



Guide d'installation de Java Desktop System Version 2

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

Référence : 817-7753-10
Septembre 2004

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

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

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. Inclue la technologie Macromedia Flash Player de Macromedia, Inc., Copyright© 1995-2002 Macromedia, Inc. Tous droits réservés. Macromedia, Flash et Macromedia Flash sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Macromedia, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

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

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



040928@9495



Table des matières

Préface 5

Partie I Systèmes Linux 11

- 1 Avant l'installation de Java Desktop System sur Linux 13**
 - Configuration système requise 13
 - Double initialisation 14

- 2 Installation de Java Desktop System sur Linux 15**
 - Installation de Java Desktop System à partir du CD 15
 - Mise à jour d'un système existant à partir du CD 20
 - Installation à partir d'un réseau 20
 - Définition d'un référentiel d'installation réseau à partir d'images ISO 21
 - Installation réseau à partir d'images ISO 21
 - Procédure d'installation réseau 22
 - Recommandations à suivre en matière de partitionnement 23
 - Redimensionnement de la partition 24
 - Création d'une table de partition personnalisée 24

Partie II Systèmes Solaris 27

- 3 Installation de Java Desktop System sur les systèmes Solaris 29**
 - Configuration système requise 29
 - Installation de Java Desktop System à partir du DVD 30

Téléchargement du programme d'installation de Java Desktop System à partir du réseau	31
Décompression et extraction du programme d'installation	32
Installation de Java Desktop System	32

Partie III Après l'installation 35

4 Après l'installation de Java Desktop System	37
Recherche et installation de mises à jour du système	37
Configuration de Xorg Xserver	38
Configuration de Xorg Xserver sur les systèmes Solaris	38
Configuration de Xorg Xserver sur les systèmes Linux	38

Préface

Le *Guide d'installation de Java Desktop System Version 2* fournit les instructions nécessaires à l'installation des versions suivantes de Sun™ Java™ Desktop System :

- Java Desktop System Version 2 pour Linux ;
- Java Desktop System Version 2 pour l'environnement d'exploitation Solaris™ pour plates-formes x86.

Utilisateurs de ce manuel

Ce manuel s'adresse aux utilisateurs désireux d'installer Java Desktop System Version 2 sur les plates-formes suivantes :

- systèmes Linux ;
- environnement d'exploitation Solaris 9 9/04 pour plates-formes x86.

Organisation de ce manuel

Ce manuel est organisé comme suit :

- [Partie I](#)
Cette partie traite de la procédure d'installation de Java Desktop System Version 2 sur Linux.
- [Partie II](#)
Cette partie traite de l'installation de Java Desktop System Version 2 sur le système d'exploitation Solaris 9 9/04 pour plates-formes x86.

- **Partie III**

Cette partie indique les opérations pouvant être effectuées après l'installation de Java Desktop System Version 2 sur Linux et sur le système d'exploitation Solaris.

Documentation connexe

Les manuels suivants sont apparentés à ce guide :

- *Guide de l'utilisateur du bureau GNOME 2.2 sous Linux ;*
- *Java Desktop System Release 2 Accessibility Guide ;*
- *Java Desktop System Release 2 Administration Guide ;*
- *Guide de l'utilisateur : démarrage rapide de Java Desktop System Version 2 ;*
- *Notes de version de Java Desktop System Version 2 ;*
- *Guide de dépannage de Java Desktop System Version 2 ;*
- *Guide de l'utilisateur de Java Desktop System Version 2 ;*
- *Java System Update Service User's Guide.*

Ces manuels peuvent être consultés sur le CD fourni avec le logiciel et sur le site Web <http://docs.sun.com>.

Documentation associée

Les manuels suivants sont associés à ce guide :

- *Guide de l'utilisateur de Ximian Evolution 1.4 pour Java Desktop System Version 2 ;*
- *StarOffice 7 Office Suite Administration Guide ;*
- *StarOffice 7 Office Suite - Manuel de programmation Basic ;*
- *Manuel de configuration de StarOffice 7 Office Suite ;*
- *StarOffice 7 Office Suite - Manuel de l'utilisateur ;*
- *System Configuration Manager, Version 1.*

Ces manuels peuvent être consultés sur le CD fourni avec le logiciel ou sur le site Web <http://docs.sun.com>.

Accès à la documentation Sun en ligne

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

Commande de documents Sun

Sun Microsystems offre une sélection de documentation produit imprimée. Pour obtenir une liste de ces documents et savoir comment les commander, consultez la rubrique "Acheter la documentation imprimée" sur le site `http://docs.sun.com`.

Conventions typographiques

Le tableau suivant présente les modifications typographiques utilisées dans ce manuel.

