



Guide d'installation de Solaris 10 11/06: installations de base



Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054
U.S.A.

Référence : 819-7795-10
Novembre 2006

Copyright 2006 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. possède les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée dans le produit décrit dans le présent document. En particulier, et sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure des brevets américains ou dépôts de brevets en cours d'homologation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Droits du gouvernement américain – Logiciel commercial. Les utilisateurs gouvernementaux sont soumis au contrat de licence standard de Sun Microsystems, Inc. et aux dispositions du Federal Acquisition Regulation (FAR, règlements des marchés publics fédéraux) et de leurs suppléments.

Cette distribution peut contenir des éléments développés par des tiers.

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, le logo Solaris, le logo Java (tasse de café), docs.sun.com, Java et Solaris sont des marques ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques déposées SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques commerciales ou déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques déposées SPARC sont constitués selon une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

OPEN LOOK et l'interface graphique utilisateur SunTM sont développés par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et détenteurs de licence. Sun reconnaît la contribution de Xerox dans la recherche et le développement du concept d'interfaces utilisateur graphiques ou visuelles pour l'industrie informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisateur graphique Xerox, cette licence couvrant également les détenteurs de licence Sun qui mettent en place l'interface utilisateur graphique OPEN LOOK et qui, en outre, se conforment aux licences écrites de Sun.

Les produits traités et les informations contenues dans cette publication sont contrôlés par la législation relative au contrôle des exportations américaine et peuvent être soumis aux législations relatives à l'exportation ou à l'importation dans d'autres pays. Toute utilisation finale ou tout utilisateur final dans le domaine des armes nucléaires, missiles, chimiques ou biologiques sont strictement interdits. Toute exportation ou réexportation vers des pays sous embargo américain ou vers des entités répertoriées sur les listes d'exclusion d'exportation américaines, notamment, mais non limité aux personnes refusées et aux listes de pays explicitement mentionnés, est strictement interdite.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT » ET TOUTES LES AUTRES CONDITIONS, DÉCLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À L'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.

Table des matières

Préface	5
1 Planification d'une installation Solaris à partir d'un CD ou d'un DVD (Tâches)	9
Configuration système requise et recommandations	9
Configuration nécessaire pour l'interface de ligne de commande ou l'IG du programme d'installation de Solaris	10
Recommandations générales de planification d'espace disque	12
Espace disque requis pour chaque groupe de logiciels	14
Liste de vérification en vue d'une installation	16
Où trouver des informations supplémentaires sur l'installation	25
2 Installation à l'aide du programme d'installation de Solaris - Tâches	27
SPARC : Installation ou mise à niveau avec le programme d'installation de Solaris	27
▼ SPARC : Pour installer ou mettre à niveau à l'aide du programme d'installation Solaris	27
x86 : Installation ou mise à niveau avec le programme d'installation de Solaris	36
▼ x86 : Installation ou mise à niveau à l'aide du programme d'installation de Solaris avec GRUB	36
Index	51

Préface

Ce manuel décrit comment utiliser le média CD ou DVD pour installer le Système d'exploitation Solaris™ (OS Solaris) sur un système autonome.

Vous n'y trouverez pas d'instructions de configuration des équipements matériels et autres périphériques de votre système.

Remarque – Cette version de Solaris prend en charge les systèmes utilisant les architectures de processeur SPARC® et x86 : UltraSPARC®, SPARC64, AMD64, Pentium et Xeon EM64T. Les systèmes pris en charge sont répertoriés dans le document *Solaris 10 Hardware Compatibility List* disponible à l'adresse <http://www.sun.com/bigadmin/hcl>. Ce document présente toutes les différences d'implémentation en fonction des divers types de plates-formes.

Dans ce document, les termes relatifs à x86 suivants ont la signification suivante :

- “x86” désigne la famille des produits compatibles x86 64 bits et 32 bits.
- “x64” désigne des informations 64 bits spécifiques relatives aux systèmes AMD64 ou EM64T.
- “x86 32 bits” désigne des informations 32 bits spécifiques relatives aux systèmes x86.

Pour connaître la liste des systèmes pris en charge, consultez le document *Solaris 10 Hardware Compatibility List*.

Utilisateurs de ce manuel

Ce guide s'adresse aux administrateurs systèmes chargés de l'installation du OS Solaris. Il fournit des informations basiques d'installation de Solaris à l'attention d'administrateurs de systèmes qui n'effectuent que des installations ou des mises à niveau ponctuelles de Solaris.

Si vous souhaitez des informations plus détaillées sur l'installation de Solaris, consultez la rubrique “[Documentation connexe](#)” à la page 6 pour trouver le manuel contenant les informations que vous cherchez.

Documentation connexe

Le [Tableau P-1](#) répertorie les informations nécessaires à l'installation du logiciel Solaris.

TABLEAU P-1 Informations connexes

Informations	Description
<i>Guide d'installation de Solaris 10 11/06: planification d'installation et de mise à niveau</i>	Décrit la procédure de planification de l'installation ou de la mise à niveau de votre système d'exploitation Solaris. Il offre une description générale de tous les programmes d'installation de Solaris ainsi que des fonctions relatives à cette opération : <ul style="list-style-type: none"> ■ le chargeur de démarrage en Open Source (GRUB) ; ■ la technologie de partitionnement Solaris Zones ; ■ les volumes RAID-1 créés lors de l'installation.
<i>Guide d'installation de Solaris 10 11/06: installations réseau</i>	Décrit la procédure d'installation à distance de Solaris sur un réseau local ou étendu.
<i>Guide d'installation de Solaris 10 11/06: Solaris Live Upgrade et planification de la mise à niveau</i>	Décrit la procédure de création et de mise à niveau des environnements d'initialisation à l'aide de Solaris Live Upgrade.
<i>Guide d'installation de Solaris 10 11/06: installation JumpStart personnalisée et installation avancée</i>	Indique la procédure de création des fichiers et répertoires nécessaires à une installation JumpStart™ personnalisée et automatique.
<i>Guide d'installation de Solaris 10 11/06: Archives Solaris Flash (Création et installation)</i>	Fournit des instructions pour créer des archives Solaris Flash et les utiliser afin d'installer le système d'exploitation Solaris sur plusieurs systèmes.
<i>System Administration Guide: Devices and File Systems</i>	Explique comment sauvegarder les fichiers système et décrit d'autres tâches d'administration du système.
<i>Solaris 10 Release Notes</i>	Décrit les bogues, les problèmes connus, les logiciels suspendus, ainsi que les patchs relatifs à telle version de Solaris.
SPARC : <i>Solaris Sun Hardware Platform Guide</i> à l'adresse http://docs.sun.com	Répertorie les informations de compatibilité matérielle.
<i>Solaris 10 11/06 Package List</i>	Répertorie et décrit les packages du OS Solaris 10.
x86: Liste de compatibilité matérielle de Solaris	Contient des informations détaillées sur la compatibilité matérielle et la configuration des périphériques.

Documentation, support et formation

Le site Web Sun fournit des informations sur les ressources supplémentaires suivantes :

- [Documentation](http://www.sun.com/documentation/) (<http://www.sun.com/documentation/>)
- [Support](http://www.sun.com/support/) (<http://www.sun.com/support/>)
- [Training](http://www.sun.com/training/) (<http://www.sun.com/training/>)

Conventions typographiques

Le tableau ci-dessous décrit les conventions typographiques utilisées dans ce manuel.

TABLEAU P-2 Conventions typographiques

Type de caractères	Signification	Exemple
AaBbCc123	Nom de commandes, fichiers, répertoires et messages système.	Modifiez votre fichier <code>.login</code> . Utilisez <code>ls -a</code> pour afficher la liste de tous les fichiers. <code>nom_machine%</code> Vous avez reçu du courrier.
AaBbCc123	Ce que vous entrez, par opposition à ce qui s'affiche à l'écran.	<code>nom_machine%</code> su Mot de passe :
<i>aabbcc123</i>	Paramètre fictif : à remplacer par un nom ou une valeur réel(le).	La commande permettant de supprimer un fichier est <code>rm> nom_fichier</code> .
<i>AaBbCc123</i>	Titres de manuel, nouveaux termes et termes importants.	Reportez-vous au chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> . Un <i>cache</i> est une copie des éléments stockés localement. <i>N'enregistrez pas</i> le fichier. Remarque : Certains éléments importants sont affichés en caractère gras.

Invites de shell dans les exemples de commandes

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

TABLEAU P-3 Invites de shell

Shell	Invite
C shell	<code>nom_machine%</code>
C shell pour superutilisateur	<code>nom_machine#</code>
Bourne shell et Korn shell	<code>\$</code>

TABLEAU P-3 Invites de shell (Suite)

Shell	Invite
Bourne shell et Korn shell pour superutilisateur	#

Conventions de plate-forme

Les conventions suivantes relatives au clavier et à la souris sont applicables aux systèmes SPARC et x86 :

- La touche appelée Retour est intitulée Entrée sur certains claviers.
- De gauche à droite sur une souris à trois boutons, les paramètres par défaut du CDE sont SELECT, ADJUST et MENU. Par exemple, le texte peut indiquer « Cliquez sur SELECT » au lieu de « Cliquez sur le bouton gauche de la souris ».? Sinon, ces touches sont intitulées bouton 1, bouton 2 et bouton 3.
- De gauche à droite sur une souris à deux boutons, les paramètres par défaut sont SELECT et MENU. La fonction ADJUST est obtenue en appuyant simultanément sur le bouton SELECT et sur la touche Maj du clavier (Maj-SELECT).

Planification d'une installation Solaris à partir d'un CD ou d'un DVD (Tâches)

Ce manuel décrit comment utiliser le média CD ou DVD pour installer le Système d'exploitation Solaris™ (OS Solaris) sur un système autonome.

Ce chapitre décrit les étapes préliminaires nécessaires à l'installation de Solaris sur des systèmes SPARC ou x86.

- [“Configuration système requise et recommandations” à la page 9](#)

Cette section décrit la configuration système requise pour l'installation de SE Solaris. Elle fournit également des directives d'ordre général concernant la planification de l'espace disque.
- [“Liste de vérification en vue d'une installation” à la page 16](#)

Cette liste de contrôle regroupe l'ensemble des informations requises pour installer le système.
- [“Où trouver des informations supplémentaires sur l'installation” à la page 25](#)

Remarque – Ce manuel utilise le terme *tranche*, mais certains documents et programmes Solaris peuvent faire référence à une tranche en tant que partition. Pour éviter toute confusion, les auteurs de ce manuel font une distinction entre les partitions `fdisk` (prises en charge uniquement par les systèmes Solaris pour x86) et les divisions au sein d'une partition `fdisk` de Solaris, que l'on peut appeler « tranches » ou « partitions ».

Configuration système requise et recommandations

Le tableau suivant présente la configuration système de base nécessaire pour installer le OS Solaris.

TABLEAU 1-1 SPARC : Mémoire, espace de swap et processeur recommandés

Système SPARC	Taille
Mémoire à installer ou à mettre à niveau	512 Mo recommandés. 128 Mo est la taille minimale. Remarque – Quelques options d'installation ne sont activées que si la quantité de mémoire est suffisante. Par exemple, si vous procédez à l'installation à partir d'un DVD sans disposer de suffisamment de mémoire, l'installation s'effectuera via l'interface de ligne de commande du Programme d'installation de Solaris et non via l'interface graphique utilisateur (IG). Pour plus d'informations sur la quantité de mémoire nécessaire, reportez-vous au Tableau 1-3 .
Zone de swap	La taille par défaut est de 512 Mo. Remarque – Vous devrez peut-être personnaliser l'espace de swap. L'espace de swap dépend de la taille du disque dur du système.
Processeur requis	Processeur de 200 MHz minimum.

TABLEAU 1-2 x86 : Mémoire, espace de swap et processeur recommandés

Système x86	Taille
Mémoire à installer ou à mettre à niveau	512 Mo recommandés. 256 Mo est la taille minimale. Remarque – Quelques options d'installation ne sont activées que si la quantité de mémoire est suffisante. Par exemple, si vous procédez à l'installation à partir d'un DVD sans disposer de suffisamment de mémoire, l'installation s'effectuera via l'interface de ligne de commande du Programme d'installation de Solaris et non via l'interface graphique utilisateur (IG). Pour plus d'informations sur la quantité de mémoire nécessaire, reportez-vous au Tableau 1-3 .
Zone de swap	La taille par défaut est de 512 Mo. Remarque – Vous devrez peut-être personnaliser l'espace de swap. L'espace de swap dépend de la taille du disque dur du système.
Processeur requis	120 MHz minimum recommandé. La prise en charge du matériel en virgule flottante est nécessaire.

