

---

# Guide de démarrage rapide du serveur SGI 1450

Ce guide présente les informations de base requises pour l'installation du système, depuis le déballage jusqu'à l'amorçage de votre Serveur SGI 1450, comme suit :

- Déballage et inspection du serveur
- Evaluation de l'espace requis
- Choix d'un emplacement
- Evaluation des besoins en cordon d'alimentation
- Raccordement du moniteur, du clavier et de la souris
- Utilisation des contrôles et voyants du panneau avant du châssis
- Mise en marche du moniteur vidéo et du serveur
- Exécution du test automatique de mise en marche
- Modification temporaire de l'ordre de priorité des périphériques à l'amorçage

Reportez-vous aux *Instructions de montage du serveur SGI 1450* pour lire une description du montage du système en armoire (dans le *CD de la documentation du serveur SGI 1450*, consultez les manuels disponibles en dix langues).

Reportez-vous au *Guide de l'utilisateur du serveur SGI 1450* pour plus d'informations relatives à des configurations supplémentaires et à l'installation de composants remplaçables par l'utilisateur.

Pour obtenir la documentation SGI sur l'Internet, connectez-vous à la « Technical Publications Library SGI » (bibliothèque des publications techniques) à l'adresse <http://techpubs.sgi.com>. Entrez un mot-clé ou faites une recherche par titres pour trouver l'information ou le manuel dont vous avez besoin.



**Mise en garde :** pour éviter tout risque de blessure, utilisez uniquement un monte-charge pour sortir le serveur de son emballage. La configuration minimum du serveur pèse 26 kg ; la configuration maximum pèse 40 kg. N'essayez pas de soulever ou déplacer le serveur par les poignées des blocs d'alimentation. Utilisez uniquement un transpalette ou autre monte-charge pour déplacer le serveur.

---

## Déballage et inspection du serveur

Retirez le serveur de son emballage et vérifiez si tous les accessoires sont présents. Inspectez l'emballage pour vous assurer qu'il n'est pas endommagé. Si vous constatez des dégâts, prenez-en une photo. Après l'avoir vidé de son contenu, conservez l'emballage endommagé ainsi que les matériaux d'emballage.

Inspectez le serveur et les accessoires pour vous assurer qu'ils ne sont pas endommagés. Si vous constatez des dégâts, déposez immédiatement une réclamation auprès du transporteur.

## Evaluation de l'espace requis

Le Serveur SGI 1450 est conçu pour être monté en armoire standard de 19 pouces / 48 cm (mode armoire) ou être installé sur socle en position verticale (mode socle).

Pour le montage du Serveur SGI 1450, reportez-vous aux *Instructions de montage du serveur SGI 1450*.

Le tableau suivant indique l'espace requis pour le système du Serveur SGI 1450.

**Tableau 1** Spécifications physiques du Serveur SGI 1450

Spécification	Mode armoire
Hauteur	4u (18 cm/7 pouces)
Largeur	Armoire de 44 cm/17,5 pouces
Profondeur	67 cm/26,5 pouces
Poids	26 kg, en configuration minimum 40 kg, en configuration maximum
Dégagement requis à l'avant	7,5 cm (température de l'air entrant < 35 °C / 95 °F)
Dégagement requis à l'arrière	15 cm (aucune obstruction de la ventilation permise)
Dégagement requis sur les côtés	2,5 cm

## Choix d'un emplacement

Le serveur fonctionne très bien dans tout environnement normal de travail. Sélectionnez un emplacement en respectant les critères suivants :

- Proche d'une prise de courant correctement mise à la terre, à trois conducteurs, comme suit :
  - Aux Etats-Unis et au Canada : prises NEMA 5-15R pour des unités 100-120 V et NEMA 6-15R pour des unités 200-240 V.
  - Dans les autres pays : une prise de courant correctement mise à la terre, conforme aux normes électriques locales et à la réglementation sur les installations électriques applicable dans votre région.
- Propre et suffisamment à l'abri d'un excès de poussière.
- Convenablement ventilé et à l'écart de toute source de chaleur, en s'assurant que les grilles de ventilation du serveur sont dégagées.
- A l'écart de toute source de vibration ou de choc physique.
- Isolé des champs magnétiques et parasites puissants engendrés par des appareils électriques tels que des ascenseurs, photocopieurs, climatiseurs, grands ventilateurs, gros moteurs électriques, émetteurs radio et TV, ainsi que tout dispositif de sécurité à haute fréquence.
- Réservant un accès pour le débranchement des cordons d'alimentation du serveur du bloc d'alimentation ou de la prise murale, seule façon de couper l'alimentation en CA du serveur.
- Dégagement prévu pour la ventilation et le flux d'air.



