



Guide d'installation de Solaris 10 : Installations de base

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

Référence : 819-0311-12
Décembre 2005

Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie qui est décrite dans ce document. Notamment, mais non exclusivement, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs brevets des États-Unis ou des demandes de brevet en attente aux États-Unis et dans d'autres pays.

Droits du gouvernement des États-Unis – Logiciel commercial Les utilisateurs de l'État sont soumis au contrat de licence standard de Sun Microsystems, Inc. ainsi qu'aux clauses applicables du FAR et de ses suppléments.

La distribution du logiciel peut s'accompagner de celle de composants mis au point par des tiers.

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, le logo Solaris, le logo Java Coffee Cup, docs.sun.com, JumpStart, Solaris Flash, Power Management, Java et Solaris sont des marques commerciales ou 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 Sun™ sont développés par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et ses concessionnaires. Sun reconnaît les efforts de pionnier de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox pour l'interface graphique Xerox, cette licence couvrant également les bénéficiaires d'une licence Sun qui utilisent l'interface graphique OPEN LOOK et qui, en outre, se conforment aux contrats de licence écrits de Sun.

Les produits couverts et les informations contenues dans cette publication sont contrôlés par les lois régissant les exportations aux États-Unis et peuvent être soumises aux lois régissant les exportations ou les importations dans d'autres pays. L'utilisation d'armes nucléaires, de missiles, d'armes biologiques et chimiques ou d'armes nucléaires maritimes, qu'elle soit directe ou indirecte, est strictement interdite. Les exportations ou réexportations vers les pays sous embargo américain, ou vers des entités figurant sur les listes d'exclusion des exportations américaines, y compris, mais de manière non exhaustive, la liste des personnes refusées et la liste de ressortissants spécifiquement désignés, sont rigoureusement interdites.

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



060123@13215



Table des matières

Préface	5
1 Planification d’une installation Solaris à partir d’un CD ou d’un DVD (Tâches)	11
Configuration système requise et recommandations	11
Configuration nécessaire pour l’interface de ligne de commande ou l’IG du programme d’installation de Solaris	13
Espace disque requis pour chaque groupe de logiciels	14
Liste de vérification en vue d’une installation	17
Où trouver des informations supplémentaires sur l’installation	24
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 effectuer l’installation ou la mise à niveau avec le programme d’installation de Solaris	28
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	36
▼ x86 : Installation ou mise à niveau à l’aide du programme d’installation de Solaris avec GRUB	48
Index	61

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 dont vous avez besoin pour installer le logiciel Solaris.

TABLEAU P-1 Related Information

Informations	Description
<i>Guide d'installation de Solaris 10 : Installations basées sur les réseaux</i>	Ce manuel explique comment effectuer une installation de Solaris distante, par le biais d'un réseau local ou d'un réseau étendu.
<i>Guide d'installation de Solaris 10 : Solaris Live Upgrade et planification de la mise à niveau</i>	Ce manuel indique les modalités d'utilisation du support CD ou DVD pour mettre à niveau votre système vers le OS Solaris. Il explique également comment utiliser la fonction Solaris Live Upgrade afin de créer et de gérer des environnements d'initialisation et comment mettre à niveau vos systèmes vers ces environnements.
<i>Guide d'installation Solaris 10 : Installations JumpStart personnalisée et avancée</i>	Ce manuel décrit la procédure de création des fichiers et des répertoires requis pour effectuer une installation JumpStart personnalisée. Ce manuel explique également comment créer des volumes RAID-1 lors de l'installation de JumpStart.
<i>Guide d'installation Solaris 10 : Archives Solaris Flash - Création et installation</i>	En outre, il décrit la procédure de création d'archives Solaris Flash et la procédure de déploiement des archives sur le réseau afin d'installer rapidement le OS Solaris. Il explique les modalités de gestion de ces archives ainsi que la procédure permettant de mettre rapidement à jour les systèmes clones en utilisant des archives Flash différentes.

TABLEAU P-1 Related Information (Suite)

Informations	Description
<i>System Administration Guide: Devices and File Systems</i>	Ce manuel décrit la procédure de sauvegarde des fichiers système.
<i>Solaris 10 Release Notes</i>	Ce manuel décrit les bogues, les problèmes connus, les logiciels suspendus, ainsi que les patchs relatifs à la version de Solaris.
SPARC : <i>Solaris 10 Sun Hardware Platform Guide</i> sur http://docs.sun.com	Ce manuel répertorie les informations de compatibilité matérielle.
<i>Solaris 10 Package List</i>	Ce manuel répertorie et décrit les packages de OS Solaris10.
x86: Liste de compatibilité matérielle de Solaris	Cette liste contient des informations sur le matériel pris en charge et des détails sur 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/>)
- Support (<http://www.sun.com/support/>)
- Training (<http://www.sun.com/training/>)

Conventions typographiques

Le tableau qui suit énumère les règles typographiques utilisées dans ce guide.

TABLEAU P-2 Conventions typographiques

Type de caractères	Signification	Exemple
AaBbCc123	Noms de commandes, fichiers, répertoires et messages système s'affichant à l'écran.	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.

TABLEAU P-2 Conventions typographiques (Suite)

Type de caractères	Signification	Exemple
AaBbCc123	Ce que vous entrez, par opposition à ce qui s'affiche à l'écran.	nom_machine% su Mot de passe :
<i>aabbcc123</i>	Paramètre fictif : à remplacer par un nom ou une valeur	La commande permettant de supprimer un fichier est <code>rm > nom_fichier</code> .
<i>AaBbCc123</i>	Titres de manuels, termes nouveaux et mis en évidence.	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 : Some emphasized items appear bold online.

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
Shell C	nom_machine%
C shell pour superutilisateur	nom_machine#
Shells Bourne et Korn	\$
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 chapitre fournit les spécifications système et les informations de planification nécessaires pour installer le OS Solaris. Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- “Configuration système requise et recommandations” à la page 11
- “Liste de vérification en vue d’une installation” à la page 17
- “Où trouver des informations supplémentaires sur l’installation ” à la page 24

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	256 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 mémoire requise, 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	■ Depuis Solaris 10 version 1/06, la taille recommandée est de 512 Mo. 256 Mo est la taille minimale. ■ Pour Solaris 10 version 3/05, la taille recommandée est de 256 Mo. 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 mémoire requise, 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 10 ou du CD Logiciel Solaris 10 - 1 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 de plus amples informations, reportez-vous à la page `man, 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.

TABEAU 1-3 SPARC : Mémoire requise pour les options d’affichage

SPARC : Mémoire	Type d’installation	Description
128 à 383 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.
384 Mo de mémoire minimale	Interface graphique	Offre des fenêtres, des menus déroulants, des boutons, des barres de défilement et des images d’icônes.

TABEAU 1-4 x86 : Mémoire requise pour les options d’affichage

x86: Mémoire	Type d’installation	Description
■ Depuis Solaris 10 version 1/06 : 256–511 Mo ■ Pour Solaris 10 version 3/05 : 128 à 383 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.
■ Depuis Solaris 10 version 1/06 : 512Mo ■ Pour Solaris 10 version 3/05 : 384 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](#).

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 pour utilisateur final sur votre système, vous ne pouvez pas utiliser l'option de mise à niveau du groupe de logiciels Solaris pour 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 Reduced Network Support contient le nombre minimal de packages alors que le groupe de logiciels Entire Solaris Software Group Plus OEM Support contient tous les packages.