Configuration nécessaire pour l'interface de ligne de commande ou l'IG du programme d'installation de Solaris

Le Programme d'installation de Solaris du DVD du système d'exploitation Solaris ou du CD 1 du logiciel Solaris peut être exécuté avec une interface graphique utilisateur (IG) ou une interface de ligne de commande interactive dans une session de console ou de bureau. Sur les systèmes x86, l'assistant de configuration des périphériques est inclus dans le programme Programme d'installation de Solaris.

- IG – L'IG d'installation de Solaris propose des fenêtres, des menus déroulants, des boutons, des barres de défilement et des images d'icônes qui vous permettent d'agir en interaction avec le programme d'installation. Elle requiert un lecteur de DVD ou de CD, local ou distant, ou une connexion réseau, un adaptateur vidéo, un clavier, un moniteur et suffisamment de mémoire. Pour plus d'informations sur la mémoire requise, reportez-vous aux [Tableau 1-3](#) et [Tableau 1-4](#).
- Interface de ligne de commande – L'interface de ligne de commande interactive de Solaris vous permet de saisir les informations dans une fenêtre de terminal ou de console pour agir en interaction avec le programme d'installation. Vous pouvez exécuter ce programme dans une session de bureau avec un environnement de fenêtres, ou dans une session de console. L'interface de ligne de commande requiert un lecteur de DVD ou de CD, local ou distant, ou une connexion réseau, un clavier et un moniteur. Vous pouvez exécuter l'interface de ligne de commande Installation de Solaris à l'aide de la commande `tip`. Pour plus d'informations, reportez-vous à la page de manuel, `tip(1)`.

Vous pouvez choisir d'installer le logiciel à l'aide de l'interface utilisateur graphique ou dans un environnement avec ou sans fenêtres. Si la mémoire est suffisante, l'IG s'affiche par défaut. Les autres environnements s'affichent par défaut lorsque la mémoire est insuffisante pour l'IG. Vous pouvez remplacer les paramètres par défaut à l'aide des options de démarrage `nowin` ou `text`. Toutefois, vous êtes limité par la quantité de mémoire de votre système ou par les paramètres d'installation à distance. En outre, si le programme d'installation de Solaris ne détecte pas d'adaptateur vidéo, il affiche automatiquement un environnement de console. Les [Tableau 1-3](#) et [Tableau 1-4](#) décrivent ces environnements et indiquent la mémoire requise pour leur affichage.

TABLEAU 1-3 SPARC : Mémoire requise pour les options d'affichage

SPARC : Mémoire	Type d'installation	Description
64-511 Mo	Ligne de commande	Ne contient aucun graphique mais fournit une fenêtre et la possibilité d'en ouvrir d'autres. Si vous effectuez l'installation en utilisant l'option de démarrage <code>text</code> et que le système dispose de la mémoire suffisante, l'installation est réalisée dans un environnement multifenêtre. Si vous effectuez une installation à distance par l'intermédiaire d'une ligne <code>tip</code> ou à l'aide de l'option de démarrage <code>nowin</code> , vous êtes tenu d'utiliser l'installation basée sur la console.
512 Mo de mémoire minimale	Interface graphique	Offre des fenêtres, des menus déroulants, des boutons, des barres de défilement et des images d'icônes.

TABLEAU 1-4 x86 : Mémoire requise pour les options d'affichage

x86: Mémoire	Type d'installation	Description
256-511 Mo	Ligne de commande	Ne contient aucun graphique mais fournit une fenêtre et la possibilité d'en ouvrir d'autres. Si vous effectuez l'installation en utilisant l'option de démarrage <code>text</code> et que le système dispose de la mémoire suffisante, l'installation est réalisée dans un environnement multifenêtre. Si vous effectuez une installation à distance par l'intermédiaire d'une ligne <code>tip</code> ou à l'aide de l'option de démarrage <code>nowin</code> , vous êtes tenu d'utiliser l'installation basée sur la console.
512 Mo	Interface graphique	Offre des fenêtres, des menus déroulants, des boutons, des barres de défilement et des images d'icônes.

Vous pouvez également préciser le programme que vous souhaitez utiliser lors de l'installation en entrant une sélection ou une commande spéciale en réponse à une invite. Pour obtenir des instructions, reportez-vous aux procédures du [Chapitre 2](#).

Recommandations générales de planification d'espace disque

La planification d'espace disque est une opération spécifique à chaque environnement. Prévoyez de l'espace disque pour les conditions suivantes, le cas échéant.

TABLEAU 1-5 Planification générale de l'espace disque et de l'espace de swap

Conditions pour l'allocation d'espace	Description
Systemes de fichiers	Chaque fois que vous créez un système de fichiers, affectez systématiquement 30 % d'espace disque en plus, pour tenir compte d'éventuelles mises à niveau ultérieures de Solaris. Par défaut, les méthodes d'installation de Solaris ne créent que la racine (<code>/</code>) et <code>/swap</code> . Le répertoire <code>/export</code> est également créé au moment de l'affectation d'espace aux services du système d'exploitation. Si vous effectuez une mise à niveau vers une nouvelle version de Solaris, vous devrez peut-être retrancher votre système ou allouer le double d'espace requis au moment de l'installation. Si vous effectuez une mise à jour, vous pouvez éviter de retrancher le système en allouant de l'espace disque supplémentaire pour les mises à niveau ultérieures. Une nouvelle version de Solaris requiert environ 10 % d'espace disque supplémentaire par rapport à la version qui la précède. Vous pouvez allouer 30 % d'espace disque supplémentaire pour chaque système de fichiers pour tenir compte d'éventuelles mises à jour ultérieures de Solaris.
Le système de fichiers <code>/var</code>	Pour utiliser la fonction de vidage mémoire sur incident <code>savecore(1M)</code> , allouez deux fois la capacité de mémoire physique au système de fichiers <code>/var</code> .

TABLEAU 1-5 Planification générale de l'espace disque et de l'espace de swap (Suite)

Conditions pour l'allocation d'espace	Description
Swap	<p>Le programme d'installation de Solaris attribue une zone de swap par défaut de 512 Mo dans les cas suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ si vous utilisez la disposition automatique des tranches de disque du programme d'installation ; ■ si vous évitez manuellement de modifier la taille des tranches de disque. <p>Par défaut, les programmes d'installation de Solaris attribuent un espace de swap en plaçant le swap de sorte qu'il démarre sur le premier cylindre de disque disponible (généralement le cylindre 0 pour les systèmes SPARC). Ce placement confère un espace optimal au système de fichiers racine (/) lors de la configuration des disques par défaut, tout en permettant au système de fichiers racine (/) de s'étendre lors d'une mise à niveau.</p> <p>Si vous pensez éventuellement avoir besoin d'étendre la zone swap par la suite, vous pouvez placer la tranche swap de sorte qu'elle démarre sur un autre cylindre de disque en appliquant l'une des méthodes proposées ci-dessous.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Si vous utilisez le programme d'installation Solaris, vous pouvez personnaliser la configuration du disque en mode cylindre, puis affecter manuellement la tranche de swap à l'endroit de votre choix. ■ Vous pouvez attribuer la tranche de swap dans le fichier des profils pour le programme d'installation personnalisée JumpStart. Pour plus d'informations sur le fichier de profil JumpStart, reportez-vous à la section "Création d'un profil" du <i>Guide d'installation de Solaris 10 11/06: installation JumpStart personnalisée et installation avancée</i>. <p>Pour une présentation de l'espace de swap, reportez-vous au Chapitre 21, "Configuring Additional Swap Space (Tasks)" du <i>System Administration Guide: Devices and File Systems</i>.</p>
Un serveur qui fournit des systèmes de fichiers de répertoires personnels	Les répertoires d'accueil figurent, par défaut, dans le système de fichiers /export.
Le groupe de logiciels Solaris que vous installez	Un groupe de logiciels est un ensemble de packages. Lorsque vous planifiez l'espace disque requis, n'oubliez pas que vous pouvez ajouter des packages logiciels individuels dans le groupe de logiciels sélectionné ou en supprimer. Pour plus d'informations sur les groupes de logiciels, reportez-vous à la rubrique "Espace disque requis pour chaque groupe de logiciels" à la page 14.
Mise à niveau	<ul style="list-style-type: none"> ■ Si vous mettez à jour un environnement d'initialisation inactif avec Solaris Live Upgrade et si vous souhaitez obtenir davantage d'informations sur la planification de l'espace disque, reportez-vous à la section "Espace disque minimum requis par Solaris Live Upgrade" du <i>Guide d'installation de Solaris 10 11/06: Solaris Live Upgrade et planification de la mise à niveau</i>. ■ Si vous voulez planifier de l'espace disque avec une autre méthode d'installation de Solaris, reportez-vous à la section "Mise à niveau avec réallocation d'espace disque" du <i>Guide d'installation de Solaris 10 11/06: planification d'installation et de mise à niveau</i>.

TABLEAU 1-5 Planification générale de l'espace disque et de l'espace de swap (Suite)

Conditions pour l'allocation d'espace	Description
Prise en charge de la langue	Le chinois, le japonais ou le coréen, par exemple. Si vous prévoyez d'installer une seule langue, allouez environ 0,7 Go d'espace disque supplémentaire pour la langue. Si vous envisagez d'installer toutes les langues acceptées, vous devez prévoir environ 2,5 Go d'espace disque supplémentaire pour la prise en charge de ces langues, selon le groupe de logiciels que vous installez.
Prise en charge de l'impression ou de la messagerie	Allouez de la mémoire supplémentaire.
Logiciel supplémentaire ou tiers	Allouez de la mémoire supplémentaire.

Espace disque requis pour chaque groupe de logiciels

Les groupes de logiciels Solaris sont des collections de packages Solaris. Chaque groupe de logiciels prend en charge des fonctions et des pilotes différents.

- S'il s'agit d'une première installation, vous devez sélectionner le groupe de logiciels à installer en tenant compte des fonctions que vous voulez exécuter sur le système.
- S'il s'agit d'une mise à niveau, vous devez mettre à niveau le groupe de logiciels installé sur le système. Par exemple, si vous avez précédemment installé le groupe de logiciels Solaris Utilisateur final sur votre système, vous ne pouvez pas utiliser l'option de mise à niveau du groupe de logiciels Solaris Développeur. Rien ne vous empêche toutefois d'ajouter, pendant la mise à niveau, des logiciels ne faisant pas partie du groupe de logiciels actuellement installé.

En cours d'installation du logiciel Solaris, vous pouvez ajouter des packages au groupe de logiciels choisi ou en supprimer. Pour sélectionner des packages à ajouter ou supprimer, vous devez connaître les dépendances logicielles et savoir comment les packages du logiciel Solaris sont organisés.

La figure suivante montre les groupes de packages. Le groupe de logiciels Support réseau limité contient le nombre minimal de packages alors que le groupe de logiciels Solaris complet plus support OEM contient tous les packages.

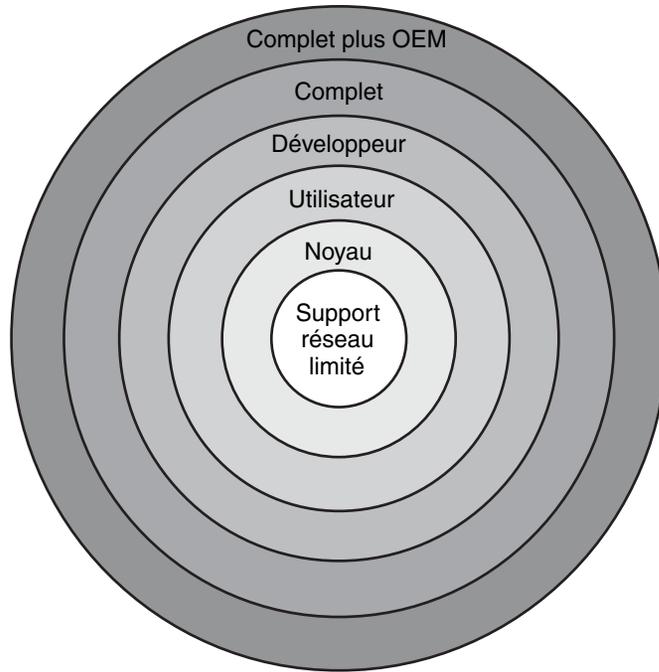


FIGURE 1-1 Groupes de logiciels Solaris

Le [Tableau 1-6](#) répertorie les groupes de logiciels Solaris et la quantité d'espace disque recommandée pour l'installation de chaque groupe.

Remarque – Les recommandations en matière d'espace disque du [Tableau 1-6](#) incluent l'espace nécessaire aux éléments suivants.