TABLEAU P-1 Conventions typographiques

Type de caractère ou symbole	Signification	Exemple
<i>AaBbCc123</i>	Noms de commandes, de fichiers et de répertoires, 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.
AaBbCc123	Ce que vous entrez, par contraste avec ce qui est affiché à l'écran.	<code>nom_machine%</code> su Mot de passe :
<i>AaBbCc123</i>	Paramètre substituable de ligne de commande remplacez-la par un nom ou une valeur.	Pour supprimer un fichier, entrez rm <i>nom_fichier</i> .

TABLEAU P-1 Conventions typographiques (Suite)

Type de caractère ou symbole	Signification	Exemple
<i>AaBbCc123</i>	Titres de manuels, termes nouveaux ou mis en évidence.	Reportez-vous au chapitre 6 du <i>Manuel d'utilisation</i> . Ces options sont appelées options de <i>classe</i> . Vous devez être <i>superutilisateur</i> pour effectuer cette action.

Conventions d'utilisation de la souris

Le tableau suivant répertorie les conventions d'utilisation de la souris dans la documentation relative au bureau Java Desktop System.

Action	Définition
Cliquer	Appuyer sur le bouton gauche de la souris, puis le relâcher sans déplacer la souris.
Cliquer en appuyant sur le bouton gauche	Appuyer sur le bouton gauche de la souris sans le relâcher.
Cliquer avec le bouton gauche	Voir <i>Cliquer</i> . L'expression "cliquer avec le bouton gauche" permet d'éviter une éventuelle confusion avec <i>Cliquer avec le bouton droit</i> .
Cliquer avec le bouton du milieu	Appuyer sur le bouton du milieu de la souris et le relâcher sans déplacer la souris.
Cliquer avec le bouton droit	Appuyer sur le bouton droit de la souris, puis le relâcher sans déplacer la souris.
Double-cliquer	Appuyer rapidement à deux reprises sur le bouton de gauche de la souris, sans la déplacer.
Faire glisser	Cliquer en appuyant sur le bouton gauche de la souris, puis déplacer l'objet. Vous pouvez par exemple faire glisser une fenêtre ou une icône. Les boutons de gauche et du milieu permettent d'exécuter des actions de glissement.

Action	Définition
Glisser-déplacer	Cliquer en appuyant sur le bouton gauche de la souris, puis déplacer l'objet. Vous pouvez par exemple glisser-déplacer une fenêtre ou une icône. Relâcher le bouton de la souris pour déposer l'objet à son nouvel emplacement.
Capturer	Pointer sur un élément à déplacer et cliquer en appuyant sur le bouton gauche. Vous pouvez par exemple capturer la barre de titre d'une fenêtre, puis faire glisser celle-ci vers un nouvel emplacement.

Systemes Linux

Cette partie contient les chapitres suivants :

- [Chapitre 1](#)

Ce chapitre décrit les actions à effectuer préalablement à l'installation de Java Desktop System Version 2 sur Linux.

- [Chapitre 2](#)

Ce chapitre décrit la procédure d'installation de Sun Java Desktop System Version 2 sur Linux.

Avant l'installation de Java Desktop System sur Linux

Ce chapitre indique les paramètres à vérifier et les actions à effectuer avant de procéder à l'installation de Java Desktop System Version 2 sur Linux.

Configuration système requise

Pour procéder à l'installation, vous devez disposer :

- d'un ordinateur (PC) présentant la configuration minimale ci-dessous.

TABLEAU 1-1 Configuration système requise pour l'installation de Java Desktop System Version 2 sur Linux

	Requis/ Recommandé	Minimum
Processeur	Pentium III compatible PC 600 MHz	Pentium II compatible PC 266 MHz
Disque dur	6 Go	4 Go
RAM	256 Mo	128 Mo
Résolution d'affichage	1024 x 768	800 x 600

Le PC doit être capable de démarrer directement à partir du CD d'installation. Le processus d'initialisation à partir du CD varie d'un système à l'autre. Consultez les documents fournis avec l'ordinateur si vous rencontrez le moindre problème.

Vous devez fournir les informations suivantes concernant votre PC :

- nom d'utilisateur ;
- informations concernant la configuration du réseau ;
- informations concernant le partitionnement du disque ;

- informations concernant la configuration de l'ISP.

Il faut prévoir au moins 45 mn pour l'installation. Si vous avez l'impression que le système reste bloqué, n'interrompez pas la procédure.

Double initialisation

Java Desktop System vous offre la possibilité de créer un double amorçage sur votre PC pendant l'installation.

La plupart des systèmes d'exploitation Windows installés en usine occupant la totalité du disque dur, le configurateur d'installation de Java Desktop System (configurateur) crée une partition afin de disposer d'un espace suffisant pour installer Linux.

Chaque système d'exploitation possède un type de système de fichiers spécifique, que les autres systèmes d'exploitation ne peuvent généralement pas lire. Le configurateur est quant à lui capable de lire le système de fichiers FAT32 utilisé par Windows.

