Ta	h	ما	des	ma	tià	roc

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

https://unix.ndlp.info/
Printed on 2025/11/26 23:45

## 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.Ist pour booter sur l'ancien kernel et supprimer le .deb installé précédemment.

From

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

Permanent link:

https://unix.ndlp.info/doku.php/informatique:nix:linux:linux kernel

Last update: 2012/08/08 14:29