- Espace de swap
- Patches
- Packages de logiciels supplémentaires

Il se peut que l'espace disque nécessaire aux groupes de logiciels soit inférieur à celui indiqué dans ce tableau.

Pour plus d'informations sur la planification d'espace disque, reportez-vous à la section "Allocation d'espace disque et de swap" du *Guide d'installation de Solaris 10 11/06: planification d'installation et de mise à niveau*.

TABLEAU 1-6 Espace disque requis pour chaque groupe de logiciels

Groupe de logiciels	Description	Espace disque recommandé
Solaris complet plus support OEM	Contient les packages du groupe de logiciels Solaris complet, ainsi que des pilotes, notamment pour les équipements matériels dont le système n'est pas encore équipé au moment de l'installation.	6,8 Go
Groupe de logiciels Solaris complet	Contient les packages du groupe de logiciels Solaris Développeur ainsi que des logiciels supplémentaires nécessaires aux serveurs.	6,7 Go
Groupe de logiciels Solaris Développeur	Contient les packages du groupe de logiciels Utilisateur final ainsi qu'un support supplémentaire de développement. Ce support de développement comporte des bibliothèques, des fichiers, des pages de manuel et des outils de programmation. Les programmes de compilation ne sont pas fournis.	6,6 Go
Groupe de logiciels Solaris Utilisateur final	Contient les packages comportant le minimum de code requis pour initialiser et exécuter un système Solaris en réseau et Common Desktop Environment.	5,3 Go
Groupe de logiciels Support système noyau	Contient les packages comportant le minimum de code requis pour initialiser et exécuter un système Solaris en réseau.	2,0 Go
Groupe de logiciels Support réseau limité	Contient les packages comportant le minimum de code requis pour initialiser et exécuter un système Solaris en réseau avec une prise en charge de services réseau limitée. Propose une console texte multiutilisateur et des utilitaires d'administration du système. Il permet également au système de reconnaître les interfaces réseau, mais il n'active pas les services réseau.	2,0 Go

Liste de vérification en vue d'une installation

Utilisez la liste de vérification suivante pour collecter les informations nécessaires à l'installation du OS Solaris. Vous n'êtes pas tenu de collecter l'ensemble des informations mentionnées sur cette liste. Il vous suffit de collecter les informations relatives à votre système.

Utilisez cette liste de vérification si vous procédez à une première installation. Si vous effectuez une mise à niveau du système, consultez la “Liste de vérification en vue d'une mise à niveau” du *Guide d'installation de Solaris 10 11/06: planification d'installation et de mise à niveau*.

TABLEAU 1-7 Liste de contrôle d'installation

Informations nécessaires pour l'installation	Description/Exemple	Réponse — Les valeurs par défaut sont marquées d'un astérisque (*)
Connexion réseau	Le système est-il relié à un réseau ?	En réseau/Non relié à un réseau (autonome)*

TABLEAU 1-7 Liste de contrôle d'installation (Suite)

Informations nécessaires pour l'installation	Description/Exemple	Réponse — Les valeurs par défaut sont marquées d'un astérisque (*)
Sécurité réseau	<p>À partir de Solaris 10 (version 11/06), vous pouvez modifier les paramètres de sécurité réseau lors de l'installation initiale. Cela vous permet de désactiver tous les services réseau, à l'exception du shell sécurisé, ou de les limiter aux demandes locales. Cette opération s'effectue uniquement lors de l'installation initiale. La mise à niveau n'offre pas cette option et conserve le paramétrage de tous les services existants. Vous pouvez néanmoins limiter les services réseau au terme d'une mise à niveau à l'aide de la commande <code>netservices</code>.</p> <p>Lors de l'installation, vous pouvez limiter le nombre de services accessibles en réseau. Vous pouvez également activer davantage de services que dans les versions précédentes de Solaris. Chaque service peut être activé individuellement après l'installation. Vous pouvez donc opter pour une sécurité réseau limitant l'accès aux services sans aucun risque. Pour plus d'informations sur ces options, reportez-vous à la section "Planification de la sécurité réseau" du <i>Guide d'installation de Solaris 10 11/06: planification d'installation et de mise à niveau</i>.</p> <p>Après l'installation, les services réseau peuvent être activés de façon individuelle à l'aide des commandes SMF, ou globale à l'aide de la commande <code>netservices open</code>. Voir la section "Révision des paramètres de sécurité après l'installation" du <i>Guide d'installation de Solaris 10 11/06: planification d'installation et de mise à niveau</i>.</p>	Sécurité réseau de type limité/ouvert
DHCP	<p>Le système peut-il utiliser le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) pour configurer ses interfaces réseau ?</p> <p>DHCP fournit d'office les paramètres d'installation requis.</p>	Oui/Non*

TABLEAU 1-7 Liste de contrôle d'installation (Suite)

Informations nécessaires pour l'installation		Description/Exemple	Réponse — Les valeurs par défaut sont marquées d'un astérisque (*)
Si vous n'utilisez pas DHCP, notez l'adresse réseau.	Adresse IP	<p>Si vous n'utilisez pas le protocole DHCP, indiquez l'adresse IP de votre système.</p> <p>Exemple : 172.31.255.255</p> <p>Pour trouver cette information sur un système en cours d'exécution, entrez la commande suivante :</p> <p># ypmatch nom-hôte hosts</p>	
	Sous-réseau	<p>Si vous n'utilisez pas le protocole DHCP, votre système fait-il partie d'un sous-réseau ?</p> <p>Si oui, quel est le masque de ce sous-réseau ?</p> <p>Exemple : 255.255.255.0</p> <p>Pour trouver cette information sur un système en cours d'exécution, entrez la commande suivante :</p> <p># more /etc/netmasks</p>	
	IPv6	<p>Souhaitez-vous activer IPv6 sur ce système ?</p> <p>IPv6 fait partie du protocole Internet TCP/IP qui facilite l'adressage IP en augmentant la sécurité et le nombre d'adresses Internet.</p>	Oui/Non*
Nom d'hôte		<p>Le nom d'hôte défini pour votre système.</p> <p>Pour trouver cette information sur un système en cours d'exécution, entrez la commande suivante :</p> <p># uname -n</p>	
Kerberos		<p>Souhaitez-vous configurer la sécurité Kerberos sur ce système ?</p> <p>Si oui, collectez les informations ci-dessous.</p> <p style="text-align: right;">Domaine par défaut :</p> <p style="text-align: right;">Serveur d'administration :</p> <p style="text-align: right;">Premier KDC :</p> <p style="text-align: center;">(Facultatif) Informations KDC supplémentaires :</p> <p>Le service Kerberos est une architecture client-serveur qui garantit la sécurité des transactions sur les réseaux.</p>	Oui/Non*

TABLEAU 1-7 Liste de contrôle d'installation (Suite)

Informations nécessaires pour l'installation		Description/Exemple	Réponse — Les valeurs par défaut sont marquées d'un astérisque (*)
Si le système utilise un service d'attribution de noms, fournissez les informations suivantes.	Service d'attribution de noms	<p>Quel service d'attribution de noms souhaitez-vous que ce système utilise ?</p> <p>Pour trouver cette information sur un système en cours d'exécution, entrez la commande suivante :</p> <p># cat /etc/nsswitch.conf</p> <p>Un service d'attribution de noms stocke les informations dans une seule zone, permettant ainsi aux utilisateurs, aux systèmes et aux applications de communiquer sur le réseau. Les noms et adresses d'hôtes ou les noms et mots de passe d'utilisateurs sont des exemples d'informations stockées.</p>	NIS+/NIS/DNS/LDAP/Aucun
	Nom de domaine	<p>Indiquez le nom du domaine dans lequel le système réside.</p> <p>Pour plus d'informations sur la recherche du nom de domaine sur un système en cours d'exécution, reportez-vous à la section "Checking for the NFS Version 4 Domain" du <i>System Administration Guide: Network Services</i>.</p>	

TABLEAU 1-7 Liste de contrôle d'installation (Suite)

Informations nécessaires pour l'installation		Description/Exemple	Réponse — Les valeurs par défaut sont marquées d'un astérisque (*)
	NIS+ et NIS	<p>Souhaitez-vous sélectionner un serveur de noms ou laisser le programme d'installation en rechercher un ?</p> <p>Si vous souhaitez sélectionner un serveur de noms, fournissez les informations ci-dessous.</p> <p style="text-align: right;">Nom d'hôte du serveur :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour les clients NIS, tapez la commande suivante pour afficher le nom d'hôte du serveur. <p style="margin-left: 40px;"># ypwhich</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour les clients NIS+, tapez la commande suivante pour afficher le nom d'hôte du serveur. <p style="margin-left: 40px;"># nisping</p> <p style="text-align: right;">Adresse IP du serveur :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour les clients NIS, tapez la commande suivante pour afficher l'adresse IP du serveur. <p style="margin-left: 40px;"># ypmatch nom_serveur_de_noms hosts</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour les clients NIS+, tapez la commande suivante pour afficher l'adresse IP du serveur. <p style="margin-left: 40px;"># nismatch nom_serveur_de_noms hosts.org_dir</p> <p>Le service d'information réseau (NIS) facilite l'administration de réseau en fournissant un contrôle centralisé sur diverses informations réseau telles que les noms et les adresses des ordinateurs.</p>	Sélection manuelle/Recherche automatique*

TABLEAU 1-7 Liste de contrôle d'installation (Suite)

Informations nécessaires pour l'installation	Description/Exemple	Réponse — Les valeurs par défaut sont marquées d'un astérisque (*)
DNS	<p>Indiquez les adresses IP du serveur DNS. Vous devez obligatoirement indiquer une adresse IP et pouvez en indiquer jusqu'à trois.</p> <p style="text-align: right;">Adresse IP du serveur :</p> <p>Pour afficher l'adresse IP du serveur, tapez la commande suivante.</p> <p># getent ipnodes dns</p> <p>Vous pouvez indiquer une liste des domaines de recherche utilisés pour les requêtes DNS.</p> <p style="text-align: right;">Liste des domaines à rechercher :</p> <p>Le DNS (domain name system) correspond au service d'attribution de noms fourni par Internet pour des réseaux TCP/IP. DNS fournit les noms d'hôte au service d'adresses IP. DNS simplifie la communication grâce à l'utilisation de noms de machine à la place des adresses numériques IP. DNS est également utilisé comme base de données pour la gestion des messages.</p>	
LDAP	<p>Indiquez les informations ci-dessous concernant votre profil LDAP.</p> <p style="text-align: right;">Nom du profil :</p> <p style="text-align: right;">Serveur de profils :</p> <p>Si vous spécifiez un niveau justificatif d'identité proxy dans votre profil LDAP, collectez les informations ci-dessous.</p> <p style="text-align: right;">Nom distinctif de la liaison proxy :</p> <p style="text-align: right;">Mot de passe de la liaison proxy :</p> <p>Le protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) définit un protocole relativement simple de mise à jour et de recherche des répertoires qui sont exécutés sur TCP/IP.</p>	

TABLEAU 1-7 Liste de contrôle d'installation (Suite)

Informations nécessaires pour l'installation	Description/Exemple	Réponse — Les valeurs par défaut sont marquées d'un astérisque (*)
Route par défaut	<p>Souhaitez-vous indiquer une adresse IP de routage par défaut ou laisser le Programme d'installation de Solaris en trouver une ?</p> <p>La route par défaut offre un pont qui fait suivre le trafic entre deux réseaux physiques. Une adresse IP est un nombre entier qui identifie chaque hôte sur un réseau.</p> <p>Les possibilités indiquées ci-dessous vous sont données.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vous pouvez spécifier l'adresse IP. Un fichier <code>/etc/default/router</code> est créé et porte l'adresse IP que vous avez spécifiée. Lors du redémarrage du système, cette adresse deviendra la route par défaut. ■ Vous pouvez laisser le programme d'installation Solaris détecter une adresse IP. Toutefois, le système doit se trouver sur un sous-réseau doté d'un routeur qui s'annonce lui-même à l'aide du protocole de découverte de routeur ICMP. Si vous utilisez l'interface de ligne de commande, le logiciel détecte une adresse IP lors de l'initialisation du système. ■ Vous pouvez sélectionner Aucune si vous ne possédez pas de routeur ou si vous souhaitez que le logiciel détecte une adresse IP plus tard. Ce dernier tente automatiquement de détecter une adresse IP lors du redémarrage. 	Détecter une*/Spécifier une/Aucune
Fuseau horaire	Comment souhaitez-vous définir votre fuseau horaire par défaut ?	Région géographique* D'après GMT Fichier des fuseaux horaires
Mot de passe root	Fournit le mot de passe root pour le système.	
Environnements linguistiques	Quelles régions géographiques souhaitez-vous que le système prenne en charge ?	
SPARC : Power Management (disponible uniquement sur les systèmes SPARC équipés du logiciel Power Management)	<p>Souhaitez-vous utiliser le logiciel Power Management de gestion de l'alimentation ?</p> <p>Remarque – Si Energy Star version 3 ou supérieure est installé sur votre système, cette invite ne s'affiche pas.</p>	Oui*/Non
Réinitialisation automatique ou éjection de CD/DVD	<p>Réinitialisation automatique après installation du logiciel ?</p> <p>Éjection automatique du CD/DVD après installation du logiciel ?</p>	<p>Oui*/Non</p> <p>Oui*/Non</p>

