNWhxfnt	Polices obligatoires pour la plate-forme X Window System en chinois traditionnel

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (suite)

Ce module	contient
SUNWhxplt	Logiciel de la plate-forme X Window System en chinois traditionnel
SUNWi13cs	Prise en charge du jeu de codes X11 ISO-8859-13
SUNWi13rf	Polices X11 pour le jeu de caractères ISO-8859-13 (polices obligatoires)
SUNWi15cs	Prise en charge du jeu de codes X11 ISO-8859-15
SUNWi15rf	Polices X11 pour le jeu de caractères ISO-8859-15 (polices obligatoires)
SUNWi1cs	Prise en charge du jeu de codes X11 ISO-8859-1
SUNWi2cr.u	Gestionnaires de périphériques pour équipements I2C, (root, 32 bits)
SUNWi2cs	Prise en charge du jeu de codes X11 ISO-8859-2
SUNWi2cx.u	Gestionnaires de périphériques pour équipements I2C, (root, 64 bits)
SUNWi2of	Polices X11 pour le jeu de caractères ISO-8859-2 (polices facultatives)
SUNWi2rf	Polices X11 pour le jeu de caractères ISO-8859-2 (polices obligatoires)
SUNWi4of	Polices X11 pour le jeu de caractères ISO-8859-4 (polices facultatives)
SUNWi4rf	Polices X11 pour le jeu de caractères ISO-8859-4 (polices obligatoires)
SUNWi5cs	Prise en charge du jeu de codes X11 ISO-8859-5
SUNWi5of	Polices X11 pour le jeu de caractères ISO-8859-5 (polices facultatives)
SUNWi5rf	Polices X11 pour le jeu de caractères ISO-8859-5 (polices obligatoires)
SUNWi7cs	Prise en charge du jeu de codes X11 ISO-8859-7
SUNWi7of	Polices X11 pour le jeu de caractères ISO-8859-7 (polices facultatives)

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition *(suite)*

Ce module	contient
SUNWi7rf	Polices X11 pour le jeu de caractères ISO-8859-7 (polices obligatoires)
SUNWi8rf	Polices X11 pour le jeu de caractères ISO-8859-8 (polices obligatoires)
SUNWi9cs	Prise en charge du jeu de codes X11 ISO-8859-9
SUNWi9of	Polices X11 pour le jeu de caractères ISO-8859-9 (polices facultatives)
SUNWi9rf	Polices X11 pour le jeu de caractères ISO-8859-9 (polices obligatoires)
SUNWidecr.u	Mise à jour des gestionnaires de périphériques IDE pour UltraAX
SUNWidecx.u	Mise à jour 64 bits des gestionnaires de périphériques IDE pour UltraAX
SUNWider.u	Gestionnaire de périphériques IDE (root)
SUNWidn.u	Modules réseau interdomaines pour Sun Enterprise 10000
SUNWidnx.u	Modules réseau interdomaines pour Sun Enterprise 10000 (64 bits)
SUNWifb.u	Gestionnaire de périphériques pour l'accélérateur graphique PCI IFB
SUNWifbcf	Utilitaire de configuration pour l'accélérateur graphique PCI IFB
SUNWifbr	Prise en charge de l'initialisation de périphérique au démarrage pour l'accélérateur graphique PCI IFB
SUNWifbw	Module chargeable de serveur X pour l'accélérateur graphique PCI IFB
SUNWifbx.u	Gestionnaire de périphériques pour l'accélérateur graphique PCI IFB (64 bits)
SUNWifp	Gestionnaire de périphériques FC-AL Sun pour la gamme Fibre Channel de QLogic
SUNWifpx	Gestionnaire de périphériques FC-AL Sun pour la gamme Fibre Channel de QLogic (64 bits)

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (suite)

Ce module	contient
SUNWigsr.u	Gestionnaire de périphériques de niveau noyau (32 bits) pour la carte graphique IGS
SUNWigsu	Utilitaires et gestionnaire ddx OpenWindows pour la carte graphique IGS
SUNWigsx.u	Gestionnaire de périphériques de niveau noyau (64 bits) pour la carte graphique IGS
SUNWiimr	Cadre de méthode d'entrée Internet/Intranet (root)
SUNWiimu	Cadre de méthode d'entrée Internet/Intranet (usr)
SUNWinst	Logiciel d'installation Sun
SUNWipc	Utilitaires de surveillance et de suppression de messages, de sémaphores ou de mémoire partagée pour la communication interprocessus
SUNWipcx	Utilitaires 64 bits pour la surveillance et la suppression de messages, de sémaphores ou de mémoire partagée pour la communication interprocessus
SUNWislcc	Conversion XSH4 pour les environnements localisés de l'Europe de l'Est
SUNWislcx	Conversion iconv 64 bits pour les environnements localisés de l'Europe de l'Est
SUNWisolc	Conversion XSH4 pour le jeu de caractères ISO Latin
SUNWisolx	Conversion iconv 64 bits pour le jeu de caractères ISO Latin
SUNWitis	Localisation du logiciel d'installation en italien
SUNWitspl	Moteur du vérificateur orthographique - dictionnaire italien
SUNWj2dem	Applications et applets de démonstration
SUNWj2pi	Fichiers de configuration pour Java Plug-In 1.2.2
SUNWj2rt	Machine virtuelle Java et bibliothèques de classes de base
SUNWjc0r	Fichiers root cs00 du serveur de conversion japonais Kana-Kanji

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform
Edition (suite)

Ce module	contient
SUNWjc0u	Fichiers utilisateur cs00 du serveur de conversion japonais Kana-Kanji
SUNWjcom	API de communication Java pour la prise en charge des cartes à puce - Code Java et natif
SUNWjcomx	API de communication Java pour la prise en charge des cartes à puce - Code natif (64 bits)
SUNWjdhcp	Localisations en japonais pour le gestionnaire DHCP
SUNWjedt	Localisations en japonais (EUC) pour l'environnement de connexion au bureau CDE
SUNWjeuc	Fichiers spécifiques au module de fonctions japonaises (EUC) pour <code>usr</code> ; ce module est indispensable pour prendre en charge l'environnement EUC
SUNWjeucx	Fichiers 64 bits spécifiques au module de fonctions japonaises (EUC) pour <code>usr</code> ; ce module est indispensable pour exécuter l'environnement JFP
SUNWjexpl	Localisations en japonais (EUC) pour le logiciel de la plate-forme X Window System
SUNWjexpx	Localisations en japonais (EUC) pour le logiciel de la plate-forme X Window System (64 bits)
SUNWjfpr	Modules Stream pour le module de fonctions japonaises (JFP) ; ce module est indispensable pour exécuter l'environnement JFP
SUNWjfpu	Fichiers spécifiques au module de fonctions japonaises (JFP) pour <code>usr</code> ; ce module est indispensable pour exécuter l'environnement JFP
SUNWjfpux	Fichiers 64 bits spécifiques au module de fonctions japonaises (JFP) pour <code>usr</code> ; ce module est indispensable pour exécuter l'environnement JFP
SUNWjib	Gestionnaire de terminal de carte iButton OCF série à (Dallas Semiconductor)
SUNWjiu8	Modules <code>iconv</code> en japonais permettant la conversion de données entre {eucJP PCK} et UTF-8
SUNWjiu8x	Modules <code>iconv</code> 64 bits en japonais permettant la conversion de données entre {eucJP PCK} et UTF-8

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (suite)

Ce module	contient
SUNWjman	Pages de manuel du module de fonctions japonaises permettant de visualiser les pages de manuel anglaises des modules SUNWjfp _r et SUNWjfp _u
SUNWjmf _p	Lecteur JMF
SUNWjp _{ck}	Fichiers spécifiques au module de fonctions japonaises (Code Kanji PC-PCK) ; ce module est indispensable pour prendre en charge l'environnement PCK
SUNWjp _{ckx}	Fichiers 64 bits spécifiques au module de fonctions japonaises (PCK) ; ce module est indispensable pour exécuter l'environnement JFP
SUNWjpd _t	Localisation en japonais (PCK) pour l'environnement de connexion au bureau CDE
SUNWjpx _{pl}	Localisations en japonais (PCK) pour le logiciel de la plate-forme X Window System
SUNWjpx _{px}	Localisations en japonais (PCK) pour le logiciel de la plate-forme X Window System (64 bits)
SUNWju ₈	Fichiers spécifiques au module de fonctions japonaises (UTF-8) ; ce module est indispensable pour prendre en charge l'environnement japonais UTF-8
SUNWju _{8x}	Fichiers 64 bits spécifiques au module de fonctions japonaises (UTF-8) ; ce module est indispensable pour exécuter l'environnement JFP
SUNWjud _t	Localisation en japonais (UTF-8) pour l'environnement de connexion au bureau CDE
SUNWju _{xpl}	Localisations en japonais (UTF-8) pour le logiciel de la plate-forme X Window System
SUNWjxm _{ft}	Polices minimales obligatoires pour X Window System - gothic medium
SUNWkd _t	Localisations en coréen pour l'environnement de connexion au bureau CDE
SUNWkey	Tables de configuration définissant des attributs de clavier tels que la signification localisée des touches
SUNWki _{cd}	Fichiers source de localisation du CD-ROM d'installation de Solaris en coréen

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform
Edition (suite)

Ce module	contient
SUNWkiu8	Modules iconv en coréen (UTF-8) pour UTF-8
SUNWkiu8x	Modules iconv en coréen (UTF-8) pour UTF-8 (64 bits)
SUNWkleu	Fichiers spécifiques à l'environnement en coréen ; ce module est indispensable pour exécuter l'environnement en coréen
SUNWkleux	Fichiers spécifiques à l'environnement en coréen (EUC) ; ce module est indispensable pour exécuter l'environnement en coréen (64 bits)
SUNWkmp2r.u	Gestionnaires de clavier et de souris pour ordinateurs PS/2, (root, 32 bits)
SUNWkmp2x.u	Gestionnaires de clavier et de souris pour ordinateurs PS/2, (root, 64 bits)
SUNWkoi8f	Polices X11 pour le jeu de caractères KOI8-R
SUNWkttf	Polices TrueType coréennes
SUNWkudt	Localisations en coréen/UTF-8 pour l'environnement de connexion au bureau CDE
SUNWkuleu	Fichiers spécifiques à l'environnement en langue coréenne (UTF-8) ; ce module est indispensable pour exécuter l'environnement en langue coréenne
SUNWkulex	Fichiers spécifiques à l'environnement en coréen (UTF-8) ; ce module est indispensable pour exécuter l'environnement en coréen (64 bits)
SUNWkuxpl	Logiciel de la plate-forme X Window System en coréen (UTF-8)
SUNWkvm.c	Logiciel de base pour un groupe de plates-formes matérielles spécifiques
SUNWkvm.d	Logiciel de base pour un groupe de plates-formes matérielles spécifiques
SUNWkvm.m	Logiciel de base pour un groupe de plates-formes matérielles spécifiques
SUNWkvm.u	Logiciel de base pour un groupe de plates-formes matérielles spécifiques
SUNWkvmx.u	Logiciel de base pour un groupe de plates-formes matérielles spécifiques

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (suite)

Ce module	contient
SUNWkxfnt	Polices obligatoires pour la plate-forme X Window System en coréen
SUNWkxmft	Polices obligatoires pour la plate-forme X Window System en coréen (UTF-8)
SUNWkxplt	Logiciel de la plate-forme X Window System en coréen
SUNWlccom	Fichiers communs de localisation
SUNWlcl	Bibliothèque de conversion d'environnement localisé
SUNWlclx	Bibliothèque de conversion d'environnement localisé (64 bits)
SUNWlibC	libC fourni en standard avec Sun Workshop Compilers
SUNWlibCf	libC fourni en standard avec Sun Workshop (version cfront)
SUNWlibCx	libC 64 bits fourni en standard avec Sun Workshop
SUNWlibms	libm partagé fourni en standard avec Sun Workshop
SUNWllc	Gestionnaire LLC2 mettant en oeuvre le service IEEE 802.2 Logical Link Control 2
SUNWllcr	Fichiers de configuration et de démarrage pour le gestionnaire llc2
SUNWllcx	Gestionnaires de périphérique de niveau noyau 64 bits mettant en oeuvre le service IEEE 802.2 LLC 2
SUNWlmsx	libm partagé 64 bits fourni en standard avec Sun Workshop
SUNWloc	Utilitaires de localisation et définitions de l'environnement localisé C (POSIX par défaut)
SUNWlocx	Utilitaires de localisation et définitions de l'environnement localisé C (POSIX par défaut) (64 bits)
SUNWlpmsg	Programmes ToolTalk pour le transfert des alertes d'imprimante
SUNWluxd.d	Gestionnaire de périphériques sf Sun Enterprise Network Array

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition *(suite)*

Ce module	contient
SUNWluxd.u	Gestionnaire de périphériques sf Sun Enterprise Network Array
SUNWluxdx.u	Gestionnaire de périphériques sf Sun Enterprise Network Array (64 bits)
SUNWluxl	Gestionnaire de périphériques social Sun Enterprise Network Array
SUNWluxlx	Gestionnaire de périphériques social Sun Enterprise Network Array (64 bits)
SUNWluxop	Microprogramme et utilitaires Sun Enterprise Network Array
SUNWm64.u	Gestionnaire de périphériques pour l'accélérateur graphique M64
SUNWm64cf	Utilitaire de configuration pour l'accélérateur graphique PCI M64
SUNWm64w	Module chargeable de serveur X pour l'accélérateur graphique M64
SUNWm64x.u	Gestionnaire de périphériques pour l'accélérateur graphique M64 (64 bits)
SUNWm64xr.u	Configuration étendue pour les cartes graphiques Xclaim, Charger et Rage Pro
SUNWmeadt	Prise en charge de CDE pour le Moyen-Orient
SUNWmeaos	Prise en charge du système d'exploitation pour le Moyen-Orient
SUNWmeaow	Prise en charge d'OW pour le Moyen-Orient
SUNWmeaox	Prise en charge du système d'exploitation 64 bits pour le Moyen-Orient
SUNWmfrun	Bibliothèques, en-têtes, xmbind et codes de liaison pour Motif 2.1.1
SUNWmibii	Démon snmp pour Solstice Enterprise Agents 1.0.3
SUNWmp	Filtre d'impression MP
SUNWnafdt	Prise en charge de CDE pour l'Afrique du Nord
SUNWnafos	Prise en charge du système d'exploitation pour l'Afrique du Nord

