
SGI ProPack 1.4 for Linux™ : Mise en garde critique relative aux mises à niveau de Red Hat®

Ces informations s'adressent à nos clients qui utilisent Red Hat 6.1 et la version 1.2 ou 1.3 de SGI ProPack, installés sur un système doté de cartes QLogic 1040, 1280 ou 2100 SCSI ou fiberchannel.

Veuillez consulter l'*errata* à <http://support.sgi.com/linux/docs/> pour prendre connaissance des mises à jour de dernière minute relatives à ces informations.

Mise en garde : n'essayez pas de procéder à une mise à niveau vers Red Hat 6.2 avant d'avoir effectué la procédure ci-dessous, car votre machine ne s'amorcerait pas après la mise à niveau.

Dans des versions antérieures de ProPack, SGI fournissait des pilotes mis à jour pour les cartes Qlogic 1040, 1280 et 2100. Ces pilotes provenaient de la société Qlogic et n'ont pas encore été inclus à la distribution de Red Hat. Durant le processus de mise à niveau, le programme d'installation de Red Hat essaiera de copier ces pilotes dans l'image du disque RAM utilisée pour amorcer la machine. Comme les pilotes n'existent pas dans le noyau Red Hat, le script utilisé pour construire le disque RAM échouera.

Sur la plupart des systèmes SGI, comprenant les serveurs 1200, 1400 et 1450, un pilote SCSI est requis pour amorcer le système, car le disque racine est un disque SCSI. Comme le script Red Hat ne peut pas construire le disque RAM, le pilote SCSI ne sera pas disponible. En tentant d'afficher le disque racine, le noyau paniquera en affichant un message semblable au suivant :

```
VFS: Cannot open root device "801" or 08:01
Please append a correct "root=" boot option
Kernel panic: VFS : Unable to mount root fs on 08:01
```

Correctif avant l'installation

Pour résoudre ce problème, vous devez effectuer la procédure suivante **avant** la mise à niveau vers Red Hat 6.2.

1. Connectez-vous à la machine comme utilisateur racine.
2. Exécutez `cd /etc`.

3. Créez une copie de sauvegarde des originaux en exécutant `cp conf.modules conf.modules.backup`.
4. Editez `conf.modules`. Effacez les lignes contenant « qla1040 », « qla1280 » ou « qla2100 ».
5. Procédez à la mise à niveau en insérant le CD de Red Hat 6.2 et en redémarrant.
6. Une fois la mise à niveau terminée, restaurez la portion du fichier `/etc/conf.modules` **avant** d'installer SGI ProPack 1.4 for Linux.
7. Vérifiez si la mise à niveau a ajouté des informations supplémentaires à vos `/etc/conf.modules` avant de restaurer `conf.modules.backup` en `conf.modules`. Après vous être assuré(e) que le fichier est correct, installez SGI ProPack 1.4 for Linux.

Correctif après l'installation

Si vous avez procédé à la mise à niveau vers Red Hat 6.2 sans corriger `conf.modules`, exécutez de nouveau l'installation de Red Hat :

1. Insérez le CD de Red Hat 6.2 dans votre machine et redémarrez.
2. Après l'affichage de l'écran de bienvenue du programme d'installation de Red Hat 6.2, choisissez la langue, le type de clavier et le type de souris selon la procédure normale de toute installation.
3. Dans le menu d'installation, choisissez **Upgrade**.
4. Continuez l'installation jusqu'à l'affichage de l'écran d'installation du paquetage. Vous devez agir rapidement pendant l'installation des paquetages, en appuyant simultanément sur les touches **Ctrl + Alt + F2**.
5. Exécutez `cd /mnt/sysimage/etc/`.
6. Exécutez `cp conf.modules conf.modules.backup`.
7. Exécutez `../bin/vi conf.modules`. Effacez toutes les lignes « qla1040 », « qla1280 » ou « qla2100 ».
8. Revenez à l'écran d'installation en appuyant simultanément sur les touches **Alt + F7**.
9. Une fois l'installation terminée, réamorcer le système corrigé et installez SGI ProPack 1.4 for Linux.

Si vous ne parvenez toujours pas à amorcer votre machine ou si le processus est anormalement long, recommencez la procédure.