

# Silicon Graphics® 1600SW

## Ecran plat

Guide d'utilisation

---

**©1998-1999, Silicon Graphics, Inc.— Tous droits réservés**

Toute copie ou duplication de tout ou partie du contenu de ce document, sous quelque forme que ce soit, est strictement interdite, sauf autorisation écrite préalable de Silicon Graphics, Inc.

#### **LIMITATION DES DROITS**

Toute utilisation, duplication ou diffusion des données techniques de ce document par le Gouvernement est soumise aux restrictions de la Clause concernant les Droits sur les données techniques et les logiciels informatiques des normes FAR 52.227-14, ainsi qu'aux réglementations similaires ou ultérieures comprises dans les textes FAR ou dans les suppléments DOD, DOE ou NASA FAR. Tous droits réservés de par la loi des Etats-Unis d'Amérique sur les droits d'auteur. Le fabricant est Silicon Graphics, Inc., 1600 Amphitheatre Pkwy, Mountain View, CA 94043-1351.

Silicon Graphics est une marque déposée. Le logo Silicon Graphics et SGI sont des marques de Silicon Graphics, Inc. Post-it est une marque déposée de 3M.

# Table des matières

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Introduction</b>   | <b>v</b>  |
| <b>1. Installation et utilisation de l'écran plat</b>                             | <b>1</b>  |
| Utilisation de l'écran plat avec un écran à tube<br>à rayons cathodiques standard | 2         |
| Déballage de l'écran plat   | 2         |
| À propos de l'écran plat  | 4         |
| Connexion des câbles  | 4         |
| Mise sous tension de l'écran plat   | 6         |
| Réglage de la position d'affichage  | 7         |
| Mise hors tension de l'écran plat   | 8         |
| Retrait de l'écran plat de sa base et remise en place.                            | 9         |
| Retrait de l'écran plat de sa base  | 9         |
| Remise en place de l'écran plat sur sa base                                       | 10        |
| Utilisation d'un économiseur d'écran  | 11        |
| Réglage de la luminosité.   | 11        |
| Réglage du niveau du blanc (point blanc)  | 11        |
| À propos du port de détecteur   | 12        |
| Utilisation et angles de vue conseillés   | 12        |
| Verrouillage de l'écran plat  | 14        |
| <b>2. Dépannage</b>   | <b>15</b> |
| Voyants d'état  | 15        |
| Conseils de dépannage.  | 16        |
| Aucune image affichée   | 17        |
| Image apparaissant trop claire ou trop foncée.                                    | 18        |
| Image sombre à la mise sous tension de l'écran                                    | 18        |

|   |               |
|---|---------------|
| Points brillants sur l'écran . . . . .  | 18            |
| Tests de diagnostic de l'écran plat . . . . .   | 19            |
| Service de la garantie et réparations . . . . .   | 19            |
| Support par téléphone . . . . .   | 19            |
| Support de la garantie. . . . .   | 20            |
| Comment contacter les services du support de SGI. . . . .   | 21            |
| Renvoi de l'écran plat. . . . .   | 23            |
| <br><b>3. Entretien, caractéristiques techniques et conformité<br/>aux réglementations. . . . .</b> | <br><b>25</b> |
| Nettoyage et entretien élémentaire de l'écran plat . . . . .  | 25            |
| Caractéristiques techniques. . . . .  | 26            |
| Déclaration de conformité du constructeur . . . . .   | 29            |
| Câbles blindés . . . . .  | 29            |
| Rayonnement électrostatique . . . . .   | 30            |
| <br><b>A. Informations concernant les normes . . . . .</b>  | <br><b>31</b> |
| Conformité avec la classe B des règles FCC . . . . .  | 31            |
| Emissions électromagnétiques. . . . .   | 32            |
| ENERGY STAR . . . . .   | 33            |
| Directives TCO 95. . . . .  | 33            |
| Note concernant uniquement le Canada. . . . .   | 33            |
| Note concernant la CE . . . . .   | 34            |
| Note concernant la norme VCCI<br>(uniquement applicable au Japon) . . . . .                         | 34            |
| Note concernant les normes coréennes . . . . .  | 34            |
| Note concernant la norme NOM 024<br>(uniquement applicable au Mexique) . . . . .                    | 35            |
| Note concernant la conformité avec la norme EN 55022<br>(République tchèque). . . . .               | 35            |
| Note applicable à la Pologne. . . . .   | 36            |
| <br><b>B. Garantie Limitée - Ecran Plat. . . . .</b>  | <br><b>37</b> |

# Introduction

Félicitations pour votre achat d'un écran plat Silicon Graphics 1600SW. Cet écran plat de qualité professionnelle intègre une interface numérique et offre une qualité d'image et une précision incroyables grâce à 24 bits de couleurs et à une résolution de 1 600 x 1 024 pixels.

Veuillez noter que cet écran doit être connecté à une carte graphique, à un système ou à un autre périphérique qui prend en charge l'interface d'écran plat numérique OpenLDI. Ainsi, vous ne pouvez pas brancher ce moniteur directement sur un connecteur VGA analogique typique.

Ce guide contient des instructions spécifiques à l'écran plat. Il suppose que la carte graphique qui commande ce moniteur est installée sur l'ordinateur. Pour plus d'informations sur l'ordinateur, la carte graphique ou d'autres périphériques utilisés, veuillez consulter les documents qui les accompagnent.

- Chapitre 1, « Installation et utilisation de l'écran plat » - ce chapitre explique comment déballer, installer et régler l'écran plat.
- Chapitre 2, « Dépannage » - ce chapitre vous donne des informations sur le dépannage du produit et l'assistance technique.

- Chapitre 3, « Entretien, caractéristiques techniques et conformité aux réglementations » - ce chapitre indique comment prendre soin de votre écran plat et contient les caractéristiques techniques ainsi que des informations sur la conformité aux réglementations.
- Annexe A, « Informations concernant les normes » fournit des informations sur la conformité du produit aux normes nationales.
- Annexe B, « Garantie Limitée - Ecran Plat » contient des informations légales.

## *Chapitre 1*

# **Installation et utilisation de l'écran plat**

Ce chapitre explique comment déballer l'écran plat et l'installer sur l'ordinateur.

L'écran plat est commandé par une carte graphique installée sur votre ordinateur. Dans certains cas, la carte graphique et le logiciel sont installés en usine avant l'expédition ; dans d'autres cas, vous devez les installer vous-même.

- Si la carte graphique et le logiciel ont déjà été installés, veuillez poursuivre selon les instructions de ce manuel.
- Si vous devez installer la carte graphique et le logiciel, veuillez le faire à présent, selon les instructions et le CD fournis avec la carte graphique. Pour obtenir des instructions spécifiques à votre ordinateur, reportez-vous à la documentation ou aux notes de mise à jour du CD. Veuillez ensuite reprendre la lecture de ce manuel.

En outre, pour obtenir des informations spécifiques à votre ordinateur, consultez sa documentation (en général, un guide d'utilisation).