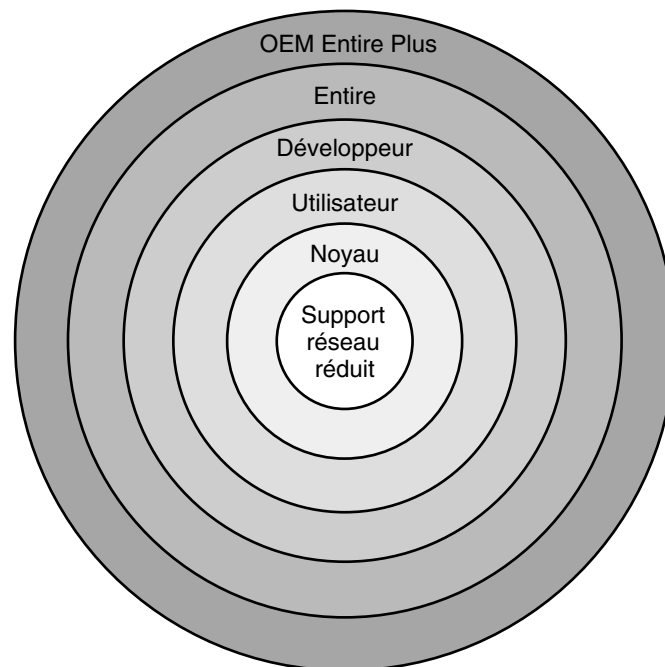


FIGURE 1-1 Groupes de logiciels Solaris

Le [Tableau 1-5](#) répertorie les groupes de logiciels Solaris et l'espace disque recommandé pour installer chacun des groupes.

Remarque – Les recommandations en matière d’espace disque du [Tableau 1–5](#) incluent l’espace nécessaire aux éléments suivants.

- Espace de pagination
- Patches de mise à niveau avec
- packages de logiciels supplémentaires.

Il est possible que l’espace disque nécessaire aux groupes de logiciels soit moins important que ce qui est indiqué dans ce tableau.

Pour plus d’informations sur la planification de l’espace disque, reportez-vous à la rubrique “Allocation d’espace disque et de swap” du *Guide d’installation de Solaris 10 : Installations basées sur les réseaux*.

TABLEAU 1–5 Espace disque requis pour chaque groupe de logiciels

Groupe de logiciels	Description	Espace disque recommandé
Entire Solaris Software Group Plus OEM Support	Contient les packages du groupe de logiciels complet Entire Solaris, 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
Entire Solaris Software Group	Contient les packages du groupe de logiciels pour développeur ainsi que des logiciels supplémentaires nécessaires aux serveurs.	6,7 Go
Developer Solaris Software Group	Contient les packages du groupe de logiciels pour 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
End User Solaris Software Group	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
Core System Support Software Group	Contient les packages comportant le minimum de code requis pour initialiser et exécuter un système Solaris en réseau.	2,0 Go
Reduced Network Support Software Group	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 multi-utilisateur 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 de votre système, reportez-vous à la section "Liste de vérification en vue d'une mise à niveau" du *Guide d'installation de Solaris 10 : Solaris Live Upgrade et planification de la mise à niveau*.

TABEAU 1-6 Liste de contrôle de l'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
DHCP ;		Le système peut-il utiliser le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) pour configurer ses interfaces réseau ? DHCP fournit d'office les paramètres d'installation requis.	Oui/Non*
Si vous n'utilisez pas DHCP, notez l'adresse réseau.	Adresse IP	Si vous n'utilisez pas le protocole DHCP, indiquez l'adresse IP de votre système. Exemple : 172.31.255.255 Pour trouver cette information sur un système en cours d'exécution, entrez la commande suivante : # ypmatch nom-hôte hosts	
	Sous-réseau	Si vous n'utilisez pas le protocole DHCP, votre système fait-il partie d'un sous-réseau ? Si oui, quel est le masque de ce sous-réseau ? Exemple : 255.255.255.0 Pour trouver cette information sur un système en cours d'exécution, entrez la commande suivante : # more /etc/netmasks	

TABLEAU 1-6 Liste de contrôle de l'installation (Suite)

Informations nécessaires pour l'installation		Description/Exemple	Réponse : les valeurs par défaut sont marquées d'un astérisque (*)
	IPv6	Souhaitez-vous activer IPv6 sur ce système ? IPv6 est une partie du protocole Internet TCP/IP qui facilite l'adressage IP en renforçant la sécurité et augmentant le nombre d'adresses Internet.	Oui/Non*
Nom d'hôte		Le nom d'hôte défini pour votre système. Pour trouver cette information sur un système en cours d'exécution, entrez la commande suivante : # uname -n	
Kerberos		Souhaitez-vous configurer la sécurité Kerberos sur ce système ? Si oui, collectez les informations ci-dessous. Domaine par défaut : Serveur d'administration : Premier KDC : (Facultatif) Informations KDC supplémentaires : Le service Kerberos est une architecture client-serveur qui fournit des transactions sécurisées sur les réseaux.	Oui/Non*
Si le système utilise un service de noms, fournissez les informations suivantes.	Service de noms	Quel service de noms souhaitez-vous que ce système utilise ? Pour trouver cette information sur un système en cours d'exécution, entrez la commande suivante : # cat /etc/nsswitch.conf Un service de noms stocke les informations à un emplacement central, ce qui permet à des utilisateurs, des machines et des applications de communiquer sur le réseau. Ces informations peuvent être, par exemple, des noms et des adresses d'hôte, ou des noms et des mots de passe d'utilisateur.	NIS+/NIS/DNS/LDAP/Aucun
	Nom de domaine	Indiquez le nom du domaine dans lequel le système réside. Pour trouver cette information sur un système en cours d'exécution, entrez la commande suivante : # nomdomaine	

TABEAU 1-6 Liste de contrôle de l'installation (Suite)

Informations nécessaires pour l'installation	Description/Exemple	Réponse : les valeurs par défaut sont marquées d'un astérisque (*)
NIS+ et NIS	Souhaitez-vous sélectionner un serveur de noms ou laisser le programme d'installation en rechercher un ? Si vous souhaitez sélectionner un serveur de noms, fournissez les informations ci-dessous. Nom d'hôte du serveur : ■ Pour les clients NIS, tapez la commande suivante pour afficher le nom d'hôte du serveur. # ypwhich ■ Pour les clients NIS+, tapez la commande suivante pour afficher le nom d'hôte du serveur. # nisping Adresse IP du serveur : ■ Pour les clients NIS, tapez la commande suivante pour afficher l'adresse IP du serveur. # ypmatch nameserver-name hosts ■ Pour les clients NIS+, tapez la commande suivante pour afficher l'adresse IP du serveur. # nismatch nameserver-name hosts.org_dir NIS (Network Information Service) facilite l'administration de réseau en fournissant un contrôle centralisé sur diverses informations réseau telles que les noms et les adresses des ordinateurs.	Sélection manuelle/Recherche automatique*

TABEAU 1-6 Liste de contrôle de l'installation (Suite)

Informations nécessaires pour l'installation	Description/Exemple	Réponse : les valeurs par défaut sont marquées d'un astérisque (*)
	DNS Indiquez les adresses IP du serveur DNS. Vous devez obligatoirement indiquer une adresse IP et pouvez en indiquer jusqu'à trois. Adresse IP du serveur : Pour afficher l'adresse IP du serveur, tapez la commande suivante. # getent ipnodes dns Vous pouvez indiquer une liste des domaines de recherche utilisés pour les requêtes DNS. Domaine de recherche : Domaine de recherche : Domaine de recherche : Le service DNS (Domain name system) est le service de noms fourni par Internet pour les réseaux TCP/IP. DNS fournit des noms d'hôte pour le service d'adresses IP. DNS simplifie la communication en utilisant des noms d'ordinateur à la place des adresses IP numériques. DNS fait également fonction de base de données pour l'administration des messageries.	
	LDAP Indiquez les informations ci-dessous concernant votre profil LDAP. Nom du profil : Serveur de profils : Si vous spécifiez un niveau justificatif d'identité proxy dans votre profil LDAP, collectez les informations ci-dessous. Nom distinctif de la liaison proxy : Mot de passe de la liaison proxy : Le protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) définit un protocole relativement simple pour la mise à jour et la recherche dans les répertoires qui s'exécutent sous TCP/IP.	

