



**Mise à jour de système StorIQ v. 2.x  
de Debian Etch (4.0.8)  
vers Debian Lenny (5.0.7)**

**Auteur** : Emmanuel Florac  
**Version** : 1.1  
**Date** : 20/10/11

**Note:** Cette opération nécessite de maîtriser les outils Debian, particulièrement aptitude. Ne tentez pas la mise à jour si vous n'êtes pas sûr de vous.

## Mise à jour de *StorIQ* 2.x vers *StorIQ* 2.6.2

Assurez vous que le fichier /etc/apt/sources.list contient les lignes suivantes :

```
# etch
deb http://update.intelligence.com/repository/archive/ etch main contrib non-free
# storiq
deb http://update.intelligence.com/repository storiq stable
```

Pour commencer, il faut appliquer les dernières mises à jour en utilisant la commande suivante :

```
aptitude update && aptitude upgrade
```

Puis installer le noyau 2.6.32.11 correspondant au système. Pour identifier le noyau à utiliser, utilisez la commande « uname -a »:

```
Linux storiq 2.6.24.7-storiq64-smp #1 SMP Wed Mar 9 16:50:15 CET 2008 x86_64 GNU/Linux
```

Ici nous utilisons le noyau 2.6.24.7 en version « storiq64-smp ». Nous installerons donc le noyau 2.6.32.11 correspondant:

```
aptitude install kernel-image-2.6.32.11-storiq64-smp
```

Si vous utilisez un des modules iscsitarget, drbd ou pvfs, il faut également installer les modules correspondants:

```
aptitude install iscsitarget-2.6.32.11-storiq64-smp
aptitude install drbd-2.6.32.11-storiq64-smp
aptitude install pvfs-2.6.32.11-storiq64-smp
```

**Note:** les versions plus récentes de iscsitarget, drbd et pvfs peuvent être en conflit avec les versions antérieures. « aptitude » vous proposera donc de désinstaller les anciennes versions.

Pour finir, appliquez une dernière fois

```
aptitude upgrade
```

Le passage en StorIQ 2.6 est terminé. Vous pouvez forcer l'installation de samba 3.5.7 si vous le souhaitez, voir <http://blogs.intelligence.com/cgi-bin/storiq/2011/03/11#storiq.2.6.2>

N'oubliez pas de redémarrer sur le nouveau noyau avant de passer à l'étape suivante.

# Mise à jour Etch vers Lenny

Lancez ces commandes afin de créer les scripts /etc/init.d/nfs\* :

```
echo "exit 0">/etc/init.d/nfs-common && chmod a+x /etc/init.d/nfs-common
echo "exit 0">/etc/init.d/nfs-kernel-server && chmod a+x /etc/init.d/nfs-kernel-server
```

Modifiez /etc/apt/sources.list ainsi:

```
# Lenny
deb http://update.intellicom.com/repository/ lenny main contrib non-free
# Lenny updates
deb http://update.intellicom.com/repository/security lenny/updates mainacontrib non-free
# storiq 3
deb http://update.intellicom.com/repository storiq3 stable
```

La mise à jour peut commencer :

```
aptitude dist-upgrade
```

Acceptez tous les choix par défaut à l'exception de udev.

**important:** Choisissez de remplacer /etc/init.d/udev par la version du gestionnaire du paquet.

En cas d'oubli, vous pouvez corriger après la fin de la mise à jour:

```
mv /etc/init.d/udev.dpkg-dist /etc/init.d/udev
```

Après la mise à jour:

si vous n'utilisez pas NIS, désactivez-le :

```
chkconfig --purge nis
```

désactivez pcmciautils:

```
chkconfig --purge pcmciautils
```

le script de postinst winbind est fait pour squeeze, il renvoie une erreur. Il faut le forcer manuellement:

```
mv /var/lib/dpkg/info/winbind.postinst /var/lib/dpkg/info/winbind.postinst.bak

echo '#!/bin/sh' > /var/lib/dpkg/info/winbind.postinst
echo 'exit 0' >> /var/lib/dpkg/info/winbind.postinst
chmod +x /var/lib/dpkg/info/winbind.postinst

aptitude install -f

mv /var/lib/dpkg/info/winbind.postinst.bak /var/lib/dpkg/info/winbind.postinst
```

Le fichier /etc/nsswitch.conf peut avoir été changé, normalement il doit contenir :

```
passwd:      compat files winbind
group:       compat files
shadow:      compat files winbind

hosts:       files dns
networks:    files

protocols:   db files
services:    db files
ethers:      db files
rpc:         db files
```

Lancez de nouveau

```
aptitude dist-upgrade
```

acceptez la suppression de LinNeighborhood storiq-ocfs2, etc.  
Supprimez /etc/init.d/nfs-common et /etc/init.d/nfs-kernel-server:

```
rm /etc/init.d/nfs-common /etc/init.d/nfs-kernel-server
```

**touche finale** : pour retrouver l'affichage de démarrage "storiq", lancez la commande suivante:

```
dpkg-reconfigure storiq-initscripts && cp /var/lib/storiq-initscripts/backup/udev /etc/init.d
```