---

---

## Utilisation de l'écran plat avec un écran à tube à rayons cathodiques standard

Si vous envisagez d'utiliser l'écran plat en même temps qu'un écran à tube à rayons cathodiques, tenez compte des points suivants :

- L'écran plat n'a pas été conçu pour être utilisé en même temps qu'un écran à tube à rayons cathodiques standard lorsque les deux moniteurs sont reliés à la même carte graphique. Si vous utilisez votre écran plat à partir d'une carte PCI ou de port graphique accéléré et que votre écran à tube à rayons cathodiques est connecté à votre système, vous devrez peut-être utiliser l'utilitaire de configuration de votre système pour sélectionner un moniteur principal (par défaut).
- Si votre système peut utiliser des cartes PCI ou de port graphique accéléré, doubles ou séparées, vous pouvez alors utiliser l'écran plat et l'écran à tube à rayons cathodiques en même temps. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide d'utilisation de votre système et à la documentation accompagnant la carte graphique.

---

---

## Déballage de l'écran plat

Pour déballer et installer l'écran plat, procédez comme suit. (Les instructions de déballage figurent également sur le carton d'emballage du produit.) Conservez l'emballage d'origine au cas où vous devriez renvoyer l'écran pour réparation.

1. Ouvrez la boîte, retirez le carton de dessus et le cordon d'alimentation, puis mettez-les de côté.
2. Retirez avec précaution de la boîte l'écran, sa base et certains éléments de protection en polystyrène en soulevant la bande qui entoure le moniteur. Placez l'ensemble sur une surface plane.
3. Retirez le support supérieur en polystyrène, puis dégazez le moniteur en le soulevant du support inférieur et ôtez l'emballage en plastique.



4. Retirez le film protecteur de la surface de l'écran en le décollant lentement à partir d'un des angles de l'écran, tout en gardant la partie décollée le plus près possible de la surface. Veillez à ne pas laisser d'empreintes sur la surface de verre traitée une fois qu'elle est dénudée. Conservez le film protecteur dans l'éventualité où vous devriez retourner l'écran pour réparation.

**Attention :** la surface de l'écran est en verre traité avec des films optiques et constitue l'élément le plus coûteux du moniteur. Évitez de toucher la surface en verre avec un instrument pointu, par exemple un stylo, pour ne pas rayer ou briser le verre.

5. Déballiez l'adaptateur de secteur après avoir retiré sa boîte de l'emballage en polystyrène.

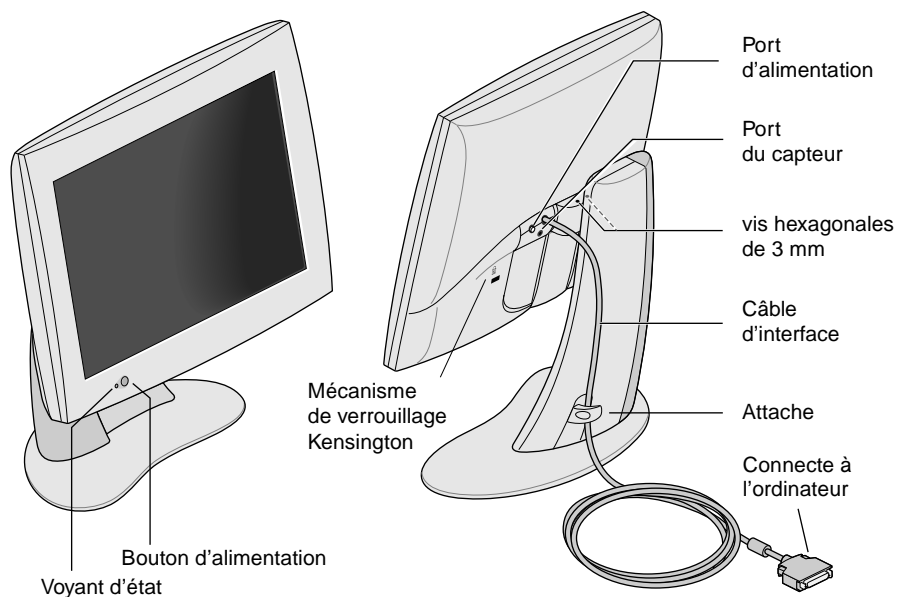
Une clé hexagonale de 3 mm est fournie avec l'écran. Vous pouvez l'utiliser pour retirer l'écran de son socle, par exemple lorsque vous voulez le monter sur un bras ou sur le mur.

Votre écran plat est à présent déballé. Les sections suivantes contiennent une description de l'appareil et expliquent comment l'installer.

---

## À propos de l'écran plat

Veillez prendre quelques instants pour vous familiariser avec les caractéristiques de l'écran, illustrées à la Figure 1-1.



**Figure 1-1** Écran plat vu de face et de l'arrière

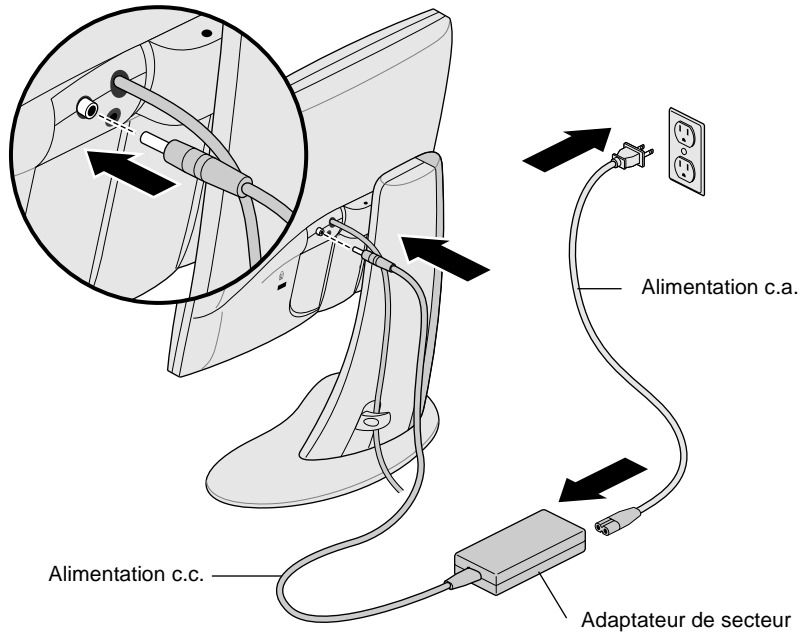
---

## Connexion des câbles

Pour que votre ordinateur reconnaisse l'écran plat, vous devez *connecter l'écran en premier, avant de mettre votre ordinateur sous tension*. Procédez comme suit pour connecter les câbles :

1. Mettez votre ordinateur hors tension.
2. Comme indiqué à la Figure 1-1, branchez le câble d'interface de l'écran plat sur le port correspondant de l'ordinateur. (Reportez-vous à la documentation de l'ordinateur.)

3. Rentrez le câble d'interface derrière l'attache située sur la base de l'écran, comme illustré à la Figure 1-1.
4. Connectez les câbles d'alimentation comme suit :
  - Connectez le câble d'alimentation c.c. de l'adaptateur de secteur au port d'alimentation d'entrée c.c. situé à l'arrière de l'écran plat, comme illustré à la Figure 1-2.



**Figure 1-2** Connexion du câble d'alimentation et de l'adaptateur de secteur

- Rentrez le câble d'alimentation derrière l'attache située à l'arrière du support.
- Branchez une extrémité du cordon d'alimentation sur l'adaptateur de secteur et l'autre extrémité sur une prise de courant murale reliée à la terre ou une prise de courant multiple. (La figure illustre l'adaptateur de secteur et le cordon d'alimentation employés aux États-Unis. Il est possible que le cordon d'alimentation utilisé dans votre pays soit différent.)

