

# Famille de serveurs SGI™ 1400

## Guide de démarrage rapide

Numéro de document 007-3979-001FRA

## COLLABORATEURS

Auteur : Mark Schwenden

Illustrations : Dan Young et Cheri Brown

Production : Heather Hermstad et David Clarke

Contributions d'ingénierie : Jim Oliver et Courtney Carr

Image de la Basilique Saint-Pierre : avec la gracieuse permission de ENEL SpA et

InfoByte SpA.

Image du Discobole : avec la gracieuse permission de Xavier Berenguer, Animatica.

© 1999, Silicon Graphics, Inc.— Tous droits réservés

Le contenu du présent document ne peut être ni copié, ni reproduit sous quelque forme que ce soit, en tout ou en partie, sans l'autorisation écrite préalable de Silicon Graphics, Inc.

Cet équipement a fait l'objet de tests qui ont démontré sa conformité aux limites d'un appareil numérique de Classe A, conformément à l'Article 15 du Règlement de la FCC. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio, et, s'il n'a pas été installé et n'est pas utilisé conformément aux instructions, il est susceptible d'occasionner des interférences nuisibles aux communications radio.

### EXPLICATION DES DROITS LIMITES ET RESTREINTS

L'utilisation, la reproduction ou la divulgation par le Gouvernement est soumise à des restrictions telles que présentées en droit dans la clause de données sous FAR 52.227-14 et/ou dans des clauses similaires ou qui lui ont succédé dans le FAR, ou dans le DOD, le DOE ou les Suppléments NASA FAR. Droits non publiés réservés sous les lois sur le Copyright des Etats-Unis. L'entrepreneur/le fabricant est Silicon Graphics, Inc., 1600 Amphitheatre Pkwy., Mountain View, CA 94043-1351.

Silicon Graphics est un nom déposé et SGI et le logo Silicon Graphics sont des noms déposés de Silicon Graphics, Inc. Adobe, Acrobat, Acrobat Reader et PostScript sont des noms déposés d'Adobe Systems Incorporated. Microsoft et Windows sont des noms déposés de Microsoft Corporation. UNIX est un nom déposé aux Etats-Unis et dans d'autres pays, dont la licence peut exclusivement être accordée par X/Open Company, Ltd.

Famille de serveurs SGI™ 1400 Guide de démarrage rapide

Numéro de document 007-3979-001FRA

---

# Table des matières

<b>Introduction de la famille de serveurs SGI 1400</b>	<b>1</b>
Configurations de châssis	2
Sélection de l'emplacement et exigences environnementales	3
Utilisation des cordons d'alimentation	5
Exigences du cordon d'alimentation	6
Connecteurs pour moniteur, clavier et souris	6
Allumage du moniteur vidéo et du serveur	8
Exécution de l'autotest de mise sous tension	10
Lancement du système à partir d'un CD	11
Modification de l'ordre de priorité des appareils de lancement du système	13
Acquisition de manuels à partir de la bibliothèque de publications techniques SGI	14
Impression de manuels à partir du CD	14
Utilisation des fichiers Acrobat .PDF	15
Utilisation des fichiers PostScript .PS	15
Installation d'une imprimante PostScript sous NT	16
Installation d'une imprimante PostScript sous Linux	16
Copie sur disquettes du logiciel de configuration	17
Avertissements concernant le produit	18



---

# Introduction de la famille de serveurs SGI 1400

Le présent document est destiné à vous aider à déballer, connecter et mettre en marche votre nouveau serveur. Une fois achevées les différentes étapes prévues dans ce guide, vous pouvez souhaiter poursuivre en procédant à une configuration supplémentaire ou lire davantage d'informations sur les capacités de votre serveur. Reportez-vous au *Guide de l'utilisateur de la famille de serveurs SGI 1400* pour obtenir des informations plus détaillées sur votre système.

La famille de serveurs SGI 1400 comprend des produits tels que le SGI 1400M (qui utilise un système d'exploitation Microsoft Windows) et le SGI 1400L (qui utilise un système d'exploitation Linux). Si son système d'exploitation (OS) confère au serveur une interface de fonctionnement particulière, les fonctions de base du matériel, les diagnostics et la configuration sont les mêmes à l'intérieur de la famille de serveurs SGI 1400. Les termes génériques « serveur » et « serveur SGI 1400 » sont utilisés tout au long de ce document et s'appliquent à tous les systèmes de la famille de serveurs SGI 1400.



**Avertissement :** Pour éviter des blessures personnelles au moment du déballage du serveur, prévoyez deux personnes et/ou une unité d'assistance mécanique pour le soulever de la palette d'expédition. La configuration minimum du serveur pèse 38 kg (85 livres) ; la configuration maximum, 45 kg (100 livres). Servez-vous d'un diable ou d'une autre unité d'assistance mécanique pour déplacer le serveur d'un endroit à un autre. N'essayez pas de soulever ou de déplacer le serveur en utilisant les poignées présentes sur les blocs d'alimentation. Avant de mettre ce serveur en fonctionnement, lisez les avertissements supplémentaires concernant le produit dans « Avertissements concernant le produit » sur la page 18.