TABEAU 1-6 Liste de contrôle de l'installation (Suite)

Informations nécessaires pour l'installation	Description/Exemple	Réponse : les valeurs par défaut sont marquées d'un astérisque (*)
Route par défaut	Souhaitez-vous indiquer une adresse IP de routage par défaut ou laisser le Programme d'installation de Solaris en trouver une ? 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. Les possibilités indiquées ci-dessous vous sont données. ■ Vous pouvez spécifier l'adresse IP. Un fichier <code>/etc/defaultrouter</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*/Indiquer 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)	Souhaitez-vous utiliser le logiciel Power Management de gestion de l'alimentation ? Remarque – si Energy Star version 3 ou supérieure est installé sur votre système, vous ne verrez pas apparaître cette question.	Oui*/Non

TABEAU 1-6 Liste de contrôle de l'installation (Suite)

Informations nécessaires pour l'installation	Description/Exemple	Réponse : les valeurs par défaut sont marquées d'un astérisque (*)
Réinitialisation automatique ou éjection de CD/DVD	Réinitialisation automatique après installation du logiciel ? Éjection automatique du CD/DVD après installation du logiciel ?	Oui*/Non Oui*/Non
Installation par défaut ou personnalisée	Souhaitez-vous exécuter une installation par défaut ou personnalisée ? ■ 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. 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.	Installation par défaut*/Installation personnalisée
Groupe de logiciels	Quel groupe de logiciels Solaris souhaitez-vous installer ?	Entire Plus OEM Entire* Developer. End User Noyau Reduced Networking
Sélection de packages personnalisée	Souhaitez-vous ajouter des packages logiciels au groupe de logiciels Solaris que vous allez installer, ou en supprimer ? Remarque – pour sélectionner des packages à ajouter ou supprimer, vous devez connaître les dépendances logicielles et savoir comment les packages du logiciel Solaris sont organisés.	
Sélection de disques	Sur quels disques souhaitez-vous installer le logiciel Solaris ? Exemple : c0t0d0	

TABEAU 1-6 Liste de contrôle de l'installation (Suite)

Informations nécessaires pour l'installation	Description/Exemple	Réponse : les valeurs par défaut sont marquées d'un astérisque (*)
x86: partitionnement <code>fdisk</code>	Souhaitez-vous créer, supprimer ou modifier une partition <code>fdisk</code> Solaris ? Chaque disque sélectionné pour organiser des systèmes de fichiers doit comporter une partition <code>fdisk</code> Solaris. 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 <code>fdisk</code>. Pour de plus amples informations sur la conservation d'une 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 : Installations basées sur les réseaux</i>. Sélectionner des disques pour personnaliser les partitions <code>fdisk</code> ? Personnaliser les partitions <code>fdisk</code> ?	Oui/Non* Oui/Non*
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	Souhaitez-vous que le programme d'installation organise automatiquement les systèmes de fichiers sur les disques ? Si oui, quels systèmes de fichiers devront être utilisés pour la configuration automatique ? Exemple : <code>/</code>, <code>/opt</code>, <code>/var</code> Sinon, fournissez les informations de configuration de votre système. Remarque – Par défaut, l'interface graphique d'installation de Solaris organise automatiquement les systèmes de fichiers.	Oui*/Non
Monter des systèmes de fichiers distants	Ce système doit-il pouvoir accéder aux logiciels d'un autre système de fichiers ? Si oui, fournissez les informations suivantes concernant le système de fichiers distant. Serveur : Adresse IP :	Oui/Non*

TABEAU 1-6 Liste de contrôle de l'installation (Suite)

Informations nécessaires pour l'installation	Description/Exemple	Réponse : les valeurs par défaut sont marquées d'un astérisque (*)
	Système de fichiers distant : Point de montage local :	
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 de plus amples d'informations, reportez-vous à la page <code>man tip(1)</code>. Pour déterminer les dimensions actuelles de la fenêtre <code>tip</code>, utilisez la commande <code>stty</code>. Pour de plus amples d'informations, reportez-vous à la page <code>man 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.	■ Vérifiez l'ensemble du chapitre consacré à la planification ou des sections spécifiques du Chapitre 3, "Installation et mise à niveau de Solaris (planification)" du <i>Guide d'installation de Solaris 10 : Installations basées sur les réseaux</i>. ■ Consultez les <i>Solaris10 Release Notes</i> disponibles sur le site <code>http://docs.sun.com</code> 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>Solaris10 Sun Hardware Platform Guide</i> pour vous assurer que votre hardware est bien 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 trouver des informations supplémentaires sur la configuration et les recommandations en vue de l'installation du OS Solaris, consultez les documents suivants.

- Pour des informations sur les nouvelles fonctions d'installation, reportez-vous au Chapitre 1, "Nouvelles fonctionnalités d'installation de Solaris" du *Guide d'installation de Solaris 10 : Installations basées sur les réseaux*.
- Pour obtenir des instructions et des recommandations sur l'espace disque, reportez-vous à la section "Allocation d'espace disque et de swap" du *Guide d'installation Solaris 10 : Installations JumpStart personnalisée et avancée*.
- Pour obtenir d'autres recommandations et informations sur la configuration requise dans le cadre de la mise à niveau vers le système d'exploitation Solaris, reportez-vous à la section "Mise à niveau" du *Guide d'installation de Solaris 10 : Solaris Live Upgrade et planification de la mise à niveau*.
- Pour obtenir des informations sur l'utilisation des partitions x86 au cours de l'installation, reportez-vous à la section "Recommandations pour le partitionnement" du *Guide d'installation Solaris 10 : Installations JumpStart personnalisée et avancée*.
- Pour obtenir une vision d'ensemble de la procédure d'installation, reportez-vous à la section "Liste des tâches : installation ou mise à niveau du logiciel Solaris" du *Guide d'installation Solaris 10 : Installations JumpStart personnalisée et avancée*.
- Pour des informations sur toutes les nouvelles fonctions du SE Solaris, reportez-vous au document *Nouveautés de Solaris 10*.

Ces documents sont disponibles à l'adresse <http://docs.sun.com>.

Installation à l'aide du Programme d'installation de Solaris (Tâches)

Ce chapitre explique comment utiliser le Programme d'installation de Solaris du DVD du système d'exploitation Solaris 10 ou du Logiciel Solaris 10 - 1 pour installer le logiciel Solaris ou le mettre à niveau.

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 fonctionnalités d'installation, reportez-vous au Chapitre 1, “Nouvelles fonctionnalités d'installation de Solaris” du *Guide d'installation de Solaris 10 : Installations basées sur les réseaux*. Pour plus d'informations sur toutes les nouvelles fonctionnalités du système d'exploitation Solaris, reportez-vous au manuel *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 média DVD ou CD.

▼ SPARC : Pour effectuer l'installation ou la mise à niveau avec le programme Installation de Solaris

Cette procédure décrit l'installation d'un système SPARC autonome à partir du média CD ou 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 obtenir des instructions détaillées, reportez-vous à la partie Annexe B, "Procédure d'installation ou de mise à niveau distante – Tâches" du *Guide d'installation de Solaris 10 : Installations basées sur les réseaux*.