**Remarque :** l'adaptateur de secteur sélectionne automatiquement la tension correspondant à pratiquement toutes les sources d'alimentation (50-60 Hz, 110-220 V c.a.) sans nécessiter de transformateur.

Veillez à installer votre écran plat à proximité d'une prise murale reliée à la terre.

---

---

## Mise sous tension de l'écran plat

Pour mettre sous tension l'écran plat, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation situé à l'avant de l'appareil. Reportez-vous à la Figure 1-1 pour l'emplacement de l'interrupteur d'alimentation. Lorsque le système envoie des signaux à l'écran plat, le voyant d'état situé à côté de l'interrupteur s'allume en vert.

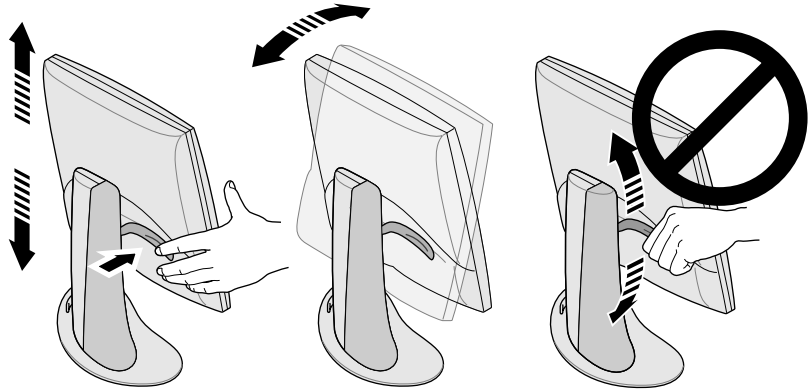
Si l'écran plat ne s'allume pas et que le voyant s'allume en jaune et clignote, vérifiez que le câble d'interface est correctement branché sur le port correspondant de l'ordinateur.

Pour plus d'informations sur le dépannage, reportez-vous au Chapitre 2, « Dépannage ».

---

## Réglage de la position d'affichage

Pour plus de confort d'utilisation, vous pouvez régler la hauteur et l'inclinaison de l'écran plat. Vous pouvez élever ou abaisser l'écran de 95 mm maximum.



**Figure 1-3** Réglage de la hauteur et de l'inclinaison

Pour élever l'écran :

1. Avec la main droite, tenez l'écran par dessous ou par le côté droit.
2. Avec la main gauche, saisissez le côté gauche de l'écran et tirez vers vous le levier situé à l'arrière de l'écran, tout en soulevant ce dernier à la hauteur souhaitée.

Pour abaisser l'écran :

1. De la main gauche, tirez vers vous le levier situé à l'arrière de l'écran , puis relâchez-le immédiatement.

Chaque fois que vous tirez le levier, l'écran s'abaisse d'un niveau. Il est possible d'abaisser l'écran de 10 niveaux d'environ 9,5 mm.

2. Répétez cette étape jusqu'à ce que vous ayez atteint la hauteur souhaitée ou maintenez le levier abaissé jusqu'à la hauteur voulue.

Pour régler l'inclinaison, tenez l'écran des deux côtés et inclinez-le vers l'avant ou vers l'arrière jusqu'à ce que vous obteniez l'angle de vue qui vous convient.

Si vous souhaitez avoir davantage d'espace sur votre bureau ou une plus grande souplesse de positions d'affichage, vous pouvez utiliser un bras mobile ou une patte de fixation murale. L'écran plat est équipé à l'arrière d'un montage VESA (Video Electronics Standards Association). Les bras mobiles sont en vente chez la plupart des distributeurs de matériel informatique.

---

---

## **Mise hors tension de l'écran plat**

Pour mettre hors tension l'écran plat, appuyez sur l'interrupteur d'alimentation situé à l'avant de l'appareil. Reportez-vous à la Figure 1-1. SGI recommande de mettre l'écran hors tension lorsqu'il reste inutilisé pendant plus de quelques heures ; cela augmente considérablement la durée de vie des lampes de rétro-éclairage à l'intérieur de l'écran.

Si votre ordinateur est équipé des fonctions d'économiseur d'écran et d'économie d'énergie, vérifiez que ces fonctions sont activées. Comme cela est le cas pour un écran à tube à rayons cathodiques, l'économiseur d'écran empêche qu'une image ne s'imprime de manière indélébile dans l'écran. L'utilisation de la fonction d'économie d'énergie permet de prolonger la durée de vie des lampes de rétro-éclairage.

En mode d'économie d'énergie, le voyant d'état est jaune. Pour réactiver l'écran, déplacez la souris ou appuyez sur une touche du clavier. Pour obtenir des instructions spécifiques pour votre ordinateur, reportez-vous également à la documentation fournie avec la carte graphique de l'écran plat installée sur votre ordinateur.

---

## Retrait de l'écran plat de sa base et remise en place

Dans les conditions normales d'utilisation, l'écran plat doit rester fixé à sa base. Cependant, il se peut que vous souhaitiez l'en retirer, pour le monter, par exemple, sur un bras ou sur le mur.

Procédez comme suit pour retirer l'écran de sa base et pour le remettre en place.

Il est plus facile d'effectuer ces tâches à deux.

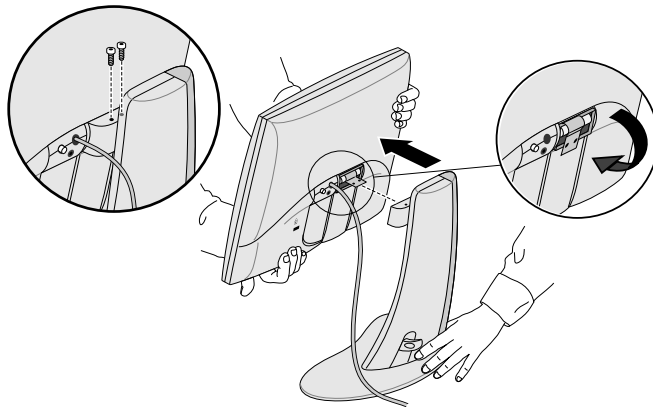
---

### Retrait de l'écran plat de sa base

Pour retirer l'écran de sa base, procédez comme suit :

1. Utilisez la clé hexagonale de 3 mm fournie avec l'écran plat.
2. Élevez l'écran au maximum. Cela permet de retirer les vis plus facilement. Reportez-vous à la Figure 1-3.
3. Inclinez l'écran vers l'avant pour accéder plus facilement aux deux vis.

**Remarque :** après le retrait des deux vis, il est indispensable que vous-même ou une autre personne tienne l'écran.



**Figure 1-4** Retrait de l'écran plat de sa base

4. Tout en tenant l'écran comme indiqué à la Figure 1-4, desserrez les deux vis qui le rattachent à sa base à l'aide de la clé hexagonale de 3 mm et retirez-les. Conservez les vis dans l'éventualité où vous devriez replacer l'écran sur sa base.
5. Tirez l'écran vers vous pendant qu'une autre personne soutient la base.
6. Éventuellement, repliez le taquet en métal situé à l'arrière de l'écran, comme indiqué à la Figure 1-4. Vous devrez peut-être utiliser des pinces.