TABLEAU 1-7 Liste de contrôle d'installation (Suite)

Informations nécessaires pour l'installation	Description/Exemple	Réponse — Les valeurs par défaut sont marquées d'un astérisque (*)
Installation par défaut ou personnalisée	<p>Souhaitez-vous exécuter une installation par défaut ou personnalisée ?</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sélectionnez Installation par défaut pour formater la totalité du disque dur et installer un jeu présélectionné de logiciels. ■ Sélectionnez l'installation personnalisée si vous souhaitez modifier l'agencement du disque dur et sélectionner les logiciels à installer. <p>Remarque – L'interface de ligne de commande ne vous propose pas le choix entre installation par défaut et installation personnalisée. Pour effectuer une installation par défaut, acceptez les valeurs par défaut fournies par l'interface de ligne de commande. Pour effectuer une installation personnalisée, modifiez les valeurs des écrans de l'interface de ligne de commande.</p>	Installation par défaut*/Installation personnalisée
Groupe de logiciels	Quel groupe de logiciels Solaris souhaitez-vous installer ?	Complet plus OEM Complet* Développeur Utilisateur final Noyau Réseau limité
Sélection de packages personnalisée	<p>Souhaitez-vous ajouter des packages logiciels au groupe de logiciels Solaris que vous allez installer, ou en supprimer ?</p> <p>Remarque – Pour sélectionner des packages à ajouter ou supprimer, vous devez connaître les dépendances logicielles ainsi que l'organisation des packages du logiciel Solaris.</p>	
Sélection de disques	<p>Sur quels disques souhaitez-vous installer le logiciel Solaris ?</p> <p>Exemple : c0t0d0</p>	

TABLEAU 1-7 Liste de contrôle d'installation (Suite)

Informations nécessaires pour l'installation	Description/Exemple	Réponse — Les valeurs par défaut sont marquées d'un astérisque (*)
x86: partitionnement fdisk	<p>Souhaitez-vous créer, supprimer ou modifier une partition fdisk Solaris ?</p> <p>Chaque disque sélectionné pour organiser des systèmes de fichiers doit comporter une partition fdisk Solaris.</p> <p>Si votre système est actuellement doté d'une partition de service, le programme d'installation Solaris conserve la partition de service par défaut. Si vous ne souhaitez pas conserver la partition de service, vous devez personnaliser les partitions fdisk. Pour plus d'informations sur la conservation de la partition de service, reportez-vous à la section "La configuration par défaut des partitions du disque d'initialisation conserve la partition de service" du <i>Guide d'installation de Solaris 10 11/06: planification d'installation et de mise à niveau</i>.</p> <p>Sélectionner des disques pour personnaliser les partitions fdisk ?</p> <p>Personnaliser les partitions fdisk ?</p>	<p>Oui/Non*</p> <p>Oui/Non*</p>
Préserver des données	Souhaitez-vous préserver des données figurant sur les disques sur lesquels vous allez installer le logiciel Solaris ?	Oui/Non*
Systèmes de fichiers à configuration automatique	<p>Souhaitez-vous que le programme d'installation organise automatiquement les systèmes de fichiers sur les disques ?</p> <p>Si oui, quels systèmes de fichiers devront être utilisés pour la configuration automatique ?</p> <p>Exemple : /, /opt, /var</p> <p>Sinon, fournissez les informations de configuration de votre système.</p> <p>Remarque – Par défaut, l'IG d'installation de Solaris organise automatiquement des systèmes de fichiers.</p>	Oui*/Non
Monter des systèmes de fichiers distants	<p>Ce système doit-il pouvoir accéder aux logiciels d'un autre système de fichiers ?</p> <p>Si oui, fournissez les informations suivantes concernant le système de fichiers distant.</p> <p>Serveur :</p> <p>Adresse IP :</p> <p>Système de fichiers distant :</p> <p>Point de montage local :</p>	Oui/Non*

TABLEAU 1-7 Liste de contrôle d'installation (Suite)

Informations nécessaires pour l'installation	Description/Exemple	Réponse — Les valeurs par défaut sont marquées d'un astérisque (*)
Si vous effectuez l'installation par l'intermédiaire d'une ligne <code>tip</code> , suivez ces instructions.	Assurez-vous que votre fenêtre affiche au moins 80 colonnes et 24 lignes. Pour plus d'informations, voir la page de manuel <code>tip(1)</code> . Pour déterminer les dimensions actuelles de la fenêtre <code>tip</code> , utilisez la commande <code>stty</code> . Pour plus d'informations, reportez-vous à la page de manuel, <code>stty(1)</code> .	
Vérifiez la connexion Ethernet.	Si votre système fait partie d'un réseau, vérifiez qu'un connecteur Ethernet, ou un autre adaptateur réseau similaire, est bien relié à votre système.	
Consultez le chapitre consacré à la planification ainsi que toute documentation pertinente.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lisez attentivement le chapitre sur la planification ou les paragraphes appropriés de la Partie I, "Planification générale d'une installation ou d'une mise à niveau de Solaris" du <i>Guide d'installation de Solaris 10 11/06: planification d'installation et de mise à niveau</i>. ■ Consultez les <i>Solaris 10 Release Notes</i> disponibles sur le site http://docs.sun.com et les notes de version du fournisseur pour vérifier que le logiciel utilisé est pris en charge par la nouvelle version de Solaris. ■ Reportez-vous au <i>Solaris 10 11/06 Sun Hardware Platform Guide</i> pour vous assurer que votre matériel est pris en charge. ■ Consultez la documentation accompagnant votre système pour vérifier la compatibilité entre votre système, ses périphériques et la version de Solaris. 	

Où trouver des informations supplémentaires sur l'installation

Pour plus d'informations sur la configuration requise et les recommandations relatives à l'installation du OS Solaris, reportez-vous aux sections suivantes du *Guide d'installation de Solaris 10 11/06: planification d'installation et de mise à niveau*. Ce document décrit la configuration système requise et fournit des directives d'ordre général concernant la planification, notamment la planification des systèmes de fichiers et des mises à niveau.

TABLEAU 1-8 Références pour l'installation

Rubrique	Texte de référence
Nouvelles fonctions d'installation	Chapitre 2, “Nouveautés dans l'installation Solaris” du <i>Guide d'installation de Solaris 10 11/06: planification d'installation et de mise à niveau</i>
Planification de la sécurité réseau	Section “Planification de la sécurité réseau” du <i>Guide d'installation de Solaris 10 11/06: planification d'installation et de mise à niveau</i>
Directives et recommandations en matière d'espace disque	Section “Allocation d'espace disque et de swap” du <i>Guide d'installation de Solaris 10 11/06: planification d'installation et de mise à niveau</i>
Configuration requise complète et recommandations supplémentaires pour la mise à niveau du OS Solaris	Section “Planification de la mise à niveau” du <i>Guide d'installation de Solaris 10 11/06: planification d'installation et de mise à niveau</i> Section “Liste de vérification en vue d'une mise à niveau” du <i>Guide d'installation de Solaris 10 11/06: planification d'installation et de mise à niveau</i>
Informations sur l'utilisation des partitions x86 lors de l'installation	Section “Recommandations pour le partitionnement” du <i>Guide d'installation de Solaris 10 11/06: planification d'installation et de mise à niveau</i>
Informations sur l'initialisation GRUB, la technologie de partitionnement Solaris Zones et les volumes RAID 1 créés lors de l'installation	Partie II, “Informations d'installations GRUB, Solaris Zones et création de volumes RAID” du <i>Guide d'installation de Solaris 10 11/06: planification d'installation et de mise à niveau</i>
Présentation de l'ensemble du processus d'installation	Section “Liste des tâches : installation ou mise à niveau du logiciel Solaris” du <i>Guide d'installation de Solaris 10 11/06: planification d'installation et de mise à niveau</i>

Installation à l'aide du programme d'installation de Solaris - Tâches

Ce chapitre décrit la procédure d'installation ou de mise à niveau du logiciel Solaris à l'aide du Programme d'installation de Solaris du DVD du système d'exploitation Solaris ou du CD 1 du logiciel Solaris .

Ce chapitre aborde les sujets suivants :

- “SPARC : Installation ou mise à niveau avec le programme d'installation de Solaris” à la page 27
- “x86 : Installation ou mise à niveau avec le programme d'installation de Solaris” à la page 36

Pour plus d'informations sur les nouvelles fonctions d'installation, reportez-vous au Chapitre 2, “Nouveautés dans l'installation Solaris” du *Guide d'installation de Solaris 10 11/06: planification d'installation et de mise à niveau*. Pour plus d'informations sur toutes les nouvelles fonctions du SE Solaris, reportez-vous au document *Nouveautés de Solaris 10*.

SPARC : Installation ou mise à niveau avec le programme d'installation de Solaris

Le programme Installation de Solaris vous permet d'installer ou de mettre à niveau le OS Solaris. Cette section répertorie les tâches que vous devez exécuter pour installer le OS Solaris, et fournit des instructions détaillées sur l'installation du OS Solaris à partir du DVD ou du CD.

▼ SPARC : Pour installer ou mettre à niveau à l'aide du programme d'installation Solaris

Cette procédure décrit l'installation d'un système SPARC autonome à partir du CD ou du DVD.

Remarque – Si vous souhaitez installer le OS Solaris sur une machine ou un domaine ne possédant pas de lecteur DVD-ROM ou CD-ROM directement connecté, vous avez la possibilité d'utiliser le lecteur DVD-ROM ou CD-ROM connecté à une autre machine. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'Annexe B, “Procédure d'installation ou de mise à niveau distante – Tâches” du *Guide d'installation de Solaris 10 11/06: installations réseau*.

Avant de commencer

Effectuez les tâches suivantes avant de commencer l'installation.

- Vérifiez que vous disposez des médias suivants :
 - Pour une installation à partir d'un DVD, le DVD du système d'exploitation Solaris pour plates-formes SPARC.
 - Pour une installation à partir d'un CD :
 - les CD Logiciel Solaris ;
 - CD de versions localisées Solaris pour plates-formes SPARC : le programme d'installation vous invite à insérer ce CD, si cela est nécessaire, pour l'installation de versions localisées.

Remarque – Si vous souhaitez mettre à niveau un système sur lequel des zones non globales sont installées, vous ne pouvez pas utiliser les CD-ROM Logiciel Solaris. Vous devez utiliser le DVD du système d'exploitation Solaris ou une image de l'installation réseau basée sur DVD.

- Assurez-vous que votre système dispose de la configuration minimale requise.

Le système doit satisfaire aux exigences suivantes :

 - Mémoire : 128 Mo ou plus
 - Espace disque : 6,8 Go ou plus
 - Vitesse du processeur : 200 MHz au minimum

Pour obtenir des informations détaillées sur la configuration minimale du système, reportez-vous à la rubrique “[Configuration système requise et recommandations](#)” à la page 9.
- Regroupez toutes les informations nécessaires à l'installation du OS Solaris.
 - Pour un système autonome, vous devez disposer des informations suivantes.
 - Nom d'hôte du système sur lequel vous effectuez l'installation
 - Langue et variables locales que vous allez utiliser sur le système
 - Pour un système en réseau, vous devez disposer des informations suivantes.

Remarque – Avec Solaris 10 (version 11/06), vous pouvez modifier les paramètres de sécurité réseau lors de l'installation initiale. Cela vous permet de désactiver tous les services réseau, à l'exception du shell sécurisé, ou de les limiter aux demandes locales. Le paramétrage de la sécurité est disponible uniquement lors de l'installation initiale. La mise à niveau n'offre pas cette option et conserve le paramétrage de tous les services existants. Vous pouvez néanmoins limiter les services réseau lors d'une mise à niveau à l'aide de la commande `net services`. Voir la section “Planification de la sécurité réseau” du *Guide d'installation de Solaris 10 11/06: planification d'installation et de mise à niveau*.