---

**Avertissement :** dans les régions où les orages sont fréquents, il est recommandé de brancher votre système à un onduleur et de débrancher les lignes de télécommunication de votre modem pendant les orages.

---

## Evaluation des besoins en cordon d'alimentation



---

**Mise en garde :** ne modifiez jamais un cordon d'alimentation en CA fourni. N'utilisez pas un cordon d'alimentation en CA fourni s'il ne correspond pas exactement au type exigé dans la région où le serveur est installé et utilisé. Remplacez le cordon par le modèle qui convient. Respectez les exigences décrites ci-dessous. Ne branchez pas le cordon d'alimentation avant d'avoir ajouté tout élément interne désiré (cartes, barrettes DIMM, unités média amovibles).

---



---

**Avertissement :** le bloc d'alimentation de ce produit ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Ce produit peut contenir plus d'un bloc d'alimentation. Confier toute réparation uniquement à un technicien qualifié. Le bouton de mise sous tension en courant continu (CC) du système ne coupe pas l'alimentation en courant alternatif (CA). Pour couper l'alimentation en CA du système, vous devez débrancher chaque cordon d'alimentation en CA de la prise murale ou du bloc d'alimentation.

---

Les cordons d'alimentation doivent respecter les exigences suivantes :

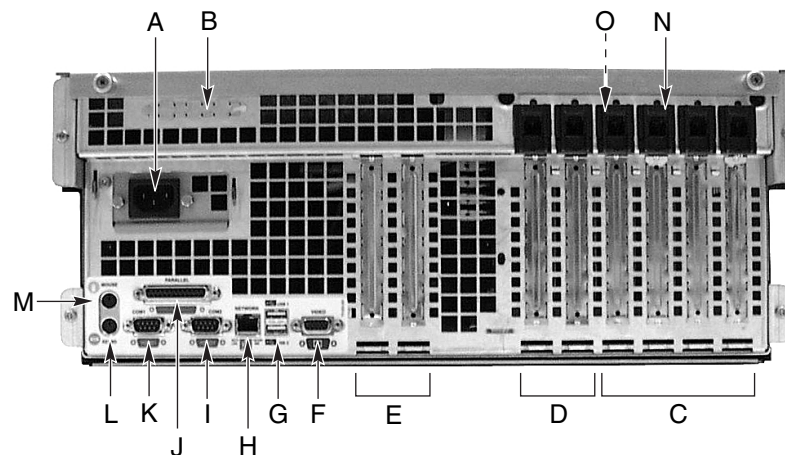
- **Classe :** la tension nominale supportée par les cordons doit correspondre au voltage en CA disponible et doit être au moins égale à 125% de la tension nominale courante du serveur.
- **Connecteur, côté prise murale :** l'extrémité des cordons doit être dotée d'une prise mâle avec une mise à la terre et adaptée à votre région. Elle doit porter les marques d'homologation par un organisme agréé dans votre région.
- **Connecteur, côté serveur :** le connecteur qui se branche à la prise CA du serveur doit être un connecteur femelle correspondant à l'homologation IEC 320, feuille C13.
- **Longueur et flexibilité du cordon :** les cordons doivent avoir une longueur inférieure à 4,5 mètres et doivent être flexibles (harmonisés) ou certifiés VDE pour être conformes aux exigences de sécurité du serveur.

## Raccordement du moniteur, du clavier et de la souris

Connectez le moniteur, le clavier, la souris et tout autre périphérique externe à leurs ports respectifs.



**Avvertissement :** avant de connecter tout périphérique externe, assurez-vous que le serveur ne soit pas mis sous tension, ce qui risquerait d'endommager le matériel.