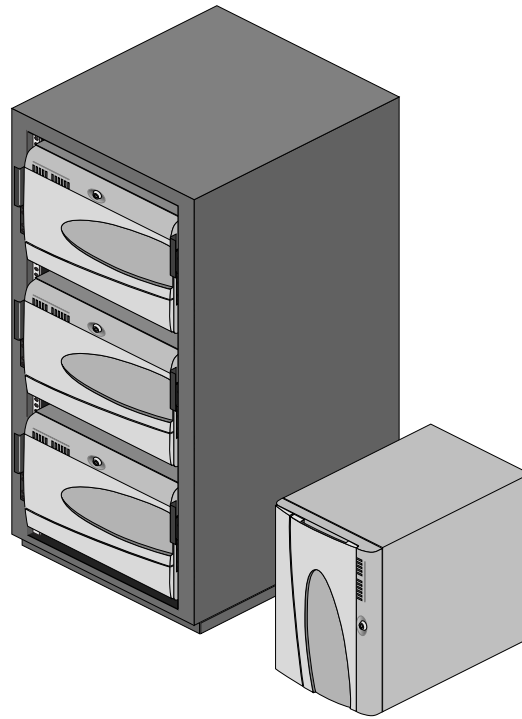
## Configurations de châssis

Le serveur SGI 1400 est conçu pour être soit monté dans un châssis (mode châssis), soit mis debout (mode socle). La Figure 1 montre des exemples de ces configurations. Vous devez prendre contact avec votre revendeur ou votre fournisseur de services et acheter un kit d'adaptation si vous désirez changer la configuration de votre serveur pour passer d'un mode à un autre après réception de l'unité.

Pour les instructions concernant le montage de votre serveur en mode châssis dans un châssis d'équipement de 19 pouces, voyez le *Guide de l'utilisateur de la famille de serveurs SGI 1400*.

**Tableau 1** Spécifications physiques du serveur SGI 1400

Spécification	Mode socle	Mode châssis
Hauteur	48,26 cm (19 pouces)	48,26 cm (7 u)
Largeur	31,12 cm (12,25 pouces)	châssis de 19 pouces
Profondeur	63,5 cm (25 pouces)	63,5 cm (25 pouces)
Poids	38,25 kg (85 livres) en configuration minimum 45 kg (100 livres) en configuration maximum	38,25 kg (85 livres) minimum 45 kg (100 livres) maximum
Espace libre requis à l'avant	25,4 cm (10 pouces) (entrée d'air <35° C / 95° F)	10 pouces (entrée d'air <35° C / 95° F)
Espace libre requis à l'arrière	20,3 cm (8 pouces) (pas d'entrave à l'écoulement de l'air)	20,3 cm (8 pouces) (pas d'entrave à l'écoulement de l'air)
Espace libre requis sur le côté	0,0 cm/pouce pour l'écoulement de l'air (espace libre latéral supplémentaire requis pour les opérations de service)	N/A



**Figure 1** Exemple de châssis avec trois serveurs et serveur unique en mode socle

## Sélection de l'emplacement et exigences environnementales

Utilisez les informations reprises dans cette section pour sélectionner un emplacement de fonctionnement approprié pour votre serveur.

**Attention :** Une décharge électrostatique [‘Electrostatic discharge’ (ESD)] peut endommager les unités de disque, les cartes d’extension et d’autres pièces. Ce serveur peut résister à des niveaux normaux d’ESD dans son environnement. Nous recommandons toutefois de n’effectuer toutes les procédures indiquées dans ce guide que dans un poste de travail protégé contre l’ESD. S’il n’y en a pas de disponible, vous pouvez vous assurer une certaine protection contre l’ESD en portant au poignet un bracelet antistatique relié à la masse du châssis du serveur — toute surface métallique

non peinte—pendant que vous manipulez les composants. Assurez-vous que le serveur est connecté au secteur par l'intermédiaire d'une prise de courant correctement mise à la terre.



**Avertissement : Le commutateur marche/arrêt à bouton-poussoir présent sur le panneau avant du serveur n'éteint pas l'alimentation AC. Pour couper complètement l'alimentation AC du serveur, vous devez débrancher le cordon d'alimentation AC de chaque bloc d'alimentation ou prise de courant murale.**

Le serveur fonctionne correctement à l'intérieur des limites d'environnement de bureau ou de laboratoire les plus courantes. Sélectionnez un emplacement qui rencontre les critères suivants :

- Situé près d'une prise de courant correctement mise à la terre, à trois conducteurs
  - Aux Etats-Unis et au Canada : une prise de courant NEMA 5-15R pour des unités 100-120 V, ou une prise de courant NEMA 6-15R pour des unités 200-240 V
  - Dans d'autres zones géographiques : une prise de courant correctement mise à la terre, conforme aux normes électriques officielles locales et au règlement sur les installations électriques d'application dans la région
- Propre et relativement à l'abri d'un excès de poussière
- Convenablement ventilé et à l'écart de sources de chaleur, avec les ouvertures de ventilation sur le serveur totalement dégagées
- A l'écart de sources de vibration ou de choc physique
- Isolé de champs électromagnétiques puissants et des parasites engendrés par des appareils électriques comme des ascenseurs, des photocopieurs, des climatiseurs, de grands ventilateurs, de gros moteurs électriques, des émetteurs radio et TV, et des dispositifs de sécurité à haute fréquence
- Facilement accessible, pour que les cordons d'alimentation du serveur puissent être débranchés du bloc d'alimentation ou de la prise murale ; c'est la seule façon de couper l'alimentation secteur du serveur.
- Espace libre ménagé pour le refroidissement et l'écoulement de l'air. Pour les exigences d'espace libre dans le cas de la configuration en châssis, voir Tableau 1 sur la page 2.

Le Tableau 2 présente les spécifications environnementales de l'emplacement pour le serveur.