Après l'installation, les services réseau peuvent être activés de façon individuelle à l'aide de la commande `SMF`, ou globale à l'aide de la commande `net services open`. Voir la section “Révision des paramètres de sécurité après l'installation” du *Guide d'installation de Solaris 10 11/06: planification d'installation et de mise à niveau*.

- Nom d'hôte du système sur lequel vous effectuez l'installation
- Langue et variables locales que vous allez utiliser sur le système
- Adresse IP de la machine
- Masque de sous-réseau
- Type du service d'attribution de noms (par exemple, DNS, NIS ou NIS+)
- Nom de domaine
- Nom d'hôte du serveur de noms
- Adresse IP du serveur de nom
- Mot de passe root

Pour connaître toutes les informations que vous devez collecter pour l'installation de votre système, reportez-vous à la rubrique “[Liste de vérification en vue d'une installation](#)” à la page 16. Si vous effectuez une mise à niveau du système, consultez la “Liste de vérification en vue d'une mise à niveau” du *Guide d'installation de Solaris 10 11/06: planification d'installation et de mise à niveau*.

- (Facultatif) Effectuez une sauvegarde de votre système.

Si vous souhaitez préserver des données et applications existantes, effectuez une sauvegarde du système. Pour plus d'informations sur la sauvegarde du système, reportez-vous au Chapitre 24, “Backing Up and Restoring File Systems (Overview)” du *System Administration Guide: Devices and File Systems*.

1 Insérez le DVD du système d'exploitation Solaris pour plates-formes SPARC ou le Logiciel Solaris pour les plates-formes SPARC - 1 CD.

2 Initialisez le système.

- **S'il s'agit d'un tout nouveau système, démarrez-le.**

- **Si vous souhaitez installer un système en cours d'exécution, commencez par l'arrêter.**

L'invite ok s'affiche.

3 Démarrez le Programme d'installation de Solaris.

- **Pour démarrer à partir du DVD ou du CD local et lancer l'IG d'installation Solaris dans une session de bureau, tapez la commande suivante.**

ok `boot cdrom`

- **Pour démarrer à partir du DVD ou du CD-ROM local, et lancer le programme d'installation en mode texte dans une session de bureau, tapez la commande suivante.**

ok `boot cdrom - text`

`text` Spécifie l'exécution de l'interface de ligne de commande dans une session de bureau. Utilisez cette option pour remplacer l'IG d'installation qui s'affiche par défaut.

- **Pour démarrer à partir du DVD ou du CD-ROM local, et lancer le programme d'installation en mode texte dans une session de console, tapez la commande suivante.**

ok `boot cdrom - nowin`

`nowin` Spécifie l'exécution de l'interface de ligne de commande dans une session de console. Utilisez cette option pour remplacer l'IG d'installation qui s'affiche par défaut.

Pour obtenir des informations détaillées sur l'interface de ligne de commande et l'interface graphique d'installation de Solaris, reportez-vous à la section “[Configuration nécessaire pour l'interface de ligne de commande ou l'IG du programme d'installation de Solaris](#)” à la page 10.

L'installation commence. Le programme d'installation vous invite à sélectionner la langue à utiliser pendant l'installation.

4 Sélectionnez la langue que vous souhaitez utiliser lors de l'installation et appuyez sur Entrée.

L'écran d'accueil du programme d'installation de Solaris apparaît au bout de quelques secondes.

- Si vous utilisez l'IG d'installation de Solaris, vous voyez apparaître l'écran de la [Figure 2-1](#).
- Si vous exécutez l'interface de ligne de commande d'installation de Solaris dans une session de bureau, vous voyez apparaître l'écran de la [Figure 2-2](#).

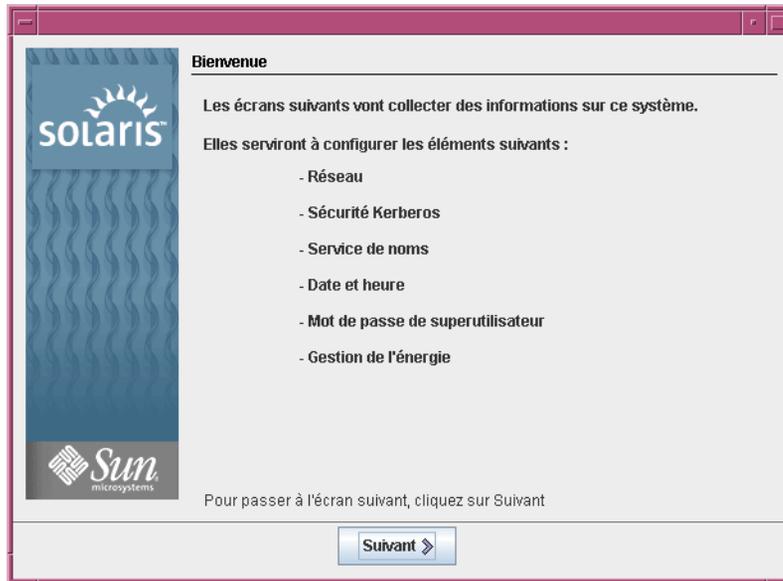


FIGURE 2-1 Écran d'accueil de l'IG d'installation de Solaris

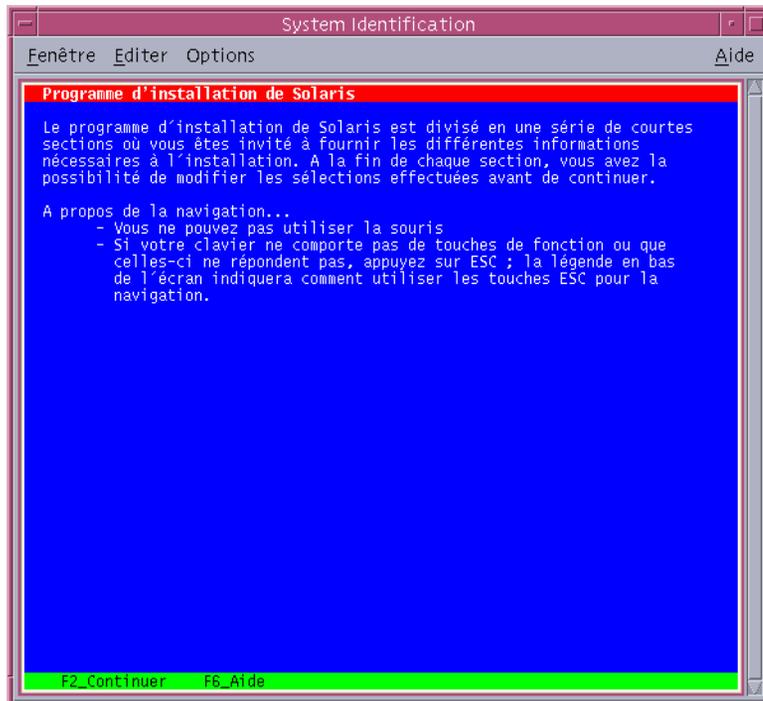


FIGURE 2-2 Écran d'accueil de l'interface de ligne de commande d'installation de Solaris

5 Cliquez sur Suivant pour commencer l'installation. Si le programme vous invite à entrer des informations de configuration, répondez aux questions.

- Si vous avez préconfiguré toutes les informations de configuration du système, le programme d'installation ne vous invite pas à les entrer de nouveau. Pour plus d'informations, reportez-vous au Chapitre 2, “Préconfiguration des informations de configuration système – Tâches” du *Guide d'installation de Solaris 10 11/06: installations réseau*.
- Si vous n'avez pas préconfiguré toutes les informations de votre système, le programme d'installation vous invite à les entrer sur plusieurs écrans. Utilisez la “[Liste de vérification en vue d'une installation](#)” à la page 16 pour répondre aux questions de configuration.
- Lors de la configuration, vous pouvez décider d'activer ou non les services réseau sur les clients distants. Par défaut, la réponse est Oui.

Répondez par Non si vous souhaitez sécuriser davantage la configuration système. Ainsi, le shell sécurisé constitue le seul service réseau accessible aux clients distants. La réponse par défaut (Oui) permet d'activer davantage de services que dans les versions précédentes de Solaris. Chaque service peut être activé individuellement après l'installation. Vous pouvez donc répondre par Non sans aucun risque. Pour plus d'informations sur ces options, reportez-vous à la section “Planification de la sécurité réseau” du *Guide d'installation de Solaris 10 11/06: planification d'installation et de mise à niveau*.

Après l'installation, les services réseau peuvent être activés de façon individuelle à l'aide de la commande `SME`, ou globale à l'aide de la commande `net services open`. Voir la section “Révision des paramètres de sécurité après l'installation” du *Guide d'installation de Solaris 10 11/06: planification d'installation et de mise à niveau*.

Après avoir répondu aux invites de configuration, vous accédez à l'écran de bienvenue de Solaris.



FIGURE 2-3 Écran de bienvenue dans Solaris

L'écran Installer Questions apparaît.

- 6** **Décidez de l'opportunité de réinitialiser votre système automatiquement et d'éjecter le disque automatiquement. Cliquez sur Suivant.**

L'écran Specify Media apparaît.

- 7** **Sélectionnez le média d'installation de votre choix. Cliquez sur Suivant.**

Le panneau de la Licence apparaît.

- 8** **Acceptez le contrat de licence pour poursuivre l'installation. Cliquez sur Suivant.**

Le programme Installation de Solaris détermine alors si une mise à niveau du système est possible. Pour pouvoir être mis à niveau, le système doit comporter un système de fichiers Solaris racine existant (/). Le programme Installation de Solaris vérifie que les conditions sont remplies, puis effectue la mise à niveau de votre système.

L'écran Sélection de la mise à niveau ou de l'installation initiale s'affiche.

9 Décidez si vous souhaitez effectuer une nouvelle installation ou une mise à niveau. Cliquez sur Suivant.

Si vous mettez à niveau un système sur lequel sont installées des zones non globales, effectuez la procédure suivante.

a. Lorsque vous êtes invité à sélectionner une installation initiale ou une mise à niveau, choisissez Mettre à niveau. Cliquez sur Suivant.

b. Si votre système comporte plusieurs partitions racines (/), sélectionnez la partition que vous souhaitez mettre à niveau dans le panneau Sélection de la version à mettre à niveau.

Le programme Installation de Solaris affiche un message indiquant que vous ne pouvez pas personnaliser la mise à niveau. Le programme Installation de Solaris analyse votre système pour déterminer si sa mise à niveau est possible. Le panneau Prêt pour la mise à niveau s'affiche.

Si votre système comporte une seule partition racine, le programme Installation de Solaris ne vous invite pas à sélectionner une partition à mettre à niveau. La partition est sélectionnée automatiquement.

c. Si vous souhaitez poursuivre la mise à niveau, cliquez sur Installer maintenant dans le panneau Prêt pour la mise à niveau.

Le programme Installation de Solaris commence la mise à niveau de votre système. Une fois la mise à niveau de votre système terminée, vous devez parfois corriger certaines modifications locales non préservées. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'[Étape a](#) de l'[Étape 12](#).

Si vous ne souhaitez pas poursuivre la mise à niveau, cliquez sur Précédent pour effectuer une installation initiale.

10 Sélectionnez le type d'installation à effectuer. Cliquez sur Suivant.

■ **Sélectionnez Installation par défaut pour installer le groupe de logiciels Solaris complet.**

■ **Sélectionnez Installation personnalisée si vous souhaitez exécuter les tâches suivantes.**

- installation d'un groupe de logiciels spécifique ;
- installation de logiciels supplémentaires ;
- installation des packages logiciels spécifiques ;
- installation des variables locales spécifiques ;
- personnalisation de l'organisation des disques.

Pour plus d'informations sur les groupes de logiciels, reportez-vous à la rubrique "[Espace disque requis pour chaque groupe de logiciels](#)" à la [page 14](#).

Remarque – L'interface de ligne de commande ne vous propose pas le choix entre installation par défaut et installation personnalisée. Pour effectuer une installation par défaut, acceptez les valeurs par défaut fournies par l'interface de ligne de commande. Pour effectuer une installation personnalisée, modifiez les valeurs des écrans de l'interface de ligne de commande.

11 Si le programme vous invite à entrer des informations de configuration supplémentaires, faites-le.

Une fois que toutes les informations nécessaires à l'installation ont été communiquées au système, l'écran Prêt à installer apparaît.

