



Guide d'installation de Java Desktop System 2003

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

Référence : 817-4374-10
décembre 2003

Copyright 2003 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

Copyright 2003 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 écrite préalable de Sun et, le cas échéant de ses bailleurs de licence. Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et une licence des fournisseurs de Sun.

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, et Solaris sont des marques commerciales, des marques déposées ou des marques de service de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques commerciales 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.

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

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "EN L'ÉTAT" ET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST ACCORDÉE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE DE LA PUBLICATION À RÉPONDRE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU LE FAIT QU'ELLE NE SOIT PAS CONTREFAISANTE DE PRODUIT DE TIERS. CE DÉNI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OÙ IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.



031202@7518



Table des matières

Préface	5
1 Procédure d'installation de Java Desktop System 2003	9
Avant de commencer	9
Configuration minimale requise	9
Double amorçage	10
Installation de Java Desktop System à partir du CD	11
Recommandations à suivre en matière de partitionnement	15
Redimensionnement de la partition	16
Création d'une table de partition personnalisée	17

Préface

Ce guide décrit la procédure d'installation de Java™ Desktop System 2003 sur un PC à partir de disques compacts (CD). Il ne couvre aucune autre méthode d'installation, qu'il s'agisse d'une installation en réseau ou d'une installation séparée à partir du système d'exploitation SLEC.

Documentation connexe

Les manuels suivants sont apparentés :

- *Guide de l'utilisateur : démarrage rapide de Java Desktop System 2003 ;*
- *Notes de version de Java Desktop System 2003.*

Documentation associée

Les documents suivants sont associés à ce guide :

- *GNOME 2.2 Desktop Accessibility Guide ;*
- *GNOME 2.2 Desktop on Linux System Administration Guide ;*
- *Guide de l'utilisateur du bureau GNOME 2.2 pour Linux ;*
- *StarOffice 7 Office Suite - Manuel d'installation ;*
- *StarOffice 7 Office Suite - Manuel de l'utilisateur ;*
- *Guide de l'utilisateur de Ximian Evolution 1.4 Sun Microsystems Edition.*

Accès à la documentation Sun en ligne

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

Commande de documentation Sun

Sun Microsystems dispose d'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
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.
AaBbCc123	Ce que vous entrez, par opposition à ce qui s'affiche à l'écran.	<code>nom_machine% su</code> Mot de passe :
<i>AaBbCc123</i>	Paramètre substituable de ligne de commande, à remplacer par un nom ou une valeur	Pour supprimer un fichier, entrez <code>rm nom_fichier</code> .

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>Guide de l'utilisateur</i> . Ces options sont appelées options de <i>classe</i> . Vous devez être <i>superutilisateur</i> pour effectuer cette action.

Procédure d'installation de Java Desktop System 2003

Ce chapitre décrit la procédure d'installation de Java Desktop System 2003. Il comporte les rubriques suivantes :

- « Avant de commencer » à la page 9
- « Installation de Java Desktop System à partir du CD » à la page 11
- « Recommandations à suivre en matière de partitionnement » à la page 15
- « Création d'une table de partition personnalisée » à la page 17

Avant de commencer

Cette rubrique contient des informations sur les tâches à effectuer avant l'installation de Java Desktop System.

Configuration minimale requise

Pour procéder à l'installation, vous devez disposer :

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

TABLEAU 1-1 Configuration requise pour l'installation de Java Desktop System

	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

TABLEAU 1-1 Configuration requise pour l'installation de Java Desktop System (Suite)

	Requis/ Recommandé	Minimum
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'amorçage 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.

Le temps nécessaire à l'installation est d'au moins 30 minutes.

Double amorçage

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 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 d'installation de Java Desktop System 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.

Vous avez le choix entre deux options : vous pouvez accepter les partitions ou les redimensionner en fonction des propositions avant de poursuivre l'installation.

Remarque – vous pouvez également créer une partition personnalisée si Windows supporte les systèmes de fichiers NTFS. Dans ce cas, le configurateur d’installation de Java Desktop System 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 amorçage, 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 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.

1. Insérez le CD 1 dans le lecteur 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, utilisez les touches flèches afin de sélectionner l’option **Installation**, puis appuyez sur Entrée.
 3. Le configurateur d’installation de Sun Desktop affiche la boîte de dialogue **Binary Code License 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 d’installation 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 si 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 (**Software Options**) :

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 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 – 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 15.

- 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**.

- Amorçage : **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.

- Cliquer 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. Cliquer sur **Accept** pour poursuivre l'installation.

Le configurateur affiche un message indiquant que l'installation sera réalisée en fonction des paramètres définis dans la boîte de dialogue précédente.

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 de trois volets 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.

Lorsque tous les packages du CD 3 sont installés, le configurateur vous invite à entrer un mot de passe pour le superutilisateur (`root`).

Remarque – il est important que vous vous souveniez de ce mot de passe.

13. Entrez un mot de passe pour le superutilisateur.

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 des périphériques matériels suivants :

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

18. Cliquez sur Change si vous souhaitez modifier l'un des paramètres d'installation (**Installation Settings**). Cliquez sur Next pour les accepter.

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 :

- This Computer ;
- Documents ;
- Network Places ;
- Trash ;
- Learn About The Java™ Desktop System ;
- Bottom Edge Panel.

Pour plus de détails sur l'utilisation de Java Desktop System, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur : démarrage rapide de Java Desktop System 2003*.

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 1-2 Recommandations à suivre en matière de partitionnement

Partition	Taille (Ko)	Type	Remarques
/	5 Go, 3 Go minimum.	Noeud principal	Installez le système d'exploitation Java Desktop System entier sur une seule partition. Vous laissez ainsi suffisamment d'espace pour installer une version ultérieure de Java Desktop System sans avoir à repartitionner le disque.
swap	Doublez la taille de la RAM, 128 Mo minimum.	Extension	Vous pouvez accroître ou réduire la taille de la partition de swap tel que nécessaire.

Redimensionnement de la partition

Le configurateur de Java Desktop System vous propose soit d'accepter le partitionnement proposé, soit de modifier les partitions en fonction des propositions avant de poursuivre l'installation.

Pour redimensionner 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 – l'espace alloué à Linux doit être d'au moins 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 :

Remarque – cette procédure écrase la partition Windows existante. Veillez à sauvegarder tous les fichiers que vous souhaitez conserver.

1. Dans la boîte de dialogue **Installation Settings**, sélectionnez **Partitioning**, puis l'option **Create custom partition** et cliquez sur Next.
2. Sélectionnez l'option **Custom partitioning, for experts**, puis cliquez sur Next pour ouvrir la boîte de dialogue **Expert Partitioner**.
3. 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.
4. Cliquez sur Create pour créer une nouvelle partition et sélectionnez l'option **Primary**.
5. Dans la fenêtre contextuelle, assignez la valeur 0 à **Start Cylinder**, la valeur + 5 Go à **End Cylinder** et la valeur / à **Mount Point**.
6. 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.
7. Cliquez sur Create pour créer une nouvelle partition.
8. Sélectionnez *Swap* dans le menu déroulant situé sous l'option **Format**.
9. 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.
10. 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**.

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