**Tableau 2** Spécifications environnementales de l'emplacement

Température	
A l'arrêt	-40° à 70° C (-55° à 150° F)
En fonctionnement	10° à 35° C (41° à 95° F) ; réduction de 0,5° C par 1.000 pieds (305 m) Altitude jusqu'à 10.000 pieds (3.050 m) maximum ; taux maximum de changement = 10° C par heure
Humidité	
A l'arrêt	95% d'humidité relative (sans condensation) à 30° C (86° F)
En fonctionnement 'thermomètre mouillé'	Ne pas dépasser 33° C (91,4° F) (avec lecteur de disquette ou disque dur)
Choc	
En fonctionnement	2,0 g, 11 msec, 1/2 sinus
Emballé	Opérationnel après une chute libre de 30 pouces (76,2 cm) (un dommage superficiel pourrait intervenir)
Bruit acoustique	< 55 dBA avec trois blocs d'alimentation à 28° C +/- 2° C
Décharge électrostatique (ESD)	Testé sur 20 kilovolts (kV) pour les spécifications du test environnemental ; pas de dommage aux composants
Puissance à l'entrée AC	
100-120 V~	100-120 V~, 7,6 A, 50/60 Hz
200-240 V~	200-240 V~, 3,8 A, 50/60 Hz

## Utilisation des cordons d'alimentation

Cette section fournit l'information sur l'utilisation correcte des cordons d'alimentation pour votre serveur.

**Attention :** Abstenez-vous de modifier ou d'utiliser un cordon d'alimentation AC fourni s'il ne s'agit pas du type exact requis dans la région où le serveur sera installé et utilisé. Remplacez le cordon par le type correct. Lisez l'information figurant dans « Exigences du cordon d'alimentation ».

Ne branchez pas un des cordons d'alimentation du serveur si des éléments internes sont en train d'être ajoutés (cartes, DIMM, lecteurs de médias amovibles). Voir le *SGI 1400 Server Family Maintenance and Upgrades Guide* pour plus d'informations sur ce sujet.

## Exigences du cordon d'alimentation

Les cordons d'alimentation du serveur doivent satisfaire aux exigences suivantes :

- **Classe** : La tension nominale supportée par les cordons doit correspondre au voltage AC disponible et ils doivent appartenir à une classe équivalente à au moins 125% du niveau de la classe courante du serveur.
- **Connecteur, à l'extrémité prise de courant murale** : Les cordons doivent présenter à leur extrémité une fiche de type terre mâle conçue pour l'utilisation dans votre région. Cette fiche doit être revêtue de marques d'homologation prouvant la certification par un organisme agréé dans votre région.
- **Connecteur, à l'extrémité bloc d'alimentation** : Le connecteur qui se branche dans la prise AC présente sur le bloc d'alimentation du serveur doit être un connecteur IEC 320, feuille C13, de type femelle.
- **Longueur et flexibilité du cordon** : Les cordons doivent avoir moins de 4,5 mètres (14,76 pieds) de long et doivent être des cordons flexibles (normes <HAR>) ou des cordons certifiés VDE, pour être en conformité avec les certifications de sécurité du serveur.
- **Remarque** : Dans des régions géographiques qui sont sujettes à des orages électriques, l'emploi d'un réducteur de surtension est hautement recommandé.

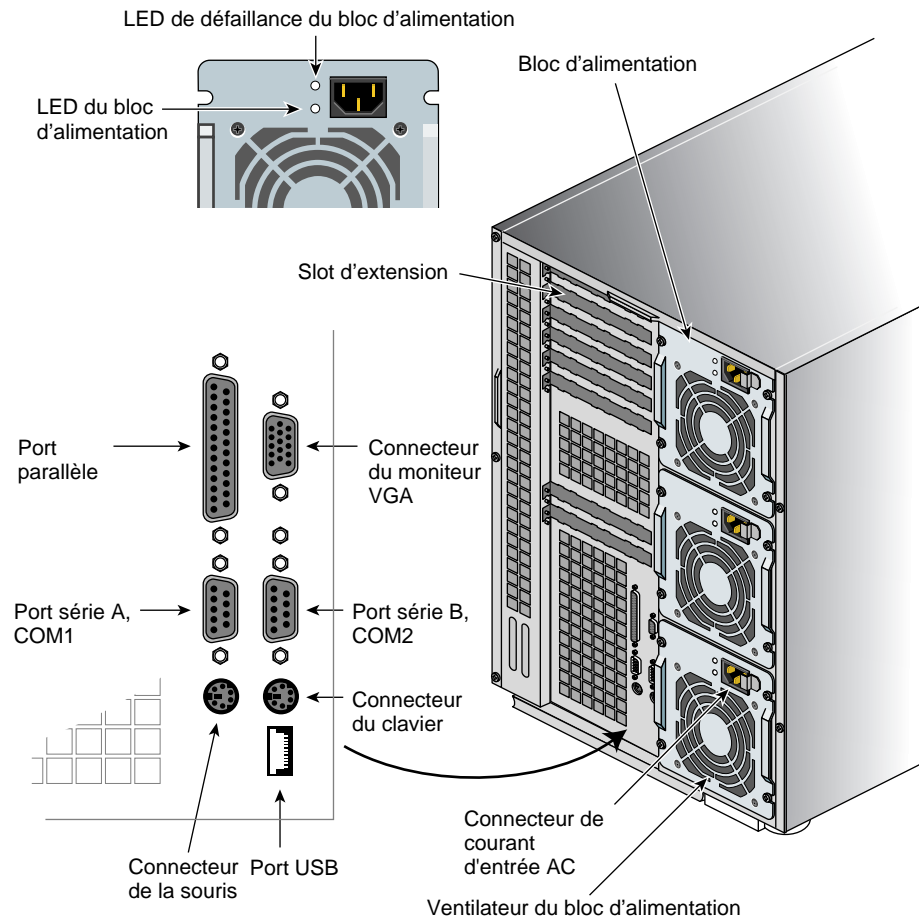
Pour les informations au sujet de la conformité aux réglementations sur les interférences électromagnétiques, voyez « Emissions électromagnétiques » dans le *Guide de l'utilisateur de la famille de serveurs SGI 1400*.