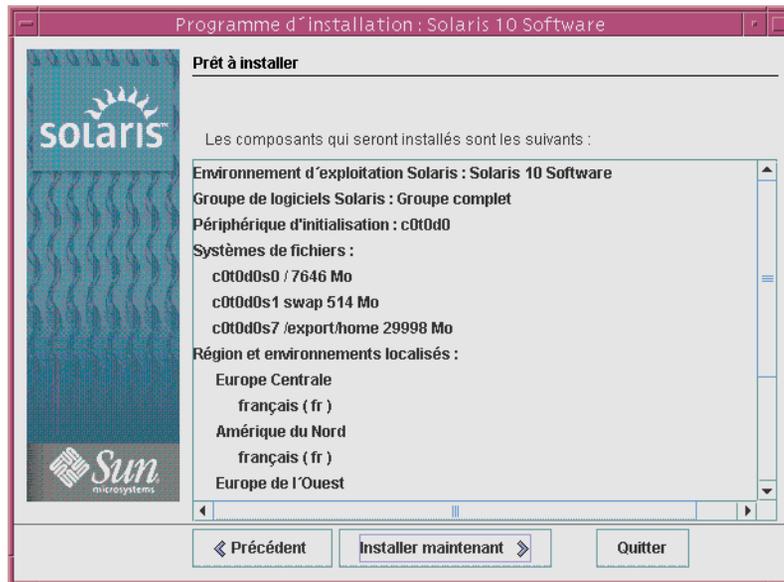


FIGURE 2-4 Écran Prêt à installer de Solaris

12 Cliquez sur Installer maintenant pour installer le logiciel Solaris. Suivez les instructions à l'écran pour installer le logiciel Solaris.

Une fois que le programme Installation de Solaris a terminé l'installation du logiciel Solaris, le système se réinitialise automatiquement ou vous invite à le réinitialiser manuellement.

Si vous installez des produits supplémentaires, vous êtes invité à insérer le DVD ou le CD correspondant. Vous trouverez les procédures d'installation dans la documentation d'installation appropriée.

Une fois l'installation terminée, les journaux de l'installation sont sauvegardés dans un fichier. Vous trouverez les journaux de l'installation dans les répertoires `/var/sadm/system/logs` et `/var/sadm/install/logs`.

- Si vous effectuez une première installation, la procédure est terminée. Passez à l'**Étape 13**.
- Si vous avez effectué une mise à niveau du logiciel Solaris, vous devrez peut-être corriger certaines modifications locales non préservées. Passez à l'**Étape a**.
 - a. Vérifiez le contenu du fichier `/a/var/sadm/system/data/upgrade_cleanup` afin de déterminer si vous devez corriger des modifications locales non conservées par le Programme d'installation de Solaris.
 - b. Corrigez toutes les modifications locales non préservées.

- 13** Si vous n'avez pas sélectionné le redémarrage automatique lors de l'installation, redémarrez le système.

```
# reboot
```

**Erreurs
fréquentes**

En cas de problème d'installation ou de mise à niveau, reportez-vous à l'Annexe A, “Dépannage – Tâches” du *Guide d'installation de Solaris 10 11/06: installation JumpStart personnalisée et installation avancée*.

x86 : Installation ou mise à niveau avec le programme d'installation de Solaris

Le programme Installation de Solaris vous permet d'installer ou de mettre à niveau le OS Solaris. Cette section répertorie les tâches que vous devez exécuter pour installer le OS Solaris, et fournit des instructions détaillées sur l'installation du OS Solaris à partir du DVD ou du CD.

▼ x86 : Installation ou mise à niveau à l'aide du programme d'installation de Solaris avec GRUB

Les programmes d'installation de Solaris pour les systèmes x86 utilisent le chargeur d'initialisation GRUB. Cette procédure décrit l'installation d'un système x86 autonome à l'aide du chargeur de démarrage GRUB à partir du CD ou du DVD. Pour consulter la présentation du chargeur de démarrage GRUB, reportez-vous au Chapitre 6, “Initialisation avec GRUB pour une installation de Solaris” du *Guide d'installation de Solaris 10 11/06: planification d'installation et de mise à niveau*.

Remarque – Si vous souhaitez installer le OS Solaris sur une machine ou un domaine ne possédant pas de lecteur DVD-ROM ou CD-ROM directement connecté, vous avez la possibilité d'utiliser le lecteur DVD-ROM ou CD-ROM connecté à une autre machine. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'Annexe B, “Procédure d'installation ou de mise à niveau distante – Tâches” du *Guide d'installation de Solaris 10 11/06: installations réseau*.

Avant de commencer

Effectuez les tâches suivantes avant de commencer l'installation.

- Assurez-vous que vous disposez des médias suivants.
 - Si vous effectuez votre installation à partir d'un DVD, utilisez le DVD du système d'exploitation Solaris 10 pour Plates-formes x86.
 - Si vous effectuez votre installation à partir d'un CD, utilisez les éléments suivants :
 - les CD Logiciel Solaris ;
 - CD des langues Solaris pour plates-formes x86 : le programme d'installation vous invite à insérer ce CD, si cela est nécessaire, pour l'installation de versions localisées.

Remarque – Si vous souhaitez mettre à niveau un système sur lequel des zones non globales sont installées, vous ne pouvez pas utiliser les CD-ROM Logiciel Solaris. Vous devez utiliser le DVD du système d'exploitation Solaris ou une image de l'installation réseau basée sur DVD.

- Vérifiez le BIOS de votre système pour vous assurer que vous pouvez démarrer à partir d'un CD ou d'un DVD.
- Procurez-vous toutes les mises à jours d'installation (ITU) ou pilotes qui pourraient être nécessaires pour installer le OS Solaris sur votre matériel. Pour déterminer si vous avez besoin d'une ITU ou de pilotes supplémentaires, consultez la documentation relative à votre matériel.
- Assurez-vous que votre système dispose de la configuration minimale requise. Le système doit satisfaire aux exigences suivantes :
 - Mémoire : 512 Mo ou plus
 - Espace disque : 6,8 Go ou plus
 - Vitesse du processeur – 120 MHz minimum avec virgule flottante matérielle

Pour obtenir des informations détaillées sur la configuration minimale du système, reportez-vous à la rubrique “[Configuration système requise et recommandations](#)” à la page 9.

Si vous installez le OS Solaris sur un système non produit par Sun Microsystems, Inc., vérifiez la liste de compatibilité matérielle Solaris sur le site <http://www.sun.com/bigadmin/hcl> avant de commencer l'installation.

- Regroupez toutes les informations nécessaires à l'installation du OS Solaris.
 - Pour un système autonome, vous devez disposer des informations suivantes.
 - Nom d'hôte du système sur lequel vous effectuez l'installation
 - Langue et variables locales que vous allez utiliser sur le système
 - Pour un système en réseau, vous devez disposer des informations suivantes.

Remarque – Avec Solaris 10 (version 11/06), vous pouvez modifier les paramètres de sécurité réseau lors de l'installation initiale. Cela vous permet de désactiver tous les services réseau, à l'exception du shell sécurisé, ou de les limiter aux demandes locales. Le paramétrage de la sécurité est disponible uniquement lors de l'installation initiale. La mise à niveau n'offre pas cette option et conserve le paramétrage de tous les services existants. Vous pouvez néanmoins limiter les services réseau lors d'une mise à niveau à l'aide de la commande `net services`. Voir la section “Planification de la sécurité réseau” du *Guide d'installation de Solaris 10 11/06: planification d'installation et de mise à niveau*.

Après l'installation, les services réseau peuvent être activés de façon individuelle à l'aide de la commande `SMF`, ou globale à l'aide de la commande `net services open`. Voir la section “Révision des paramètres de sécurité après l'installation” du *Guide d'installation de Solaris 10 11/06: planification d'installation et de mise à niveau*.

- Nom d'hôte du système sur lequel vous effectuez l'installation
- Langue et variables locales que vous allez utiliser sur le système
- Adresse IP de la machine
- Masque de sous-réseau
- Type du service d'attribution de noms (par exemple, DNS, NIS ou NIS+)
- Nom de domaine
- Nom d'hôte du serveur de noms
- Adresse IP du serveur de nom
- Mot de passe root

Pour connaître toutes les informations que vous devez collecter pour l'installation de votre système, reportez-vous à la rubrique “[Liste de vérification en vue d'une installation](#)” à la page 16. Si vous effectuez une mise à niveau du système, consultez la “Liste de vérification en vue d'une mise à niveau” du *Guide d'installation de Solaris 10 11/06: planification d'installation et de mise à niveau*.

- (Facultatif) Effectuez une sauvegarde de votre système.

Si vous souhaitez préserver des données et applications existantes, effectuez une sauvegarde du système. Pour de plus amples instructions de sauvegarde du système, reportez-vous au Chapitre 24, “Backing Up and Restoring File Systems (Overview)” du *System Administration Guide: Devices and File Systems*.

1 Insérez le média approprié dans votre système.

Si vous démarrez à partir du DVD du système d'exploitation Solaris ou du CD-ROM 1 du logiciel Solaris, insérez le disque. Le BIOS de votre système doit prendre en charge l'initialisation à partir d'un DVD ou d'un CD.

Vous devrez peut-être configurer manuellement votre BIOS pour pouvoir démarrer à partir d'un DVD ou d'un CD. Pour plus d'informations sur la configuration du BIOS, reportez-vous à la documentation relative à votre matériel.

2 Initialisez le système en le fermant, puis en le mettant hors tension puis de nouveau sous tension.

3 Si vous devez configurer manuellement le BIOS pour pouvoir démarrer à partir d'un CD ou d'un DVD, appuyez sur la combinaison de touches appropriée pour interrompre le processus d'initialisation du système.

Modifiez la priorité de démarrage dans le BIOS, puis quittez le BIOS pour revenir au programme d'installation.

Un test de mémoire et un processus de détection du matériel s'exécutent automatiquement. L'écran se rafraîchit. Le menu GRUB s'affiche.

```
GNU GRUB version 0.95 (631K lower / 2095488K upper memory)
```

```
+-----+
| Solaris                               |
| Solaris Serial Console ttya          |
| Solaris Serial Console ttyb (for lx50, v60x and v65x) |
|                                       |
|                                       |
+-----+
```

Use the ^ and v keys to select which entry is highlighted.

Press enter to boot the selected OS, 'e' to edit the commands before booting, or 'c' for a command-line.

4 Sélectionnez l'option d'installation appropriée.

- Si vous souhaitez installer le système d'exploitation Solaris à partir du CD ou du DVD sur votre système actuel, sélectionnez Solaris, puis appuyez sur Entrée.

Sélectionnez cette option si vous souhaitez installer le système en utilisant les valeurs par défaut.

- **Si vous souhaitez installer le système d'exploitation Solaris et envoyer la sortie écran sur la console série ttya (COM1), sélectionnez Console série Solaris ttya.**

Sélectionnez cette option si vous souhaitez que l'affichage du système s'effectue sur un périphérique connecté au port série COM1.

- **Si vous souhaitez installer le système d'exploitation Solaris et envoyer la sortie écran sur la console série ttyb (COM2), sélectionnez Console série Solaris ttyb.**

Sélectionnez cette option si vous souhaitez que l'affichage du système s'effectue sur un périphérique connecté au port série COM2.

- **Si vous souhaitez installer le système d'exploitation avec des arguments d'initialisation spécifiques, effectuez la procédure suivante.**

Vous souhaitez éventuellement utiliser des arguments d'initialisation spécifiques pour personnaliser la configuration du système lors de l'installation.

- a. **Dans le menu GRUB, sélectionnez l'option d'installation à modifier, puis appuyez sur e.**

Les commandes d'initialisation similaires au texte suivant sont affichées dans le menu GRUB.

```
kernel /boot/multiboot kernel/unix -B install_media=cdrrom
module /boot/x86.miniroot
```

- b. **À l'aide des touches de direction, sélectionnez l'entrée d'initialisation à modifier, puis appuyez sur e.**

La commande d'initialisation à modifier est affichée dans la fenêtre d'édition de GRUB.

- c. **Modifiez cette commande en tapant les arguments ou options d'initialisation à utiliser.**

La syntaxe des commandes pour le menu d'édition de Grub est décrite ci-dessous.

```
grub edit>kernel /boot/multiboot kernel/unix/ \
install [url|ask] -B options install_media=type_media
```

Pour plus d'informations sur la syntaxe des commandes et les arguments d'initialisation, reportez-vous au Chapitre 8, "Installation réseau - Références des commandes" du *Guide d'installation de Solaris 10 11/06: installations réseau*.

- d. **Pour retourner au menu GRUB, appuyez sur Entrée.**

Le menu GRUB s'affiche. Les modifications que vous avez apportées à la commande d'initialisation sont affichées.

- e. **Pour commencer l'installation, tapez b dans le menu GRUB.**

Le programme Installation de Solaris vérifie que le disque d'initialisation par défaut satisfait la configuration minimale requise pour une installation ou une mise à niveau du système. S'il ne parvient pas à détecter la configuration du système, il vous invite à entrer les informations manquantes.