Linux ayant besoin de ses propres partitions et Windows n'étant pas en mesure de les redimensionner, le configurateur d'installation vous propose une configuration de partitionnement appropriée après contrôle de votre disque dur.

Remarque – vous pouvez également créer une partition personnalisée si Windows supporte les systèmes de fichiers NTFS. Le configurateur ne vous permet pas de redimensionner votre partition et vous propose de remplacer la partition existante. Toutefois, si vous souhaitez conserver votre partition Windows, vous pouvez utiliser des applications de partitionnement tiers afin de redimensionner les partitions.

Si vous créez un système de double initialisation, veillez à :

- sauvegarder tous les fichiers que vous souhaitez conserver sur un CD ;
- déterminer si votre installation Windows utilise un système de fichiers FAT 32.

Installation de Java Desktop System sur Linux

Ce chapitre décrit la procédure d'installation de Java Desktop System Version 2 sur Linux.

Installation de Java Desktop System à partir du CD

Cette rubrique décrit l'installation de Java Desktop System à partir du CD fourni avec le package d'installation de Java Desktop System.

Procédez comme suit.

1. Insérez le CD 1 dans l'unité de CD.

Le système démarre et affiche les options suivantes :

- **Boot from hard disk ;**
 - **Installation ;**
 - **Installation — ACPI Disabled ;**
 - **Installation — Safe Settings ;**
 - **Manual Installation ;**
 - **Rescue System ;**
 - **Memory Test.**
2. Pour procéder à une nouvelle installation du Système de bureau Java, utilisez les touches flèches afin de sélectionner l'option **Installation**, puis appuyez sur Entrée.
 3. Le configurateur affiche la boîte de dialogue **Software Evaluation Agreement**. Cliquez sur Accept pour poursuivre l'installation. Si vous ne cliquez pas sur Accept, vous ne pourrez pas poursuivre l'installation.
 4. Sélectionnez une langue dans la boîte de dialogue **Language Selection**, puis cliquez sur Accept.

5. Le configurateur analyse votre système. Si Linux n'est pas installé, le configurateur affiche les paramètres d'installation de votre matériel, comme décrit dans l'exemple de l'étape 8.

Si le configurateur détecte qu'un système Linux est installé, il vous propose les options suivantes :

- **New installation**

Sélectionnez cette option si aucun système Linux n'est installé sur votre ordinateur ou si vous souhaitez remplacer entièrement le système Linux existant.

- **Update an existing system**

Sélectionnez cette option si vous souhaitez procéder à une mise à jour du système Linux installé sur votre ordinateur. Dans ce cas, les paramètres de configuration du système existant sont, si possible, conservés.

- **Boot installed system**

Sélectionnez cette option si un système Linux est installé sur votre disque dur et que vous ne parvenez pas à le redémarrer. Cette option permet également de résoudre manuellement les problèmes de redémarrage.

- **Abort Installation**

Sélectionnez cette option si vous souhaitez interrompre l'installation.

6. Sélectionnez **New installation** et cliquez sur OK.

7. Le configurateur vous propose les options logicielles suivantes :

Default system with StarSuite - for Japan, China, Korea and Taiwan only ;

Default system with StarOffice - for all other countries.

Sélectionnez l'option voulue et cliquez sur Accept.

8. Les paramètres d'installation (**Installation settings**) de votre système s'affichent.

Exemple :

- Mode : New Installation.
- Disposition du clavier : English US.
- Souris : PS/2 Mouse (Aux-port).
- Partitionnement : Format partition /dev/hda6 9.3 GB with reiser et Format partition /dev/hda5 196 MB for swap.

Si vous cliquez sur **Partitioning** pour modifier les paramètres par défaut, le configurateur analyse votre disque dur et vous propose les options suivantes :

- **Accept proposal as-is ;**
- **Base partition setup on this proposal ;**
- **Create custom partition setup.**

Sélectionnez **Accept Proposal as is** et cliquez sur Next.

Remarque – si vous souhaitez créer un système à double initialisation, le partitionnement est une phase primordiale de l’installation. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la rubrique “[Recommandations à suivre en matière de partitionnement](#)” à la page 23.

- Logiciels
 - **Default system with StarOffice - for all other countries ;**
 - **GNOME system ;**
 - **StarOffice ;**
 - **Help and Support Documentation ;**
 - **Graphical Base System.**

Si vous cliquez sur **Software**, le configurateur vous propose les options logicielles suivantes :

Default system with StarSuite - for Japan, China, Korea and Taiwan only ;

Default system with StarOffice - for all other countries.

Sélectionnez l’option voulue et cliquez sur Accept.

- Initialisation : Booting from 1.IDE 9 54 GB, dev/hda Booting from 1.IDE 9 54 GB, dev/hda

Si vous cliquez sur **Booting**, le configurateur affiche les options d’initialisation suivantes :

- **Write GRUB to the boot disk (MBR on /dev/hda) ;**
- **Create a boot floppy ;**
- **Do not use GRUB (a different boot manager is required) ;**
- **Write GRUB to a different partition: /dev/hda.**

Sélectionnez l’option voulue et cliquez sur Accept.