## Connecteurs pour moniteur, clavier et souris

Cette section fournit les informations relatives à la connexion du moniteur, du clavier et de la souris de votre serveur. Votre serveur peut être équipé d'une carte PCI Ethernet, veuillez donc à lire la documentation de la carte pour obtenir toute l'information sur son fonctionnement et ses fonctionnalités.

**Attention :** Avant de raccorder un quelconque appareil externe, assurez-vous que le serveur n'est pas branché : vous risqueriez sinon d'endommager votre équipement.

La Figure 2 montre les raccordements du moniteur, du clavier et de la souris et l'emplacement des autres connecteurs à l'arrière du serveur.



**Figure 2** Connecteurs et commandes à l'arrière du serveur SGI 1400

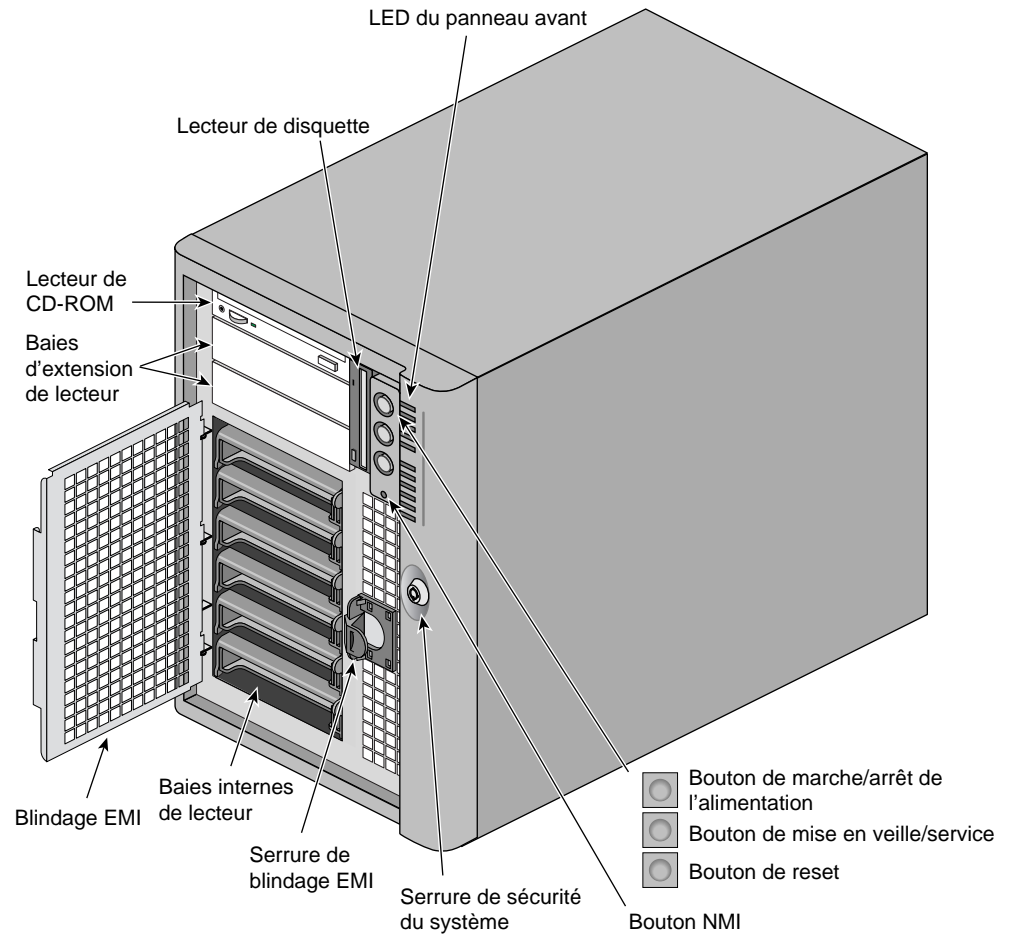
## Allumage du moniteur vidéo et du serveur

Suivez les étapes que voici avant d'allumer le serveur et tout moniteur vidéo optionnel :

1. Assurez-vous que tous les périphériques externes tels qu'un moniteur, un clavier et une souris ont été raccordés.
2. Retirez la carte de protection (si elle est présente) du lecteur de disquette.
3. Allumez le moniteur vidéo (s'il est installé).
4. Branchez l'extrémité femelle de chaque cordon d'alimentation AC du serveur dans la prise d'entrée de chaque bloc d'alimentation à l'arrière du châssis.
5. Branchez l'extrémité mâle de chaque cordon d'alimentation AC du serveur dans une prise de courant murale (une prise de courant AC à trois broches mise à la terre ; voir « Utilisation des cordons d'alimentation » sur la page 5).
6. Si le serveur ne s'allume pas quand vous le branchez sur la prise de courant murale AC, appuyez sur le commutateur marche/arrêt à bouton-poussoir présent sur le panneau avant.
7. Vérifiez que le témoin de mise sous tension sur le panneau avant est allumé. Au bout de quelques secondes, l'autotest de mise sous tension ['Power-on self test' (POST)] démarre.