Une fois la vérification terminée, l'écran de sélection de l'installation s'affiche.

5 Sélectionnez un type d'installation.

L'écran de sélection de l'installation propose les options suivantes.

Select the type of installation you want to perform:

- 1 Solaris Interactive
- 2 Custom JumpStart
- 3 Solaris Interactive Text (Desktop session)
- 4 Solaris Interactive Text (Console session)
- 5 Apply driver updates
- 6 Single user shell

Enter the number of your choice followed by the <ENTER> key.
Alternatively, enter custom boot arguments directly.

If you wait 30 seconds without typing anything,
an interactive installation will be started.

- **Pour installer le système d'exploitation Solaris, sélectionnez parmi les options suivantes.**
 - **Pour effectuer l'installation à l'aide de l'interface graphique utilisateur d'installation interactive de Solaris, tapez 1, puis appuyez sur Entrée.**
 - **Pour effectuer l'installation à l'aide du programme d'installation en mode texte dans une session de bureau, tapez 3, puis appuyez sur Entrée. Vous pouvez également entrer la commande `b - text` en réponse à l'invite.**
Sélectionnez ce type d'installation pour remplacer l'IG d'installation par défaut par l'interface de ligne de commande.
 - **Pour effectuer l'installation à l'aide du programme d'installation en mode texte, tapez 4, puis appuyez sur Entrée. Vous pouvez également entrer la commande `b - text` en réponse à l'invite.**
Sélectionnez ce type d'installation pour remplacer l'IG d'installation par défaut par l'interface de ligne de commande.

Pour effectuer une installation JumpStart personnalisée et automatique (option 2), reportez-vous au *Guide d'installation de Solaris 10 11/06: installation JumpStart personnalisée et installation avancée*.

Pour des informations détaillées sur l'IG et le programme d'installation en mode texte pour l'installation de Solaris, reportez-vous à la rubrique “[Configuration système requise et recommandations](#)” à la page 9.

Le système configure les périphériques et les interfaces, et recherche les fichiers de configuration. L'utilitaire `kdmconfig` détecte les pilotes nécessaires pour configurer le clavier, l'écran et la souris sur votre système. Le programme d'installation démarre. Passez à l'[Étape 6](#) pour continuer l'installation.

- **Pour effectuer les tâches d'administration du système préalables à l'installation, choisissez parmi les options suivantes.**
 - **Pour mettre à jour les pilotes ou installer une mise à jour d'installation (ITU), insérez le média de mise à jour, tapez 5, puis appuyez sur Entrée.**

Vous devrez éventuellement mettre à jour des pilotes ou installer une ITU pour permettre l'exécution du système d'exploitation Solaris sur votre système. Suivez les instructions relatives à la mise à jour des pilotes ou à l'ITU pour installer la mise à jour.
 - **Pour effectuer les tâches d'administration du système, tapez 6, puis appuyez sur Entrée.**

Vous pourrez éventuellement lancer un shell utilisateur unique si vous devez effectuer des tâches d'administration système sur votre système avant l'installation. Pour plus d'informations sur les tâches d'administration système que vous pouvez effectuer avant l'installation, reportez-vous au manuel *System Administration Guide: Basic Administration*.

Une fois ces tâches d'administration système effectuées, la liste d'options précédente s'affiche. Sélectionnez l'option appropriée pour continuer l'installation.

6 Décidez si vous devez modifier les paramètres de configuration.

Remarque – Si l'utilitaire `kdmconfig` ne parvient pas à détecter le pilote vidéo pour votre système, il sélectionne le pilote 640x480 VGA. L'interface graphique utilisateur Installation de Solaris ne peut être affichée avec le pilote VGA 640x480. C'est donc l'interface de ligne de commande Installation de Solaris qui est affichée. Pour utiliser l'interface graphique Installation de Solaris, sélectionnez le pilote vidéo adapté à votre système à l'aide de l'utilitaire `kdmconfig`.

- **Si vous n'avez pas besoin de modifier les paramètres de configuration, attendez l'expiration de l'écran Configuration du système de multifenêtrage pour l'installation. Passez à l'[Étape 12](#).**
- **Si vous devez modifier les paramètres de configuration, effectuez la procédure suivante,**
 - a. **Appuyez sur la touche Échap.**

Remarque – Vous devez appuyer sur la touche Échap dans les cinq secondes afin d'interrompre l'installation et de modifier les paramètres de périphérique.

L'écran `kdmconfig` – Introduction s'affiche.

- b. Examinez les informations de configuration affichées dans l'écran `kdmconfig` – View and Edit Window System Configuration, et déterminez les périphériques à modifier.
- c. Sélectionnez le périphérique à modifier et appuyez sur `F2_Continuer`.
- d. Sélectionnez le pilote approprié pour le périphérique et appuyez sur `F2_Continuer`.
- e. Répétez les **Étape a** à **Étape b** pour chaque périphérique à modifier.

- f. Une fois que vous avez terminé, sélectionnez No changes needed - Test/Save and Exit, puis appuyez sur `F2_Continue`.

L'écran `kdmconfig` Window System Configuration Test apparaît.

- g. Appuyez sur `F2_Continue`.

L'écran se rafraîchit et affiche la palette et le tracé de `kdmconfig` Window System Configuration Test.

- h. Déplacez votre pointeur et examinez les couleurs de la palette pour vérifier qu'elles s'affichent correctement.
 - Si ce n'est pas le cas, cliquez sur No. Appuyez sur n'importe quelle touche du clavier ou attendez que la commande `kdmconfig` ferme automatiquement l'écran `kdmconfig` Window System Configuration Test. Répétez de l'**Étape a** à l'**Étape h** jusqu'à ce que les couleurs s'affichent correctement et que vous puissiez déplacer le curseur comme vous le souhaitez.
 - Si les couleurs s'affichent correctement, cliquez sur Yes.

Après quelques secondes, l'écran de sélection de langue apparaît.

- 7 Sélectionnez la langue que vous souhaitez utiliser lors de l'installation et appuyez sur Entrée. L'écran du programme d'installation de Solaris apparaît au bout de quelques secondes.
 - Si vous utilisez l'IG d'installation de Solaris, vous voyez apparaître l'écran de la [Figure 2-5](#).
 - Si vous exécutez l'interface de ligne de commande d'installation de Solaris dans une session de bureau, vous voyez apparaître l'écran de la [Figure 2-6](#).

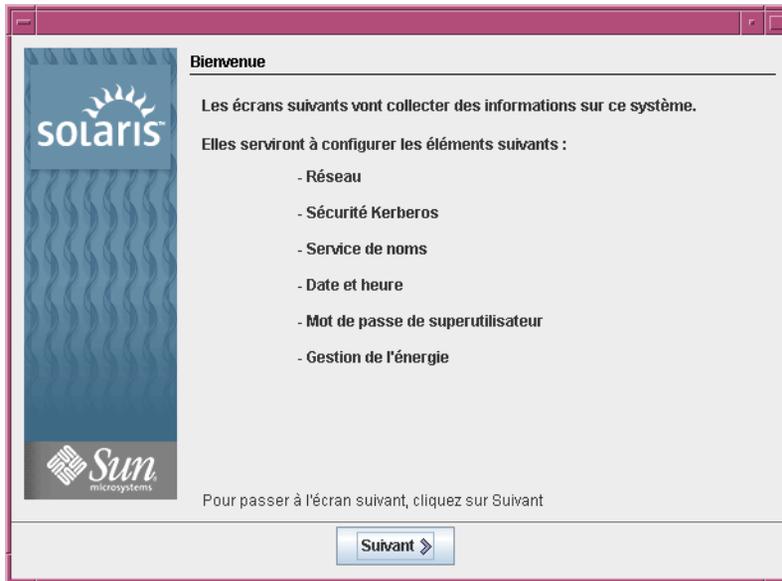


FIGURE 2-5 Écran d'accueil de l'IG d'installation de Solaris

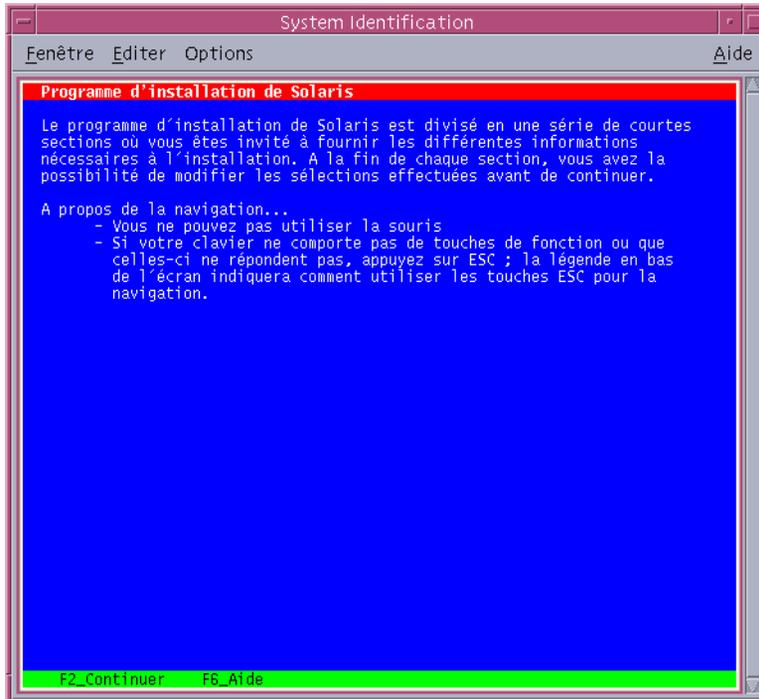


FIGURE 2-6 Écran d'accueil de l'interface de ligne de commande d'installation de Solaris

8 Cliquez sur Suivant pour commencer l'installation. Si le programme vous invite à entrer des informations de configuration, faites-le.

- Si vous avez préconfiguré toutes les informations de configuration du système, le programme d'installation ne vous invite pas à les entrer de nouveau. Pour plus d'informations, reportez-vous au Chapitre 2, “Préconfiguration des informations de configuration système – Tâches” du *Guide d'installation de Solaris 10 11/06: installations réseau*.
- Si vous n'avez pas préconfiguré toutes les informations de votre système, le programme d'installation vous invite à les entrer sur plusieurs écrans. Utilisez la “[Liste de vérification en vue d'une installation](#)” à la page 16 pour répondre aux questions de configuration.
- Lors de la configuration, vous pouvez décider d'activer ou non les services réseau sur les clients distants. Par défaut, la réponse est Oui.

Répondez par Non si vous souhaitez sécuriser davantage la configuration système. Ainsi, le shell sécurisé constitue le seul service réseau accessible aux clients distants. La réponse par défaut (Oui) permet d'activer davantage de services que dans les versions précédentes de Solaris. Chaque service peut être activé individuellement après l'installation. Vous pouvez donc répondre par Non sans aucun risque. Pour plus d'informations sur ces options, reportez-vous à la section “Planification de la sécurité réseau” du *Guide d'installation de Solaris 10 11/06: planification d'installation et de mise à niveau*.

Après l'installation, les services réseau peuvent être activés de façon individuelle à l'aide de la commande `SME`, ou globale à l'aide de la commande `net services open`. Voir la section “Révision des paramètres de sécurité après l'installation” du *Guide d'installation de Solaris 10 11/06: planification d'installation et de mise à niveau*.

Après avoir répondu aux invites de configuration, vous accédez à l'écran de bienvenue de Solaris.



FIGURE 2-7 Écran de bienvenue dans Solaris

- 9 Décidez de l'opportunité de réinitialiser votre système automatiquement et d'éjecter le disque automatiquement. Cliquez sur Suivant.**

L'écran Specify Media apparaît.

- 10 Sélectionnez le média d'installation de votre choix. Cliquez sur Suivant.**

L'écran de la Licence s'affiche.

- 11 Acceptez le contrat de licence pour poursuivre l'installation. Cliquez sur Suivant.**

Le programme Installation de Solaris détermine alors si une mise à niveau du système est possible. Pour pouvoir être mis à niveau, le système doit comporter un système de fichiers Solaris racine existant (/). Le programme Installation de Solaris vérifie que les conditions sont remplies, puis effectue la mise à niveau de votre système.

L'écran Sélection de la mise à niveau ou de l'installation initiale s'affiche.

- 12 Décidez si vous souhaitez effectuer une nouvelle installation ou une mise à niveau. Cliquez sur Suivant.**

Remarque – Si vous avez restauré la partition de service ou de diagnostic sur votre système avant de commencer l'installation, il est possible que vous ne puissiez pas effectuer la mise à niveau vers le OS Solaris. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section “partition de service non créée par défaut sur des systèmes non dotés de partition de service” du *Guide d'installation de Solaris 10 11/06: Solaris Live Upgrade et planification de la mise à niveau*.