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (suite)

Ce module	contient
SUNWnafow	Prise en charge d'OW pour l'Afrique du Nord
SUNWnafox	Prise en charge du système d'exploitation 64 bits pour l'Afrique du Nord
SUNWnamdt	Prise en charge de CDE pour l'Amérique du Nord
SUNWnamos	Prise en charge du système d'exploitation pour l'Amérique du Nord
SUNWnamow	Prise en charge d'OW pour l'Amérique du Nord
SUNWnamox	Prise en charge du système d'exploitation 64 bits pour l'Amérique du Nord
SUNWneudt	Prise en charge de CDE pour l'Europe du Nord
SUNWneuos	Prise en charge du système d'exploitation pour l'Europe du Nord
SUNWneouw	Prise en charge d'OW pour l'Europe du Nord
SUNWneoux	Prise en charge du système d'exploitation 64 bits pour l'Europe du Nord
SUNWnistr	Fichiers et répertoires de configuration pour le système d'informations réseau (NIS ou NIS+)
SUNWnisu	Utilitaires pour le système d'informations réseau (NIS ou NIS+)
SUNWntpr	Network Time Protocol 3, démon et utilitaires NTP (xntpd 3.4y)
SUNWntpu	Network Time Protocol 3, démon et utilitaires NTP (xntpd 3.4y)
SUNWocf	Open Card Framework - Bibliothèques et utilitaires de base
SUNWocfh	Open Card Framework - Fichiers d'en-tête
SUNWocfr	Open Card Framework - Fichiers de configuration
SUNWocfx	Open Card Framework - Bibliothèques de base 64 bits
SUNWolaud	Utilitaire audio et d'autres prises en charge audio auxiliaires

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition *(suite)*

Ce module	contient
SUNWolbk	Manuels en ligne OpenWindows
SUNWoldcv	Applications d'affichage de l'aide et de la documentation OPEN LOOK
SUNWoldst	Utilitaires DeskSet OPEN LOOK
SUNWoldte	Environnement du bureau OPEN LOOK (olwm, props, wsinfo, etc.)
SUNWolimt	Gestionnaire d'images OPEN LOOK <code>imagetool</code>
SUNWolrte	Environnement d'exécution des boîtes à outils OPEN LOOK
SUNWowbcp	Fichiers, programmes et bibliothèques de prise en charge pour la compatibilité binaire OpenWindows
SUNWowrqd	Système OpenWindows de base requis
SUNWpamsc	PAM (Pluggable Authentication Module) pour l'authentification des cartes à puce
SUNWpamsx	PAM (Pluggable Authentication Module) pour l'authentification des cartes à puce (64 bits)
SUNWpcelx	Gestionnaire Ethernet PCMCIA EtherLink III de 3COM
SUNWpcmci	Modules de noyau et fichiers de démarrage pour les services de carte PCMCIA
SUNWpcmcu	Démon offrant des services de carte PCMCIA
SUNWpcmcx	Modules de noyau 64 bits pour les services de carte PCMCIA
SUNWpcmem	Gestionnaire de carte mémoire PCMCIA
SUNWpcr	Fichiers de configuration client et utilitaires pour le service d'impression
SUNWpcser	Gestionnaire de carte série PCMCIA
SUNWpcu	Fichiers de configuration client et utilitaires pour le service d'impression

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (suite)

Ce module	contient
SUNWpd	Gestionnaires pour les plates-formes SPARC utilisant le bus PCI
SUNWpdas	Outils permettant de synchroniser les applications du bureau et un organisateur Palm Pilot
SUNWpdx	Gestionnaires 64 bits pour les plates-formes SPARC utilisant le bus PCI
SUNWpl5u	Langage de programmation Perl 5
SUNWplow	Mise en oeuvre OpenWindows d'environnements localisés partiels
SUNWplow1	Mise en oeuvre OpenWindows d'environnements localisés partiels supplémentaires
SUNWpmowr	Utilitaires de gestion de l'alimentation OW, (root)
SUNWpmowu	Utilitaires de gestion de l'alimentation OW, (usr)
SUNWpmr	Fichier config et script rc du logiciel Power Management
SUNWpmu	Fichiers binaires du logiciel Power Management
SUNWpmux	Fichiers binaires du logiciel Power Management
SUNWppm	Utilitaire graphique pour la gestion des imprimantes sous Solaris
SUNWpsdpr	Gestionnaire de carte ATA PCMCIA
SUNWpsf	Fichiers de configuration client et utilitaires pour le service d'impression
SUNWpsr	Fichiers de configuration et de démarrage pour le service d'impression
SUNWpsu	Fichiers de configuration client et utilitaires pour le service d'impression
SUNWqfed	Gestionnaire 32 bits pour carte Quad FastEthernet PCI/SBus de Sun
SUNWqfedx	Gestionnaire 64 bits pour carte Quad FastEthernet PCI/SBus de Sun

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (suite)

Ce module	contient
SUNWrmodu	Modules en mode réel, (usr)
SUNWrsg	Services GSS-API pour RPC ONC
SUNWrsgk	Services GSS-API de niveau noyau pour RPC ONC
SUNWrsgx	Services GSS-API pour RPC ONC (64 bits)
SUNWsacom	Fichiers de Solstice Enterprise Agents 1.0.3 pour le système de fichiers root
SUNWsadmi	DMI (Desktop Management Interface) pour Solstice Enterprise Agents 1.0.3
SUNWsadmz	Bibliothèques DMI (Desktop Management Interface) pour Solstice Enterprise Agents 1.0.3 (64 bits)
SUNWsamdt	Prise en charge de CDE pour l'Amérique du Sud
SUNWsamos	Prise en charge du système d'exploitation pour l'Amérique du Sud
SUNWsamow	Prise en charge d'OW pour l'Amérique du Sud
SUNWsamox	Prise en charge du système d'exploitation 64 bits pour l'Amérique du Sud
SUNWsasnm	Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) pour Solstice Enterprise Agents 1.0.3
SUNWsasnx	Bibliothèques SNMP (Simple Network Management Protocol) pour Solstice Enterprise Agents 1.0.3 (64 bits)
SUNWscbcp	Bibliothèques de compatibilité binaire SPARCompilers
SUNWscmos	Module de protocole de carte à puce SmartOS SCM Microsystems
SUNWscmsc	Gestionnaire de terminal de carte OCF pour le lecteur de carte externe Sun External Smart Card Reader 1
SUNWscplp	Utilitaires d'impression pour la compatibilité de la génération d'interface utilisateur et de code source avec SunOS 4.x

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (suite)

Ce module	contient
SUNWscpr	Utilitaires pour la compatibilité de la génération d'interfaces utilisateur et de source avec SunOS 4.x
SUNWscpu	Utilitaires pour la compatibilité de la génération d'interfaces utilisateur et de source avec SunOS 4.x
SUNWses	Gestionnaire de périphériques sss (SCSI Enclosure Services)
SUNWsesx	Gestionnaire de périphériques sss (SCSI Enclosure Services) (64 bits)
SUNWseudt	Prise en charge de CDE pour l'Europe du Sud
SUNWseuos	Prise en charge du système d'exploitation pour l'Europe du Sud
SUNWseuow	Prise en charge d'OW pour l'Europe du Sud
SUNWseuox	Prise en charge du système d'exploitation 64 bits pour l'Europe du Sud
SUNWsior.u	Gestionnaires de périphérique SuperIO 307 (plug-and-play), (root)
SUNWsiox.u	Gestionnaires de périphérique SuperIO 307 (plug-and-play) (root)
SUNWslpr	Partie de la structure SLP (Service Location Protocol) se trouvant dans système de fichiers root ; inclut le fichier de configuration SLP et les scripts de démarrage du démon SLP
SUNWslpu	Partie de la structure SLP (Service Location Protocol) se trouvant dans le système de fichiers usr ; inclut un démon et des bibliothèques de développement en langages C et Java
SUNWslpx	Bibliothèques de développement 64 bits du protocole SLP (Service Location Protocol)
SUNWsndmr	Sendmail superutilisateur
SUNWsndmu	Sendmail utilisateur
SUNWsolnm	Activation du nom de Solaris dans le fichier /etc/release
SUNWspl	Moteur du vérificateur orthographique - version de base (anglais)

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform
Edition (suite)

Ce module	contient
SUNWsregu	Invites d'enregistrement des utilisateurs Solaris lors de la connexion au bureau des utilisateurs
SUNWssad	Gestionnaires de périphérique de niveau noyau pln, soc et ssd
SUNWssadx	Gestionnaires de périphérique de niveau noyau pln, soc et ssd (64 bits)
SUNWssaop	Utilitaires d'administration et microprogramme pour SPARCstorage Array (SSA)
SUNWsvi	Localisation du logiciel d'installation en suédois
SUNWsvspl	Moteur du vérificateur orthographique - dictionnaire suédois
SUNWswmt	Utilitaires d'installation et de gestion des patches Solaris 2.x
SUNWsx	Bibliothèque et fichiers d'en-tête partageables pour la prise en charge du pipeline chargeable SX/CG14
SUNWsxow	Module chargeable de serveur X pour l'accélérateur graphique SX/CG14
SUNWsxr.m	Gestionnaires de périphérique de niveau noyau pour le sous-système vidéo SX
SUNWtcx.m	Gestionnaire de périphériques pour la mémoire d'écran S24
SUNWtcxow	Module chargeable de serveur X et utilitaire de configuration pour la mémoire d'écran S24
SUNWtdbas	Localisations en thaï pour les fonctionnalités CDE de base
SUNWtddst	Localisations en thaï pour les applications du bureau CDE
SUNWtddte	Localisations en thaï pour l'environnement de connexion au bureau CDE
SUNWtdft	Localisations en thaï pour les polices CDE
SUNWtdwm	Localisations en thaï pour le Gestionnaire de fenêtres du bureau CDE
SUNWtiu8	Modules iconv en thaï UTF-8 pour UTF-8

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (suite)

Ce module	contient
SUNWtiu8x	Modules iconv en thaï UTF-8 pour UTF-8 (64 bits)
SUNWtleu	Fichiers spécifiques à l'environnement en thaï ; ce module est indispensable pour exécuter l'environnement en thaï
SUNWtleux	Fichiers spécifiques à l'environnement en thaï ; ce module est indispensable pour exécuter l'environnement en thaï (64 bits)
SUNWtltk	Fichiers binaires et bibliothèques partagées ToolTalk nécessaires à l'environnement CDE (Common Desktop Environment), à OpenWindows et à tous les clients ToolTalk
SUNWtltkx	Bibliothèque ToolTalk (64 bits) nécessaire à l'environnement CDE (Common Desktop Environment), à OpenWindows et à tous les clients ToolTalk
SUNWtoo	Utilitaires pour le développement de logiciels, y compris ld, ldd, od et truss
SUNWtoox	Utilitaires pour le développement de logiciels (64 bits)
SUNWtxfnt	Polices obligatoires pour la plate-forme X Window System en thaï
SUNWtxodt	Bureau OPEN LOOK de base en thaï
SUNWtxplt	Logiciel de la plate-forme X Window System
SUNWudf	Système de fichiers au format UDF (Universal File System) 1.50 (usr)
SUNWudfr	Système de fichiers au format UDF (Universal File System) 1.50
SUNWudfrx	Système de fichiers au format UDF (Universal File System) 1.50 (64 bits)
SUNWuiu8	Modules iconv pour l'environnement localisé UTF-8
SUNWuiu8x	Modules iconv pour l'environnement localisé UTF-8 (64 bits)
SUNWuium	Pages de manuel iconv pour l'environnement localisé UTF-8
SUNWulcf	Fichiers communs de l'environnement localisé UTF-8

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition *(suite)*

Ce module	contient
SUNWulcfx	Fichiers communs de l'environnement localisé UTF-8 (64 bits)
SUNWulocf	Fichiers communs OpenWindows de l'environnement localisé UTF-8
SUNWusb	Gestionnaires de périphérique USBA (structure USB) et USB
SUNWusbx	Gestionnaires de périphérique USBA (structure USB) et USB (64 bits)
SUNWusoc	Gestionnaire de périphériques Fibre Channel universel Sun SOC+
SUNWusocx	Gestionnaire de périphériques Fibre Channel universel Sun SOC+ (64 bits)
SUNWuxfl1.u	Mise à jour de la PROM flash système pour SUNW Ultra-1
SUNWuxfl2.u	Mise à jour de la PROM flash système pour SUNW Ultra-2
SUNWuxfl4.u	Mise à jour de la PROM flash système pour SUNW Ultra-4
SUNWuxfle.u	Mise à jour de la PROM flash système pour SUNW Ultra Enterprise
SUNWuxflr.u	Composants génériques pour la mise à jour de la PROM flash système pour sun4u
SUNWuxflu.u	Composants génériques pour la mise à jour de la PROM flash système pour sun4u
SUNWuxlcf	Fichiers communs de l'environnement localisé UTF-8 X
SUNWuxlcx	Fichiers communs de l'environnement localisé UTF-8 X (64 bits)
SUNWvolg	Interface utilisateur graphique de gestion des volumes
SUNWvolr	Fichiers de configuration et de démarrage pour volfs et la gestion des volumes (supports amovibles)
SUNWvolu	Utilitaires et démon (vold) pour volfs et la gestion des volumes (supports amovibles)
SUNWvolux	Gestionnaire pour la gestion des volumes (supports amovibles) (64 bits)

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (suite)

