Table des matières

Ajouter des fonctionnalités à un kernel ou le mettre à jour (Debian) 3

Ajouter des fonctionnalités à un kernel ou le mettre à jour (Debian)

Cela peut arriver que le kernel proposé en standard ne dispose pas de l'option qui tue ou de l'option indispensable. Dans ce cas on peut remédier à ce problème en créant un nouveau package kernel quivabien :

on bosse en *root* tout du long

- Installation des paquets quivontbien

```
apt-get install build-essential kernel-package initramfs-tools libncurses5-dev bzip2
```

- On récupère les sources du kernel actuel (sur **kernel.org** ou avec **apt-get**)

```
apt-get install linux-source
cd /usr/src/
tar xvfj linux-source-2.6.28.tar.bz2
cd linux-source-2.6.28
```

- On copie la conf kernel actuelle dans le nouveau répertoire créé

```
cp /boot/config-`uname -r` .config
```

- On met à jour conf du kernel

```
make oldconfig
```

- Puis on customise le kernel

```
make menuconfig
```

- Une fois que c'est ok sauve et on quitte. Puis on lance la création du package :

```
make-kpkg clean
make-kpkg --revision 1.0 --append_to_version MA-VERSION-DE-KERNEL linux_image linux_source linux_headers
```

⇒ Ici on créé 3 packages, un pour le kernel, un pour les headers et un pour les sources personnalisées du kernel

- Puis on installe les 3 packages et on reboot

```
cd ../ && dpkg -i *.deb
reboot
```

Si la machine de ne boote pas, il faut modifier le *menu.lst* pour booter sur l'ancien kernel et supprimer le .deb installé précédemment.

From:
https://unix-bck.ndlp.info/ - **Where there is a shell, there is a way**

Permanent link:
https://unix-bck.ndlp.info/doku.php/informatique:nix:linux:linux_kernel

Last update: **2012/08/08 14:29**