Si vous mettez à niveau un système sur lequel sont installées des zones non globales, effectuez la procédure suivante.

- a. **Lorsque vous êtes invité à sélectionner une installation initiale ou une mise à niveau, choisissez Mettre à niveau. Cliquez sur Suivant.**
- b. **Si votre système comporte plusieurs partitions racines (/), sélectionnez la partition que vous souhaitez mettre à niveau dans le panneau Sélection de la version à mettre à niveau.**

Le programme Installation de Solaris affiche un message indiquant que vous ne pouvez pas personnaliser la mise à niveau. Le programme Installation de Solaris analyse votre système pour déterminer si sa mise à niveau est possible. Le panneau Prêt pour la mise à niveau s'affiche.

Si votre système comporte une seule partition racine, le programme Installation de Solaris ne vous invite pas à sélectionner une partition à mettre à niveau. La partition est sélectionnée automatiquement.

- c. **Si vous souhaitez poursuivre la mise à niveau, cliquez sur Installer maintenant dans le panneau Prêt pour la mise à niveau.**

Le programme Installation de Solaris commence la mise à niveau de votre système. Une fois la mise à niveau de votre système terminée, vous devez parfois corriger certaines modifications locales non préservées. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'[Étape a](#) de l'[Étape 15](#).

Si vous ne souhaitez pas poursuivre la mise à niveau, cliquez sur Précédent pour effectuer une installation initiale.

13 Sélectionnez le type d'installation à effectuer. Cliquez sur Suivant.

- **Sélectionnez Installation par défaut pour installer le groupe de logiciels Solaris complet.**
- **Sélectionnez Installation personnalisée si vous souhaitez exécuter les tâches suivantes :**
 - installation d'un groupe de logiciels spécifique ;
 - installation de logiciels supplémentaires ;
 - installation des packages logiciels spécifiques ;
 - installation des variables locales spécifiques ;
 - personnalisation de l'organisation des disques.

Pour plus d'informations sur les groupes de logiciels, reportez-vous à la rubrique “[Espace disque requis pour chaque groupe de logiciels](#)” à la page 14. Pour plus d'informations sur la personnalisation des partitions `fdisk`, reportez-vous à la section “Recommandations pour le partitionnement” du *Guide d'installation de Solaris 10 11/06: planification d'installation et de mise à niveau*.

Remarque – L'interface de ligne de commande ne vous propose pas le choix entre installation par défaut et installation personnalisée. Pour effectuer une installation par défaut, acceptez les valeurs par défaut fournies par l'interface de ligne de commande. Pour effectuer une installation personnalisée, modifiez les valeurs des écrans de l'interface de ligne de commande.

14 Si le programme vous invite à entrer des informations de configuration supplémentaires, faites-le.

Une fois que toutes les informations nécessaires à l'installation ont été communiquées au système, l'écran Prêt à installer apparaît.

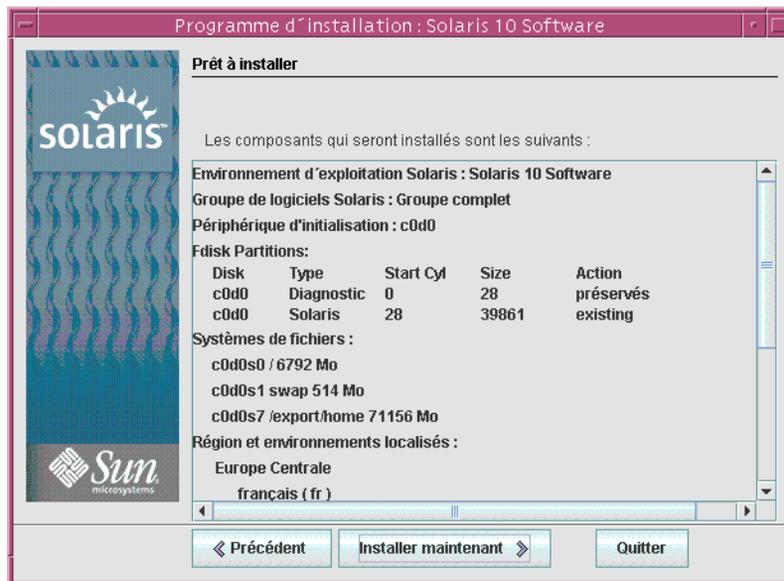


FIGURE 2-8 Écran Prêt à installer de Solaris

15 Cliquez sur Installer maintenant pour installer le logiciel Solaris. Suivez les instructions à l'écran pour installer le logiciel Solaris ainsi que d'autres logiciels sur votre système.

Une fois que le programme Installation de Solaris a terminé l'installation du logiciel Solaris, le système se réinitialise automatiquement ou vous invite à le réinitialiser manuellement.

Une fois l'installation achevée, les journaux correspondants sont enregistrés dans des fichiers. Ils sont accessibles à partir des répertoires `/var/sadm/system/logs` et `/var/sadm/install/logs`.

- Si vous effectuez une première installation, la procédure est terminée. Passez à l'**Étape 16**.
- Si vous mettez à niveau le logiciel Solaris, vous devrez éventuellement corriger quelques modifications locales non conservées. Passez à l'**Étape a**.
 - a. Vérifiez le contenu du fichier `/a/var/sadm/system/data/upgrade_cleanup` afin de déterminer si vous devez corriger les modifications locales non conservées par le Programme d'installation de Solaris.
 - b. Corrigez toutes les modifications locales non préservées.

- 16** Si vous n'avez pas sélectionné le redémarrage automatique lors de l'installation, redémarrez le système.

```
# reboot
```

Informations supplémentaires

Étapes suivantes

Si vous installez plusieurs systèmes d'exploitation sur votre machine, vous devez configurer le chargeur de démarrage pour la reconnaissance de ces systèmes d'exploitation afin que l'initialisation s'effectue correctement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section “Modifying the Solaris Boot Behavior by Editing the GRUB Menu” du *System Administration Guide: Basic Administration*.

Erreurs fréquentes

En cas de problème d'installation ou de mise à niveau, reportez-vous à l'Annexe A, “Dépannage – Tâches” du *Guide d'installation de Solaris 10 11/06: installation JumpStart personnalisée et installation avancée*.

Index

A

Adresses IP, Définition d'un routage par défaut, 22

B

BIOS

Configuration de la priorité d'initialisation, 39

Configuration requise, 37

C

Clavier, configuration pour les systèmes x86, 42

Collecte d'informations avant l'installation, 16-25

Commandes de démarrage d'une installation, Systèmes x86, 41

Commandes de démarrage de l'installation, Systèmes SPARC, 30

Conditions préalables à l'installation

Systèmes SPARC, 28

Systèmes x86, 37

Configuration d'une console série, 39

Configuration de la priorité d'initialisation dans le BIOS système, 39

Configuration du clavier, de l'écran et du périphérique de pointage, 42

Configuration requise, 9-16

BIOS, 37

Pour afficher Programme d'installation de Solaris, 11

Configuration requise (*Suite*)

Médias

Systèmes SPARC, 28

Systèmes x86, 37

Mémoire, 10

Configuration système requise, 9-16

Console série, 39

D

Démarrage d'une installation

Systèmes SPARC, 30

Systèmes x86, 41

E

Écran, configuration pour les systèmes x86, 42

Espace disque, Configuration requise pour les groupes de logiciels, 15

F

Fichiers de sortie, Journal de mise à niveau, 36

Fichiers journaux, Installation de la mise à niveau, 36

G

Groupe de logiciels, 15

GRUB, installation des systèmes x86, 36-49

I

- Informations requises pour l'installation, 16-25
- Initialisation du système
 - Systèmes SPARC, 29
 - Systèmes x86, 39
- Installation
 - Informations requises, 16-25
 - Mise à jour d'installation (ITU), 41
 - Pilotes de périphérique, 41
 - Systèmes SPARC, 27-36
 - Systèmes x86, 36-49
- Installation, des systèmes x86 à l'aide de GRUB, 36-49
- Installation personnalisée, description, 34
- Instructions
 - Installation des systèmes SPARC, 27-36
 - Installation des systèmes x86, 36-49
- Interface de ligne de commande
 - Description, 11
 - Mémoire requise, 11
- Interface graphique utilisateur (IG)
 - Commande de démarrage (systèmes SPARC), 30
 - Commande de démarrage (systèmes x86), 41
 - Description, 11
- Interface utilisateur graphique (IG), Mémoire requise, 11

K

- kdmconfig, configuration des périphériques avec, 42
- Kerberos, Informations à configurer, 18

L

- Langues, sélection lors de l'installation, 30, 43
- Liste de vérification des informations d'installation, 16-25

M

- Médias requis pour l'installation
 - Systèmes SPARC, 28
 - Systèmes x86, 37

- Mémoire requise pour l'affichage de Programme d'installation de Solaris, 11
- Mise à niveau
 - Fichier journal, 36
 - Systèmes avec des zones non globales installées
 - Instructions pour les systèmes x86, 36-49
 - Systèmes avec zones non globales installées
 - Instructions pour les systèmes SPARC, 27-36
 - Systèmes SPARC, 27-36
 - Systèmes x86, 36-49
 - Tâches de post-installation
 - Systèmes SPARC, 36
 - Systèmes x86, 49
- Mises à jour d'installation (ITU), installation, 41
- Modification des paramètres de périphérique lors de l'installation, 42

P

- Paramètres de périphérique, modification, 42
- Partition, description, 9
- Pilotes de périphérique, installation, 41
- Préparatifs avant installation, Informations nécessaires pour effectuer l'installation, 16-25
- Préparation de l'installation
 - Systèmes SPARC, 28
 - Systèmes x86, 37
- Préparation en vue de l'installation, Informations requises pour l'installation, 16-25
- Prêt à installer, écran, 35
- Priorité d'initialisation, Configuration dans le BIOS système, 39
- Programme d'installation de Solaris, 27-49
 - Description, 10-12
 - Écran Prêt à installer
 - Systèmes SPAR, 35
 - Systèmes x86, 48
 - Interface de ligne de commande
 - Description, 11
 - Interface graphique utilisateur (IG)
 - Commande de démarrage (systèmes SPARC), 30
 - Commande de démarrage (systèmes x86), 41
 - Description, 11
 - Mémoire requise, 11

- Programme d'installation de Solaris (*Suite*)
 - Mise à niveau des systèmes avec zones non globales installées
 - Instructions pour les systèmes SPARC, 27-36
 - Programme d'installation en mode texte
 - Commande de démarrage d'une session de bureau (systèmes SPARC), 30
 - Commande de démarrage d'une session de console (systèmes SPARC), 30
 - Commande de démarrage dans une session de bureau (systèmes x86), 41
 - Commande de démarrage dans une session de console (systèmes x86), 41
 - Programme d'installation en mode texte
 - Commande de démarrage d'une session de bureau (systèmes SPARC), 30
 - Commande de démarrage d'une session de console (systèmes SPARC), 30
 - Commande de démarrage dans une session de bureau (systèmes x86), 41
 - Commande de démarrage dans une session de console (systèmes x86), 41
 - Programme d'installation Solaris
 - GRUB, instructions, 36-49
 - Mise à niveau des systèmes avec des zones non globales installées
 - Instructions pour les systèmes x86, 36-49
- S**
- Solaris complet, groupe de logiciels
 - Description, 14-16
 - Taille, 15
 - Solaris complet plus support OEM, groupe de logiciels
 - Description, 14-16
 - Taille, 15
 - Solaris Développeur, groupe de logiciels
 - Description, 14-16
 - Taille, 15
 - Solaris Utilisateur final, groupe de logiciels
 - Description, 14-16
 - Taille, 15
 - Souris, configuration pour les systèmes x86, 42
 - stty, commande, 25
 - Support réseau limité, groupe de logiciels
 - Description, 14-16
 - Taille, 15
 - Support système noyau, groupe de logiciels
 - Description, 14-16
 - Taille, 15
 - Système x86, Configuration BIOS requise, 37
 - Systèmes SPARC
 - Instructions d'installation, 27-36
 - Mise à niveau avec zones non globales installées, 27-36
 - Préparation de l'installation, 28
 - Systèmes x86
 - Initialisation, 39
 - Installation à l'aide de GRUB, 36-49
 - Instructions d'installation, 36-49
 - Mise à niveau des systèmes avec des zones non globales installées, 36-49
 - Préparation de l'installation, 37
- T**
- Tranche, description, 9
- Z**
- Zones, mise à niveau des systèmes comportant des zones
 - Instructions pour les systèmes SPARC, 27-36
 - Instructions pour les systèmes x86, 36-49