---

### **Remise en place de l'écran plat sur sa base**

Il s'agit de la procédure inverse à la précédente :

1. Si le taquet en métal a été replié, remettez-le droit. Vous devrez peut-être utiliser des pinces.
2. La base et l'avant de l'écran en face de vous, saisissez l'écran des deux mains et guidez la charnière dans le joint situé sur la base.

**Remarque :** ne laissez pas l'écran sans support avant d'insérer les vis.

3. Tout en supportant l'écran d'une main, insérez et resserrez les deux vis que vous aviez ôtées pour retirer l'écran de sa base.

Pour serrer les vis, utilisez la clé fournie avec l'écran ou toute autre clé hexagonale de 3 mm.



---

---

## Utilisation d'un économiseur d'écran

Vérifiez que le programme d'économiseur d'écran éventuellement installé sur votre ordinateur est activé. À l'instar d'un écran à tube à rayons cathodiques, si une image est laissée affichée pendant longtemps sans qu'un économiseur d'écran soit utilisé, elle risque de s'imprimer de manière indélébile dans l'écran.

---

---

## Réglage de la luminosité

Un utilitaire de configuration permet de régler la luminosité. Le mode de fonctionnement de cette caractéristique dépend du type d'ordinateur et de carte graphique utilisés. Pour plus d'informations sur la façon de régler la luminosité, reportez-vous à la documentation fournie avec la carte graphique de l'écran plat ou au guide d'utilisation de votre ordinateur.

---

---

## Réglage du niveau du blanc (point blanc)

Votre écran plat est doté d'un système séparé et unique qui permet de définir le point blanc de votre affichage. Comme pour la luminosité, le réglage du point blanc est réalisé via un utilitaire de configuration et le mode de fonctionnement de cette caractéristique dépend du type d'ordinateur et de carte graphique utilisés. Pour plus d'informations sur la façon de définir le point blanc, reportez-vous à la documentation fournie avec la carte graphique de l'écran plat ou au guide d'utilisation de votre ordinateur.

Pour les spécifications relatives à la gamme de niveaux du blanc, reportez-vous à la section « Caractéristiques techniques », à la page 26.

---

---

## À propos du port de détecteur

L'écran plat est équipé d'un port de détecteur qui se présente sous la forme d'une prise jack de 3,5 mm située entre le port d'alimentation et le câble d'interface, légèrement en dessous de ces derniers. Reportez-vous à la Figure 1-1.

Le port de détecteur peut être utilisé avec des périphériques de détection de la lumière et de la couleur (comme un colorimètre), si votre ordinateur prend en charge ce type de périphérique. Reportez-vous à votre guide d'utilisation, aux informations fournies avec votre carte graphique ou à tout autre type de documentation.

N'utilisez que des périphériques de détection spécialement conçus pour mesurer les affichages des écrans plats à cristaux liquides. N'utilisez pas un périphérique qui se connecte à l'écran à l'aide d'une ventouse ; en effet, non seulement ce type de dispositif donne des relevés incorrects, mais la ventouse risque également d'endommager l'appareil.

---

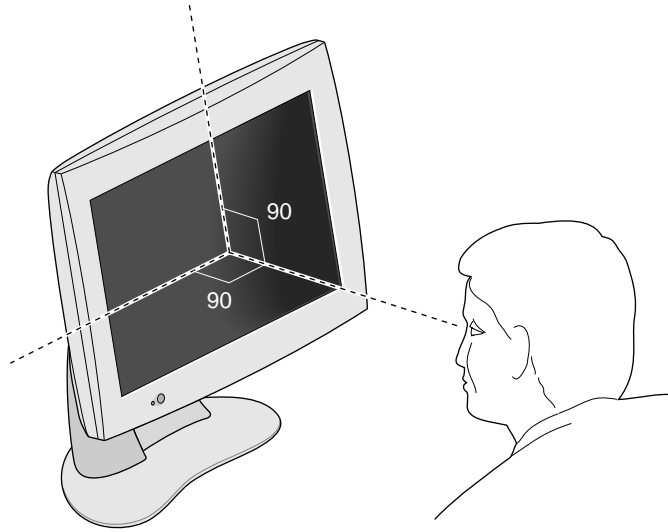
---

## Utilisation et angles de vue conseillés

Veillez suivre les conseils ci-dessous lors de l'utilisation de votre écran plat :

- Laissez l'écran plat s'échauffer pendant une minute minimum.
- Veillez à ce que l'économiseur d'écran soit toujours activé pour empêcher les images de s'imprimer de façon indélébile dans l'écran.
- Mettez l'écran hors tension chaque fois qu'il reste inutilisé pendant quelques heures ; cela permet d'augmenter considérablement la durée de vie des lampes de rétro-éclairage à l'intérieur de l'écran.
- Si votre ordinateur est équipé de la fonction d'économie d'énergie, activez-la pour prolonger la durée de vie des lampes de rétro-éclairage.

- Pour un meilleur affichage des couleurs, tenez-vous à une distance comprise entre 46 cm et 71 cm de l'écran.
- Réglez la hauteur de l'écran de façon à ce que le centre de l'écran soit au niveau des yeux ou légèrement en dessous. Pour obtenir l'image la plus claire et les couleurs les plus réelles, regardez l'écran à un angle le plus proche possible de 90°. Reportez-vous à la Figure 1-5. (Reportez vous au Tableau 3-1 pour les limites des angles de vue.)



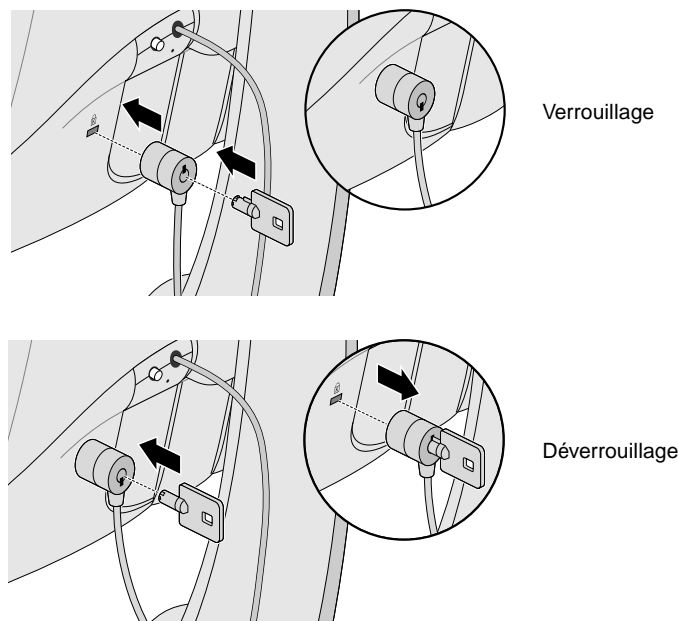
**Figure 1-5** Angle de vue optimum de l'écran plat

- Bien que l'écran soit traité avec un revêtement anti-reflet spécial, vous devriez placer le moniteur à un angle de 90° par rapport aux sources d'éclairage, y compris les fenêtres, pour limiter les réverbérations. Réglez l'inclinaison de l'écran à cet effet.
- Veillez à ce que l'écran reste propre. Reportez-vous à la section « Nettoyage et entretien élémentaire de l'écran plat », à la page 25.