Vous pouvez également accepter l’option d’initialisation proposée par le configurateur.

- Fuseau horaire : Europe – Dublin.
- Langue : English US.

Remarque – à ce stade du processus d’installation, vous avez le choix entre les actions ci-dessous.

- Cliquez sur Accept pour poursuivre l’installation.
 - Cliquer sur Change pour modifier les paramètres d’installation avant de poursuivre.
 - Cliquer sur Abort Installation pour interrompre le processus d’installation.
-

9. Cliquez sur Accept pour poursuivre l’installation.
10. Cliquez sur Yes, install pour valider l’installation et les choix effectués jusqu’à présent.

Un message indiquant que le configurateur prépare votre disque dur s’affiche. Lorsque l’installation commence, un écran composé des volets suivants s’affiche :

- **Current Package**
Affiche le nom, la description et la taille du package d’installation ainsi qu’une barre d’état indiquant l’état d’avancement de l’installation sous forme de pourcentage.
- **Installation**
Affiche le pourcentage d’avancement du téléchargement à partir du CD, ainsi qu’une estimation du temps nécessaire à son achèvement.
- **Installation Log (Extract)**
Affiche un journal d’activité de tous les packages en cours d’installation sur le système. Lorsque le téléchargement des packages du CD 1 est achevé, le configurateur affiche un écran vous indiquant que l’installation de base est terminée et que le système va être redémarré.
Après réinitialisation du système, une boîte de dialogue vous demande d’insérer le CD 2.

11. Insérez-le et cliquez sur OK.

Les packages du CD 2 étant installés, une boîte de dialogue vous demande d’insérer le CD 3.

12. Insérez-le et cliquez sur OK.

Une fois tous les packages du CD 3 installés, le configurateur vous invite à entrer un mot de passe pour le superutilisateur.

Remarque – veillez à conserver ce mot de passe. Une connexion en tant que superutilisateur n’est requise qu’en cas de besoins administratifs.

13. Entrez le mot de passe choisi pour le superutilisateur (root).

14. Entrez-le de nouveau pour vérification et cliquez sur Next.

Le système vous invite à entrer un nouvel utilisateur. Cette option est facultative dans un environnement réseau.

15. Entrez le nom (**First name, Last name, User login**) et le mot de passe (**Password**) de l'utilisateur que vous souhaitez ajouter, puis cliquez sur Next. Le système crée un nouveau compte utilisateur sur la base des informations saisies.

Le configurateur commence à initialiser les **paramètres du bureau** comme suit :

- **Text mode only — no graphical desktop** ;
- **Graphical desktop environment**.

16. Sélectionnez **Graphical desktop environment** et cliquez sur Accept.

Dans le cas des installations autonomes hors réseau, le configurateur tente uniquement de détecter les imprimantes locales.

17. Cliquez sur Yes si une imprimante locale est connectée à votre système. Dans le cas contraire, cliquez sur Skip detection.

Le configurateur écrit la configuration système et affiche les paramètres d'installation (**Installation Settings**) des périphériques matériels suivants :

- **interfaces réseau** ;
- **imprimantes** ;
- **modems** ;
- **adaptateurs ISDN** ;
- **son**.

18. Cliquez sur Change si vous souhaitez modifier un ou des **Installation Settings**. Cliquez sur Next pour accepter les paramètres.

Un message vous indiquant que la configuration est enregistrée s'affiche et le système redémarre automatiquement.

19. Éjectez le CD 3.

20. Sur l'écran de connexion, identifiez-vous à l'aide du nom d'utilisateur et du mot de passe définis pour le nouvel utilisateur.

Vous pouvez maintenant utiliser Java Desktop System.

Les objets suivants du bureau s'affichent :

- Poste de travail ;
- Documents ;
- Favoris réseau ;
(cet objet n'est pas disponible dans Java Desktop System Version 2 pour le système d'exploitation Solaris 9 9/04 pour plates-formes x86)
- Corbeille ;
- À propos de Java™ Desktop System ;
- StarOffice ;
- Tableau de bord inférieur.

Pour de plus amples informations sur l'utilisation de Java Desktop System sur un système Linux, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur de Java Desktop System Version 2*.

Mise à jour d'un système existant à partir du CD

Si le configurateur détecte que Linux est installé sur votre système, les options suivantes vous sont proposées :

- **New installation ;**
- **Update an existing system ;**
- **Boot installed system ;**
- **Abort Installation .**

Si vous souhaitez mettre à niveau une version de Linux déjà installée, procédez de la façon suivante :

1. Sélectionnez **Update an existing system**.
Dans ce cas, les paramètres de configuration du système existant sont, si possible, conservés.
2. Sélectionnez **Create a backup** si vous souhaitez sauvegarder votre système existant.
3. Cliquez sur Next.
4. Vous êtes invité à sélectionner le type de mise à niveau dont vous avez besoin.
5. Suivez les instructions sur l'écran pour terminer la mise à jour de votre système existant comme expliqué dans la rubrique "[Installation de Java Desktop System à partir du CD](#)" à la page 15.