Ce module	contient
SUNWvygdr.m	Gestionnaires Voyager et module Streams
SUNWweudt	Prise en charge de CDE pour l'Europe de l'Ouest
SUNWweuos	Prise en charge du système d'exploitation pour l'Europe de l'Ouest
SUNWweuow	Prise en charge d'OW pour l'Europe de l'Ouest
SUNWweuox	Prise en charge du système d'exploitation 64 bits pour l'Europe de l'Ouest
SUNWwsr	Prise en charge de la base d'enregistrement des produits, de l'afficheur et de Solaris Web Start
SUNWxcu4	Utilitaires assurant la conformité aux spécifications XCU4
SUNWxi18n	Bibliothèque d'exécution chargée par libX11.so. Fournit une fonctionnalité d'entrée/sortie aux applications X Window System internationalisées
SUNWxi18x	Bibliothèque d'exécution chargée par sparcv9/libX11.so. Fournit une fonctionnalité d'entrée/sortie aux applications X Window System internationalisées
SUNWxilcg	Pipelines chargeables XIL pour l'accélérateur graphique SX/CG14
SUNWxildh	Bibliothèques de pipelines chargeables XIL
SUNWxilow	Bibliothèques de pipelines chargeables XIL DeskSet
SUNWxilr1	Environnement d'exécution XIL
SUNWxilv1	Pipelines chargeables XIL pour toutes les plates-formes sun4 ; inclut les pipelines chargeables pour l'accélérateur graphique UPA Creator
SUNWxim	Le serveur de méthode d'entrée X permet différents styles d'entrée
SUNWximx	Le serveur de méthode d'entrée X permet différents styles d'entrée
SUNWxwacx	Programme client AccessX

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (suite)

Ce module	contient
SUNWxwcf t	Polices facultatives pour X Window System
SUNWxwcs l	Bibliothèque de prise en charge des polices Type1/CID
SUNWxwdv	Gestionnaires de périphérique de niveau noyau pour X Window System
SUNWxwdvx	Gestionnaires de périphérique de niveau noyau 64 bits pour X Window System
SUNWxwfn t	Polices X Window System (polices obligatoires)
SUNWxwfs	Serveur de polices OpenWindows
SUNWxwic e	Bibliothèque ICE pour OpenWindows et iceauth
SUNWxwicx	Bibliothèque 64 bits ICE pour X Window System
SUNWxwkey	Logiciel X Window System, tables de touches PC
SUNWxwmod	Modules de noyau nécessaires à l'exécution du produit OpenWindows
SUNWxwopt	Clients de base MIT et extensions de serveur non essentiels
SUNWxwpl t	Logiciel de la plate-forme X Window System (serveur, DPS, extensions, Xlib, clients MIT nécessaires et communs)
SUNWxwplx	Logiciel de bibliothèque 64 bits pour X Window System
SUNWxwpsr	Modules de serveur X améliorés pour la plate-forme sun4u ; ce groupe de modules n'est pas indispensable pour les autres plates-formes dans la mesure où il n'affecte pas le fonctionnement du serveur X sur ces plates-formes
SUNWxwrt l	Liens de bibliothèque d'exécution X Window System et Graphics
SUNWxwrtx	Liens de bibliothèque 64 bits X Window System dans /usr/lib/sparcv9
SUNWxwslx	Bibliothèques lint 64 bits X Window System pour les programmeurs

TABLEAU A-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (suite)

Ce module	contient
TSBWvplr.m	Liens de plate-forme Toshiba
TSBWvplr.u	Liens de plate-forme Toshiba
TSBWvplu.m	Liens usr/platform Toshiba
TSBWvplu.u	Liens usr/platform Toshiba
TSIpgx.u	Gestionnaire de périphériques pour l'accélérateur graphique PGX32 (Raptor GFX)
TSIpgxw	Module chargeable de serveur X pour l'accélérateur graphique PGX32 (Raptor GFX)
TSIpgxx.u	Gestionnaire de périphériques pour l'accélérateur graphique PGX32 (Raptor GFX) (64 bits)
TWSvplr.u	Liens de plate-forme TWS
TWSvplu.u	Liens usr/platform TWS

Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition

Cette annexe répertorie et décrit les modules présents sur le CD-ROM Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition.

TABEAU B-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition

Ce module	Contient
SUNWaccr	Utilitaires pour la génération de rapports et de statistiques sur l'activité du système
SUNWaccu	Utilitaires pour la génération de rapports et de statistiques sur l'activité du système
SUNWafbmn	Pages de manuel pour l'accélérateur graphique UPA Bus Elite3D
SUNWapppr	Fichiers de configuration pour le démon mettant en oeuvre le protocole de liaison point à point (PPP) asynchrone
SUNWapppu	Service de connexion et démon mettant en oeuvre le protocole de liaison point à point (PPP) asynchrone
SUNWarc	Bibliothèques système au format archive (<i>ar</i>) pour le développement logiciel d'exécutables liés de manière statique
SUNWarcx	Bibliothèques système au format archive (<i>ar</i>) pour le développement logiciel d'exécutables liés de manière statique
SUNWast	Utilitaires administratifs destinés à améliorer la sécurité du système en surveillant ou en limitant l'accès aux fichiers et aux répertoires système

TABLEAU B-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform
Edition (suite)

Ce module	Contient
SUNWaudh	Fichiers d'en-têtes C/C++ SunOS pour les pilotes et les applications audio
SUNWaudmo	Programmes de démonstration audio, bibliothèques audio et sons
SUNWbnur	Fichiers de configuration et de lancement pour les utilitaires UUCP
SUNWbnuu	Utilitaires et démon UUCP
SUNWbtool	Utilitaires de développement de logiciels, y compris ar, dis, dump, elfdump, lex, lorder, mcs, nm, prof, ranlib, rpcgen, size, strip, tsort et yacc
SUNWbtoox	Bibliothèques 64 bits pour les utilitaires de développement de logiciels, y compris lex et yacc
SUNWcg6h	Fichiers d'en-têtes C/C++ SunOS pour le développement de logiciels pour la mémoire d'écran GX
SUNWcpc.u	Prise en charge de niveau noyau pour les compteurs de performances des processeurs
SUNWcpcu	Bibliothèques et utilitaires pour les compteurs de performances des processeurs
SUNWcpcux	Bibliothèques et utilitaires pour les compteurs de performances des processeurs (64 bits)
SUNWcpcx.u	Prise en charge de niveau noyau pour les compteurs de performances des processeurs (64 bits)
SUNWcstl	Utilitaire appttrace pour le suivi des applications, y compris les objets partagés
SUNWcstlx	Objets partagés appttrace (64 bits)
SUNWctplx	Interface de disposition 64 bits pour les moteurs de langue
SUNWdfbh	Fichiers d'en-tête C/C++ SunOS pour le développement de logiciels pour les mémoires d'écran sans accélérateur graphique
SUNWdhcm	Interface de gestion graphique pour le serveur DHCP

TABLEAU B-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition (suite)

Ce module	Contient
SUNWdhcsr	Partie <code>root</code> du système de fichiers du service BOOTP/DHCP SunOS, qui utilise le protocole BOOT ou le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) pour fournir des paramètres de configuration réseau aux clients BOOTP/DHCP ; contient des utilitaires d'administration du service
SUNWdhcsu	Partie <code>usr</code> du système de fichiers du service BOOTP/DHCP SunOS, qui utilise le protocole BOOT ou le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) pour fournir des paramètres de configuration réseau aux clients BOOTP/DHCP ; inclut des utilitaires d'administration du service
SUNWdial	Module Streams pour les périphériques à cadran et à boutons
SUNWdialh	Fichiers d'en-têtes pour les périphériques à cadran et à boutons
SUNWdialx	Module Streams pour les périphériques à cadran et à boutons (64 bit)
SUNWdpl	Bibliothèques système compilées avec profilage pour la mesure des performances du développement de logiciels
SUNWdplx	Bibliothèques système 64 bits compilées avec profilage pour la mesure des performances du développement de logiciels
SUNWdtab	Créateur d'applications du bureau CDE
SUNWtdem	Démonstrations de CDE
SUNWdthed	Environnement de développement d'aide de CDE
SUNWdtinc	Fichiers <code>include</code> CDE
SUNWdtma	Pages de manuel pour l'environnement CDE (Common Desktop Environment)
SUNWdtmad	Pages de manuel pour les développeurs CDE (Common Desktop Environment)
SUNWdtmaz	Pages de manuel pour le Gestionnaire d'adresses, le Gestionnaire de processus, l'outil de recherche de fichiers, l'Analyseur de performances et les Informations sur la station de travail
SUNWebnfs	Modules Java pour WebNFS

TABLEAU B-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform
Edition (suite)

Ce module	Contient
SUNWfac	Utilitaires et ressources pour un environnement d'exécution FMLI (Form and Menu Language Interpreter)
SUNWfnsx5	XFN (Federated Naming Service) - Prise en charge de l'annuaire X.500
SUNWfnx5x	XFN (Federated Naming Service) - Prise en charge de l'annuaire X.500 (64 bits)
SUNWglt	Utilitaire de génération de tables de configuration
SUNWhea	Fichiers d'en-tête C/C++ SunOS pour le développement général de logiciels
SUNWi1of	Polices optionnelles ISO-8859-1 (Latin-1)
SUNWifph	Fichiers d'en-tête SunOS pour la famille QLogic FC-AL
SUNWj2dev	Outils et utilitaires, y compris javac, jdb, javadoc et rmiregistry
SUNWj2man	Pages de manuel
SUNWkcspf	Exécutable KCMS (Kodak Color Management System)
SUNWkcspg	Démonstrations de l'exécutable KCMS (Kodak Color Management System)
SUNWkcspx	Démonstrations de l'exécutable KCMS (Kodak Color Management System) pour système d'exploitation 64 bits
SUNWkcsrt	Exécutable KCMS (Kodak Color Management System)
SUNWkcsrx	Exécutable KCMS (Kodak Color Management System) pour système d'exploitation 64 bits
SUNWlibm	libm fourni en standard avec Sun WorkShop
SUNWlldap	Bibliothèques ldap pour le développement logiciel d'exécutables liés dynamiquement
SUNWlmx	Divers fichiers libm 64 bits fournis en standard avec Sun WorkShop
SUNWman	Pages de manuel de référence système

TABLEAU B-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition (suite)

Ce module	Contient
SUNWmdb	MDB (Modular Debugger)
SUNWmdbx	MDB (Modular Debugger) (64 bits)
SUNWmfdev	Compilateur UIL Motif
SUNWmfman	Manuels Motif CDE
SUNWncar	Composants de base pour l'activation du cache et de l'accélérateur réseau
SUNWncarx	Composants de base pour l'activation du cache et de l'accélérateur réseau (64 bits)
SUNWncau	Composants pour l'activation du cache et de l'accélérateur réseau
SUNWoladd	Démonstrations d'autres possibilités de bureau OPEN LOOK
SUNWoldem	Programmes de démonstration OPEN LOOK
SUNWoldim	Fichiers graphiques dans divers formats
SUNWolinc	Fichiers <code>include</code> d'OPEN LOOK
SUNWolman	Pages de manuel pour les utilisateurs du bureau/des boîtes à outil OPEN LOOK
SUNWolslb	Bibliothèques <code>lint</code> et statique de boîte à outils/de bureau OPEN LOOK pour les programmeurs
SUNWolsrc	Exemple de code source OPEN LOOK pour les programmeurs
SUNWosdem	Code source destiné à montrer l'utilisation des interfaces de système d'exploitation : ELF
SUNWpdu	Fichiers d'en-tête C/C++ SunOS pour le développement de logiciels pour le bus PCI sur les plates-formes SPARC
SUNWp15p	Documentation POD du langage de programmation Perl 5
SUNWpmowm	Pages de manuel des utilitaires de gestion de l'alimentation OW

TABLEAU B-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition (suite)

Ce module	Contient
SUNWpppk	Gestionnaires de périphériques du noyau mettant en oeuvre le protocole de liaison point à point asynchrone (PPP)
SUNWpppkx	Gestionnaires de périphériques du noyau 64 bits mettant en oeuvre le protocole de liaison point à point asynchrone (PPP)
SUNWpstl.u	Objets partagés appttrace spécifiques au processeur
SUNWpstlx.u	Objets partagés appttrace spécifiques au processeur (64 bits)
SUNWqfedu	En-têtes pour carte Sun Quad FastEthernet PCI/SBus
SUNWrtvc	Gestionnaire de périphériques pour la carte d'acquisition et de compression vidéo en temps réel SunVideo
SUNWrtvcl	Pipelines chargeables XIL pour l'acquisition et la compression SunVideo
SUNWrtvcu	Fichiers d'en-tête et exemples pour l'acquisition et la compression SunVideo
SUNWrtvcx	Gestionnaire de périphériques pour la carte d'acquisition et de compression vidéo en temps réel SunVideo (64 bits)
SUNWsadml	Lanceur Solstice et bibliothèques associées
SUNWscpux	Utilitaires pour la compatibilité de la génération d'interfaces utilisateur et de source avec SunOS 4.x
SUNWspot	Outils Solaris fournis en standard
SUNWsprox	Bibliothèque make 64 bits fournie en standard avec Sun Workshop
SUNWsra	Bibliothèques au format archive (ar) pour la compatibilité de génération de sources avec SunOS 4.x
SUNWsrh	Fichiers d'en-tête C/C++ SunOS pour la compatibilité de génération de source avec SunOS 4.x
SUNWsutl	Utilitaires liés statiquement pour la reprise sur panne du système
SUNWter	Entrées de base de données terminfo complètes décrivant les capacités des terminaux et des pseudo-terminaux

TABLEAU B-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition (suite)

Ce module	Contient
SUNWt1tkd	Fichiers de bibliothèque statique ToolTalk et fichiers <code>include</code> pour programmeurs
SUNWt1tkm	Pages de manuel pour les programmeurs de ToolTalk, les utilisateurs d'OpenWindows et les utilisateurs de CDE
SUNWtnfc	Utilitaires nécessaires pour utiliser des points de contrôle, dans le noyau et les applications, pouvant générer des enregistrements TNF (Trace Normal Format) dans un fichier de suivi
SUNWtnfcx	Utilitaires 64 bits nécessaires pour utiliser des points de contrôle, dans le noyau et les applications, pouvant générer des enregistrements TNF (Trace Normal Format) dans un fichier de suivi
SUNWtnfd	Utilitaires nécessaires aux développeurs utilisant les fonctions TNF (Trace Normal Format)
SUNWusbu	En-têtes USB
SUNWwbapi	API WBEM Solaris
SUNWwbcor	Services WBEM Solaris (<code>root</code>)
SUNWwbcou	Services WBEM Solaris(<code>usr</code>)
SUNWwbpro	Fournisseurs de services WBEM Solaris
SUNWxcu4t	Versions conformes XCU4 des utilitaires <code>make</code> et <code>scs</code>
SUNWxilh	Fichiers d'en-tête d'API XIL
SUNWxwdem	Programmes de démonstration de X Window System
SUNWxwdim	Fichiers graphiques dans divers formats
SUNWxwdxm	Bibliothèque DPS MOTIF
SUNWxwfa	Application d'administration des polices pour les plates-formes Solaris
SUNWxwh1	Liens de X Window System et Graphics Header dans <code>/usr/include</code>

TABLEAU B-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform
Edition (suite)

Ce module	Contient
SUNWxwinc	Fichiers <code>include</code> de X Window System
SUNWxwman	Pages de manuel en ligne pour les utilisateurs de X Window System
SUNWxwoft	Polices optionnelles de X Window System
SUNWxwpmn	Pages de manuel en ligne de X Window System pour les programmeurs
SUNWxwslb	Bibliothèques <code>lint</code> et statiques X Window System pour les programmeurs
SUNWxwsrc	Exemple de code source X Window System pour les programmeurs
SUNWypr	Serveur NIS pour Solaris 2.6 et versions supérieures
SUNWypu	Serveur NIS pour Solaris 2.6 et versions supérieures
TSIpgxmn	Pages de manuel de l'accélérateur graphique PGX32 (Raptor GFX)

Modules du CD-ROM Solaris 8 Langues SPARC Platform Edition

Cette annexe répertorie et décrit langue par langue les modules présents sur le CD-ROM Solaris 8 Langues SPARC Platform Edition.