Notez qu'il y a 11 témoins LED de statut sur la section en haut à droite de la face avant du serveur. En partant du haut vers le bas, ils indiquent les fonctions suivantes :

- mise sous tension du système
- mise sous tension de la baie du disque
- activité du disque dur
- défaillance du ventilateur du système
- panne du bloc d'alimentation
- les six LED du bas indiquent l'activité individuelle des disques durs 0 à 5



**Figure 3** Commandes et témoins à l'avant du serveur SGI 1400

## Exécution de l'autotest de mise sous tension

Chaque fois que vous allumez le système, un autotest de mise sous tension ['Power-on self test' (POST)] commence à s'exécuter. Ce POST vérifie la carte-mère, les processeurs, la mémoire, le clavier et la plupart des périphériques installés. Durant le test de la mémoire, le POST affiche la quantité de mémoire à laquelle il est capable d'accéder et qu'il peut tester. Le temps nécessaire pour tester la mémoire dépend de la quantité de mémoire installée. Le POST est stocké en mémoire flash. Suivez les étapes que voici :

1. Allumez votre moniteur vidéo et votre système. Au bout de quelques secondes, le POST commence à s'exécuter.
2. A l'issue du test de la mémoire, ces messages apparaissent à l'écran :

```
Keyboard Detected  
Mouse Initialized  
Press <F2> to enter Setup
```

3. Si vous n'appuyez pas sur F2 et n'avez pas un appareil avec un système d'exploitation ['Operating System' (OS)] chargé, le message ci-dessus reste quelques secondes à l'écran pendant que le processus de démarrage se poursuit, et le système émet un bip. Puis le message suivant apparaît :

```
Operating System not found
```

Si vous n'appuyez pas sur F2, le processus de démarrage se poursuit et le message suivant apparaît :

```
Press Ctrl C to enter SCSI Utility
```

4. Appuyez sur **Ctrl+C** si des périphériques SCSI sont installés. Quand l'utilitaire s'ouvre, suivez les instructions affichées pour configurer les paramètres du contrôleur SCSI intégré et pour exécuter les utilitaires SCSI. Voir également « Utilisation de l'utilitaire SCSI Symbios pour NT » dans le *Guide de l'utilisateur de la famille de serveurs SGI 1400*. Si vous n'accédez pas à l'utilitaire SCSI, le processus de démarrage se poursuit.
5. Appuyez sur **Esc** pendant le POST pour pouvoir accéder à un menu de démarrage au moment où le POST sera terminé. A partir du menu en question, vous avez la possibilité de choisir l'appareil de lancement du système ou d'accéder au Setup du BIOS.

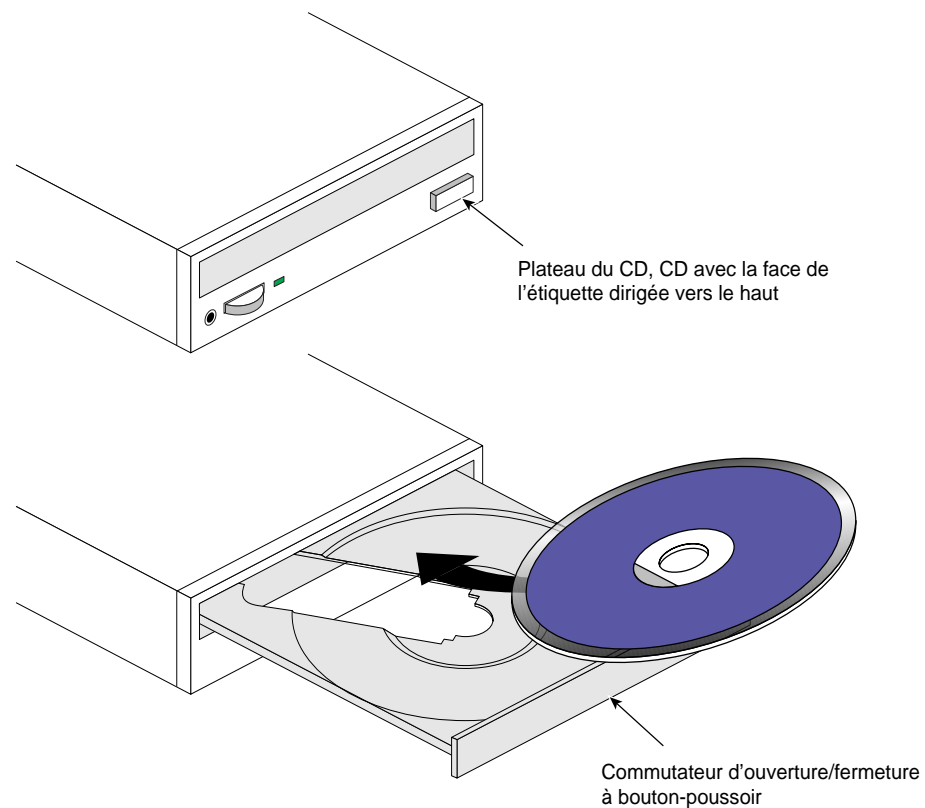
Une fois le POST achevé, le système émet un bip.