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 Système d'exploitation Solaris 10 pour plates-formes SPARC (DVD) ;
 - Pour une installation à partir d'un CD :
 - les CD Logiciel Solaris 10.
 - CD de versions localisées Solaris 10 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 10. Vous devez utiliser le DVD du système d'exploitation Solaris 10 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 des informations détaillées sur la configuration système nécessaire, reportez-vous à la rubrique "[Configuration système requise et recommandations](#)" à la page 11.
- 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.
 - 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 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 17. Si vous mettez votre système à niveau, reportez-vous à la rubrique *"Liste de vérification en vue d'une mise à niveau"* du *Guide d'installation de Solaris 10 : Solaris Live Upgrade et planification de la 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 des instructions détaillées concernant la sauvegarde de votre système, reportez-vous au Chapitre 24, *"Backing Up and Restoring File Systems (Overview)"* du *System Administration Guide: Devices and File Systems*.

- Étapes**
1. Insérez le Système d'exploitation Solaris 10 pour plates-formes SPARC (DVD) ou le Logiciel Solaris 10 pour 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-ROM local, et lancer l'interface graphique utilisateur d'installation Solaris, 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 13.

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 le programme d'installation en mode texte de Solaris dans une session de bureau, vous voyez apparaître l'écran représenté dans la [Figure 2-2](#).

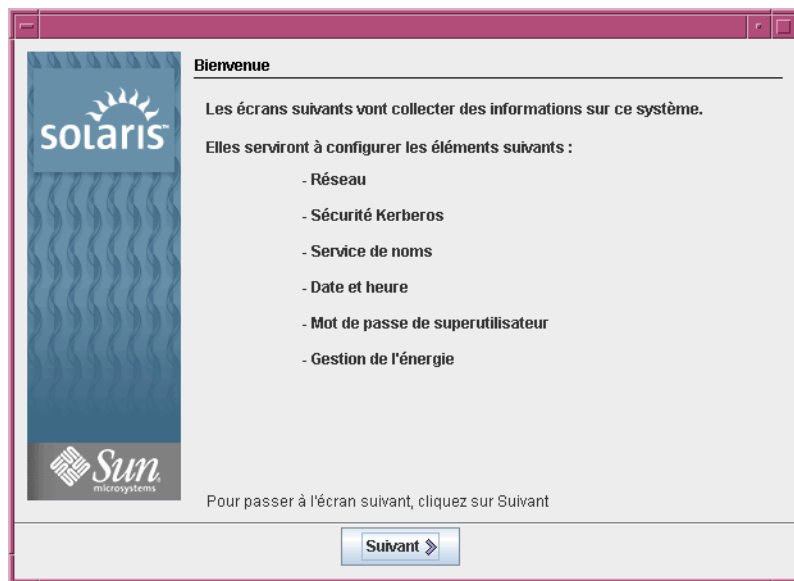


FIGURE 2-1 Écran d'accueil de l'IG d'installation de Solaris

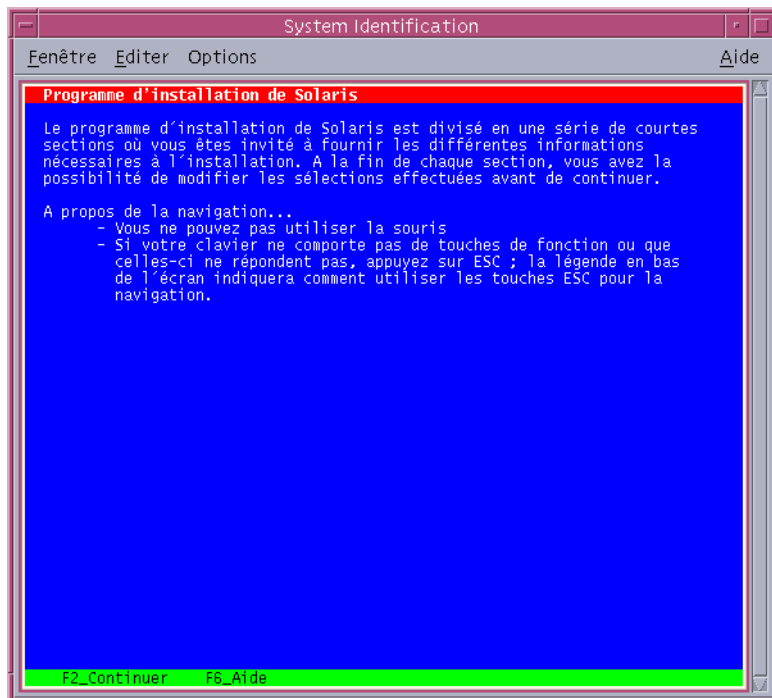


FIGURE 2-2 Écran d'accueil de l'interface de ligne de commande d'installation de Solaris

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 6, "Préconfiguration des informations de configuration système – Tâches" du *Guide d'installation de Solaris 10 : Installations basées sur les réseaux*.
- 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 17 pour répondre aux questions de configuration.

Après que vous avez répondu aux questions relatives à la configuration, l'écran de bienvenue de Solaris apparaît.



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 entier de logiciels Solaris.
- Sélectionnez **Installation personnalisée** si vous souhaitez exécuter les tâches suivantes.
 - installation d'un groupe de logiciels spécifique ;
 - installer des 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 pour l'installation apparaît.

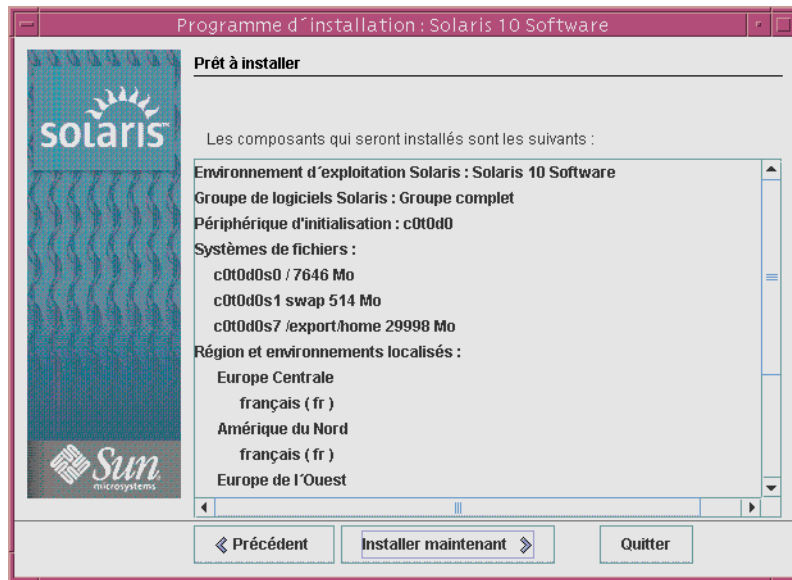


FIGURE 2-4 Écran Prêt pour l'installation de Solaris

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

Si vous avez rencontré des problèmes lors de l'installation ou de la mise à niveau, reportez-vous à la partie Annexe A, "Dépannage – Tâches" du *Guide d'installation Solaris 10 : Installations JumpStart personnalisée et 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 média DVD ou CD.

Choisissez l'une des procédures suivantes.

- **Pour Solaris 10 3/05**, reportez-vous à la rubrique "[x86 : Installation ou mise à niveau à l'aide du programme d'installation de Solaris](#)" à la page 36 pour consulter les instructions relatives à l'installation du système d'exploitation Solaris.
- **Démarrage avec Solaris 10 1/06**, reportez-vous à la rubrique "[x86 : Installation ou mise à niveau à l'aide du programme d'installation de Solaris avec GRUB](#)" à la page 48 pour consulter les instructions relatives à l'installation du système d'exploitation Solaris.

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

Pour le système d'exploitation Solaris 10 3/05, effectuez la procédure suivante pour installer un système x86 autonome à partir d'un CD-ROM ou d'un DVD.