TABLEAU C-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Langues SPARC Platform Edition : chinois simplifié

Ce module	Contient
NSCPccom	Localisation en chinois simplifié de Netscape Communicator 4.7 avec fonctions de sécurité internationales
NSCPcucom	Localisation Zh.UTF-8 de Netscape Communicator 4.7 avec fonctions de sécurité internationales
NSCPgcom	Localisation en Zh.GBK de Netscape Communicator 4.7 avec fonctions de sécurité internationales
SUNWcadis	Localisations en chinois simplifié pour admintool et l'utilitaire d'installation graphique
SUNWcadma	Localisation en chinois simplifié (EUC) des logiciels utilisés pour effectuer des tâches d'administration du système ; admintool nécessite à la fois ce module et le module SUNWhadis pour la localisation en chinois simplifié (EUC)
SUNWcbcp	Fichiers de compatibilité binaire de l'environnement en chinois simplifié (EUC)
SUNWcdab	Localisations en chinois simplifié (EUC) pour le Créateur d'applications du bureau CDE

TABLEAU C-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition :
chinois simplifié (suite)

Ce module	Contient
SUNWcdbas	Localisations en chinois simplifié (EUC) pour les fonctionnalités de base de CDE
SUNWcddst	Localisations en chinois simplifié (EUC) pour les applications du bureau CDE
SUNWcddte	Localisations en chinois simplifié (EUC) pour l'environnement de connexion au bureau CDE
SUNWcdez	Localisations en chinois simplifié (EUC) pour les applications Desktop Power Pack
SUNWcdf	Localisations en chinois simplifié (EUC) pour les polices CDE
SUNWcdhe	Localisations en chinois simplifié (EUC) pour l'environnement d'exécution de l'aide de CDE
SUNWcdhev	Volumes d'aide de CDE en chinois simplifié (EUC)
SUNWcdhez	Volumes d'aide Desktop Power Pack en chinois simplifié (EUC)(commun)
SUNWcdicn	Localisation en chinois simplifié (EUC) des icônes CDE
SUNWcdim	Localisations en chinois simplifié (EUC) pour le Gestionnaire d'images CDE
SUNWcdwm	Localisations en chinois simplifié (EUC) pour le Gestionnaire de fenêtres du bureau CDE
SUNWcepmw	Localisations en chinois simplifié (EUC) pour les utilitaires de gestion de l'alimentation OW
SUNWcervl	Logiciel de prise en charge de l'exécution de SunVideo en chinois simplifié (EUC)
SUNWcexir	Environnement d'exécution XIL en chinois simplifié (EUC)
SUNWcj2p	Localisation en chinois simplifié de Java Plug-In 1.2.2
SUNWcj2rt	Machine virtuelle Java et bibliothèques de classes de base (supplément en chinois simplifié)

TABLEAU C-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition :
chinois simplifié (suite)

Ce module	Contient
SUNWcjvdv	Localisations en chinois simplifié pour le développement JavaVM
SUNWcjvrt	Localisations en chinois simplifié pour l'environnement d'exécution JavaVM
SUNWckcsr	Environnement d'exécution KCMS en chinois simplifié (EUC)
SUNWcleue	Fichiers spécifiques à l'environnement en chinois simplifié (EUC) ; ce module est obligatoire pour exécuter l'environnement en chinois simplifié (EUC)
SUNWcoaud	Applications audio OPEN LOOK en chinois simplifié (EUC)
SUNWcodcv	Applications d'affichage de l'aide et de la documentation OPEN LOOK en chinois simplifié
SUNWcodem	Programmes de démonstration OPEN LOOK en chinois simplifié (EUC)
SUNWcodst	Utilitaires Deskset OPEN LOOK en chinois simplifié (EUC)
SUNWcodte	Bureau OPEN LOOK de base en chinois simplifié (EUC)
SUNWcoimt	Gestionnaire d'images OPEN LOOK en chinois simplifié
SUNWcoman	Pages de manuel pour les utilisateurs du bureau et de la boîte à outils OPEN LOOK en chinois simplifié
SUNWcorte	Environnement d'exécution des boîtes à outils OPEN LOOK en chinois simplifié (EUC)
SUNWcrdm	Répertoire ReadMe OILBN en chinois simplifié (EUC)
SUNWcreg	Localisations en chinois simplifié (EUC) pour l'enregistrement des utilisateurs Solaris
SUNWcsadl	Localisations en chinois simplifié (EUC) pour le lanceur Solstice Admintool et les bibliothèques associées
SUNWctltk	Module d'exécution ToolTalk en chinois simplifié (EUC)
SUNWcttfe	Polices TrueType en chinois simplifié (EUC)

TABLEAU C-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition :
chinois simplifié (suite)

Ce module	Contient
SUNWcuada	Localisations en chinois simplifié (UTF-8) pour les logiciels d'administration système ; admintool nécessite à la fois ce module et le module SUNWgadis pour la localisation en chinois simplifié (UTF-8)
SUNWcuadi	Localisations en chinois simplifié (UTF-8) pour admintool et pour l'interface d'installation graphique
SUNWcubas	Localisations en chinois simplifié (UTF-8) pour les fonctionnalités de base de CDE
SUNWcudab	Localisations en chinois simplifié (UTF-8) pour le Créateur d'applications du bureau CDE
SUNWcudc	Localisations en chinois simplifié (EUC) pour l'outil de caractères définis par l'utilisateur pour l'environnement Solaris CDE
SUNWcudez	Localisations en chinois simplifié (UTF-8) pour les applications Desktop Power Pack
SUNWcudft	Localisations en chinois simplifié (UTF-8) pour les polices CDE
SUNWcudhe	Localisations en chinois simplifié (UTF-8) pour l'environnement d'exécution de l'aide de CDE
SUNWcudhv	Volumes d'aide de CDE en chinois simplifié (UTF-8)
SUNWcudhz	Localisations pour les volumes d'aide Desktop Power Pack en chinois simplifié
SUNWcudic	Localisations en chinois simplifié (UTF-8) pour les icônes CDE
SUNWcudim	Localisation en chinois simplifié (UTF-8) pour le Gestionnaire d'images du bureau CDE
SUNWcudst	Localisations en chinois simplifié (UTF-8) pour les applications du bureau CDE
SUNWcudte	Localisations pour l'environnement de connexion au bureau CDE en chinois simplifié (UTF-8)
SUNWcudwm	Localisations en chinois simplifié (UTF-8) pour le Gestionnaire de fenêtres du bureau CDE

TABLEAU C-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition :
chinois simplifié (suite)

Ce module	Contient
SUNWculee	Fichiers spécifiques à l'environnement en chinois simplifié (UTF-8) ; ce module est obligatoire pour exécuter l'environnement en chinois simplifié (UTF-8)
SUNWcuman	Pages de manuel pour les utilisateurs en ligne de X Window System en chinois simplifié (UTF-8)
SUNWcuodt	Bureau OPEN LOOK core en chinois simplifié (UTF-8)
SUNWcupmw	Localisations en chinois simplifié (UTF-8) pour les utilitaires de gestion de l'alimentation OW
SUNWcurdm	Répertoire ReadMe OILBN en chinois simplifié (UTF-8)
SUNWcureg	Localisations en chinois simplifié (UTF-8) pour l'enregistrement des utilisateurs Solaris
SUNWcusad	Localisations en chinois simplifié (UTF-8) pour le lanceur Solstice Admintool et les bibliothèques associées
SUNWcuudc	Localisations en chinois simplifié (UTF-8) pour l'outil de caractères définis par l'utilisateur pour l'environnement Solaris CDE
SUNWcuxe	Logiciel de la plate-forme X Window System en chinois simplifié (UTF-8)
SUNWcwbcp	Compatibilité binaire OpenWindows en chinois simplifié (EUC)
SUNWcwsr	Ressources de texte localisable prodreg 2.0 en chinois simplifié
SUNWcxe	Logiciel de la plate-forme X Window System en chinois simplifié (EUC)
SUNWcxfont	Polices obligatoires pour la plate-forme X Window System en chinois simplifié (EUC)
SUNWcxman	Pages de manuel pour les utilisateurs en ligne de X Window System en chinois simplifié (EUC)
SUNWcxoft	Polices facultatives X Window System en chinois simplifié (EUC)
SUNWgadis	Localisations en chinois simplifié (GBK) pour admintool et pour l'interface d'installation graphique

TABLEAU C-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition :
chinois simplifié (suite)

Ce module	Contient
SUNWgadma	Localisations en chinois simplifié (GBK) pour les logiciels d'administration système ; admintool nécessite ce module et le module SUNWgadis pour la localisation en chinois simplifié (GBK)
SUNWgdab	Localisations en chinois simplifié (GBK) pour le Créateur d'applications du bureau CDE
SUNWgdbas	Localisations en chinois simplifié (GBK) pour les fonctionnalités de base de CDE
SUNWgddst	Localisations en chinois simplifié (GBK) pour les applications du bureau CDE
SUNWgddte	Localisations en chinois simplifié (GBK) pour l'environnement de connexion au bureau CDE
SUNWgdez	Localisations en chinois simplifié (GBK) pour les applications Desktop Power Pack
SUNWgdf	Localisations en chinois simplifié (GBK) pour les polices CDE
SUNWgdhe	Localisations en chinois simplifié (GBK) pour l'environnement d'exécution de l'aide de CDE
SUNWgdhev	Volumes d'aide de CDE en chinois simplifié (GBK)
SUNWgdhez	Localisations en chinois simplifié (GBK) pour les volumes d'aide de Desktop Power Pack
SUNWgdicn	Localisations en chinois simplifié (GBK) pour les icônes CDE
SUNWgdim	Localisation en chinois simplifié(GBK) pour le Gestionnaire d'images du bureau CDE
SUNWgdwm	Localisations en chinois simplifié (GBK) pour le Gestionnaire de fenêtres du bureau CDE
SUNWgleue	Fichiers spécifiques à l'environnement en chinois simplifié (GBK) ; ce module est obligatoire pour exécuter l'environnement en chinois simplifié (GBK)
SUNWgodte	Bureau OPEN LOOK de base en chinois simplifié (GBK)

TABLEAU C-1 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition :
chinois simplifié (suite)

Ce module	Contient
SUNWgpmw	Localisation en chinois simplifié (GBK) pour les utilitaires de gestion de l'alimentation OW
SUNWgrdm	Répertoire ReadMe OILBN en chinois simplifié (GBK)
SUNWgreg	Localisations en chinois simplifié (GBK) pour l'enregistrement des utilisateurs Solaris
SUNWgsadl	Localisations en chinois simplifié (GBK) pour le lanceur Solstice Admintool et les bibliothèques associées
SUNWgttfe	Polices TrueType en chinois simplifié (GBK)
SUNWgudc	Localisations en chinois simplifié (GBK) pour l'outil de caractères définis par l'utilisateur pour l'environnement Solaris CDE
SUNWgxe	Logiciel de la plate-forme X Window System en chinois simplifié (GBK)
SUNWgxman	Pages de manuel an ligne pour les utilisateurs de X Window System en chinois simplifié (GBK)

TABLEAU C-2 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition :
chinois traditionnel

Ce module	Contient
NSCP5com	Localisation Zh_TW.BIG5 de Netscape Communicator 4.7 avec fonctions de sécurité internationales
NSCPocom	Localisation en chinois traditionnel de Netscape Communicator 4.7 avec fonctions de sécurité internationales
NSCPucom	Localisation Zh_TW.UTF-8 de Netscape Communicator 4.7 avec fonctions de sécurité internationales
SUNW5adi	Localisations en chinois traditionnel pour admintool et pour l'interface d'installation graphique

TABLEAU C-2 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition :
chinois traditionnel (suite)