Ce qui apparaît ensuite à l'écran dépend en partie du système d'exploitation (OS) chargé sur votre système.

## Lancement du système à partir d'un CD

Dans certaines circonstances vous pouvez avoir besoin de charger (ou recharger) le système d'exploitation à partir d'un CD.

**Remarque :** Manipulez le CD par ses bords intérieur et extérieur. Ne touchez pas la face *sans* étiquette (la face des données). Voir un exemple dans la Figure 4.



**Figure 4** Procédure type de chargement pour un lecteur de CD-ROM

Le serveur SGI 1400 que vous livre Silicon Graphics renferme un OS pleinement fonctionnel installé sur le disque dur au moment de l'expédition au départ de l'usine. Vous n'aurez besoin de réinstaller l'OS que si vous rencontrez une défaillance majeure du disque ou du système de fichiers.

**Remarque :** Si le message affiché à l'écran du serveur vous indique « Operating System Not Found. » ('Système d'exploitation introuvable'), suivez les étapes prévues dans « Modification de l'ordre de priorité des appareils de lancement du système » sur la page 13, car ceci peut révéler que quelqu'un a modifié l'ordre de priorité des appareils de lancement du système.

1. Ouvrez le plateau de chargement de CD en appuyant sur le bouton ouverture/fermeture sur le panneau avant du lecteur de CD-ROM. Le plateau sortira du lecteur.
2. Ouvrez le boîtier du CD. Appuyez sur le moyeu au centre du boîtier pour libérer le CD.
3. Saisissez doucement le trou central et le bord extérieur du CD. Retirez le CD de son boîtier et placez-le *côté étiquette au-dessus* dans le plateau du lecteur de CD-ROM.
4. Appuyez sur le bouton ouverture/fermeture ou poussez doucement sur le plateau du CD—il coulissera automatiquement dans le lecteur.
5. Poussez sur l'interrupteur reset sur le panneau avant pour faire redémarrer le serveur.
6. Une fois le POST achevé, le serveur démarre à partir du CD, installe un pilote ('driver') de souris et affiche la barre des menus du CD-ROM. Servez-vous des touches fléchées pour parcourir la barre des menus et voir les tâches figurant dans les menus déroulants.

## Modification de l'ordre de priorité des appareils de lancement du système

Vous disposez de deux choix pour changer l'ordre de priorité des appareils de lancement du système. L'option plus simple (présentée la première, dans le bas) n'est valable que pour un seul lancement du système ; l'option plus longue reste en vigueur jusqu'à ce que vous changiez à nouveau l'ordre de priorité des appareils de lancement du système.

1. A n'importe quel moment du déroulement du POST, appuyez sur **Esc**. Une fois le POST achevé, un menu déroulant Boot ('Lancement') apparaît.
2. Servez-vous des touches fléchées pour mettre en surbrillance **Removable Media**, puis appuyez sur **Enter**.  
ou  
Lancez le serveur. Le CD peut se trouver ou non dans le lecteur.
3. Le nom et la version du BIOS s'afficheront. Juste en dessous, vous verrez la quantité de mémoire détectée dans votre serveur.
4. Appuyez rapidement sur la touche **F2** (un message vous y invitant peut ou non apparaître). Une fois une série de tests 'Biotope' achevés, l'écran principal du Setup du BIOS s'affiche.
5. A partir de l'écran du Setup, sélectionnez **Boot Menu**. Appuyez sur **Enter**.
6. Sélectionnez **Boot Device Priority**, et appuyez sur **Enter**.
7. Dans l'écran de l'ordre de priorité des appareils de lancement du système ('Boot Device Priority'), utilisez les touches fléchées vers le haut ou vers le bas pour sélectionner l'appareil de lancement du système que vous souhaitez, puis appuyez sur la touche **+** pour le déplacer vers le sommet de la liste.
8. Les deux autres appareils de l'option de lancement deviennent respectivement le deuxième et le troisième appareil de lancement.
9. Appuyez sur la touche **F10** pour sauvegarder vos changements et quitter le Setup.
10. Quand le message **Exit** apparaît, appuyez à nouveau sur **Enter**.
11. Le processus de lancement du système se poursuit. Quand il est achevé, une invite OS s'affiche.
12. Assurez-vous que le premier appareil de lancement du système est correctement installé (en même temps que les médias amovibles appropriés), et lancez le serveur.

## Acquisition de manuels à partir de la bibliothèque de publications techniques SGI

Si vous avez envie d'avoir accès à des manuels (en versions anglaises uniquement) concernant le serveur SGI 1400 via le World Wide Web, SGI met ses manuels à votre disposition dans toute une variété de formats sur le Web. En utilisant votre navigateur Web, ouvrez l'URL suivante :

<http://techpubs.sgi.com/library>

Entrez un mot-clé pour la recherche ou lancez une recherche par titre pour trouver l'information ou le manuel dont vous avez besoin.

## Impression de manuels à partir du CD

En plus des manuels sur papier que vous avez reçus avec votre serveur, SGI vous fournit encore des manuels en version électronique sur le CD, dans les formats visualisables et imprimables suivants :

- **Fichiers PDF** : lisez et imprimez les fichiers `.PDF` en vous servant d'Adobe Acrobat Reader. Notez qu'Acrobat Reader n'est pas préinstallé avec chaque système d'exploitation expédié.
- **Fichiers PS (PostScript)** : imprimez les fichiers `.PS` directement sur une imprimante PostScript.