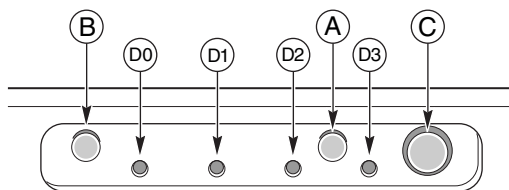
**Figure 1** Ports d'E/S et caractéristiques du panneau arrière

Les ports d'E/S et les caractéristiques du panneau arrière sont indiqués à la Figure 1, comme suit :

- A. Connecteur d'entrée de l'alimentation en CA
  - B. Ports des connecteurs SCSI externes en option
  - C. Logements de cartes PCI supplémentaires 33 MHz, 64 bits, à branchement à chaud
  - D. Logements de cartes PCI supplémentaires 66/33 MHz, 64 bits, à branchement à chaud
  - E. Logements de cartes PCI supplémentaires 33 MHz, 32 bits, sans branchement à chaud
- Ces logements peuvent aussi recevoir en option un ICMB (Intelligent Chassis Management Bus) à connecteur d'entrée/sortie à 6 broches SEMCONN, port 1

- F. Connecteur vidéo
- G. Ports USB 0 (supérieur) et 1 (inférieur), connecteur à 4 broches
- H. Connecteur RJ45 NIC
- I. Port série 2 (COM1), connecteur RS-232 à 9 broches
- J. Conforme à l'IEEE 1284, connecteur parallèle bi-directionnel à 25 broches
- K. Port série 1 (COM1), connecteur RS-232 à 9 broches
- L. Connecteur de clavier compatible PS/2
- M. Connecteur de souris compatible PS/2
- N. Bouton-poussoir HW
- O. Voyants PCI vert et orange à l'intérieur du châssis

## Utilisation des contrôles et voyants du panneau avant du châssis



**Figure 2** Contrôles et voyants du panneau avant

Les contrôles et voyants du panneau avant qui suivent sont indiqués dans la Figure 2.

**A. Bouton de mise sous tension :** en appuyant sur ce bouton quand le système est éteint, vous mettez le sous-système sous tension. En appuyant sur ce bouton quand le système est en état de veille, vous l'activez. En maintenant ce bouton enfoncé pendant plus de quatre secondes, vous annulez le mode ACPI et coupez l'alimentation.

**B. Bouton de réinitialisation :** en appuyant sur ce bouton, vous réinitialisez le système. Le CMOS sera effacé si ce bouton est maintenu enfoncé pendant quatre secondes ou plus, si le bouton de mise sous tension est enfoncé et que les deux boutons (réinitialisation et mise sous tension) sont tous les deux relâchés en l'espace d'une seconde.

**C. Bouton de mise en état de veille :** si le système d'exploitation supporte l'ACPI, il se met en veille lorsque vous appuyez sur ce bouton. Si vous l'enfoncez pendant la veille, le système d'exploitation s'active. Ce système ne possède pas de mode d'entretien.

**D. Voyants du panneau avant, de gauche à droite :**

**D0. Voyant de panne générale :** le voyant jaune indique une panne du système.

**D1. Voyant d'activité de la NIC :** le voyant vert indique l'activité de la NIC.

**D2. Voyant d'activité du disque dur :** le voyant vert s'allume durant toute activité du disque dur du système.

**D3. Voyant principal d'alimentation :** le voyant vert s'allume en permanence lorsque le serveur est alimenté en CC. Un voyant vert clignotant indique que le système est en mode de veille ACPI.

## Mise en marche du moniteur vidéo et du serveur

1. Assurez-vous que tous les périphériques externes comme le moniteur, le clavier et la souris, sont connectés.
2. Si nécessaire, retirez la carte de protection de l'unité du lecteur de disquettes.
3. Allumez le moniteur vidéo.
4. Branchez l'extrémité femelle du cordon d'alimentation en CA du serveur à la prise d'entrée à l'arrière du châssis.
5. Branchez l'extrémité mâle du cordon d'alimentation en CA du serveur à la prise murale. Choisissez un cordon d'alimentation en CA avec une mise à la terre et trois conducteurs ; pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique « Choix d'un emplacement », page 13.

---

**Remarque :** en branchant le cordon d'alimentation à la prise murale, si le serveur se met en marche et s'amorce automatiquement, il n'est pas nécessaire d'appuyer sur le bouton de mise sous tension du panneau avant.