Ce module	Contient
SUNW5adma	Localisations en chinois traditionnel pour les logiciels d'administration système ; admintool nécessite à la fois ce module et le module SUNW5adi pour la localisation
SUNW5dab	Localisations en chinois traditionnel pour le Créateur d'applications du bureau CDE
SUNW5dbas	Localisations en chinois traditionnel pour les fonctionnalités de base de CDE
SUNW5ddst	Localisations en chinois traditionnel pour les applications du bureau CDE
SUNW5ddte	Localisations en chinois traditionnel pour l'environnement de connexion au bureau CDE
SUNW5dezt	Localisations en chinois traditionnel (BIG5) pour les applications Desktop Power Pack
SUNW5dft	Localisations en chinois traditionnel pour les polices CDE
SUNW5dhe	Localisations en chinois traditionnel pour l'environnement d'exécution de l'aide de CDE
SUNW5dhev	Volumes d'aide de CDE en chinois traditionnel
SUNW5dhez	Localisations en chinois traditionnel (BIG5 commun) pour les volumes d'aide Desktop Power Pack
SUNW5dicn	Localisations en chinois traditionnel pour les icônes CDE
SUNW5dim	Localisations en chinois traditionnel pour le Gestionnaire d'images CDE
SUNW5dwm	Localisations en chinois traditionnel pour le Gestionnaire de fenêtres du bureau CDE
SUNW5leue	Fichiers spécifiques à l'environnement en chinois traditionnel ; ce module est obligatoire pour exécuter l'environnement en chinois traditionnel BIG5
SUNW5odte	Bureau OPEN LOOK de base en chinois traditionnel BIG5
SUNW5pmw	Localisation en chinois traditionnel BIG5 pour les utilitaires de gestion de l'alimentation OW

TABLEAU C-2 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition :
chinois traditionnel (suite)

Ce module	Contient
SUNW5rdm	Répertoire ReadMe OILBN taïwanais (BIG5)
SUNW5sadl	Localisations en chinois traditionnel pour le lanceur Solstice Admintool et les bibliothèques associées
SUNW5ttfe	Extension du module de polices TrueType en chinois traditionnel
SUNW5udc	Localisations en chinois traditionnel (BIG5) pour l'outil de caractères définis par l'utilisateur pour l'environnement Solaris CDE
SUNW5xfnt	Polices obligatoires pour la plate-forme X Window System en chinois traditionnel BIG5
SUNWhadis	Localisations en chinois traditionnel pour admintool et l'interface d'installation graphique
SUNWhadma	Localisations en chinois traditionnel (EUC) pour les logiciels d'administration système ; admintool nécessite à la fois ce module et le module SUNWhadis pour la localisation en chinois traditionnel (EUC)
SUNWhbcp	Fichiers de compatibilité binaire de l'environnement en chinois traditionnel
SUNWhdab	Localisations en chinois traditionnel pour le Créateur d'applications du bureau CDE
SUNWhdbas	Localisations en chinois traditionnel pour les fonctionnalités de base de CDE
SUNWhdst	Localisations en chinois traditionnel pour les applications du bureau CDE
SUNWhdte	Localisations en chinois traditionnel pour l'environnement de connexion au bureau CDE
SUNWhdezt	Localisations en chinois traditionnel (BIG5) pour les applications Desktop Power Pack
SUNWhdft	Localisations en chinois traditionnel pour les polices CDE
SUNWhdhe	Localisations en chinois traditionnel pour l'environnement d'exécution de l'aide de CDE
SUNWhdhev	Volumes d'aide de CDE en chinois traditionnel

TABLEAU C-2 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition :
chinois traditionnel (suite)

Ce module	Contient
SUNWhdhez	Localisations en chinois traditionnel (commun) pour les volumes d'aide Desktop Power Pack
SUNWhdicn	Localisations en chinois traditionnel pour les icônes CDE
SUNWhdim	Localisations en chinois traditionnel pour le Gestionnaire d'images CDE
SUNWhdwm	Localisations en chinois traditionnel pour le Gestionnaire de fenêtres du bureau CDE
SUNWhepmw	Localisations en chinois traditionnel (EUC) pour les utilitaires de gestion de l'alimentation OW
SUNWherv1	Logiciel de prise en charge de l'exécution de SunVideo en chinois traditionnel (EUC)
SUNWhexir	Environnement d'exécution XIL en chinois traditionnel (EUC)
SUNWhj2p	Localisation en chinois traditionnel de Java Plug-In 1.2.2
SUNWhj2rt	Machine virtuelle Java et bibliothèques de classes de base (supplément en chinois traditionnel)
SUNWhjvdv	Localisations en chinois traditionnel pour les développeurs JavaVM
SUNWhjvrt	Localisations en chinois traditionnel pour JavaVM Runtime Environment
SUNWhkcsr	Environnement d'exécution KCMS en chinois traditionnel (EUC)
SUNWhler	Modules Stream pour l'environnement en langue chinoise traditionnelle ; ce module est obligatoire pour exécuter l'environnement en langue chinoise traditionnelle
SUNWhlerx	Modules, Stream pour l'environnement en langue chinoise traditionnelle ; ce module est obligatoire pour exécuter l'environnement en langue chinoise traditionnelle (64 bits)
SUNWhleue	Fichiers spécifiques à l'environnement en langue chinoise traditionnelle ; ce module est obligatoire pour exécuter l'environnement en langue chinoise traditionnelle
SUNWhoaud	Applications audio OPEN LOOK en chinois traditionnel

TABLEAU C-2 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition :
chinois traditionnel (suite)

Ce module	Contient
SUNWhodcv	Applications d'affichage de la documentation et de l'aide OPEN LOOK en chinois traditionnel
SUNWhodem	Programmes de démonstration OPEN LOOK en chinois traditionnel
SUNWhodst	Utilitaires Deskset OPEN LOOK en chinois traditionnel
SUNWhodte	Bureau OPEN LOOK de base en chinois traditionnel
SUNWhoimt	Gestionnaire d'images OPEN LOOK en chinois traditionnel
SUNWhoman	Pages de manuel pour les utilisateurs du bureau et de la boîte à outils OPEN LOOK en chinois traditionnel
SUNWhorte	Environnement d'exécution des boîtes à outils OPEN LOOK en chinois traditionnel
SUNWhrdm	Répertoire ReadMe OILBN taïwanais (EUC)
SUNWhreg	Localisations en chinois traditionnel pour l'enregistrement des utilisateurs Solaris
SUNWhsadl	Localisations en chinois traditionnel (EUC) pour le lanceur Solstice Admintool et les bibliothèques associées
SUNWhl1tk	Module d'exécution ToolTalk en chinois traditionnel
SUNWhttfe	Extension du module de polices TrueType optionnelles en chinois traditionnel
SUNWhuada	Localisations en chinois traditionnel (UTF-8) pour les logiciels d'administration système ; admintool nécessite à la fois ce module et le module SUNW5adi pour la localisation
SUNWhuadi	Localisations en chinois traditionnel (UTF-8) pour admintool et l'interface d'installation graphique
SUNWhubas	Localisations en chinois traditionnel (UTF-8) pour les fonctionnalités de base de CDE

TABLEAU C-2 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition :
chinois traditionnel *(suite)*

Ce module	Contient
SUNWhuccd	Fichiers spécifiques à l'environnement d'affichage de la console en chinois traditionnel ; ce module est obligatoire pour exécuter l'environnement d'affichage de la console en langue chinoise traditionnelle
SUNWhudab	Localisations en chinois traditionnel (UTF-8) pour le Créateur d'applications du bureau CDE
SUNWhudc	Localisations en chinois traditionnel (EUC) pour l'outil de caractères définis par l'utilisateur pour l'environnement Solaris CDE
SUNWhudez	Localisations en chinois traditionnel (UTF-8) pour les applications Desktop Power Pack
SUNWhudft	Localisations en chinois traditionnel (UTF-8) pour les polices CDE
SUNWhudhe	Localisations en chinois traditionnel (UTF-8) pour l'environnement d'exécution de l'aide de CDE
SUNWhudhv	Volumes d'aide de CDE en chinois traditionnel (UTF-8)
SUNWhudhz	Localisations en chinois traditionnel (UTF-8 commun) pour les volumes d'aide de Desktop Power Pack
SUNWhudic	Localisations en chinois traditionnel pour les icônes CDE
SUNWhudim	Localisations en chinois traditionnel (UTF-8) pour le Gestionnaire d'images CDE
SUNWhudst	Localisations en chinois traditionnel (UTF-8) pour les applications du bureau CDE
SUNWhudte	Localisations pour l'environnement de connexion au bureau CDE en chinois traditionnel (UTF-8)
SUNWhudwm	Localisations en chinois traditionnel (UTF-8) pour le Gestionnaire de fenêtres du bureau CDE
SUNWhulee	Fichiers spécifiques à l'environnement en langue chinoise traditionnelle (UTF-8) ; ce module est obligatoire pour exécuter l'environnement en langue chinoise traditionnelle UTF-8
SUNWhuodt	Bureau OPEN LOOK de base en chinois traditionnel UTF-8

TABLEAU C-2 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition :
chinois traditionnel *(suite)*

Ce module	Contient
SUNWhupmw	Localisation en chinois traditionnel UTF-8 pour les utilitaires de gestion de l'alimentation OW
SUNWhurdm	Répertoire ReadMe OILBN taiwanais (UTF-8)
SUNWhusad	Localisations en chinois traditionnel (UTF-8) pour le lanceur Solstice Admintool et les bibliothèques associées
SUNWhuudc	Localisations en chinois traditionnel (UTF-8) pour l'outil de caractères définis par l'utilisateur pour l'environnement Solaris CDE
SUNWhwbcp	Compatibilité binaire OpenWindows en chinois traditionnel
SUNWhwsr	Ressources de texte localisables prodreg 2.0 en chinois traditionnel
SUNWhxe	Logiciel de la plate-forme X Window System en chinois traditionnel
SUNWhxman	Pages de manuel en ligne pour les utilisateurs de X Window System en chinois traditionnel

TABLEAU C-3 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition :
français

Ce module	Contient
NSCPfrcd0	Localisation en français de Netscape Communicator 4.7 avec fonctions de sécurité américaines
NSCPfrcom	Localisation en français de Netscape Communicator 4.7 avec fonctions de sécurité internationales
SUNWf8bas	Fonctionnalités CDE fr de base pour exécuter une application CDE
SUNWf8dst	Applications du bureau CDE
SUNWf8dte	Environnement de bureau CDE
SUNWf8he	Environnement d'exécution fr de l'aide de CDE

TABLEAU C-3 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition :
français (suite)

Ce module	Contient
SUNWf8im	Applications du bureau CDE
SUNWf8wm	Messages français UTF-8 du Gestionnaire de fenêtres du bureau CDE
SUNWfbcp	Compatibilité binaire du système d'exploitation français
SUNWfoaud	Applications audio OPEN LOOK en français
SUNWfobk	Manuels OpenWindows en ligne français
SUNWfodcv	Applications d'affichage de l'aide et de la documentation OPEN LOOK en français
SUNWfodem	Programmes de démonstration OPEN LOOK en français
SUNWfodst	Utilitaires Deskset OPEN LOOK en français
SUNWfodte	Environnement de bureau OPEN LOOK en français
SUNWfoimt	imagetool OPEN LOOK français
SUNWforte	Environnement d'exécution des boîtes à outils OPEN LOOK en français
SUNWfrbas	Fonctionnalités CDE fr de base pour exécuter une application CDE
SUNWfrdst	Applications du bureau CDE
SUNWfrdte	Environnement de bureau CDE
SUNWfrhe	Environnement d'exécution fr de l'aide de CDE
SUNWfrhed	Environnement de développement d'aide fr CDE
SUNWfrhev	Volumes d'aide de CDE
SUNWfrim	Applications du bureau CDE
SUNWfrj2p	Localisation en français de Java Plug-In 1.2.2

TABLEAU C-3 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition : français (suite)

Ce module	Contient
SUNWfros	Fichiers de messages localisables pour la consolidation réseau/système d'exploitation
SUNWfrpmw	Localisations en français (EUC) pour les utilitaires de gestion de l'alimentation OW
SUNWfrreg	Invites d'enregistrement des utilisateurs Solaris lors de la connexion des utilisateurs au bureau
SUNWfrwm	Messages du Gestionnaire de fenêtres du bureau CDE français
SUNWftltk	Bibliothèques partagées et fichiers binaires ToolTalk en français
SUNWfwacx	AccessX OPEN LOOK français
SUNWfwbcp	Compatibilité binaire OpenWindows en français
SUNWfxplt	Logiciel de la plate-forme X Window System en français

TABLEAU C-4 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition : allemand

Ce module	Contient
NSCPdecom	Localisation en allemand de Netscape Communicator 4.7 avec fonctions de sécurité internationales
SUNWd8bas	Fonctionnalités CDE allemandes de base pour exécuter une application CDE
SUNWd8dst	Applications du bureau CDE
SUNWd8dte	Environnement de connexion au bureau CDE
SUNWd8he	Environnement d'exécution en allemand UTF-8 de l'aide de CDE
SUNWd8im	Applications du bureau CDE

TABLEAU C-4 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition :
allemand (suite)

Ce module	Contient
SUNWd8wm	Messages en allemand UTF-8 du Gestionnaire de fenêtres du bureau CDE
SUNWdbcp	Compatibilité binaire du système d'exploitation allemand
SUNWdebas	Fonctionnalités CDE allemandes de base pour exécuter une application CDE
SUNWdedst	Applications du bureau CDE
SUNWdedte	Environnement de connexion au bureau CDE
SUNWdehe	Environnement d'exécution en allemand de l'aide de CDE
SUNWdehed	Environnement de développement d'aide de CDE en allemand
SUNWdehev	Volumes d'aide de CDE
SUNWdeim	Applications du bureau CDE
SUNWdej2p	Localisation en allemand de Java Plug-In 1.2.2
SUNWdeos	Fichiers de messages localisables pour la consolidation réseau/système d'exploitation
SUNWdepmw	Localisations en allemand (EUC) pour les utilitaires de gestion de l'alimentation OW
SUNWdereg	Invites d'enregistrement des utilisateurs Solaris lors de la connexion des utilisateurs au bureau
SUNWdewm	Messages du Gestionnaire de fenêtres du bureau CDE allemand
SUNWdoaud	Applications audio OPEN LOOK en allemand
SUNWdobk	Manuels OpenWindows en ligne en allemand
SUNWdodcv	Applications d'affichage de l'aide et de la documentation OPEN LOOK en allemand
SUNWdodem	Programmes de démonstration OPEN LOOK en allemand