Démarrage à l'aide de Solaris 10 1/06, les programmes d'installation Solaris pour les systèmes x86 utilisent le chargeur de démarrage GRUB. Pour consulter les instructions d'installation du système d'exploitation Solaris à l'aide de GRUB, reportez-vous à la rubrique "[x86 : Installation ou mise à niveau à l'aide du programme d'installation de Solaris avec GRUB](#)" à la page 48.

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 obtenir des instructions détaillées, reportez-vous à la partie Annexe B, "Procédure d'installation ou de mise à niveau distante – Tâches" du *Guide d'installation de Solaris 10 : Installations basées sur les réseaux*.

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 10.
 - CD de versions localisées Solaris 10 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 10. Vous devez utiliser le DVD du système d'exploitation Solaris 10 ou une image de l'installation réseau.

- Vérifiez le BIOS de votre système pour vous assurer que vous pouvez démarrer à partir d'un média CD ou DVD. Si votre système doit être initialisé à partir d'une disquette, effectuez la procédure décrite dans la section "[Solaris10 3/05 pour x86 : copie du logiciel d'initialisation sur une disquette](#)" du *Guide d'installation de Solaris 10 : Installations basées sur les réseaux*.
- 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 : 128 Mo ou plus
- Espace disque : 6,8 Go ou plus
- Vitesse du processeur – 120 MHz minimum avec virgule flottante matérielle

Pour des informations détaillées sur la configuration système nécessaire, reportez-vous à la rubrique [“Configuration système requise et recommandations”](#) à la page 11.

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.

- Vous ne pouvez pas utiliser le programme d’installation Solaris pour mettre à niveau Solaris 10 version 7/05 sur un système sur lequel des zones non globales sont installées. Pour plus d’informations sur la mise à niveau d’un système sur lequel des zones non globales sont installées, reportez-vous au Chapitre 27, *“Upgrading a Solaris 10 System That Has Installed Non-Global Zones”* du *System Administration Guide: Solaris Containers-Resource Management and Solaris Zones*.
- 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.
 - 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 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 17. Si vous mettez votre système à niveau, reportez-vous à la rubrique *“Liste de vérification en vue d’une mise à niveau”* du *Guide d’installation de Solaris 10 : Solaris Live Upgrade et planification de la mise à niveau*.

- Si votre système impose de démarrer à partir d’une disquette, copiez l’Assistant de configuration de périphérique Solaris sur une disquette. Pour déterminer si votre système doit démarrer à partir d’une disquette, vérifiez le BIOS de votre système.

Pour consulter les instructions, reportez-vous à la section “Solaris10 3/05 pour x86 : copie du logiciel d’initialisation sur une disquette” du *Guide d’installation de Solaris 10 : Installations basées sur les réseaux*.

- (Facultatif) Effectuez une sauvegarde de votre système.

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

Étapes 1. Insérez le média approprié dans votre système.

- Si vous démarrez à partir du DVD du système d’exploitation Solaris 10 ou du CD-ROM Logiciel Solaris 10 - 1 , insérez le disque. Le BIOS de votre système doit prendre en charge l’initialisation à partir d’un DVD ou d’un CD.
Il est possible que vous deviez configurer manuellement votre BIOS pour pouvoir démarrer à partir d’un DVD ou d’un CD. Pour savoir comment configurer le BIOS, reportez-vous à la documentation relative à votre matériel.
- Si vous choisissez l’initialisation à partir d’une disquette, insérez une Assistant de configuration des périphériques Solaris 10 (disquette) dans l’unité de disquette de votre système.

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. L’écran de démarrage du système Solaris apparaît.

4. Décidez si vous devez modifier les paramètres de périphérique.

Il est possible que vous deviez modifier les paramètres de périphérique si vous voulez exécuter les tâches suivantes :

- installation de pilotes de périphériques ;
- installation de mises à jour d’installation ;
- désactivation de l’interface ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) ;
- configuration d’une console série ;
- réinitialisation du périphérique de démarrage par défaut.

- Si vous n'avez pas besoin de modifier les paramètres de périphérique, continuez.
- Si vous devez modifier des paramètres de périphérique à l'aide de l'Assistant de configuration des périphériques Solaris, 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 de l'Assistant de configuration des périphériques Solaris apparaît. Suivez les instructions de ces écrans pour modifier les paramètres de périphérique.

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)
```

```
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 effectuer l'installation à l'aide de l'IG d'installation de Solaris, tapez 1, puis appuyez sur Entrée.
- Pour effectuer une installation JumpStart personnalisée, sans intervention de l'opérateur, tapez 2, puis appuyez sur Entrée.

Pour plus d'informations sur la méthode personnalisée d'installation JumpStart, reportez-vous au manuel *Guide d'installation Solaris 10 : Installations JumpStart personnalisée et avancée*.

- **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 - nowin` 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 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 13.

Le système configure les périphériques et les interfaces, et recherche les fichiers de configuration. Après quelques secondes, l'écran Solaris Installation Program apparaît.

6. **Appuyez sur F2_Continue dans l'écran du programme d'installation de Solaris.**
 - Si le programme d'installation détecte le type de clavier, d'écran et de souris de votre système, l'écran de sélection d'une langue s'affiche. Passez à l'[Étape 12](#).
 - Si le programme d'installation ne parvient pas à détecter le type de clavier, d'écran et de souris de votre système, l'écran `kdmconfig` – Introduction s'affiche. Passez à l'[Étape 7](#).
7. **(Facultatif) Configurez votre système pour l'utilisation du clavier, de l'écran et de la souris.**
 - Si vous souhaitez installer le OS Solaris à l'aide de l'interface de ligne de commande dans une session de console, appuyez sur F4_Ignorer. Passez à l'[Étape 12](#).
 - Si vous souhaitez installer le OS Solaris à l'aide de l'IG d'installation interactive Solaris ou l'interface de ligne de commande dans une session de bureau, appuyez sur F2_Continuer.
L'utilitaire `kdmconfig` détecte les pilotes nécessaires pour configurer le clavier, l'écran et la souris sur votre système. L'utilitaire `kdmconfig` affiche les résultats de la recherche dans l'écran `kdmconfig` – View and Edit Window System 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`.

8. **Examinez les informations de configuration sur l'écran `kdmconfig` – View and Edit Window System Configuration et apportez les modifications souhaitées.**
Si l'un des périphériques répertoriés n'est pas correctement configuré, suivez les étapes ci-après.
 - a. **Sélectionnez le périphérique à modifier et appuyez sur `F2_Continuer`.**
 - b. **Sélectionnez le pilote approprié pour le périphérique et appuyez sur `F2_Continuer`.**
 - c. **Répétez les [Étape a](#) à l'[Étape b](#) pour chaque périphérique à modifier.**
9. **Une fois que vous avez terminé, sélectionnez No changes needed - Test/Save and Exit, puis appuyez sur `F2_Continuer`.**
L'écran `kdmconfig` Window System Configuration Test apparaît.
10. **Appuyez sur `F2_Continue`.**
L'écran se rafraîchit et affiche la palette et le tracé de `kdmconfig` Window System Configuration Test.
11. **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 les [Étape 7](#) à l'[Étape 11](#) jusqu'à ce que les couleurs soient correctement affichées et que vous puissiez déplacer le pointeur à votre guise.
 - Si les couleurs s'affichent correctement, cliquez sur Yes.

Après quelques secondes, l'écran de sélection de langue apparaît.
12. **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 le programme d'installation en mode texte de Solaris dans une session de bureau, vous voyez s'afficher l'écran représenté dans la Figure 2-6.