Installation à partir d'un réseau

Il est possible de procéder à une installation réseau de Java Desktop System pour plates-formes Linux. Assurez-vous de bien avoir accès à un répertoire NFS partagé ayant un espace disponible d'environ 2.5 Go.

Définition d'un référentiel d'installation réseau à partir d'images ISO

La procédure suivante indique comment définir un référentiel d'installation réseau à partir d'images ISO pour Java Desktop System sur Linux :

1. Connectez-vous en tant que superutilisateur (`root`) et créez un répertoire pour l'image NFS. Par exemple, `mkdir /export/jdsimage`
2. Partagez le répertoire `/export/jdsimage` sur NFS en insérant une ligne dans `/etc/exports`. Entrez par exemple `/export/jdsimage (ro)`
3. Entrez `/etc/init.d/nfs restart` pour relancer le serveur NFS.
4. Créez un répertoire pour y monter temporairement les images ISO, pendant que vous copiez les fichiers. Par exemple `mkdir /mnt/iso`
5. Effectuez l'action suivante pour chaque image ISO :
 - `mount -o loop isofile.iso /mnt/iso`
 - Copiez tous les fichiers comme suit :

```
cd /mnt/iso
tar cf - . | cat | (cd /export/jdsimage && tar xbf 1 - )
```
 - Démontez l'image ISO comme suit :

```
cd /
umount /mnt/iso
```

Répétez l'étape 5 pour toutes les images ISO.

Installation réseau à partir d'images ISO

Avant de procéder à l'installation de Java Desktop System à partir d'un réseau, vous devez disposer des éléments suivants :

- adresse IP de votre machine ;
- adresse IP d'un serveur de noms ;
- adresse IP d'un serveur NFS ;
- masque de sous-réseau du réseau ;
- type de carte réseau installée ;
- trois disques d'initialisation.

Disques d'initialisation

Pour lancer une installation à partir du réseau, trois disques d'initialisation sont nécessaires. Ces disques sont accessibles :

- sur le disque "CD1" fourni avec le package d'installation de Java Desktop System ;

- à partir de l'image d'installation réseau se trouvant dans le dossier boot.

Les disques d'initialisation s'appellent :

- bootdisk ;
- modules1 ;
- modules3.

S'il est nécessaire de créer d'autres disques, vous pouvez utiliser la commande suivante :

```
dd if=/export/suseimage/boot/bootdisk of=/dev/fd0
```

Remarque – en fonction du matériel que vous utilisez, contrôleurs SCSI et disques USB par exemple, vous pouvez avoir besoin d'autres disques.

Procédure d'installation réseau

La procédure suivante indique comment réaliser une installation réseau à partir d'images ISO sur les systèmes Linux.

1. Insérez bootdisk dans l'unité de disque afin d'initialiser votre machine.

Le système démarre et affiche les options suivantes :

- **Boot from hard disk ;**
- **Installation ;**
- **Installation — ACPI Disabled ;**
- **Installation — Safe Settings ;**
- **Manual Installation ;**
- **Rescue System ;**
- **Memory Test.**

Choisissez **Installation** dans le menu. Au bout de quelques instants, vous êtes invité à insérer modules1.

2. Éjectez bootdisk, insérez modules1, puis appuyez sur Entrée.
L'invite suivante s'affiche : "Please make sure that modules1 is in your drive!"
3. Choisissez Back → English → Kernel modules (hardware drivers) Load network card modules
Vous êtes invité à insérer modules3.
4. Éjectez modules1, insérez modules3, puis appuyez sur Entrée.
5. Choisissez votre carte réseau.
6. Entrez none lorsque vous êtes invité à entrer les paramètres.
Après quelques secondes, l'invite suivante s'affiche : Module <name> loaded successfully

7. Choisissez Back → Start Installation/system → Start Installation/update → Network → NFS
8. Entrez none lorsque vous êtes invité à entrer les paramètres DHCP.
9. Entrez l'adresse IP de votre machine.
10. Entrez un masque de sous-réseau, par exemple, 255.255.255.0
11. Entrez une passerelle pour le sous-réseau.
12. Entrez l'adresse IP du serveur de noms.
13. Entrez l'adresse IP du serveur NFS. Le serveur NFS est la machine sur laquelle vous créez l'image d'installation réseau.
14. Entrez le sous-dossier /path/to/nfs/install/from que vous avez créé sur le serveur NFS (reportez-vous à la rubrique "Définition d'un référentiel d'installation réseau à partir d'images ISO" à la page 21).
15. Suivez les instructions d'installation en ligne jusqu'à la fin de la procédure d'installation réseau de Java Desktop System.