TABLEAU C-4 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition : allemand *(suite)*

Ce module	Contient
SUNWdodst	Utilitaires Deskset OPEN LOOK en allemand
SUNWdodte	Environnement de bureau OPEN LOOK en allemand
SUNWdoimt	imagetool OPEN LOOK en allemand
SUNWdorte	Environnement d'exécution des boîtes à outils OPEN LOOK en allemand
SUNWdtltk	Bibliothèques partagées et fichiers binaires ToolTalk en allemand
SUNWdwacx	AccessX OPEN LOOK allemand
SUNWdwbcp	Compatibilité binaire OpenWindows en allemand
SUNWdxplt	Logiciel de la plate-forme X Window System en allemand

TABLEAU C-5 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition : italien

Ce module	Contient
NSCPitcom	Localisation en italien de Netscape Communicator 4.7 avec fonctions de sécurité internationales
SUNWi8bas	Fonctionnalités CDE italiennes de base pour exécuter une application CDE
SUNWi8dst	Messages des applications du bureau CDE en italien
SUNWi8dte	Environnement de connexion au bureau CDE italien UTF-8
SUNWi8he	Environnement d'exécution italien de l'aide de CDE
SUNWi8im	Editeur d'images de bureau CDE italien UTF-8
SUNWi8wm	Messages italiens UTF-8 du Gestionnaire de fenêtres du bureau CDE

TABLEAU C-5 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition :
italien (suite)

Ce module	Contient
SUNWibcp	Compatibilité binaire du système d'exploitation italien
SUNWioaud	Applications audio OPEN LOOK en italien
SUNWiobk	Manuels OpenWindows en ligne en italien
SUNWiodcv	Applications d'affichage de l'aide et de la documentation OPEN LOOK en italien
SUNWiodem	Programmes de démonstration OPEN LOOK en italien
SUNWiodst	Utilitaires Deskset OPEN LOOK en italien
SUNWiodte	Environnement de bureau OPEN LOOK en italien
SUNWioimt	Gestionnaire d'images imagetool OPEN LOOK en italien
SUNWiorte	Environnement d'exécution des boîtes à outils OPEN LOOK en italien
SUNWitbas	Fonctionnalités CDE it de base pour exécuter une application CDE
SUNWitdst	Messages des applications du bureau CDE en italien
SUNWitdte	Environnement de connexion au bureau CDE italien
SUNWithe	Environnement d'exécution italien de l'aide de CDE
SUNWitthed	Environnement de développement d'aide it de CDE
SUNWithev	Volumes d'aide de CDE
SUNWitim	Editeur d'images du bureau CDE italien
SUNWitj2p	Localisation en italien de Java Plug-In 1.2.2
SUNWitltk	Applications partagées et fichiers binaires ToolTalk en italien

TABLEAU C-5 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition : italien (suite)

Ce module	Contient
SUNWitos	Fichiers de messages localisables pour la consolidation réseau/système d'exploitation
SUNWitpmw	Localisations en italien (EUC) pour les utilitaires de gestion de l'alimentation OW
SUNWitreg	Invites d'enregistrement des utilisateur Solaris lors de la connexion des utilisateurs au bureau
SUNWitwm	Messages italiens du Gestionnaire de fenêtres du bureau CDE
SUNWiwacx	AccessX OPEN LOOK italien
SUNWiwbcp	Compatibilité binaire OpenWindows en italien
SUNWixplt	Logiciel de la plate-forme X Window System en italien

TABLEAU C-6 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition : japonais

Ce module	Contient
JSat8xw	Système d'entrée japonais ATOK8 pour Solaris en japonais
JSatsvr	Fichiers <code>root</code> du système d'entrée japonais ATOKserver pour Solaris en japonais
JSatsvu	Fichiers <code>usr</code> du système d'entrée japonais ATOKserver pour Solaris en japonais
JSatsvw	Fichiers de support du système d'entrée japonais ATOKserver X11 pour Solaris en japonais
NSCPjecom	Localisation en japonais (EUC) de Netscape Communicator 4.7 avec fonctions de sécurité internationales
NSCPjpcom	Localisation en japonais (PCK) de Netscape Communicator 4.7 avec fonctions de sécurité internationales

TABLEAU C-6 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition : japonais *(suite)*

Ce module	Contient
NSCPjucom	Localisation en japonais (UTF-8) de Netscape Communicator 4.7 avec fonctions de sécurité internationales
SUNWjadis	Localisations en japonais (EUC) pour admintool et pour l'interface d'installation graphique
SUNWjadma	Localisations en japonais (EUC) pour les logiciels d'administration système ; admintool nécessite à la fois ce module et le module SUNWjadis pour la localisation en japonais (EUC)
SUNWjaj2p	Localisation en japonais de Java Plug-In 1.2.2
SUNWjbcp	Utilitaires en japonais (EUC), y compris libc et des données de localisation conçus pour fournir un environnement d'exécution compatible au niveau binaire pour les applications SunOS 4.x
SUNWjc0d	Outil de maintenance du dictionnaire utilisateur cs00 du serveur de conversion japonais Kana-Kanji pour CDE Motif
SUNWjc0w	Outil de maintenance du dictionnaire utilisateur cs00 du serveur de conversion japonais Kana-Kanji pour OPEN LOOK ; ce module est également nécessaire pour l'utilisation du serveur de méthode d'entrée sur un système X Window System
SUNWjcs3f	Polices Type1 japonaises JIS X0212 pour l'impression
SUNWjdab	Localisation en japonais (commun) pour le Créateur d'applications du bureau CDE
SUNWjdbas	Localisation en japonais (commun) pour l'environnement d'exécution de base des applications CDE
SUNWjddst	Localisation en japonais (EUC) pour les applications du bureau CDE
SUNWjddte	Localisation en japonais(EUC) pour l'environnement de connexion au bureau Solaris
SUNWjdhcm	Localisations en japonais pour DHCP Manager
SUNWjdhe	Localisations en japonais (EUC) pour l'environnement d'exécution de l'aide de CDE

TABLEAU C-6 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition : japonais (suite)

Ce module	Contient
SUNWjdhed	Localisation en japonais (EUC) pour l'environnement de développement d'aide de CDE
SUNWjdhev	Localisation en japonais (commun) pour les volumes d'aide de CDE
SUNWjdhez	Localisations en japonais (commun) pour les volumes d'aide Desktop Power Pack
SUNWjdim	Localisation en japonais (EUC) pour l'afficheur d'images de Solaris CDE
SUNWjdrme	Localisation en japonais (EUC) pour la documentation de version de CDE (Common Desktop Environment)
SUNWjdwm	Localisation en japonais (EUC) pour le Gestionnaire de fenêtres du bureau CDE
SUNWjeab	Localisation en japonais (EUC) pour le Créateur d'applications du bureau CDE
SUNWjeafm	Pages de manuel en ligne Elite3D en japonais (EUC)
SUNWjebas	Localisation en japonais (EUC) pour l'environnement d'exécution de base des applications CDE
SUNWject	Localisations en japonais (EUC) pour l'outil de conversion de code UTF-8
SUNWjedev	Fichiers spécifiques au module d'environnement de développement japonais (EUC)
SUNWjeezt	Localisations en japonais (EUC) pour les applications Desktop Power Pack
SUNWjehev	Localisation en japonais (EUC) pour les volumes d'aide de CDE
SUNWjehez	Localisations en japonais (EUC) pour les volumes d'aide Desktop Power Pack
SUNWjej2m	Pages de manuel en japonais (EUC)
SUNWjejmn	Pages de manuel JavaVM pour les programmeurs et les utilisateurs Java en japonais (EUC)

TABLEAU C-6 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition : japonais *(suite)*

Ce module	Contient
SUNWjemam	Pages de manuel du module de fonctions japonaise (JFP) pour visualiser les pages de manuel japonaises (EUC) de SUNWjfp _{pr} et SUNWjfp _{pu} , ainsi que les pages de manuel japonaises de SUNWman et SUNWaled
SUNWjepmm	Pages de manuel japonaises (EUC) des utilitaires de gestion de l'alimentation OW
SUNWjepmw	Localisations en japonais (EUC) pour les utilitaires de gestion de l'alimentation OW
SUNWjervl	Localisations en japonais (EUC) pour les pipelines chargeables XIL pour l'acquisition et la compression SunVideo
SUNWjeuce	Fichiers spécifiques du module de fonctions japonais (EUC) _{usr} ; il s'agit d'un module étendu pour la prise en charge de l'environnement EUC
SUNWjeudc	Localisations en japonais (EUC) pour l'outil de caractères définis par l'utilisateur pour l'environnement Solaris CDE
SUNWjewnu	Système d'entrée japonais - messages Wnn6 (EUC)
SUNWjexfa	Localisations japonaises (EUC) pour l'application d'administration des polices pour les plates-formes Solaris
SUNWjexir	Localisations en japonais (EUC) pour l'environnement d'exécution XIL
SUNWjfp _{pre}	Modules Stream pour le module de fonctions japonaises (JFP) ; il s'agit d'un module étendu pour l'exécution de l'environnement JFP
SUNWjfp _{pue}	Fichiers spécifiques du module de fonctions japonaises (JFP) pour _{usr} ; il s'agit d'un module étendu pour l'exécution de l'environnement JFP
SUNWjfxmn	Pages de manuel anglaises des fonctions japonaises de X Window System
SUNWjj2dv	MacTools et utilitaires Java virtuels en japonais, y compris javac, jdb, javadoc, rmiregistry
SUNWjj2rt	Machine virtuelle Java et bibliothèques de classes de base en japonais
SUNWjjvdv	Localisations en japonais pour le développement JavaVM
SUNWjjvrt	Localisations en japonais pour JavaVM Runtime Environment

TABLEAU C-6 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition : japonais (suite)

Ce module	Contient
SUNWjkcsr	Localisations en japonais (EUC) pour l'exécutable KCMS (Kodak Color Management System)
SUNWjlibj	Bibliothèque (/usr/lib/libjapanese.a), en-tête et kit de transition spécifiques au japonais
SUNWjmane	Pages de manuel du module de fonctions japonaises (JFP) (Extension) pour voir les pages de manuel anglaises de SUNWjfppe et SUNWjfpue
SUNWjmfrn	Localisations en japonais (EUC) pour le kit d'exécution Motif 1.2.3
SUNWjoaud	Localisations en japonais (EUC) pour Audiotool et d'autres prises en charge audio auxiliaires
SUNWjodcv	Localisations en japonais (EUC) pour les applications d'affichage de l'aide et de la documentation OPEN LOOK
SUNWjodem	Localisations en japonais (EUC) pour les programmes de démonstration OPEN LOOK
SUNWjodst	Localisations en japonais (EUC) pour les outils Deskset OPEN LOOK
SUNWjodte	Localisations en japonais (EUC) pour l'environnement de bureau OPEN LOOK (olwm, props, wsinfo, etc.)
SUNWjoimt	Localisations en japonais (EUC) pour le Gestionnaire d'images imagetool OPEN LOOK
SUNWjorte	Localisations en japonais (EUC) pour l'environnement d'exécution des boîtes à outils OPEN LOOK
SUNWjoumn	Pages de manuel pour les utilisateurs du bureau et la boîte à outils OPEN LOOK en japonais (EUC)
SUNWjpab	Localisation en japonais (PCK) pour le Créateur d'applications du bureau CDE
SUNWjpacx	Localisations en japonais (PCK) pour le programme client AccessX
SUNWjpadi	Localisations en japonais (PCK) pour admintool et l'interface d'installation graphique

TABLEAU C-6 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition : japonais *(suite)*

Ce module	Contient
SUNWjpadm	Localisations en japonais (PCK) pour les logiciels d'administration système ; admintool nécessite à la fois ce module et le module SUNWjpadi pour la localisation en japonais (PCK)
SUNWjpfm	Pages de manuel en ligne Elite3D en japonais (PCK)
SUNWjpbas	Localisation en japonais (PCK) pour l'environnement d'exécution de base des applications CDE
SUNWjpcke	Fichiers spécifiques au module de fonctions japonaises (PCK - code Kanji) ; il s'agit d'un module étendu pour la prise en charge de l'environnement PCK
SUNWjpct	Localisations en japonais (PCK) pour l'outil de conversion de code UTF-8
SUNWjpdst	Localisation en japonais (PCK) pour les applications de bureau CDE
SUNWjpdte	Localisation en japonais (PCK) pour l'environnement de connexion au bureau CDE
SUNWjpez	Localisations en japonais (PCK) pour les applications Desktop Power Pack
SUNWjphe	Localisations en japonais (PCK) pour l'environnement d'exécution de l'aide de CDE
SUNWjphed	Localisations en japonais (PCK) pour l'environnement de développement d'aide de CDE
SUNWjphev	Localisation en japonais (PCK) pour les volumes d'aide de CDE
SUNWjphez	Localisations en japonais (PCK) pour les volumes d'aide Desktop Power Pack
SUNWjnim	Localisation en japonais (PCK) pour l'afficheur d'images Solaris CDE
SUNWjnj2m	Pages de manuel japonaises (PCK)
SUNWjnjmn	Pages de manuel JavaVM en japonais (PCK) pour les programmeurs et les utilisateurs Java
SUNWjpkcs	Localisations en japonais (PCK) pour l'exécutable KCMS (Kodak Color Management System)

TABLEAU C-6 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition : japonais (suite)