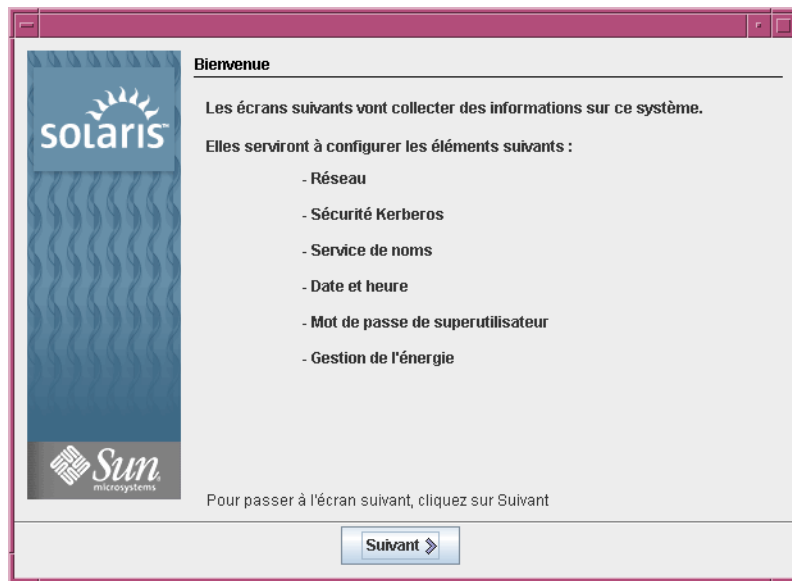


FIGURE 2-5 Écran d'accueil de l'IG d'installation de Solaris

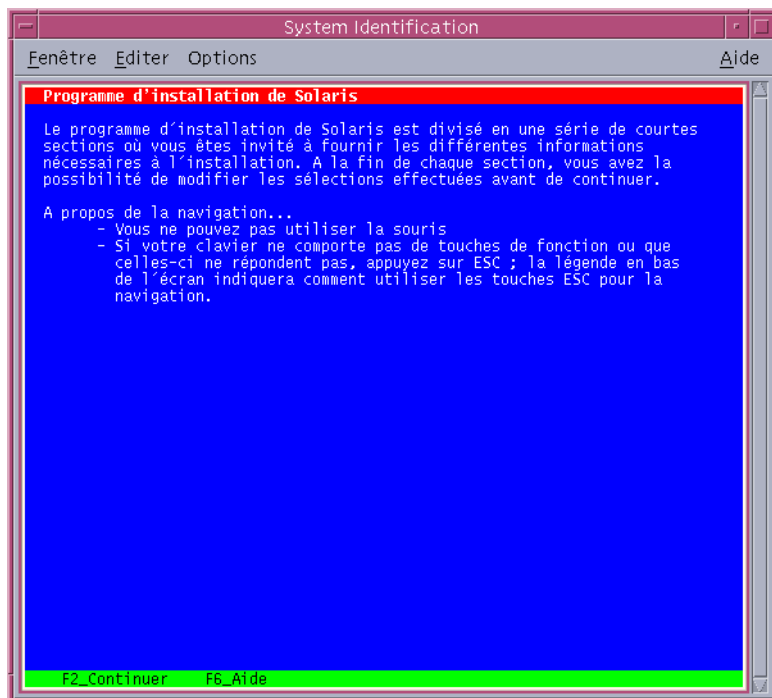


FIGURE 2-6 Écran d'accueil du programme d'installation en mode texte de Solaris

13. 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 6, "Préconfiguration des informations de configuration système – Tâches" du *Guide d'installation de Solaris 10 : Installations basées sur les réseaux*.
- 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 17](#) pour répondre aux questions de configuration.

Après que vous avez répondu aux questions relatives à la configuration, l'écran de bienvenue de Solaris apparaît.



FIGURE 2-7 Écran de bienvenue dans Solaris

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

L'écran Specify Media apparaît.

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

L'écran de la Licence s'affiche.

- 16. 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.

- 17. 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 “Mise à niveau” du *Guide d’installation de Solaris 10 : Solaris Live Upgrade et planification de la mise à niveau*.

18. Sélectionnez le type d’installation à effectuer. Cliquez sur Suivant.

- **Sélectionnez Installation par défaut pour installer le groupe entier de logiciels Solaris.**
- **Sélectionnez Installation personnalisée si vous souhaitez exécuter les tâches suivantes :**
 - installation d’un groupe de logiciels spécifique ;
 - installer des 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 Solaris 10 : Installations JumpStart personnalisée et avancée*.

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.

19. 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 pour l’installation apparaît.

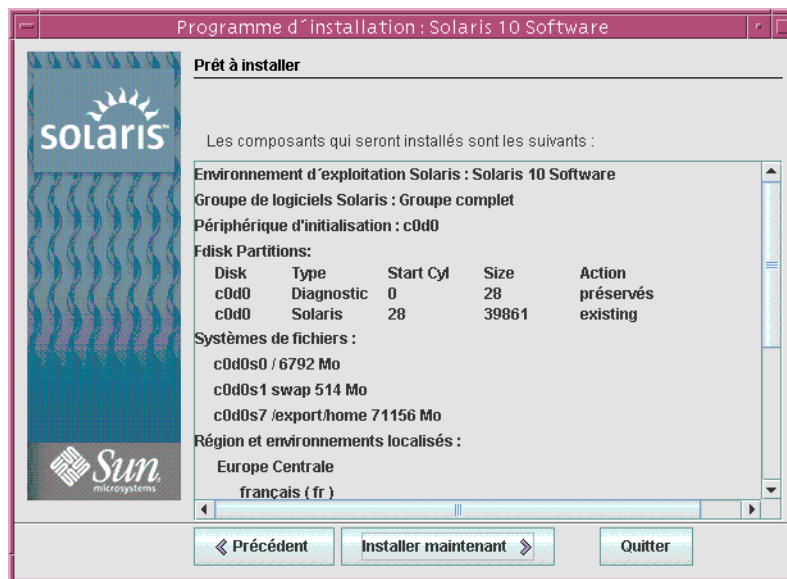


FIGURE 2-8 Écran Prêt pour l'installation de Solaris

20. 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 21**.
- 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.

21. Si vous n’avez pas sélectionné le redémarrage automatique lors de l’installation, redémarrez le système.

reboot

**Erreurs
fréquentes**

Si vous avez rencontré des problèmes lors de l’installation ou de la mise à niveau, reportez-vous à la section Annexe A, “Dépannage – Tâches” du *Guide d’installation Solaris 10 : Installations JumpStart personnalisée et avancée*.

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

Démarrage à l’aide de Solaris 10 1/06, les programmes d’installation Solaris pour les systèmes x86 utilisent le chargeur de démarrage GRUB. Cette procédure décrit l’installation d’un système x86 autonome à l’aide du chargeur de démarrage GRUB à partir du média CD ou DVD. Pour des informations générales sur le chargeur de démarrage GRUB, reportez-vous au Chapitre 4, “Initialisation GRUB pour l’installation de Solaris” du *Guide d’installation de Solaris 10 : Installations basées sur les réseaux*.

Pour Solaris 10 3/05, reportez-vous à la rubrique “[x86 : Installation ou mise à niveau à l’aide du programme d’installation de Solaris](#)” à la page 36 pour consulter les instructions relatives à l’installation du système d’exploitation Solaris 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 obtenir des instructions détaillées, reportez-vous à la partie Annexe B, “Procédure d’installation ou de mise à niveau distante – Tâches” du *Guide d’installation de Solaris 10 : Installations basées sur les réseaux*.

**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 10.

- CD de versions localisées Solaris 10 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 10. Vous devez utiliser le DVD du système d'exploitation Solaris 10 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 média CD ou 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 : 256 Mo ou plus
- Espace disque : 6,8 Go ou plus
- Vitesse du processeur – 120 MHz minimum avec virgule flottante matérielle

Pour des informations détaillées sur la configuration système nécessaire, reportez-vous à la rubrique "[Configuration système requise et recommandations](#)" à la page 11.