Recommandations à suivre en matière de partitionnement

Vous trouverez, dans le tableau ci-dessous, la procédure à suivre pour le partitionnement de votre disque.

TABLEAU 2-1 Recommandations à suivre en matière de partitionnement

Partition	Taille	Type	Notes
Maj+ /	5 Go, 3 Go minimum.	Élément principal	Installez l'ensemble du système d'exploitation Java Desktop System sur une seule partition. Vous laissez ainsi suffisamment d'espace pour installer une version ultérieure du Java Desktop System sans avoir à repartitionner le disque.
swap	Doublez la taille de la RAM, 128 Mo minimum.	swap	Vous pouvez accroître ou réduire la taille de la partition de swap si nécessaire.

Redimensionnement de la partition

Le configurateur vous propose les options suivantes pour le redimensionnement de la partition :

- **Accept proposal as-is ;**
- **Base partition setup on this proposal ;**
- **Create custom partition setup.**

Procédure de redimensionnement d'une partition :

1. Dans la boîte de dialogue **Installation Settings**, sélectionnez **Partitioning**, puis l'option **Base partition setup on this proposal** et cliquez sur Next.
2. Sélectionnez la partition à redimensionner et cliquez sur Resize.
3. Utilisez le curseur pour définir l'espace à allouer à votre partition Windows et à votre partition Linux puis cliquez sur OK.

Remarque – Linux requiert un minimum de 3 024 Mo.

4. Cliquez sur Next pour enregistrer la table de partition et retourner à l'écran **Installation Settings** .

Création d'une table de partition personnalisée

Si la table de partition recommandée par le configurateur n'est pas conforme aux exigences d'installation de Java Desktop System, il peut s'avérer nécessaire de créer une table de partition personnalisée.

Pour créer une table de partition personnalisée, procédez comme suit :

1. Veillez à sauvegarder tous les fichiers que vous souhaitez conserver. cette procédure écrase la partition Windows existante.
2. Dans la boîte de dialogue **Installation Settings**, sélectionnez **Partitioning**, puis l'option **Create custom partition** et cliquez sur Next.
3. Sélectionnez l'option **Custom partitioning, for experts**, puis cliquez sur Next pour ouvrir la boîte de dialogue **Expert Partitioner**.

4. Sélectionnez le périphérique qui se rapporte au disque sur lequel vous souhaitez installer l'application, par exemple `/dev/hda`, puis cliquez sur Delete pour effacer toutes les partitions de ce disque.
5. Cliquez sur Create pour créer une nouvelle partition et sélectionnez l'option **Primary**.
6. Dans la fenêtre contextuelle, assignez la valeur 0 à **Start Cylinder**, la valeur + 5 Go à **End Cylinder** et la valeur / à **Mount Point**.
7. Cliquez sur Create pour créer une nouvelle partition et sélectionnez l'option **Extended**.

La fenêtre contextuelle doit contenir tous les paramètres adéquats. La valeur du cylindre de début (**Start Cylinder**) doit par exemple être supérieure d'une unité à celle du cylindre de fin (**End Cylinder**) de `hda1` et la valeur du cylindre de fin (**End Cylinder**) peut être identique à celle du cylindre de fin (**End Cylinder**) de `/dev/hda`.

Si vous créez une partition étendue couvrant le reste des disques, vous devez créer toutes les autres dans cette partition étendue.
8. Cliquez sur Create pour créer une nouvelle partition.
9. Sélectionnez **Swap** dans le menu déroulant situé sous l'option **Format**.
10. Spécifiez la taille de la partition de swap à l'aide de la syntaxe + du champ **End**.
Exemple : si votre système possède 256 Mo de RAM, vous avez 512 Mo de mémoire de swap, ce qui s'exprime sous la forme + 512 Mo.
11. Cliquez sur Create pour créer une nouvelle partition. Celle-ci est configurée de manière à occuper le reste du disque. Assignez la valeur `/usr` à **Mount Point**.
12. Cliquez sur Next pour enregistrer la table de partition et retourner à l'écran **Installation Settings**.

Systemes Solaris

Cette partie comprend le chapitre suivant :

- [Chapitre 3](#)

Ce chapitre décrit la procédure d'installation de Java Desktop System Version 2 pour le système d'exploitation Solaris 9 9/04 pour plates-formes x86.

Installation de Java Desktop System sur les systèmes Solaris

Ce chapitre décrit la procédure d'installation de Java Desktop System Version 2 pour le système d'exploitation Solaris 9 9/04 pour plates-formes x86.