Ce module	Contient
SUNWjpmam	Pages de manuel du module de fonctions japonaises pour voir les pages de manuel en japonais (PCK) de SUNWjfpur et SUNWjfpv, ainsi que les pages de manuel en japonais de SUNWman et SUNWaled
SUNWjpmfr	Localisations en japonais (PCK) pour le kit d'exécution Motif 1.2.3
SUNWjppmm	Pages de manuel japonaises (PCK) pour les utilitaires de gestion de l'alimentation OW
SUNWjppmw	Localisations en japonais (PCK) pour les utilitaires de gestion de l'alimentation OW
SUNWjprdm	Répertoire ReadMe OILBN en japonais (PCK)
SUNWjprme	Localisation en japonais (PCK) pour la documentation de version de CDE (Common Desktop Environment)
SUNWjprvl	Localisations en japonais (PCK) pour les pipelines chargeables XIL pour l'acquisition et la compression SunVideo
SUNWjpsal	Localisations en japonais pour le lanceur Solstice Admintool et les bibliothèques associées
SUNWjptlm	Pages de manuel ToolTalk en japonais (PCK) pour les programmeurs de ToolTalk, les utilisateurs d'Open Windows et les utilisateurs de CDE
SUNWjptlt	Localisations en japonais (PCK) des fichiers binaires ToolTalk et des bibliothèques partagées nécessaires à CDE, OpenWindows et tous les clients ToolTalk
SUNWjpudc	Localisations en japonais (PCK) pour l'outil de caractères définis par l'utilisateur pour l'environnement Solaris
SUNWjpwmm	Localisation en japonais (PCK) pour le Gestionnaire de fenêtres du bureau CDE
SUNWjpwnu	Système d'entrée japonais - messages Wnn6 (PCK)
SUNWjpxfa	Localisations en japonais (PCK) pour l'application d'administration des polices pour les plates-formes Solaris
SUNWjpxir	Localisations en japonais (PCK) pour l'environnement d'exécution XIL

TABLEAU C-6 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition : japonais *(suite)*

Ce module	Contient
SUNWjpxpm	Pages de manuel en ligne pour les programmeurs de X Window System en japonais (PCK)
SUNWjpxum	Pages de manuel en ligne pour les utilisateurs de X Window System en japonais (PCK)
SUNWjrdb	Répertoire ReadMe OILBN en japonais (EUC)
SUNWjreg	Localisations en japonais pour l'enregistrement des utilisateurs Solaris
SUNWjsadl	Localisations en japonais (EUC) pour le lanceur Solstice Admintool et les bibliothèques associées
SUNWjtlmn	Pages de manuel ToolTalk en japonais (EUC) pour les programmeurs de ToolTalk, les utilisateurs d'Open Windows et les utilisateurs de CDE
SUNWjtltk	Localisations en japonais (EUC) des fichiers binaires ToolTalk et des bibliothèques partagées nécessaires à CDE, OpenWindows et tous les clients ToolTalk
SUNWju8e	Fichiers spécifiques au module de fonctions japonaises (JFP) (UTF-8) ; il s'agit d'un module étendu pour la prise en charge de l'environnement japonais UTF-8
SUNWjuab	Localisation en japonais (UTF-8) pour le Créateur d'applications du bureau CDE
SUNWjuacx	Localisations en japonais (UTF-8) pour le programme client AccessX
SUNWjuadi	Localisations en japonais (UTF-8) pour admintool et l'interface d'installation graphique
SUNWjuadm	Localisations en japonais (UTF-8) pour les logiciels d'administration système ; admintool nécessite à la fois ce module et le module SUNWjuadi pour la localisation en japonais (UTF-8)
SUNWjuafm	Pages de manuel en ligne Elite3D en japonais (UTF-8)
SUNWjubas	Localisation en japonais (UTF-8) pour l'environnement d'exécution de base des applications CDE
SUNWjuct	Localisations en japonais (UTF-8) pour l'outil de conversion de code UTF-8

TABLEAU C-6 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition : japonais (suite)

Ce module	Contient
SUNWjudst	Localisation en japonais (UTF-8) pour les applications de bureau CDE
SUNWjudte	Localisation en japonais (UTF-8) pour l'environnement de connexion au bureau CDE
SUNWjuezt	Localisations en japonais (UTF-8) pour les applications Desktop Power Pack
SUNWjuhe	Localisation en japonais (UTF-8) pour l'environnement d'exécution de l'aide de CDE
SUNWjuhed	Localisation en japonais (UTF-8) pour l'environnement de développement d'aide de CDE
SUNWjuhev	Localisation en japonais (UTF-8) pour les volumes d'aide de CDE
SUNWjuhez	Localisations en japonais (UTF-8) pour les volumes d'aide Desktop Power Pack
SUNWjuim	Localisation en japonais (UTF-8) pour l'afficheur d'images Solaris CDE
SUNWjuj2m	Pages de manuel en japonais (UTF-8)
SUNWjujmn	Pages de manuel JavaVM en japonais (UTF-8) pour les programmeurs et les utilisateurs Java
SUNWjukcs	Localisations en japonais (UTF-8) pour l'exécutable KCMS (Kodak Color Management System)
SUNWjulcf	Localisations en japonais (UTF-8) pour la commande xutops
SUNWjuman	Pages de manuel du module de fonctions japonaises (JFP) pour voir les pages de manuel en japonais (UTF-8) de SUNWjfp _r et SUNWjfp _u , ainsi que les pages de manuel en japonais de SUNWman et SUNWaled
SUNWjumfr	Localisations en japonais (UTF-8) du kit d'exécution Motif 1.2.3
SUNWjupmm	Pages de manuel en japonais (UTF-8) des utilitaires de gestion de l'alimentation OW
SUNWjupmw	Localisations en japonais (UTF-8) pour les utilitaires de gestion de l'alimentation OW

TABLEAU C-6 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition : japonais *(suite)*

Ce module	Contient
SUNWjurdm	Répertoire ReadMe OILBN en japonais (UTF-8)
SUNWjurme	Localisation en japonais (UTF-8) pour la documentation de version de CDE (Common Desktop Environment)
SUNWjurvl	Localisations en japonais (UTF-8) pour les pipelines chargeables XIL pour l'acquisition et la compression SunVideo
SUNWjusa1	Localisations en japonais (UTF-8) pour le lanceur Solstice Admintool et les bibliothèques associées
SUNWjutlm	Pages de manuel ToolTalk en japonais (UTF-8) pour les programmeurs de ToolTalk, les utilisateurs d'Open Windows et les utilisateurs de CDE
SUNWjutlt	Localisations en japonais (UTF-8) des fichiers binaires ToolTalk et des bibliothèques partagées nécessaires à (CDE), OpenWindows et tous les clients ToolTalk
SUNWjuudc	Localisations en japonais (UTF-8) pour l'outil de caractères définis par l'utilisateur pour l'environnement Solaris CDE
SUNWjuwm	Localisation en japonais (UTF-8) pour le Gestionnaire de fenêtres CDE
SUNWjuwnu	Système d'entrée japonais - messages Wnn6 (UTF-8)
SUNWjuxfa	Localisations en japonais (UTF-8) pour l'application d'administration des polices pour les plates-formes Solaris
SUNWjuxir	Localisations en japonais (UTF-8) pour l'environnement d'exécution XIL
SUNWjuxpm	Pages de manuel en ligne pour les programmeurs de X Window System en japonais (UTF-8)
SUNWjuxum	Pages de manuel en ligne pour les utilisateurs de X Window System en japonais (UTF-8)
SUNWjwacx	Localisations en japonais (EUC) pour le programme client AccessX
SUNWjwbcp	Localisations en japonais (EUC) pour les fichiers de prise en charge, les programmes et les bibliothèques de compatibilité binaire OpenWindows
SUNWjwbk	Localisations en japonais (EUC) pour les manuels OpenWindows en ligne

TABLEAU C-6 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition : japonais (suite)

Ce module	Contient
SUNWjwnchr	Système d'entrée japonais - client Wnn6 (root)
SUNWjwnctu	Système d'entrée japonais - client Wnn6 (usr)
SUNWjwnctx	Système d'entrée japonais - client X Window System Wnn6
SUNWjwndt	Système d'entrée japonais - client Wnn6 pour CDE
SUNWjwnsr	Système d'entrée japonais - serveur Wnn6 (root)
SUNWjwnsu	Système d'entrée japonais - serveur Wnn6 (usr)
SUNWjwsr	Base d'enregistrement des produits Solaris en japonais
SUNWjxcft	Polices TrueType japonaises et fichiers de support pour Display PostScript en japonais
SUNWjxfa	Localisations en japonais (commun) pour l'application d'administration des polices pour les plates-formes Solaris
SUNWjxfnt	Polices X Window System japonaises (nécessaires) - polices de caractères gras gothiques et fichiers de correspondance TrueType
SUNWjxoft	Polices bitmap Minchou Sun
SUNWjxplt	Localisations en japonais pour le logiciel de la plate-forme X Window System (extensions)
SUNWjxpmn	Pages de manuel en ligne pour les programmeurs de X Window System en japonais (EUC)
SUNWjxumn	Pages de manuel en ligne pour les utilisateurs de X Window System en japonais (EUC)
TSIjepgxm	Localisations en japonais (EUC) pour les pages de manuel de l'accélérateur graphique PGX32 (Raptor GFX)

TABLEAU C-6 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition : japonais *(suite)*

Ce module	Contient
TSIjppgxm	Localisations en japonais (PCK) pour les pages de manuel de l'accélérateur graphique PGX32 (Raptor GFX)
TSIjupgxm	Localisations en japonais (UTF-8) pour les pages de manuel de l'accélérateur graphique PGX32 (Raptor GFX)

TABLEAU C-7 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition : coréen

Ce module	Contient
NSCPkocom	Localisation en coréen de Netscape Communicator 4.7 avec fonctions de sécurité internationales
NSCPkucom	Localisation Ko.UTF-8 de Netscape Communicator 4.7 avec fonctions de sécurité internationales
SUNWkadis	Localisations en coréen pour admintool et l'utilitaire d'installation graphique
SUNWkadma	Localisation en coréen (EUC) des logiciels d'administration système ; admintool nécessite à la fois ce module et le module SUNWkadis pour la localisation en coréen (EUC)
SUNWkbcp	Fichiers de compatibilité binaire de l'environnement en langue coréenne
SUNWkcoft	Module de polices optionnelles en coréen/coréen UTF-8 commun
SUNWkdab	Localisations en coréen pour le Créateur d'applications du bureau CDE
SUNWkdbas	Localisations en coréen pour les fonctionnalités de base de CDE
SUNWkdcst	Module d'outils localisés pour le coréen
SUNWkddst	Localisations en coréen pour les applications du bureau CDE
SUNWkddte	Localisations en coréen pour l'environnement de connexion au bureau CDE
SUNWkdezt	Localisations en coréen (EUC) pour les applications Desktop Power Pack

TABLEAU C-7 Modules du CD-ROM Solaris 8 Langues SPARC Platform Edition :
coréen (suite)

Ce module	Contient
SUNWkdft	Polices pour l'environnement de bureau CDE coréen
SUNWkdhe	Localisations en coréen pour l'environnement d'exécution de l'aide de CDE
SUNWkdhev	Volumes d'aide de CDE en coréen
SUNWkdhez	Localisations en coréen (commun) pour les volumes d'aide Desktop Power Pack
SUNWkdicn	Localisations en coréen pour les icônes CDE
SUNWkdim	Localisations en coréen pour le Gestionnaire d'images CDE
SUNWkdwm	Localisations en coréen pour le Gestionnaire de fenêtres du bureau CDE
SUNWkepmw	Localisation en coréen (EUC) pour les utilitaires de gestion de l'alimentation OW
SUNWkervl	Logiciel de prise en charge d'exécution SunVideo en coréen (EUC)
SUNWkexir	Environnement d'exécution XIL en coréen (EUC)
SUNWkj2rt	Machine virtuelle Java et bibliothèques de classes de base (supplément en coréen)
SUNWkjvdv	Localisations en coréen pour le développement JavaVM
SUNWkjvrt	Localisations en coréen pour JavaVM Runtime Environment
SUNWkkcsr	Environnement d'exécution KCMS en coréen (EUC)
SUNWkler	Modules Stream pour l'environnement en langue coréenne ; ce module est obligatoire pour exécuter l'environnement en langue coréenne
SUNWklerx	Modules Stream pour l'environnement en langue coréenne ; ce module est obligatoire pour exécuter l'environnement en langue coréenne (64 bits)
SUNWkleue	Fichiers spécifiques à l'environnement en langue coréenne ; ce module est obligatoire pour exécuter l'environnement en langue coréenne
SUNWkoaud	Applications audio OPEN LOOK en coréen

TABLEAU C-7 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition : coréen (suite)

Ce module	Contient
SUNWkodcv	Applications d'affichage de l'aide et de la documentation OPEN LOOK en coréen
SUNWkodem	Programmes de démonstration OPEN LOOK en coréen
SUNWkodst	Utilitaires Deskset OPEN LOOK en coréen
SUNWkodte	Bureau OPEN LOOK de base en coréen
SUNWkoimt	Gestionnaire d'images OPEN LOOK en coréen
SUNWkoj2p	Localisation en coréen de Java Plug-In 1.2.2
SUNWkoman	Pages de manuel en coréen pour les utilisateurs du bureau et la boîte à outils OPEN LOOK
SUNWkorte	Environnement d'exécution des boîtes à outils OPEN LOOK en coréen
SUNWkrdm	Répertoire ReadMe OILBN en coréen (EUC)
SUNWkreg	Localisations en coréen pour l'enregistrement des utilisateurs Solaris
SUNWksadl	Localisations en coréen (EUC) pour le lanceur Solstice Admintool et les bibliothèques associées
SUNWktltk	Module d'exécution ToolTalk en coréen
SUNWkttfe	Extension des polices TrueType en coréen
SUNWkuadi	Localisations en coréen (UTF-8) pour admintool et l'utilitaire d'installation graphique
SUNWkuadm	Localisation en coréen (UTF-8) des logiciels d'administration système ; admintool nécessite à la fois ce module et le module SUNWkadis pour la localisation en coréen (EUC)
SUNWkudab	Localisations en coréen/UTF-8 pour le Créateur d'applications du bureau CDE
SUNWkudbs	Localisations en coréen/UTF-8 pour les fonctionnalités de base de CDE

TABLEAU C-7 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition : coréen (suite)

