
Errata de la famille des serveurs SGI™ 1200

Cet errata répertorie les problèmes et anomalies de fonctionnement que vous pourriez rencontrer en installant ou en utilisant votre serveur SGI 1200. Les solutions ou alternatives, lorsqu'elles existent, sont présentées sous leur titre respectif.

Anomalie avec le curseur

Si vous installez un système d'exploitation (OS) Linux ou une nouvelle version de X windows, ou si vous remplacez votre configuration X avec un utilitaire tel que Xconfigurator, vous risquez de rencontrer le problème suivant :

Le curseur de la souris (l'image du curseur) se transforme en rectangle (image d'un rectangle).

En réalité, le fonctionnement du curseur n'est pas affecté et sa pointe se situe dans le coin supérieur droit de l'écran. Dans ce cas, essayez la solution suivante en exécutant les étapes à la racine :

1. Utilisez vi ou votre éditeur de ligne par défaut pour ouvrir le fichier suivant :
`vi /etc/X11/XF86Config`
2. Repérez la section "Device" avec l'identificateur "My Video Card"
3. Dans cette section, ajoutez la ligne suivante :
`Option "sw_cursor"`
4. Démarrez X pour utiliser ces nouveaux paramètres.
5. Si le problème persiste, contactez votre assistant technique.

Remarque : Durant l'installation ou la configuration du système X windows, si on vous demande de démarrer X à l'amorçage, sélectionnez **no** et appliquez la procédure ci-dessus. Nous recommandons cette méthode car si le serveur s'amorce

directement dans le système X windows, il est difficile d'apporter les modifications décrites dans les étapes numérotées de 1 à 5. Une fois celles-ci exécutées, l'activation de X windows à l'amorçage ne pose aucun problème.

Limitation de la mémoire RAM vidéo et de la résolution du moniteur

Si vous utilisez un système d'exploitation Linux, quel qu'il soit, la résolution maximum prise en charge par le moniteur du serveur est de 1024 x 768, 8 bits. Cette limitation est due au système d'exploitation Linux qui ne peut utiliser qu'1 Mo sur les 2 Mo de mémoire RAM vidéo disponible. En configurant X pour une utilisation sur le serveur, assurez-vous que le paramètre de résolution par défaut est défini sur la valeur maximum, 1024 x 768 (8 bits). Celle-ci correspond à l'utilisation d'1 Mo de mémoire RAM vidéo. Une version corrigée du serveur X est disponible sur le CD de SGI ProPack for Linux, décrit dans la rubrique suivante.

Nouveau serveur X

Une nouvelle version du serveur X est disponible sur le CD de SGI ProPack for Linux. Vous pouvez trouver les fichiers applicables suivants à l'emplacement :

```
/README.SGI_1200.Xserver (en anglais)
/SGI/RPMS
/SGI/SRPMS
```

Ce serveur X corrige l'anomalie du curseur ainsi que les limitations de mémoire d'affichage vidéo décrites dans ce document. Dans le répertoire, consultez le fichier README (en anglais) pour plus d'informations sur l'utilisation du nouveau serveur X.

Compte-rendu de l'usage du cache de second niveau

Les utilisateurs de Linux n'exécutant pas SGI ProPack for Linux 1.2 ou plus récent, risquent de voir un compte-rendu de 0 K (zéro K) de cache secondaire présent sur le système. Cette situation peut être ignorée car le système reconnaît et utilise le cache secondaire. Aucune alternative n'est disponible.

Ports Ethernet PCI en option

Le pilote Ethernet des systèmes d'exploitation Linux (toutes versions) contrôle le port situé sur le panneau principal (connecté à la carte mère du système) et les ports situés sur les panneaux des logements PCI (connectés aux cartes PCI en option). Durant la procédure d'amorçage, le pilote crée une interface réseau appelée *eth#* pour chaque port. Les interfaces sont numérotées de manière séquentielle (*eth0*, *eth1*, *eth2*, etc.), dans l'ordre de découverte des ports au cours de la procédure d'amorçage. Cet ordre est le suivant, lorsque les ports existent :

1. Ports sur toutes les cartes Ethernet PCI 1-port
2. Port sur la carte mère du système
3. Ports sur toutes les cartes Ethernet PCI 2-ports

L'illustration suivante montre comment les interfaces réseau Ethernet (*eth0*, *eth1* et *eth2*) sont assignées aux ports pour les diverses configurations matérielles.

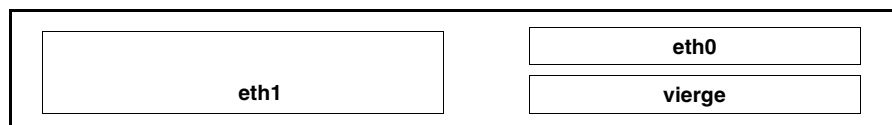


Figure 1 Deux ports Ethernet : une carte Ethernet PCI avec 1-port

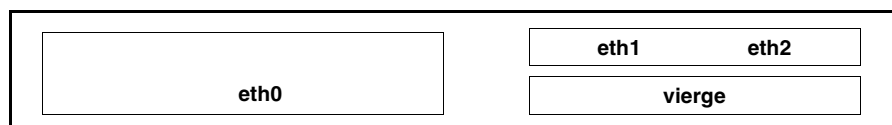


Figure 2 Trois ports Ethernet : une carte Ethernet PCI avec 2-ports

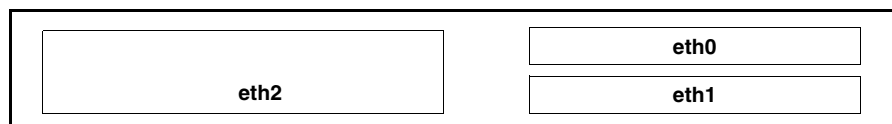


Figure 3 Trois ports Ethernet : deux cartes Ethernet PCI avec 1-port

Notes d'installation de SGI ProPack for Linux 1.2

Avant de prendre connaissance de ces notes, assurez-vous de lire la documentation d'installation livrée avec SGI ProPack for Linux 1.2 ou plus récent, et consultez-la autant que nécessaire.

Les informations ci-dessous s'appliquent lors de l'installation de SGI ProPack for Linux 1.2 ou plus récent à la place d'une version de Linux utilisant par défaut un programme d'installation basé sur X (Red Hat 6.1 ou plus récent par exemple). En raison de l'anomalie du curseur décrite au début de ce document, vous devez procéder à une installation basée sur du texte. Pour cela, avec Linux 6.1 de Red Hat, tapez le mot **text** à l'invite initiale d'amorçage LILO.

Lorsque vous voyez l'invite initiale du chargeur Linux (LILO), tapez **text** et appuyez sur la touche Entrée.

Une série de boîtes de dialogue en mode texte vous guidera ainsi à travers la procédure d'installation.

Assurez-vous que le paramètre par défaut de la résolution de votre moniteur est 1024 x 768 (8 bits).

Chargez les logiciels en respectant les spécifications de configuration.

Remarque : Durant la configuration du système X windows, si on vous demande de démarrer X à l'amorçage, sélectionnez **no**. Lorsque le système effectue le réamorçage après installation, appliquez la procédure présentée dans la rubrique « Anomalie avec le curseur » à la page 1.