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.
 - 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 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 17. Si vous mettez votre système à niveau, reportez-vous à la rubrique "[Liste de vérification en vue d'une mise à niveau](#)" du *Guide d'installation de Solaris 10 : Solaris Live Upgrade et planification de la 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 des instructions détaillées concernant la sauvegarde de votre système, reportez-vous au Chapitre 24, "[Backing Up and Restoring File Systems \(Overview\)](#)" du *System Administration Guide: Devices and File Systems*.

Étapes 1. Insérez le média approprié dans votre système.

Si vous démarrez à partir du DVD du système d'exploitation Solaris 10 ou du CD-ROM Logiciel Solaris 10 - 1, insérez le disque. Le BIOS de votre système doit prendre en charge l'initialisation à partir d'un DVD ou d'un CD.

Il est possible que vous deviez configurer manuellement votre BIOS pour pouvoir démarrer à partir d'un DVD ou d'un CD. Pour savoir comment configurer le 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.

- 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=cdrom
module /boot/x86.miniroot
```

- 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.

- 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=media_type
```

Pour plus d'informations sur les arguments d'initialisation et la syntaxe des commandes, reportez-vous au Chapitre 10, "Préparation d'une installation à partir du réseau – Références des commandes" du *Guide d'installation de Solaris 10 : Installations basées sur les réseaux*.

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

Le menu GRUB est affiché. 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.**

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.**

Sélectionnez ce type d'installation pour remplacer l'IG d'installation par défaut par l'interface de ligne de commande.

Si vous souhaitez effectuer une installation personnalisée JumpStart automatique (option 2), reportez-vous au manuel *Guide d'installation Solaris 10 : Installations JumpStart personnalisée et 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 11.

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 l’**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 les **Étape 7** à l’**Étape 11** jusqu’à ce que les couleurs soient correctement affichées et que vous puissiez déplacer le pointeur à votre guise.
 - 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 le programme d'installation en mode texte de Solaris dans une session de bureau, vous voyez s'afficher l'écran représenté dans la Figure 2-6.

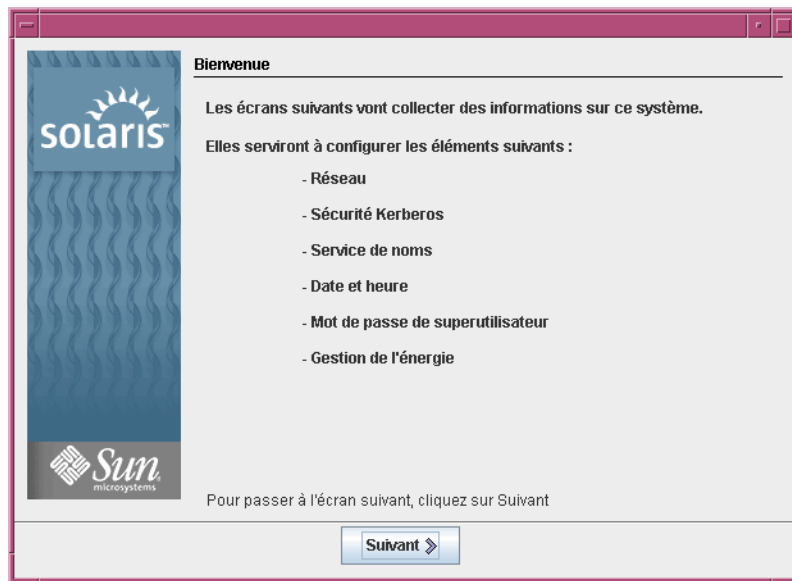


FIGURE 2-9 Écran d'accueil de l'IG d'installation de Solaris

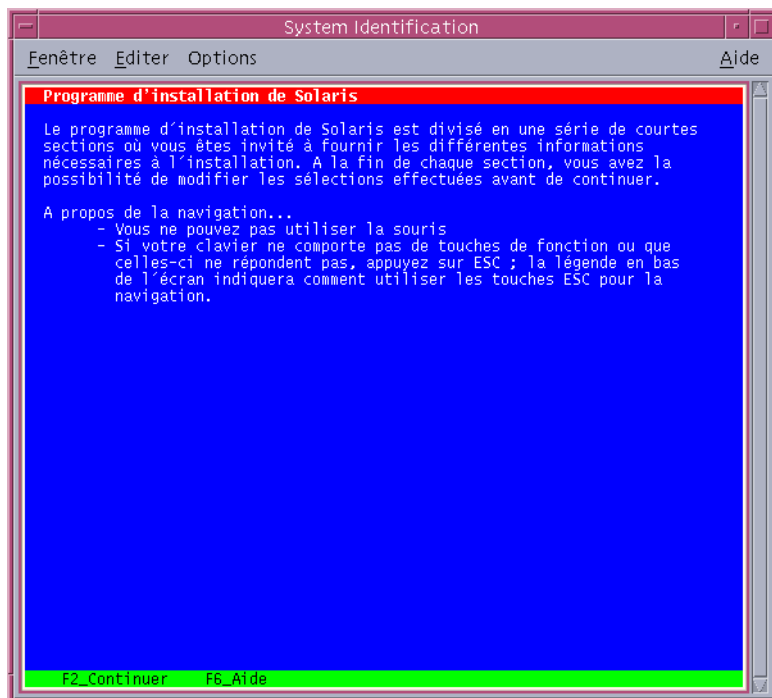


FIGURE 2-10 Écran d'accueil du programme d'installation en mode texte de Solaris

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 6, "Préconfiguration des informations de configuration système – Tâches" du *Guide d'installation de Solaris 10 : Installations basées sur les réseaux*.
- 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 17](#) pour répondre aux questions de configuration.

Après que vous avez répondu aux questions relatives à la configuration, l'écran de bienvenue de Solaris apparaît.



FIGURE 2-11 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 “Mise à niveau” du *Guide d’installation de Solaris 10 : 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 entier de logiciels Solaris.**
- **Sélectionnez Installation personnalisée si vous souhaitez exécuter les tâches suivantes :**
 - installation d’un groupe de logiciels spécifique ;
 - installer des 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 Solaris 10 : Installations JumpStart personnalisée et avancée*.

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 pour l'installation apparaît.

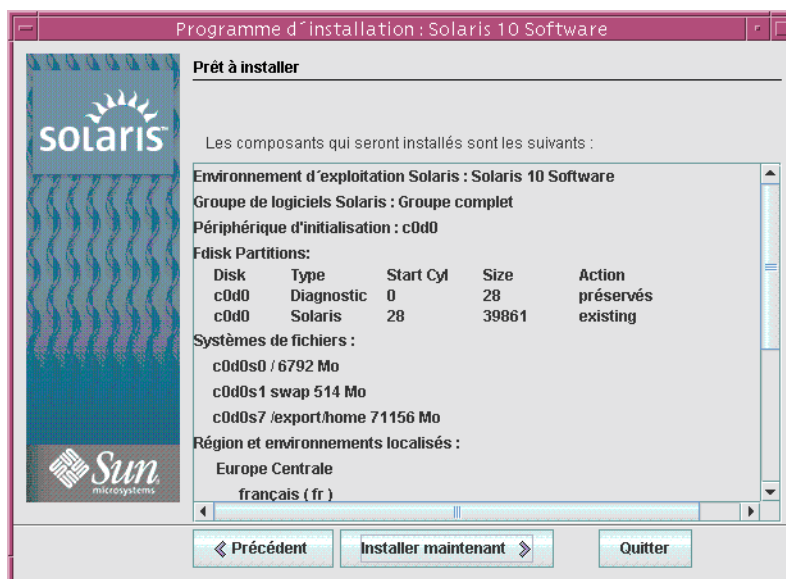


FIGURE 2-12 Écran Prêt pour l'installation de Solaris

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 21.
- 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

Si vous avez rencontré des problèmes lors de l'installation ou de la mise à niveau, reportez-vous à la section Annexe A, "Dépannage – Tâches" du *Guide d'installation Solaris 10 : Installations JumpStart personnalisée et avancée*.