Configuration système requise

Le [Tableau 3-1](#) indique la configuration système requise pour l'installation de Java Desktop System Version 2 sur le système d'exploitation Solaris :

TABLEAU 3-1 Configuration système requise pour l'installation de Java Desktop System Version 2 sur l'environnement d'exploitation Solaris

Paramètre système	Conditions requises
Système d'exploitation	Solaris 9 9/04 pour plates-formes x86
Matériel	Java Desktop System Version 2 pour le système d'exploitation Solaris 9 9/04 pour plates-formes x86 tourne sur les systèmes suivants : <ul style="list-style-type: none">■ Sun Java Workstation W1100z ;■ Sun Java Workstation W2100z.
Espace disque	<ul style="list-style-type: none">■ 2,0 Go d'espace disponible sont nécessaires si vous installez Java Desktop System à partir d'un DVD.■ Si vous téléchargez le programme d'installation de Java Desktop System sur le réseau, vous avez besoin de 2,8 Go d'espace disque supplémentaire pour télécharger et extraire les fichiers tar du programme d'installation.

TABLEAU 3-1 Configuration système requise pour l'installation de Java Desktop System Version 2 sur l'environnement d'exploitation Solaris (Suite)

Paramètre système	Conditions requises
Mémoire	128 Mo par session utilisateur.

Installation de Java Desktop System à partir du DVD

Cette rubrique décrit la procédure d'installation de Java Desktop System à partir du DVD.

Remarque – vous devez d'abord installer le système d'exploitation Solaris 9 9/04 pour plates-formes x86 sur votre station de travail Sun Java Workstation W1100z ou Sun Java Workstation W2100z.

Procédez comme suit.

1. Connectez-vous en tant que superutilisateur (`root`) :
À partir de l'écran **Login**, choisissez Options → Sessions → Common Desktop Environment (CDE).
2. Une fois la connexion établie, ouvrez l'unité de DVD, insérez le DVD, puis refermez l'unité.
Le gestionnaire de fichiers du DVD s'affiche au bout de quelques secondes.

Remarque – si la fenêtre du gestionnaire ne parvient pas à s'ouvrir, procédez comme suit :

- Dans le tableau de bord de CDE, choisissez Fichier → Gestionnaire de médias amovibles.
- Double-cliquez sur l'icône du DVD afin d'ouvrir le gestionnaire de fichiers.

Si le gestionnaire de fichiers ne s'ouvre pas, essayez d'arrêter, puis de relancer la gestion de volumes. Entrez les commandes suivantes :

```
/etc/init.d/volmgt stop  
  
/etc/init.d/volmgt start
```

3. Double-cliquez sur le dossier `JavaDesktop`.

4. Double-cliquez sur l'icône `install-jds` du dossier `JavaDesktop`.
5. Suivez les instructions à l'écran pour afficher la licence.
6. À l'invite, entrez `accept` dans la langue de l'interface utilisateur utilisée. Si vous n'entrez pas `accept`, vous ne pouvez pas poursuivre l'installation.
Le programme d'installation contrôle votre système, puis lance l'installation du logiciel `Java Desktop System Version 2`.
7. Une fois l'installation terminée, choisissez `File` → `Eject` et fermez la dernière fenêtre du programme d'installation.
8. Redémarrez votre station de travail.
9. À partir de l'écran **Login**, choisissez `Options` → `Sessions` → `Java Desktop System, Version 2` pour vous connecter à `Java Desktop System`.

Téléchargement du programme d'installation de Java Desktop System à partir du réseau

Pour télécharger le programme d'installation de Java Desktop System à partir du réseau, procédez de la manière suivante :

1. Assurez-vous d'avoir l'espace disque nécessaire au téléchargement et à l'installation.
2. Choisissez le répertoire dans lequel télécharger le programme d'installation. Vous devez installer le bureau en tant que superutilisateur (`root`) ; le répertoire de téléchargement doit donc être accessible à un superutilisateur.
3. Ouvrez la page Web suivante dans votre navigateur :
`http://www.sun.com/software/javadesktopsystem/index.html`
Les instructions figurant sur le site de téléchargement vous indiquent comment réaliser les opérations suivantes :
 - télécharger les différents segments de fichiers tarball correspondant à votre pays ;
 - reconstituer le fichier tarball compressé à partir des différents segments de fichiers tarball ;
 - exécuter le script d'installation à partir d'une ligne de commande en tant que superutilisateur (`root`).
4. Cliquez sur le lien **Download Now** correspondant au programme d'installation requis dans la section **Download** de la page.
5. Connectez-vous si vous êtes un utilisateur existant de la page de téléchargement ou accédez à la page d'enregistrement si vous êtes un nouvel utilisateur.

6. Lisez la page **Terms of Use**, sélectionnez **Accept**, puis cliquez sur **Continue**.
7. À partir de la page **Download**, cliquez sur la description du fichier tarball à télécharger.
8. Téléchargez le fichier tar du programme d'installation dans un répertoire accessible au superutilisateur à partir du Sun Download Center.