Ce module	Contient
SUNWkudc	Localisations en coréen (EUC) pour l'outil de caractères définis par l'utilisateur pour l'environnement Solaris CDE
SUNWkudda	Localisations en coréen/UTF-8 pour les applications du bureau CDE
SUNWkuddt	Localisations en coréen/UTF-8 pour l'environnement de connexion au bureau CDE
SUNWkudft	Polices pour l'environnement de bureau CDE coréen/UTF-8
SUNWkudhr	Localisations en coréen/UTF-8 pour l'environnement d'exécution de l'aide de CDE
SUNWkudhv	Volumes d'aide de CDE en coréen/UTF-8
SUNWkudhz	Localisations en coréen (commun) pour les volumes d'aide Desktop Power Pack
SUNWkudic	Localisations en coréen/UTF-8 pour les icônes CDE
SUNWkudim	Localisations en coréen/UTF-8 pour le Gestionnaire d'images CDE
SUNWkudwm	Localisations en coréen/UTF-8 pour le Gestionnaire de fenêtres du bureau CDE
SUNWkudzt	Localisations en coréen (UTF-8) pour les applications Desktop Power Pack
SUNWkulee	Fichiers spécifiques à l'environnement en langue coréenne/UTF-8 ; ce module est obligatoire pour exécuter l'environnement en langue coréenne
SUNWkuodf	Bureau OPEN LOOK de base en coréen UTF-8
SUNWkupmw	Localisation en coréen UTF-8 pour les utilitaires de gestion de l'alimentation OW
SUNWkurdm	Répertoire ReadMe OILBN en coréen (UTF-8)
SUNWkusal	Localisations en coréen (UTF-8) pour le lanceur Solstice Admintool et les bibliothèques associées
SUNWkuudc	Localisations en coréen (UTF-8) pour l'outil de caractères définis par l'utilisateur pour l'environnement Solaris CDE

TABLEAU C-7 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition : coréen (suite)

Ce module	Contient
SUNWkuxe	Logiciel de la plate-forme X Window System en coréen UTF-8
SUNWkuxft	Polices obligatoires pour la plate-forme X Window System en coréen (UTF-8)
SUNWkwbcsp	Compatibilité binaire OpenWindows en coréen
SUNWkwscr	Ressources de texte localisables prodreg 2.0 en coréen
SUNWkxe	Logiciel de la plate-forme X Window System en coréen
SUNWkxftc	Polices obligatoires pour la plate-forme X Window System en coréen
SUNWkxman	Pages de manuel en ligne pour les utilisateurs de X Window System en coréen

TABLEAU C-8 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition : modules communs

Ce module	Contient
SUNWabcsp	Fichiers communs pour la compatibilité binaire des versions asiatiques de SunOS 4.x
SUNWerdm	Répertoire ReadMe OILBN
SUNWudct	Outil de caractères définis par l'utilisateur pour l'environnement Solaris CDE

TABLEAU C-9 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition :

TABLEAU C-9 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition :
espagnol *(suite)*

espagnol

Ce module	Contient
NSCPescom	Localisation en espagnol de Netscape Communicator 4.7 avec fonctions de sécurité internationales
SUNWe8bas	Fonctionnalités CDE fr de base pour exécuter une application CDE
SUNWe8dst	Applications du bureau CDE
SUNWe8dte	Environnement de connexion au bureau CDE
SUNWe8he	Environnement d'exécution en espagnol de l'aide de CDE
SUNWe8im	Applications du bureau CDE
SUNWe8wm	Messages en espagnol UTF-8 du Gestionnaire de fenêtres du bureau CDE
SUNWeoaud	Applications audio OPEN LOOK en espagnol
SUNWeobk	Manuels OpenWindows en ligne en espagnol
SUNWeodcv	Applications d'affichage de l'aide et de la documentation OPEN LOOK en espagnol
SUNWeodem	Programmes de démonstration OPEN LOOK en espagnol
SUNWeodst	Utilitaires Deskset OPEN LOOK en espagnol
SUNWeodte	Environnement de bureau OPEN LOOK en espagnol
SUNWeoimt	Gestionnaire d'images OPEN LOOK <code>imagetool</code> en espagnol
SUNWeorte	Environnement d'exécution des boîtes à outils OPEN LOOK en espagnol
SUNWesbas	Fonctionnalités CDE fr de base pour exécuter une application CDE
SUNWesdst	Applications du bureau CDE
SUNWesdte	Environnement de connexion au bureau CDE

TABLEAU C-9 Modules du CD-ROM Solaris 8 Langues SPARC Platform Edition :
espagnol (suite)

Ce module	Contient
SUNWeshe	Environnement d'exécution en espagnol de l'aide de CDE
SUNWeshed	Environnement CDE es pour les développeurs d'aide
SUNWeshev	Volumes d'aide de CDE
SUNWesim	Applications du bureau CDE
SUNWesj2p	Localisation en espagnol de Java Plug-In 1.2.2
SUNWesos	Fichiers de messages localisables pour la consolidation réseau/système d'exploitation
SUNWespmw	Localisations en espagnol (EUC) pour les utilitaires de gestion de l'alimentation OW
SUNWesreg	Invites d'enregistrement des utilisateurs Solaris lors de la connexion des utilisateurs au bureau
SUNWeswm	Messages en espagnol du Gestionnaire de fenêtres du bureau CDE
SUNWetltk	Fichiers binaires ToolTalk et bibliothèques partagées en espagnol
SUNWewacx	AccessX OPEN LOOK en espagnol
SUNWexplt	Logiciel de la plate-forme X Window System en espagnol

TABLEAU C-10 Modules du CD-ROM Solaris 8 Langues SPARC Platform Edition :
suédois

Ce module	Contient
NSCPsvcom	Localisation en suédois de Netscape Communicator 4.7 avec fonctions de sécurité internationales
SUNWs8bas	Messages des fonctionnalités CDE de base en suédois UTF-8
SUNWs8dst	Messages des applications du bureau CDE en suédois UTF-8

TABLEAU C-10 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition :
suédois (suite)

Ce module	Contient
SUNWs8dte	Messages de l'environnement de connexion au bureau CDE en suédois UTF-8
SUNWs8he	Environnement d'exécution de l'aide de CDE en suédois UTF-8
SUNWs8im	Messages de l'éditeur d'images CDE en suédois UTF-8
SUNWs8wm	Messages du Gestionnaire de fenêtres du bureau CDE en suédois UTF-8
SUNWsoaud	Applications audio OPEN LOOK en suédois
SUNWsobk	Manuels OpenWindows en ligne en suédois
SUNWsodcv	Applications d'affichage de l'aide et de la documentation OPEN LOOK en suédois
SUNWsoDEM	Programmes de démonstration OPEN LOOK en suédois
SUNWsoDST	Utilitaires Deskset OPEN LOOK en suédois
SUNWsoDTE	Environnement du bureau OPEN LOOK en suédois
SUNWsoIMT	Gestionnaire d'images OPEN LOOK <code>imagetool</code> en suédois
SUNWsorte	Environnement d'exécution des boîtes à outils OPEN LOOK
SUNWstlTk	Fichiers binaires ToolTalk et bibliothèques partagées en suédois
SUNWsvbas	Messages des fonctionnalités CDE de base en suédois
SUNWsvdst	Messages des applications du bureau CDE en suédois
SUNWsvdte	Messages de l'environnement de connexion au bureau CDE en suédois
SUNWsvhe	Environnement d'exécution de l'aide de CDE en suédois
SUNWsvhed	Messages de l'environnement de développement d'aide de CDE en suédois
SUNWsvhev	Volumes d'aide de CDE

TABLEAU C-10 Modules du CD-ROM Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition :
suédois (suite)

Ce module	Contient
SUNWsvim	Messages de l'éditeur d'images CDE en suédois
SUNWsvj2p	Localisation en suédois de Java Plug-In 1.2.2
SUNWsvos	Fichiers de messages localisables pour la consolidation réseau/système d'exploitation
SUNWsvpmw	Localisations en suédois (EUC) pour les utilitaires de gestion de l'alimentation OW
SUNWsvreg	Invites d'enregistrement des utilisateurs Solaris lors de la connexion des utilisateurs au bureau
SUNWsvwm	Messages du Gestionnaire de fenêtres du bureau CDE en suédois
SUNWswacx	OPEN LOOK AccessX en suédois
SUNWsxplt	Logiciel de la plate-forme X Window System en suédois
SUNWvbcp	Compatibilité binaire du système d'exploitation en suédois
SUNWvwbcp	Compatibilité binaire OpenWindows en suédois

Index

A

Admintool

- ajout de logiciels avec 82, 91, 92
- suppression de logiciels avec 82, 91, 94

affichage

- connexion à la ligne tip et installation interactive 21, 56

ajout de logiciels

- avec Admintool 82, 91, 92
- avec la base d'enregistrement des produits Solaris 81, 86
- avec pkgadd 82, 96
- avec Solaris Web Start 81, 82

assistant

- définition 16

B

base d'enregistrement des produits

- affichage d'informations sur les produits installés 88

- ajout de logiciels avec 81, 86

- description 87

- désinstallation de produits avec 91

- installation de logiciels avec 89

- objectif 86

- suppression de logiciels avec 81, 86

- vérification de l'intégrité des produits installés 89

base d'enregistrement des produits Solaris

- affichage d'informations sur les produits installés 88

- ajout de logiciels avec 81, 86

- description 87

- désinstallation de produits avec 91

- installation de logiciels avec 89

- objectif 86

- suppression de logiciels avec 81, 86

- vérification de l'intégrité des produits installés 89

C

CD-ROM

- insertion dans un lecteur de CD-ROM 21, 57

- commandes de sauvegarde complète 54

configuration

- système 32, 64

connexion à la ligne tip et installation

- interactive 21, 57

cylindre

- définition 13

D

DHCP

- définition 14

disques

- multiples 30

Dynamic Host Configuration Protocol

- définition 14

définitions

- assistant 16

- cylindre 13

- DHCP 14

- Dynamic Host Configuration Protocol 14
- installation initiale 14
- Internet Protocol version 6 14
- IPv6 14
- JumpStart personnalisé 13
- Kiosque 14
- miniroot 14
- mise à niveau 16
- module 14
- piste 16
- Power Management 15
- secteur 15
- Solaris 8 Interactive Installation
 - Program 15
 - Solaris Web Start 15
 - swap 16
- dépannage 99
 - initialisation d'un système 99
 - mise à niveau du logiciel Solaris 101

E

- emplacement du noyau et installation des
 - mises à niveau 100
- espace disque
 - recommandé 19

F

- fichier upgrade_cleanup 51, 79
- fichier upgrade_log 51, 78

G

- groupes de logiciels et tailles 19

I

- initialisation
 - procédure 23
- initialisation d'un système
 - dépannage 99
- installation
 - environnement d'exploitation Solaris 13, 21, 40, 48
 - organisation 16, 21
 - planification 16, 17
 - via une ligne tip 21
- installation initiale

- définition 14
- Installation initiale, option 49
- installation interactive
 - connexion à la ligne tip 21, 57
- Internet Protocol version 6
 - définition 14
- IPv6
 - définition 14

J

- journal, mise à niveau 51, 78
- JumpStart personnalisé
 - définition 13

K

- Kiosque
 - définition 14

L

- le0: No carrier - transceiver cable problem
 - message 99
- lecteur de CD-ROM
 - insertion d'un CD-ROM 21
 - insertion d'un CD-ROM dans 57
- logiciel
 - ajout après l'installation de Solaris 81
 - suppression après l'installation de Solaris 81

M

- message affirmant que le fichier chargé semble
 - ne pas être exécutable 100
- message boot: cannot open /kernel/unix 100
- message Can't boot from file/device 100
- message d'impossibilité d'ouvrir
 - /kernel/unix 100
- message relatif à un problème du câble de
 - transceiver 99
- miniroot
 - définition 14
- mise à niveau
 - avant de commencer 51
 - définition 16
 - dépannage 101

- journal 51, 78
- mise à niveau ayant échoué 102, 103
- programmation 55
- préparation 56
- questions les plus fréquentes à propos de 50
- sauvegarde d'un système 53
- Solaris 71
- systèmes 51, 53
- via une ligne tip 56
- types 49
- vérification 51
- écrasement de l'emplacement du fichier d'initialisation 100
- mise à niveau ayant échoué
 - problèmes de réinitialisation 102, 103
- module
 - définition 14

N

- No carrier - transceiver cable problem
 - message 99

P

- patches 52
- piste
 - définition 16
- pkgadd
 - ajout de logiciels avec 82, 96
- pkgrm
 - suppression de logiciels avec 82, 96, 97
- Power Management
 - définition 15

Q

- questions les plus fréquentes
 - mise à niveau 50

S

- sauvegarde
 - systèmes 53
- secteur
 - définition 15
- Solaris
 - installation 40

- installation avec un serveur
 - d'installation 48
- mise à niveau 71
- méthodes de mise à niveau 49
 - Installation initiale 49
 - Mise à niveau 49
- vérification de la mise à niveau 78
- Solaris 8 Interactive Installation Program
 - définition 15
 - interface utilisateur en mode caractère (CUI) 15
 - interface utilisateur graphique (GUI) 15
- Solaris Web Start
 - ajout de logiciels avec 81, 82
 - comportement par défaut 29
 - configuration d'un système 32, 64
 - définition 15
 - installation de Solaris 40, 48
 - interface de ligne de commande (CLI) 17
 - interface utilisateur graphique (GUI) 17
 - limites 29
 - mise à niveau de Solaris 71
 - méthodes d'exécution 17
 - suppression de logiciels avec 81
 - utilitaire d'installation 29
 - vérification de Solaris après la mise à niveau 78
- suppression de logiciels
 - avec Admintool 82, 91, 94
 - avec la base d'enregistrement des produits Solaris 81, 86
 - avec pkgrm 82, 97
- swap
 - définition 16
- système
 - configuration 32
 - configuration pour la mise à niveau 64
 - informations 18, 55
 - initialisation d'un 23
 - mise à niveau 51, 53
 - sauvegarde 53
 - à plusieurs disques 30
- systèmes de fichiers
 - configuration manuelle 31

T

taille

dimensions de la fenêtre tip 21, 57
minimale requise pour les tranches 50

V

vérification de la mise à niveau

Solaris 51, 78