Comme l'impression à partir d'Acrobat peut réclamer beaucoup de temps, nous recommandons de n'imprimer qu'un petit nombre de pages, pour une utilisation immédiate. Si vous désirez imprimer tous les manuels figurant sur le CD, nous conseillons de les imprimer à partir des fichiers `.PS` (voir « Utilisation des fichiers PostScript .PS » sur la page 15).

## Utilisation des fichiers Acrobat .PDF

Avant de pouvoir imprimer des manuels à partir de votre serveur en utilisant Acrobat, vous devez raccorder une imprimante au port parallèle.

1. A partir de la barre des menus du CD-ROM, sélectionnez Read/Print Manuals ('Lecture/Impression des manuels') et appuyez sur **Enter**. Adobe Acrobat Reader sera automatiquement installé sur le disque en mémoire vive d: (unité de disque simulée en mémoire vive) et automatiquement lancé. Acrobat Reader vous permet de visualiser et d'imprimer les manuels.
2. Une fois Acrobat Reader lancé, un menu déroulant affiche une liste de manuels. Si vous n'êtes pas sûr de savoir quel manuel s'applique à votre serveur, vérifiez la page de titre de ce *Guide de démarrage rapide* pour trouver la référence correcte du produit.
3. Le menu peut aussi comprendre un manuel pour les périphériques SCSI dans le serveur.
4. Utilisez votre souris ou les touches fléchées vers le haut et vers le bas pour sélectionner le manuel. Double cliquez sur le bouton gauche de la souris ou appuyez sur **Enter** pour charger le fichier .PDF correspondant au manuel.
5. Servez-vous de votre souris ou de la touche Tab pour sélectionner le fichier .PDF correspondant au manuel. Double cliquez sur le bouton gauche de la souris ou appuyez sur une touche fléchée puis sur **Enter** pour visualiser le fichier .PDF.
6. Suivez les options et les messages du programme. Si vous avez besoin d'avoir accès au menu d'Aide, double cliquez sur **Help** ou appuyez sur **Alt+h**.

## Utilisation des fichiers PostScript .PS

Avant de pouvoir imprimer des manuels à partir du CD présent dans votre serveur, vous devez raccorder une imprimante au port parallèle. Vous utiliserez ensuite les fichiers PostScript (.PS) fournis pour imprimer un exemplaire sur papier d'un manuel ou d'autres informations que vous pouvez souhaiter.

### Installation d'une imprimante PostScript sous NT

Les utilisateurs travaillant sous un système d'exploitation NT se référeront aux indications suivantes :

1. A partir de la barre des menus du CD-ROM, sélectionnez **Quit to DOS** et appuyez sur **Enter**.
2. A partir du menu déroulant, sélectionnez **Quit Now** et appuyez sur **Enter**.
3. A l'invite `C:\>`, tapez `dir c:\manuals` et appuyez sur **Enter**.
4. A l'invite, tapez `dir c:\(nom du manuel)\pscript` et appuyez sur **Enter** pour voir une liste de fichiers `.PS`.
5. Utilisez la commande `copy` ou la commande `print` pour envoyer les fichiers `.PS` directement à une imprimante PostScript utilisant le pilote ('driver') approprié.
6. A l'invite `C:\>`, tapez `menu` et appuyez sur **Enter** pour retourner au menu du CD-ROM.

### Installation d'une imprimante PostScript sous Linux

Si le serveur utilise le système d'exploitation Linux, suivez ces indications pour installer et configurer l'imprimante :

1. Raccordez une imprimante au port parallèle.
2. Comme root, exécutez `/usr/sbin/printtool`.  
Ceci lance une interface utilisateur graphique [graphical user interface (GUI)] qui vous pouvez utiliser pour éditer le fichier du serveur `/etc/printcap` et créer un répertoire spool pour votre imprimante.  
**Remarque :** Autre solution : vous pouvez éditer le fichier `/etc/printcap` directement sur votre système pour autoriser l'imprimante que vous avez raccordée. Le fichier texte `/usr/doc/HOWTO/Printing-HOWTO` fournit des informations sur la façon de configurer une imprimante en utilisant `/etc/printcap`.
3. Cliquez sur le bouton **Add** dans la RHS Linux Print System Manager GUI.
4. Choisissez imprimante locale ; notez que vous pouvez tout aussi bien installer ici des imprimantes à distance, telles qu'une file d'attente `lpd` de type UNIX ou une imprimante `lanmanager` utilisant le SMB.
5. Quand Linux a eu détecté le port auquel est raccordée votre imprimante, cliquez sur **OK**.

6. Vous aboutissez dans un menu vous permettant d'éditer l'information d'entrée de l'imprimante : (nom de l'imprimante, répertoire du spool, limite de fichier en Kb 0=nolimit, périphérique d'impression).
7. Cliquez sur le bouton **Select** de sélection du filtre d'entrée, ce qui vous permet de choisir le type de votre imprimante. Il vous fournira également une description du pilote : aussi, si vous ne voyez pas votre imprimante dans la liste, vous aurez tout de même l'occasion de trouver un pilote compatible.
8. Si vous voyez votre imprimante dans la liste, sélectionnez-la et cliquez sur **OK**.
9. Cliquez sur **OK** dans la boîte de dialogue d'édition de l'entrée de l'imprimante locale.
10. Dans le RHS Linux Print System Manager, cliquez sur **lpd > restart lpd**.
11. Sous tests, cliquez sur **print ascii test page**. Si la page de test ne s'éjecte pas à la fin, revenez en arrière et mettez en surbrillance le nom de votre imprimante, puis cliquez sur **edit > input filter select** et basculez sur le **Send EOF after job** pour éjecter la page, cliquez sur **OK** et réessayez.
12. Ensuite, envoyez une impression test d'un fichier PostScript pour tester la fonction de l'imprimante.