Décompression et extraction du programme d'installation

Pour décompresser et extraire le programme d'installation, procédez comme suit :

1. Connectez-vous en tant que superutilisateur (`root`) à CDE, puis ouvrez une fenêtre de terminal.
2. Utilisez la commande `cd` pour passer au répertoire dans lequel télécharger le fichier tar du programme d'installation.
3. Exécutez la commande suivante pour décompresser et extraire le programme d'installation :

```
gunzip -c jds-2_0-fcs-solaris9-x86.tar.gz | tar xvpf -
```

4. Une fois le programme d'installation totalement extrait, vous pouvez supprimer le fichier téléchargé afin de libérer de l'espace disque. Pour supprimer le programme d'installation, exécutez la commande suivante :

```
rm jds-2_0-fcs-solaris9-x86.tar.gz
```

Installation de Java Desktop System

Le script d'installation remplace les anciennes versions des produits suivants par les nouvelles versions contenues dans Java Desktop System :

- Bureau GNOME ;
- Netscape ;
- Mozilla ;
- Java Media Framework ;
- StarOffice.

Le script d'installation remplace également la version installée de Java 1.4.2 si cette dernière est plus ancienne que celle de Java Desktop System.

Remarque – l’installation de Java Desktop System modifie votre système. Procédez immédiatement à une sauvegarde de votre système. Si vous souhaitez revenir à votre système initial, vous devez effectuer une nouvelle installation de Solaris. Une mise à niveau ne permet pas de revenir à l’état initial du système.

Pour installer Java Desktop System, procédez comme suit :

1. Connectez-vous en tant que supertutilisateur (`root`) à CDE, puis ouvrez une fenêtre de terminal.
2. Utilisez la commande `cd` pour passer au répertoire `jds-2_0-fcs-solaris9-x86`.
3. Exécutez la commande suivante pour démarrer l’installation : `./install-jds`
4. Suivez les instructions qui s’affichent à l’écran. Répondez successivement à toutes les invites en faisant vos propres choix d’installation.
5. Entrez `accept` dans la langue de l’interface utilisateur en cours d’utilisation lorsque le script d’installation affiche le contrat de licence. Si vous n’entrez pas `accept`, vous ne pouvez pas poursuivre l’installation.
6. À la fin de l’installation, réinitialisez votre système si le script d’installation vous indique de le faire.

Après l'installation

Cette partie comprend le chapitre suivant :

- [Chapitre 4](#)

Ce chapitre décrit les actions à effectuer après l'installation de Java Desktop System Version 2.

Après l'installation de Java Desktop System

Ce chapitre décrit les actions que vous pouvez effectuer après avoir installé Java Desktop System Version 2.

Recherche et installation de mises à jour du système

Java SUS (service de mise à jour de systèmes Java) vous permet d'exécuter les actions suivantes :

- installer des mises à jour de logiciels sur Java Desktop System ;
- déterminer les mises à jour à installer dans la liste de celles disponibles ;
- spécifier le serveur sur lequel vérifier la disponibilité des mises à jour.

Pour lancer l'application Java SUS, choisissez Launch → Applications → Utilities → Online Update.

Reportez-vous au *Java System Update Service User's Guide* pour de plus amples informations. Ce guide est accessible sur le CD fourni avec le logiciel et sur le site <http://docs.sun.com>.

Configuration de Xorg Xserver

Pour configurer Xorg Xserver, vous devez disposer des éléments suivants :

- type de clavier, par exemple Sun Type 6 UK ;
- souris, par exemple `/dev/usb/hid1` ;
- adaptateur graphique, par exemple le modèle d'adaptateur graphique et la quantité de mémoire vidéo ;
- spécification du moniteur.

Configuration de Xorg Xserver sur les systèmes Solaris

Pour configurer Xorg Xserver pour le système d'exploitation Solaris 9 9/04 pour plates-formes x86, procédez comme suit :

1. Connectez-vous en tant que superutilisateur (`root`) à la ligne de commande d'une session de connexion.
2. Exécutez la commande suivante pour lancer la configuration de Xorg Xserver : `:/usr/X11R6/bin/xorgconfigure`
3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran. Répondez successivement à toutes les invites en faisant vos propres choix de configuration.

Vous pouvez reconfigurer Xserver pour qu'il retrouve ses valeurs par défaut en procédant de la manière suivante :

1. Connectez-vous en tant que superutilisateur (`root`) à la ligne de commande d'une session de connexion.
2. Exécutez la commande suivante : `:/usr/X11R6/bin/X -xconfigure`
3. Copiez le fichier généré `/xorg.conf.new` dans `/etc/X11/xorg.conf` comme indiqué ci-dessous : `cp /xorg.conf.new /etc/X11/xorg.conf`

Configuration de Xorg Xserver sur les systèmes Linux

Pour configurer Xorg Xserver sur des systèmes Linux, utilisez l'outil de configuration YaST2.