---

## Verrouillage de l'écran plat

Si vous voulez verrouiller votre écran plat, procurez-vous le mécanisme de verrouillage Kensington et insérez-le dans l'emplacement réservé à cet effet au dos de l'écran, comme indiqué à la Figure 1-6. Silicon Graphics ne distribue pas ce produit. Il s'agit d'un système de verrouillage courant que vous trouverez chez la plupart des distributeurs de matériel informatique.



**Figure 1-6** Verrouillage et déverrouillage de l'écran

# Dépannage

Ce chapitre fournit des informations sur la résolution des problèmes qui peuvent survenir au cours de l'utilisation de votre écran plat. Pour plus d'informations sur le dépannage, reportez-vous au manuel fourni avec la carte graphique de l'écran installée sur votre ordinateur.

---

---

## Voyants d'état

Le voyant situé sur la partie inférieure gauche de l'écran indique l'état du moniteur. Le Tableau 2-1 donne une explication des différents voyants d'état et propose des solutions pour remédier à un problème éventuel.

**Tableau 2-1** Explication des voyants d'état

| Voyant | État | État de l'écran     | Causes possibles et solutions  |
|--------|------|---------------------|--|
| Éteint | 0    | Écran hors tension. | L'interrupteur d'alimentation n'a pas est éteint.<br>Le câble d'alimentation n'est pas connecté.<br>Le câble d 'interface n'est pas connecté à l'ordinateur. |

**Tableau 2-1** Explication des voyants d'état (suite)

| Voyant           | État | État de l'écran                                      | Causes possibles et solutions  |
|------------------|------|--|--|
| Jaune clignotant | 1    | Écran désactivé.                                     | Le logiciel n'est pas correctement configuré. Consultez le manuel fourni avec la carte graphique de l'écran installée sur votre ordinateur.<br><br>Le câble d'interface est lâche ou déconnecté.<br><br>La carte graphique (dans les systèmes qui en sont équipés) est lâche ou mal installée. |
| Vert continu     | 2    | Écran et rétro-éclairage activés.                    | L'écran plat fonctionne normalement.   |
| Jaune continu    | 3    | Mode d'économie d'énergie activé et écran désactivé. | Le mode d'économie d'énergie a désactivé l'écran car le clavier ou la souris a été inutilisé pendant un certain temps. Déplacez la souris ou appuyez sur une touche du clavier pour activer l'écran.   |

---

---

## Conseils de dépannage

Les sections suivantes contiennent des informations de dépannage plus détaillées. Consultez également les documents fournis avec la carte graphique installée sur votre ordinateur.

Si le problème persiste après avoir suivi les conseils ci-dessous, veuillez consulter votre distributeur.

---

## Aucune image affichée

- Vérifiez que l'écran plat et l'ordinateur sont sous tension. (Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation situé à l'avant de l'écran.) Une minute environ est nécessaire pour que l'écran atteigne son niveau de luminosité maximum.
- Vérifiez la couleur du voyant situé à l'avant de l'écran plat et recherchez la cause possible du problème dans le Tableau 2-1.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation c.c. est correctement connecté à l'écran plat.
- Vérifiez que le câble d'alimentation secteur approprié pour votre pays (110 V ou 220 V) est correctement connecté à l'adaptateur de secteur, ainsi qu'à une prise de courant murale ou à une prise multiple. (Reportez-vous à la section « Connexion des câbles », à la page 4.)
- Vérifiez que le câble d'interface est correctement connecté au port de l'adaptateur de l'écran plat situé sur l'ordinateur. (Reportez-vous à la section « Connexion des câbles », à la page 4.)
- Il se peut que la carte graphique de l'écran plat récemment installée sur votre ordinateur ne l'ait pas été correctement ou que le logiciel n'ait pas été installé. Reportez-vous aux instructions du manuel d'installation fourni avec votre carte graphique pour vous assurer que le matériel et le logiciel ont été correctement installés. Vous pouvez également essayer de remettre en place la carte graphique dans l'ordinateur pour établir un contact électrique correct.
- Si l'écran plat n'a pas été connecté à l'ordinateur via le câble d'interface lorsque l'ordinateur a été mis sous tension, redémarrez ce dernier pour que la table de synchronisation appropriée soit utilisée pour l'écran plat.

---

## **Image apparaissant trop claire ou trop foncée**

Les images affichées sur les écrans plats apparaissent plus claires ou plus foncées selon l'angle de vue (notamment lorsque l'angle de vue est très oblique). Vérifiez que votre ligne de vue est aussi proche que possible de la perpendiculaire. Reportez-vous à la section « Utilisation et angles de vue conseillés », à la page 11 et au Tableau 3-1.

Au cours du développement, une attention particulière a été apportée pour garantir que l'écran plat offre les angles de vue les plus larges sans pour autant compromettre des caractéristiques telles que l'affichage de vidéos très rapides. Pour des informations plus techniques, reportez-vous à la section « Caractéristiques techniques », à la page 26.

---

## **Image sombre à la mise sous tension de l'écran**

À partir d'un démarrage à froid, l'échauffement de l'écran plat dure environ une minute ; ainsi, avant qu'il atteigne son niveau de luminosité maximum, l'image apparaît dans un premier temps sombre ou décolorée. Cela est dû à la température de l'air ambiant qui affecte la luminosité au démarrage de l'écran plat. Par exemple, lorsque la température ambiante est d'environ 25 °C, l'écran est au départ à 80 % de sa luminosité maximale. Cependant, à 10 °C, la lumière émise peut être seulement à 30 % de sa luminosité maximale.

Les lampes de rétro-éclairage finissent toutefois par s'échauffer et l'écran atteint son niveau de luminosité maximum, en même temps qu'il fonctionne dans la plage de températures adéquate. Reportez-vous au Tableau 3-4 pour la plage de températures de fonctionnement.

---

## **Points brillants sur l'écran**

Vous pourrez éventuellement remarquer sur l'écran des points brillants qui restent immobiles, quelle que soit l'image affichée. Cette caractéristique est intrinsèque aux écrans à cristaux liquides avec transistors en couche mince et cela n'indique pas que l'écran est défectueux.



---

## Tests de diagnostic de l'écran plat

Si votre ordinateur est capable de réaliser des tests de diagnostic, ceux-ci sont expliqués dans la documentation fournie avec la carte graphique de l'écran plat installée sur l'ordinateur.

---

---

## Service de la garantie et réparations

SGI met à votre disposition toute une mine d'informations par le biais de son outil de support technique en ligne, SupportFolio, disponible à l'adresse <http://support.sgi.com/nt>. Cet outil vous permet de parcourir les questions les plus fréquentes, de rechercher des informations techniques et de télécharger les mises à jour de logiciels SGI les plus récentes.

Si vous ne parvenez pas à résoudre votre problème à l'aide de SupportFolio, contactez le Centre de support client de SGI, disponible 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

---

## Support par téléphone

Vous pouvez résoudre la plupart des problèmes et des erreurs par téléphone avec l'aide d'un ingénieur support. Si le support par téléphone n'arrive pas à résoudre votre problème et que vous avez besoin d'un écran de remplacement, l'ingénieur support est à même de vous expliquer le processus d'échange.

Au moment de votre appel, soyez prêt à fournir les informations suivantes :

- Le numéro de série de l'affichage de l'écran plat, situé au dos de l'affichage, au-dessus du logo SGI.
- Une description du problème (avec les messages d'erreur éventuels), ainsi que les mesures déjà prises pour résoudre le problème.
- Vos nom, adresse et numéro de téléphone.