Index

A

ACPI, interface (Advanced Configuration and Power Interface), désactivation, 39
Adresses IP, Définition d'un routage par défaut, 21
Assistant de configuration des périphériques Solaris, accès, 39

B

BIOS
 Configuration de la priorité d'initialisation, 39, 50
 Configuration requise, 37, 49

C

Clavier, configuration pour les systèmes x86, 41, 53
Collecte d'informations avant l'installation, 17-24
Commandes de démarrage d'une installation Systèmes x86, 40, 52
Commandes de démarrage de l'installation, Systèmes SPARC, 29
Conditions préalables à l'installation Systèmes SPARC, 28
Systèmes x86, 37, 48
Configuration d'une console série, 39, 50
Configuration de la priorité d'initialisation dans le BIOS système, 39, 50

Configuration du clavier, de l'écran et du dispositif de pointage, 41
Configuration du clavier, de l'écran et du périphérique de pointage, 53
Configuration requise, 11-17
 BIOS, 37, 49
 pour afficher Programme d'installation de Solaris, 13
 Médias
 Systèmes SPARC, 28
 Systèmes x86, 37, 48
 Mémoire, 12
Configuration système requise, 11-17
Console série, 39, 50
Core System Support Software Group
 Description, 14-17
 Taille, 16

D

Démarrage d'une installation
 Systèmes SPARC, 29
 Systèmes x86, 40, 52
Désactivation de l'interface ACPI (Advanced Configuration and Power Interface), 39
Developer Solaris Software Group
 Description, 14-17
 Taille, 16

E

- Écran, configuration pour les systèmes x86, 41, 53
- End User Solaris Software Group
 - Description, 14-17
 - Taille, 16
- Entire Solaris Software Group
 - Description, 14-17
 - Taille, 16
- Entire Solaris Software Group Plus OEM Support
 - Description, 14-17
 - Taille, 16
- Espace disque
 - Configuration requise
 - Pour les groupes de logiciels, 16

F

- Fichiers de sortie, Journal de mise à niveau, 35
- Fichiers journaux, Installation de la mise à niveau, 35

G

- Groupes de logiciels
 - Description, 16
 - Tailles, 16
- GRUB, installation des systèmes x86, 48-60

I

- Informations requises pour l'installation, 17-24
- Initialisation du système
 - Systèmes SPARC, 29
 - Systèmes x86, 39, 50
- Installation
 - Informations requises, 17-24
 - Mise à jour d'installation (ITU), 52
 - Mises à jour d'installation (ITU), 39
 - Pilotes de périphérique, 39, 52
 - Systèmes SPARC, 27-36
 - Systèmes x86, 36-60, 50
- Installation, des systèmes x86 à l'aide de GRUB, 48-60

- Installation personnalisée, description, 34
- Instructions
 - Installation des systèmes SPARC, 27-36
 - Installation des systèmes x86, 36-60
- Interface de ligne de commande
 - Description, 13
 - Mémoire requise, 13
- Interface graphique utilisateur (IG)
 - Commande de démarrage (systèmes SPARC), 29
 - Commande de démarrage (systèmes x86), 40, 52
 - Description, 13
- Interface utilisateur graphique (IG), Mémoire requise, 13

K

- kdmconfig, configuration des périphériques à l'aide de, 41
- kdmconfig, configuration des périphériques avec, 53
- Kerberos, Informations à configurer, 18

L

- Langues, sélection lors de l'installation, 30, 42, 54
- Liste de vérification des informations d'installation, 17-24

M

- Médias requis pour l'installation
 - Systèmes SPARC, 28
 - Systèmes x86, 37, 48
- Mémoire requise pour l'affichage de Programme d'installation de Solaris, 13
- Mise à niveau
 - Fichier journal, 35
 - Systèmes avec des zones non globales installées
 - Instructions pour les systèmes x86, 48-60

- Mise à niveau (Suite)
 - Systèmes avec zones non globales installées
 - Instructions pour les les systèmes
 - SPARC, 28-36
 - Systèmes SPARC, 27-36
 - Systèmes x86, 36-60
 - Tâches de post-installation
 - Systèmes SPARC, 36
 - Systèmes x86, 47, 60
- Mises à jour d'installation (ITU),
 - installation, 39, 52
- Modification des paramètres de périphérique au
 cours de l'installation, 39
- Modification des paramètres de périphérique
 lors de l'installation, 53

P

- Paramètres de périphérique, installation, 39
- Paramètres de périphérique, modification, 39, 53
- Partition, description, 11
- Périphérique d'initialisation par défaut,
 réinitialisation, 39
- Pilotes de périphérique, installation, 52
- Préparation de l'installation
 - Informations nécessaires pour
 - l'installation, 17-24
 - Systèmes SPARC, 28
 - Systèmes x86, 37, 48
- Préparation en vue de l'installation,
 - Informations requises pour
 - l'installation, 17-24
- Prêt pour l'installation, écran, 35
- Priorité d'initialisation
 - Configuration dans le BIOS système, 39, 50
- Programme d'installation de Solaris, 27-60
 - Description, 13-14
 - Écran Prêt pour l'installation
 - Systèmes SPAR, 35
 - Systèmes x86, 46-47, 59-60
 - Interface de ligne de commande
 - Description, 13
 - Interface graphique utilisateur (IG)
 - Commande de démarrage (systèmes
 SPARC), 29

- Programme d'installation de Solaris, Interface
 graphique utilisateur (IG) (Suite)
 - Commande de démarrage (systèmes
 x86), 40, 52
 - Description, 13
 - Mémoire requise, 13
- Mise à niveau des systèmes avec zones non
 globales installées
 - Instructions pour les systèmes
 - SPARC, 28-36
- Programme d'installation en mode texte
 - Commande de démarrage d'une session
 de bureau (systèmes SPARC), 29
 - Commande de démarrage d'une session
 de console (systèmes SPARC), 30
 - Commande de démarrage dans une
 session de bureau (systèmes x86), 41, 52
 - Commande de démarrage dans une
 session de console (systèmes x86), 41, 52
- Programme d'installation en mode texte
 - Commande de démarrage d'une session de
 bureau (systèmes SPARC), 29
 - Commande de démarrage d'une session de
 console (systèmes SPARC), 30
 - Commande de démarrage dans une session
 de bureau (systèmes x86), 41, 52
 - Commande de démarrage dans une session
 de console (systèmes x86), 41, 52
- Programme d'installation Solaris
 - GRUB, instructions, 48-60
 - Mise à niveau des systèmes avec des zones
 non globales installées
 - Instructions pour les systèmes x86, 48-60

R

- Reduced Network Support Software Group
 - Description, 14-17
 - Taille, 16
- Réinitialisation du périphérique d'initialisation
 par défaut, 39

S

Souris, configuration pour les systèmes x86, 41, 53

stty, commande, 24

Système x86

Configuration BIOS requise, 37, 49

Systèmes SPARC

Instructions d'installation, 27-36

Mise à niveau avec zones non globales
installées, 28-36

Préparation de l'installation, 28

Systèmes x86

Initialisation, 39, 50

Installation à l'aide de GRUB, 48-60

Instructions d'installation, 36-60

Mise à niveau des systèmes avec des zones
non globales installées, 48-60

Préparation de l'installation, 37, 48

T

Tranche, description, 11

Z

Zones, mise à niveau des systèmes comportant
des zones

Instructions pour les systèmes SPARC, 28-36

Instructions pour les systèmes x86, 48-60