---

6. Si le serveur ne se met pas en marche automatiquement, appuyez sur le bouton de mise sous tension du panneau avant (reportez-vous à la Figure 2 , page 16).
7. Vérifiez que le voyant principal d'alimentation du panneau avant est allumé (reportez-vous à la Figure 2 , page 16). Après quelques secondes, le test automatique de mise en marche (POST) se lance.

## Exécution du test automatique de mise en marche

A chaque fois que vous allumez votre système, le BIOS commence par exécuter le test automatique de mise en marche (POST). Le POST détecte, configure et teste les processeurs, la mémoire, le clavier ainsi que la plupart des périphériques installés. La durée nécessaire pour tester la mémoire dépend de la taille de la mémoire installée. Le POST réside en mémoire flash.

1. Mettez en marche le moniteur vidéo et le système. Après quelques secondes, le POST commence à s'exécuter et un écran s'affiche.
2. A l'affichage de cet écran, vous pouvez :
  - Appuyer sur la touche **F2** pour entrer l'installation du BIOS.

OU

- Appuyer sur la touche **Esc** pour modifier l'ordre de priorité des périphériques pour l'amorçage en cours uniquement. Reportez-vous à la rubrique « Modification temporaire de l'ordre de priorité des périphériques à l'amorçage », page 19.
3. Après avoir appuyé sur **F2** ou sur **Esc** durant le POST, vous pouvez appuyer sur **Ctrl+A** pour exécuter l'utilitaire SCSISelect.
  4. Si vous n'appuyez pas sur **F2** ou sur **Esc** et si vous ne possédez PAS de périphérique avec un système d'exploitation chargé, le processus d'amorçage continue et le système émet un bip. Le message suivant s'affiche :  

```
Operating System not found
```
  5. A ce stade, si vous appuyez sur n'importe quelle touche, le système essaiera de se réamorcer. Le système recherche tout périphérique amovible, selon la séquence définie par l'ordre de priorité à l'amorçage.
  6. Si vous souhaitez amorcer à partir d'un disque dur chargé avec un système d'exploitation, assurez-vous que le disque dur est installé et appuyez sur le bouton de réinitialisation sur le panneau avant (reportez-vous à la Figure 2 , page 16).

---

**Remarque :** le Serveur SGI 1450 est livré avec le lecteur de disquettes défini comme premier choix d'amorçage. Par conséquent, le serveur essaie de s'amorcer à partir d'une disquette et non pas à partir d'un CD-ROM, qu'un CD soit inséré dans le lecteur ou pas. Si vous souhaitez définir l'unité de CD-ROM comme premier périphérique pour l'amorçage en cours uniquement, appuyez sur la touche **Esc**. Si vous souhaitez définir de façon permanente l'unité de CD-ROM comme premier périphérique d'amorçage, appuyez sur la touche **F2** pour modifier l'ordre de priorité des périphériques à l'amorçage dans l'installation du BIOS.

---

7. Lorsque le POST est terminé, le système émet un bip. Si un système d'exploitation est chargé, il prend le contrôle du système du serveur.

## Modification temporaire de l'ordre de priorité des périphériques à l'amorçage

Pendant le POST (test automatique de mise en marche), vous pouvez modifier l'ordre de priorité des périphériques pour l'amorçage en cours. Les modifications décrites ci-dessous ne sont pas conservées pour le processus d'amorçage suivant.

1. Lancez le serveur. Le CD doit être inséré dans le lecteur.
2. A tout moment pendant le POST, appuyez sur la touche **Esc**. Lorsque le POST est terminé, un menu flottant d'amorçage apparaît.
3. Utilisez les touches directionnelles pour sélectionner le périphérique à partir duquel vous souhaitez que le serveur s'amorce en premier. Par exemple, si vous souhaitez que le système du serveur s'amorce tout d'abord à partir de l'unité de CD-ROM, sélectionnez « CD-ROM Drive ».

---

**Remarque :** dans le menu flottant d'amorçage, une des sélections s'intitule « Enter Setup ». En sélectionnant cette option, vous passerez à l'installation du BIOS.

---

4. Appuyez sur la touche **Enter**.
5. Le processus d'amorçage continue. Lorsqu'il est terminé, une invite système s'affiche.

## A propos du logiciel

Reportez-vous à la rubrique *Guide de l'utilisateur du serveur SGI 1450* pour plus d'informations sur la configuration du logiciel et des utilitaires.