---

## Support de la garantie

Tous les écrans plats Silicon Graphics 1600SW bénéficient d'une garantie standard limitée de trois ans avec renvoi à l'usine.

Certains environnements commerciaux ou d'applications peuvent exiger une couverture dépassant ce programme de garantie standard. Dans le cadre de son portefeuille de supports, SGI offre à des prix abordables des mises à niveau du service de la garantie vous permettant de bénéficier d'une expertise technique lorsque vous en avez besoin.

La couverture JOUR OUVRÉ SUIVANT de SGI assure un service matériel correctif sur site ainsi que des ordres de retouches sur site (Field Change Orders, FCO) durant les heures de bureau. SGI fournit toute la main-d'oeuvre et tous les matériaux requis, y compris des pièces nouvelles ou réparées.

- Couverture de 8 heures à 17 heures, du lundi au vendredi, à l'exclusion des jours fériés SGI respectés localement.
- Réponse le jour ouvré suivant.

La couverture JOUR-MÊME de SGI assure un service sur site semblable à la couverture JOUR OUVRÉ SUIVANT, avec les avantages supplémentaires ci-dessous :

- Temps de réponse de 4 heures, si vous vous trouvez dans un rayon de 100 miles (166 km) du lieu de service désigné.
- Exécution d'un entretien correctif jusqu'à résolution du problème.

**Remarque :** Tous les services ne sont pas disponibles à certains endroits.

Vous trouverez des informations complètes sur les mises à niveau du service de la garantie à l'adresse  
<http://www.sgi.com/peripherals/flatpanel/warranty.html>.

---

## Comment contacter les services du support de SGI

Le tableau ci-dessous contient les numéros de téléphone du support international de SGI. Pour les informations de contact les plus récentes, consultez l'adresse <http://support.sgi.com/nt/contact/>.

| Pays      | Numéro de téléphone  |
|-----------|--|
| Argentine | 0800-5-1002 (à la tonalité, entrez 650-933-1980-4744, puis 992-0021) ou bien composez le 31 3465-97221. Opérateur pour NT/Flatpanel. |
| Australie | 1800-818-549   |
| Autriche  | 0800-201715  |
| Belgique  | 02-6790052   |
| Brésil    | 0008140-550-3510   |
| Canada    | 800-800-4744   |
| Chili     | 1230-020-2327  |
| Chine     | 10-800-120-0117  |
| Colombie  | 980-15-4537  |
| Danemark  | 04327-0427   |
| Finlande  | 096-13-32-445  |
| France    | 01-3488 8888   |
| Allemagne | 0130 112 550   |
| Grèce     | 00800-12-5137  |
| Hong-Kong | 852-27843136   |
| Inde      | 000-127 (à la tonalité, entrez 650-933-1980-4744, puis 993-0024) ou bien composez le 61 02 6221 6524. Opérateur pour NT/Flatpanel.   |
| Indonésie | 001-803-011-2502   |
| Irlande   | 0870-60744744  |
| Israël    | 9-970 6677   |

| <b>Pays</b>         | <b>Numéro de téléphone</b>  |
|---------------------|---|
| Italie              | 1678-23183  |
| Japon               | 0120 458 901  |
| Corée               | 080-333-7373  |
| Malaisie            | 1-800-80-3226   |
| Mexique             | 52-5-267-1370   |
| Pays-Bas            | 030-669-6700  |
| Nouvelle-Zélande    | 0800-4744-4357  |
| Norvège             | 6711-4601   |
| Pérou               | 0800-5-1002 (à la tonalité, entrez<br>650-933-1980-4744, puis 992-0021)<br>ou bien composez le 31 3465-97221.<br>Opérateur pour NT/Flatpanel. |
| Portugal            | 08008-12734   |
| Singapour           | 65-776-0970   |
| Espagne             | 900-234432  |
| Suède               | 08-470-0090   |
| Suisse (française)  | 0800-804021   |
| Suisse (alémanique) | 0800-804022   |
| Taïwan              | 0080-13-9709  |
| Thaïlande           | 001-800-12-0662980  |
| Royaume-Uni         | 0870-60744744   |
| États-Unis          | 800-800-4744  |
| Venezuela           | 8001-2509   |

Pour tout autre pays, veuillez contacter votre représentant SGI local.

---

---

## Renvoi de l'écran plat

Si votre fournisseur de services vous conseille de renvoyer l'écran plat, procédez comme suit.

**Remarque :** s'il vous est indiqué de renvoyer la carte graphique de votre écran plat, consultez les instructions de retrait et de retour de la carte dans la documentation fournie avec celle-ci.

1. Mettez votre ordinateur hors tension. Déconnectez le câble d'alimentation à l'arrière de l'écran plat.
2. Déconnectez le câble d'interface de votre ordinateur.
3. Remettez en place le film protecteur d'origine sur l'écran. Veillez à ce que le film en plastique soit propre et sans impuretés pour ne pas endommager la surface de l'écran.
4. Retirez l'écran plat de sa base, si votre fournisseur de services vous le demande. Reportez-vous à la section « Retrait de l'écran plat de sa base », à la page 9 et « Remise en place de l'écran plat sur sa base », à la page 10.
5. Renvoyez l'écran plat défectueux dans le carton et les matériaux d'emballage d'origine ou, le cas échéant, utilisez ceux de l'écran de remplacement.



## Chapitre 3

# Entretien, caractéristiques techniques et conformité aux réglementations

Ce chapitre contient des informations sur l'entretien de l'écran plat, les caractéristiques techniques et la conformité aux réglementations.

---

---

## Nettoyage et entretien élémentaire de l'écran plat

Manipulez votre écran plat avec précaution. Éviter de toucher la surface de l'écran avec un instrument pointu, par exemple un stylo, pour ne pas la rayer ou la tacher de façon permanente. *Ne posez aucun objet* sur la surface en verre, *notamment des ventouses* (vous pouvez cependant y appliquer des feuillets autocollants).

De temps en temps, vous devez poussiérer la surface de l'écran pour obtenir la meilleure image possible. Procédez comme suit pour nettoyer l'écran.

**Attention :** utilisez uniquement un linge doux, sec ou humidifié à l'eau. L'utilisation d'autres substances, de produits de nettoyage abrasifs, de tampons de nettoyage, d'alcool ou d'ammoniaque pour le nettoyage de l'écran ne manquera pas de provoquer une rayure ou un quelconque autre dommage sur la surface de l'écran. Ne vaporisez pas directement sur la surface de verre traitée car le liquide pourrait pénétrer dans l'unité et endommager ses composants.

1. Humidifiez un linge doux à l'eau tout juste suffisamment pour qu'il ne raye pas.
2. Essuyez doucement la surface de verre de l'écran avec ce linge.

---



---

## Caractéristiques techniques

Cette section indique les différentes caractéristiques techniques de l'écran plat. Pour plus d'informations techniques, consultez le site Web suivant :

<http://www.sgi.com/go/flatpanel>

Le Tableau 3-1 contient les caractéristiques électro-optiques de l'écran plat.