## Copie sur disquettes du logiciel de configuration

Si vous copiez le logiciel du CD sur des disquettes, les pilotes de périphériques convenant pour plusieurs OS différents sont copiés sur les disquettes. Cependant, votre OS ne lira que les pilotes qu'il est capable de reconnaître, de sorte que vous ne pourrez habituellement pas vérifier le répertoire d'une disquette qui n'est pas formatée pour votre OS. A la place, vous êtes susceptible d'obtenir un message vous signalant `disk not formatted, do you want to format it now?` Dans la plupart des cas, les pilotes destinés à VOTRE OS se trouvent sur la disquette et sont disponibles pour être chargés sur le système.

1. Avant de commencer, assurez-vous que vous disposez de plusieurs disquettes vierges haute densité.
2. A partir de la barre des menus du CD-ROM, sélectionnez **Create Diskettes** et appuyez sur **Enter**.
3. Suivez les messages pour copier le logiciel sur les disquettes.

4. Une fois la copie terminée, à partir de la barre des menus du CD-ROM, sélectionnez **Quit to DOS** et appuyez sur **Enter**.
5. Retirez le CD du lecteur de CD-ROM.

## Avertissements concernant le produit

**Attention :** Les blocs d'alimentation présents dans ce produit renferment des pièces non accessibles à l'utilisateur. Pour toutes les opérations de service, adressez-vous exclusivement à du personnel qualifié. Ne tentez pas de modifier ou d'utiliser un cordon d'alimentation AC fourni s'il ne s'agit pas du type exact requis. Le serveur possède un cordon d'alimentation AC séparé pour chaque alimentation. Le commutateur marche/arrêt DC à bouton-poussoir présent sur le système n'éteint pas l'alimentation AC du système. Pour couper l'alimentation AC du système, vous devez débrancher chaque cordon d'alimentation AC de la prise de courant murale ou du bloc d'alimentation.

Chaque fois que vous retirez les couvercles du châssis pour avoir accès à l'intérieur du système, suivez les étapes que voici :

1. Eteignez tous les périphériques raccordés au système.
2. Eteignez le système en utilisant le commutateur marche/arrêt de l'alimentation à bouton-poussoir présent sur le système.
3. Débranchez tous les cordons d'alimentation AC du système ou des prises de courant murales.
4. Étiquetez et déconnectez tous les câbles connectés à des connecteurs ou des ports I/O à l'arrière du système.
5. Assurez une certaine protection contre la décharge électrostatique (ESD) en portant au poignet un bracelet antistatique relié à la masse du châssis du système—toute surface métallique non peinte—pendant que vous manipulez les composants.
6. Ne faites pas fonctionner le système avec les couvercles du châssis retirés.

Une fois que vous avez terminé les six étapes de SÉCURITÉ ci-dessus, vous pouvez retirer les couvercles du système. Pour cela :

1. Déverrouillez et retirez le cadenas de l'arrière du système si un cadenas a été installé.
2. Retirez et mettez de côté toutes les vis des couvercles.
3. Retirez les couvercles.

Pour un refroidissement et un écoulement d'air corrects, remettez toujours en place les couvercles du châssis avant d'allumer le système. Faire fonctionner le système sans les couvercles en place peut endommager des pièces du système. Pour installer les couvercles :

1. Commencez par une vérification pour vous assurer que vous n'avez pas laissé traîner d'outils ou des pièces détachées à l'intérieur du système.
2. Vérifiez que les câbles, les cartes d'extension et les autres composants sont correctement installés.
3. Attachez les couvercles au châssis à l'aide des vis retirées précédemment, que vous serrerez fermement.
4. Insérez et verrouillez le cadenas sur le système pour empêcher un accès non autorisé à l'intérieur du système.
5. Connectez au système tous les câbles externes et le(s) cordon(s) d'alimentation AC.

**Attention :** Un microprocesseur et le dissipateur de chaleur peuvent être brûlants si le système a été en fonctionnement. Il peut également y avoir des broches pointues et des bords tranchants sur certaines cartes et parties du châssis. Tout contact sera opéré avec prudence. Songez à porter des gants de protection. Il existe un danger d'explosion si la batterie est remplacée de façon incorrecte. Remplacez-la uniquement par le même type ou un type équivalent recommandé par le fabricant de l'équipement. Débarrassez-vous des batteries usagées en vous conformant aux instructions du fabricant.

Le système est conçu pour fonctionner dans un environnement type de bureau ou de laboratoire. Choisissez un emplacement qui soit :

- Propre et à l'abri des particules en suspension dans l'air (autres que la poussière normale d'une pièce).
- Convenablement ventilé et à l'écart de sources de chaleur, y compris la lumière directe du soleil.
- A l'écart de sources de vibration ou de choc physique
- Isolé de champs électromagnétiques puissants produits par des appareils électriques.
- Dans des régions qui sont sujettes à des orages électriques, nous vous recommandons de raccorder votre système à un réducteur de surtension et de déconnecter pendant un orage électrique les lignes de télécommunication parvenant à votre modem.
- Equipé d'une prise de courant murale correctement mise à la terre.
- Présentant suffisamment d'espace pour accéder aux cordons des blocs d'alimentation, parce qu'ils servent à couper l'alimentation principale du produit.