**Tableau 3-1** Caractéristiques électro-optiques de l'écran plat  
Silicon Graphics 1600SW

| Caractéristique           | Valeur   |
|---------------------------|--|
| Luminosité                | 170 Cd/m <sup>2</sup> min., > 235 Cd/m <sup>2</sup> maximum. |
| Résolution                | 16,7 millions de couleurs                                    |
| Rapport de contraste      | 350 : 1 typique  |
| Zone d'affichage          | 369,6 mm (H) x 236,5 mm (V)<br>44 cm en diagonale            |
| Atténuation de la lumière | 35 % à 100 %   |
| Surface de l'écran        | Avant : revêtement 3H anti-reflet                            |
| Espacement des points     | 0,077 x 3 mm (H) x 0,231 mm (V)                              |
| Résolution en pixels      | 1 600 (H) x RGB x 1 024 (V)<br>(4 915 200 sous-pixels)       |
| Temps de réponse          | 40 ms typique (montée et descente)                           |
| Angle de vue              | Horizontal : ±60°<br>Vertical : +45°/-55°                    |
| Plage de niveaux du blanc | 5 000 °K à 7 000 °K, réglage logiciel sur l'ordinateur       |



Le Tableau 3-2 indique les conditions et les caractéristiques électriques de l'écran plat.

**Tableau 3-2** Alimentation de l'écran plat Silicon Graphics 1600SW

| Caractéristique         | Valeur   |
|-------------------------|--|
| Entrée                  | 110/220 V c.a., 50/60 Hz<br>Sélection automatique de la tension d'alimentation (adaptateur de secteur) |
| Sortie                  | 12 V c.c. à 3 A maximum  |
| Consommation électrique |  |
| Normale                 | 30 watts   |
| Diminuée                | 20,4 watts   |
| Mode d'inactivité       | 2,5 watt (rétro-éclairage et écran à cristaux liquides inactivés)                                      |

Le Tableau 3-3 contient une description des câbles utilisés avec l'écran plat.

**Tableau 3-3** Câbles utilisés avec l'écran plat Silicon Graphics 1600SW

| Câble        | Caractéristique  |
|--------------|--|
| Écran        | 2,75 m, câbles blindés à 16 paires torsadées, port interne à l'extrémité écran |
| Alimentation |  |
| Câble c.a.   | Prise CEI avec câble amovible d'une longueur de 1,5 m à la prise murale        |
| Câble c.c.   | Intégré à l'adaptateur de secteur sur la plupart des modèles, 2 m de long      |

Le Tableau 3-4 contient les caractéristiques physiques et environnementales de l'écran plat.

**Tableau 3-4**      Caractéristiques physiques et environnementales de l'écran plat Silicon Graphics 1600SW

| Caractéristique             | Valeur  |
|-----------------------------|---|
| Taille de l'écran           | 320,3 mm (H) x 454 mm (L) x 63,6 mm (P)   |
| Taille de la base           | 1,9 cm (H) x 35,6 cm (L) x 17,1 cm (P)  |
| Poids                       | 7,26 kg   |
| Couleur                     | Gris/bleu   |
| Utilisation de bureau       | La base intégrée est adaptée à l'utilisation sur un bureau pour une inclinaison de +15° à -5°.<br>La base peut élever ou abaisser l'écran en 10 tranches de 9,5 mm, soit un total de 95 mm. |
| Température                 |   |
| Marche                      | +13 °C à +35 °C   |
| Arrêt                       | -20 °C à +60 °C   |
| Humidité relative           |   |
| Marche                      | 10 % à 85 %, pas de condensation  |
| Arrêt                       | 5 % à 90 %, pas de condensation   |
| Vibration (marche et arrêt) | 0,3 G (2,9 m/s <sup>2</sup> ), onde sinusoïdale de 5-500 Hz   |
| Choc (marche et arrêt)      | 10 G (98 m/s <sup>2</sup> ), demi-onde sinusoïdale de 2 ms  |
| Altitude (marche)           | 3 048 m   |

---

---

## Déclaration de conformité du constructeur

Pour des informations détaillées sur la conformité, reportez-vous à l'Annexe A, « Informations concernant les normes » à la fin de ce manuel.

Ce produit est conforme à plusieurs normes américaines et internationales, ainsi qu'aux directives européennes mentionnées dans la « Déclaration de conformité du constructeur ». La marque CE appliquée sur chaque appareil indique sa conformité avec les exigences européennes.

**Attention :** ce produit a reçu plusieurs homologations, licences et permis gouvernementaux et d'autres institutions. Toute modification apportée à ce produit doit être expressément approuvée par SGI. En cas de modification, vous pourriez perdre ces homologations et l'autorisation administrative d'utiliser cet appareil.

---

## Câbles blindés

L'écran plat a été déclaré conforme aux réglementations de la FCC (*Federal Communications Commission, Commission des communications du gouvernement fédéral américain*) lors des tests avec des câbles blindés. Les câbles blindés diminuent la possibilité d'interférences avec des équipements de radio, de télévision et d'autres appareils. Si vous n'utilisez pas des câbles de SGI, assurez-vous qu'ils sont blindés.

Le câble qui relie l'écran plat à l'ordinateur ou carte graphique utilise des filtrages supplémentaires intégrés dans la gaine du câble pour réduire les radio-interférences. Si le câble de l'écran est endommagé, contactez votre distributeur.

---

## Rayonnement électrostatique

SGI conçoit et teste ses produits de façon à ce qu'ils soient protégés contre les effets d'un rayonnement électrostatique. Le rayonnement est une source de radio-interférence et peut être à l'origine de problèmes comme des erreurs de données et des blocages, voire l'endommagement permanent des composants.

Le câble qui relie l'écran plat à l'ordinateur ou la carte graphique doit être correctement installé et en bon état.

## *Annexe A*

### **Informations concernant les normes**

Les sections suivantes contiennent des informations sur la conformité de l'écran plat avec les normes nationales.

---

---

#### **Conformité avec la classe B des règles FCC**

Les informations suivantes concernant le matériel décrit dans ce manuel sont fournies conformément aux règles FCC.

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| Nom de marque      | Silicon Graphics, Inc.   |
| Produit            | Ecran plat Silicon Graphics 1600SW                               |
| Numéro de modèle   | AM173Y01   |
| Date de conformité | Septembre 1998   |
| Partie responsable | Mitsubishi Inc.  |
| Adresse            | 997 Miyoshi, Nishigoshi-Machi<br>Kikuchi-Gun, Kumamoto, 861-1198 |
| Téléphone          | 81-96-242-5856   |

---

Ce matériel répond aux exigences de la section 15 des règles FCC. Son fonctionnement dépend des deux conditions suivantes : (1) Ce matériel ne doit pas produire d'interférences et (2) doit pouvoir en recevoir, y compris celles qui provoquent un dysfonctionnement.

Ce matériel est testé et remplit les conditions relatives à un appareil numérique de classe B, conformément à la section 15 des règles FCC. Ces conditions ont pour objet de garantir une protection contre des interférences dommageables lors de l'installation du matériel en zone d'habitation. Ce matériel produit, utilise et peut émettre de l'énergie ; une installation non conforme aux instructions de cette documentation peut provoquer des interférences dans les communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que ces interférences ne se produiront pas dans un type particulier d'installation. Si ce matériel crée des interférences dommageables aux postes de radio et de télévision que l'utilisateur détecte en allumant et en éteignant cet équipement, il est encouragé à les corriger via une ou plusieurs des méthodes suivantes :

- réorienter ou repositionner l'antenne réceptrice ;
- éloigner davantage le matériel du récepteur ;
- brancher le matériel sur la prise d'un autre circuit que celui auquel le récepteur est connecté ;
- contacter son distributeur ou un réparateur de radio/télévision expérimenté.

---

## **Emissions électromagnétiques**

Ce matériel remplit les conditions relatives à un appareil de classe B, conformément à la section 15 des règles FCC. Son fonctionnement dépend des deux conditions suivantes :

- Ce matériel ne doit pas produire d'interférences.
- Ce matériel doit pouvoir recevoir des interférences, y compris celles qui provoquent un dysfonctionnement.

En outre, ce périphérique réunit les conditions relatives aux émissions électromagnétiques d'un appareil de classe B, énoncées dans la publication n° 22 du C.I.S.P.R., Limits and Methods of Measurement of Radio Interference Characteristics of Information Technology Equipment.



---

## ENERGY STAR

Silicon Graphics a déterminé que ce produit répond aux directives ENERGY STAR en matière d'énergie.



---

## Directives TCO 95

Ce produit est conforme aux directives TCO 95.

---

## Note concernant uniquement le Canada

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique n'émet pas de perturbations radioélectriques dépassant les normes applicables aux appareils numériques de Classe A prescrites dans le Règlement sur les interférences radioélectriques établi par le Ministère des Communications du Canada.



---

---

### **Note concernant la CE**

Le symbole « CE » indique que ce matériel est conforme aux directives de la Communauté européenne. Une Déclaration de conformité respectant les normes énoncées plus haut a été élaborée et est disponible sur demande auprès de Silicon Graphics.

---

---

### **Note concernant la norme VCCI (uniquement applicable au Japon)**

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取扱いをして下さい。

---

---

### **Note concernant les normes coréennes**

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



---

---

### **Note concernant la norme NOM 024 (uniquement applicable au Mexique)**

La información siguiente se proporciona en el dispositivo o en dispositivos descritos en este documento, en cumplimiento con los requisitos de la Norma Oficial Mexicana (NOM 024):

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Exportador:           | Mitsubishi, Inc.   |
| Importador:           | Silicon Graphics, Inc.   |
| Embarcar a:           | Av. Vasco de Quiroga<br>No. 3000<br>Col. Santa Fe<br>C.P. 01210<br>México, D.F. México |
| Tensión alimentación: | 100/250 VAC  |
| Frecuencia:           | 50/60 Hz   |
| Consumo de corriente: | 3 A @ 12 VDC   |

---

---

### **Note concernant la conformité avec la norme EN 55022 (République tchèque)**

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (ochranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení, je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

---

---

## Note applicable à la Pologne

Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 10A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

### Pozostałe Instrukcje Bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System Komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

## **Garantie Limitée - Ecran Plat**

Silicon Graphics, Inc (SGI) garantit à l'acheteur d'origine de ce moniteur Ecran Plat Silicon Graphics® 1600SW (l'Ecran Plat) que celui-ci sera exempt de vice de fabrication et de matériau pour une durée de trois (3) ans à compter de la date d'origine de l'achat. L'Ecran Plat sera de fabrication nouvelle, mais peut inclure certaines pièces et/ou composants réutilisés dont la performance et la fiabilité sont égales ou supérieures à celles de pièces et/ou composants nouveaux.

Si vous découvrez un défaut dans l'Ecran Plat au cours de la période de garantie applicable ci-dessus, SGI s'engage à réparer, ou au choix de SGI, à remplacer l'Ecran Plat défectueuse sans frais pour vous, à condition que (i) vous notifiiez promptement ce défaut auprès d'un centre de services SGI ou d'un prestataire de services autorisé par SGI dans le pays d'achat de l'Ecran Plat, (ii) que vous joigniez à votre notification une copie de votre facture ou de la liste d'emballage de l'Ecran Plat portant le numéro de série SGI applicable comme preuve de la date et du lieu d'origine de votre achat, et (iii) que vous retourniez l'Ecran Plat défaillant en port payé à SGI ou à un prestataire de services autorisé par SGI selon le cas. Les Ecrans Plats ou leurs composants remplacés par SGI deviennent sa propriété.

Cette garantie ne s'applique qu'aux Ecrans Plats achetés auprès de SGI ou d'un revendeur SGI autorisé, que SGI ou son prestataire de services identifie comme étant défectueux. Cette garantie ne s'applique pas à tout (a) logiciel installé sur, ou accompagnant l'Ecran Plat, qui vous a été octroyé aux termes d'un contrat séparé inclus avec ce logiciel, (b) à tout Ecran Plat endommagé par mauvais traitement, accident, cas de force majeure, utilisation à mauvais escient, utilisation inappropriée, mauvaise installation ou transport ou tout autre cause similaire, ou (c) à tout Ecran Plat qui aurait été modifié ou dont le numéro de série aurait été retiré ou modifié.

LA GARANTIE CI-DESSUS CONSTITUE VOTRE RECOURS EXCLUSIF EN CAS DE MANQUEMENT PAR L'ÉCRAN PLAT AUX TERMES DE CETTE GARANTIE. CELLE-CI REMPLACE, ET SGI REJETTE TOUTE RESPONSABILITÉ CONCERNANT TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE, IMPLICITE, STATUTAIRE OU AUTRE, Y COMPRIS, SANS LIMITATION, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'APTITUDE À UNE FIN PARTICULIÈRE OU D'ABSENCE DE CONTREFAÇON. AUCUN RENSEIGNEMENT OU AVIS, VERBAL OU ÉCRIT, PAR SGI OU SES REVENDEURS, AGENTS, DISTRIBUTEURS OU PRESTATAIRES DE SERVICES AUTORISÉS, NE POURRONT CRÉER UNE GARANTIE DIFFÉRENTE OU MODIFIER LES TERMES DE LA PRÉSENTE GARANTIE.

SGI NE POURRA PAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DE TOUS DOMMAGES SPÉCIAUX, CONSÉQUENTIELS, ACCESSOIRES OU INDIRECTS DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT (Y COMPRIS, SANS LIMITATION, DE MANQUE À GAGNER, DE PERTE DE D'UTILISATION, DE PERTE DE DONNÉES, DE LOGICIELS, D'ACHALANDAGE OU DE DOMMAGES AUX BIENS, QUE SGI AIT ÉTÉ OU NON INFORMÉ DE LA POSSIBILITÉ DE TELLES PERTES, QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET QUEL QU'EN SOIT LE FONDEMENT EN DROIT, RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE L'ÉCRAN PLAT, OU RÉSULTANT D'UN MANQUEMENT À LA PRÉSENTE GARANTIE. CES LIMITATIONS S'APPLIQUENT NONOBSANT LA DÉFAILLANCE DE L'OBJET ESSENTIEL D'UN RECOURS LIMITÉ.

CE PRODUIT N'EST NI CONÇU NI PRÉVU POUR UNE UTILISATION DANS LE CADRE DE LA CONCEPTION, DE LA CONSTRUCTION, DE LA MAINTENANCE ET/OU DU FONCTIONNEMENT DANS LES DOMAINES (i) NUCLEAIRE, (ii) DU TRANSPORT AÉRIEN (SYSTÈMES DE LIAISON OU DE DÉFENSE), OU (iii) DES ÉQUIPEMENTS RESPIRATOIRES. SGI NE SAURAIT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DES DOMMAGES QUI RÉSULTERAIENT D'UNE TELLE UTILISATION.