



## Carte de Référence Debian GNU/Linux

Version 5.0.9 2013-10-10

<http://www.debian.org/>

### Le réseau

/etc/network/ interfaces	Configuration des interfaces réseau.
ifup, ifdown [interface]	Démarrer ou arrêter les interfaces réseau conformément aux fichiers ci-dessus.
/sbin/ip	Affiche et manipule les interfaces réseau et le routage, iproute est nécessaire.
ssh -X utilisateur@hôte	S'identifier sur une autre machine.
scp fichiers utilisateur@ hôte:chemin	Copier des fichiers vers ou depuis une autre machine.

### Serveur Web (Apache 2)

/etc/apache2/	Fichiers de configuration.
/etc/apache2/ sites-available/	Contient les hôtes virtuels. Pour activer un hôte virtuel, utilisez <b>a2ensite</b> .
/etc/apache2/ mods-available/	Contient les fichiers des modules disponibles. Pour activer un module, utilisez <b>a2enmod</b> .

### Obtenir de l'aide

man page ou man bash	Lire l'aide en ligne concernant chaque commande et de nombreux fichiers de configuration.
commande [- -help, -h]	Aide concise pour la plupart des commandes.
/usr/share/ doc/nom-de-paquet/	On trouve ici toutes les documentations, un fichier optionnel README. Debian contient les informations spécifiques à Debian.
<a href="#">Documentation sur le web</a>	Référence, manuels, FAQ, HOWTO, etc. sur <a href="http://www.debian.org/doc/">http://www.debian.org/doc/</a>
<a href="http://lists.debian.org/">Listes de diffusion sur http://lists.debian.org/</a>	La communauté Debian peut vous aider, voir Users.
<a href="http://wiki.debian.org/">Wiki sur http://wiki.debian.org/</a>	Contient de nombreuses informations utiles.

### Installation

<a href="#">Installateur</a>	Toutes les informations concernant l'installation sont sur <a href="http://www.debian.org/devel/debian-installer/">http://www.debian.org/devel/debian-installer/</a> .
<a href="#">Images de CD</a>	Télécharger depuis <a href="http://www.debian.org/distrib/">http://www.debian.org/distrib/</a> .
boot:expert	Par exemple, pour mettre en place le réseau sans DHCP ou utiliser LILO à la place de GRUB.

### Bogues

<a href="http://bugs.debian.org/">Système de suivi des bogues sur http://bugs.debian.org/</a>	Tout ce qui concerne les bogues, existants ou corrigés.
Propre au paquet	Voir <a href="http://bugs.debian.org/nom-de-paquet/">http://bugs.debian.org/nom-de-paquet/</a> . Utiliser wppp pour demander de nouveaux paquets.
reportbug	Signaler un bogue par courrier électronique.
<a href="#">Signaler un bogue</a>	Les instructions se trouvent sur <a href="http://www.debian.org/Bugs/Reporting">http://www.debian.org/Bugs/Reporting</a> .

### Note légale

Ce document peut être utilisé selon les termes de la « GNU General Public License » version 3 ou supérieure. Les conditions pour la copie et la traduction de ce document sont disponibles sur <http://www.debian.org/doc/manuals/refcard/>, où vous pouvez également trouver la toute dernière version de cette « Carte de Référence Debian GNU/Linux ».

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert

Copyright © 2005, 2008, 2010 Nicolas Caniart, Jean-Luc Coulon, David Prévot (version française)

Réalisé par: <http://www.debian.org/doc/user-manuals#refcard>

## Configuration

/etc/	Tous les fichiers de configuration du système se trouvent dans le répertoire /etc/.
editor fichiers	Éditeur de texte par défaut. Peut être <b>nano</b> , <b>emacs</b> , <b>vi</b> ou <b>joe</b> .
CUPS sur http://nom-d-hôte:631	Interface web pour configurer le système d'impression.
dpkg-reconfigure nom-de-paquet	Reconfigurer un paquet, par exemple : console-common (clavier), locales (langue).
update-alternatives options	Gérer les alternatives aux commandes.
update-grub	Après modification de /etc/default/grub.
make-kpkg --initrd --revision=2:mon.1.0 --rootcmd fakeroot --uc --us kernel_image	Créer un paquet du noyau à partir des sources, si vous avez réellement besoin d'un noyau personnalisé. Nécessite le paquet kernel-package.
m-a a-i module kernel_image	Créer et installer des modules tierce-partie (gps, etc.). Nécessite d'installer le paquet module-assistant.

## Démons et Système

/etc/init.d/fichier restart	Redémarrer un service, un démon du système.
/etc/init.d/fichier stop	Arrêter un service, un démon du système.
/etc/init.d/fichier start	Lancer un service, un démon système.
halt, reboot, poweroff	Suspendre, redémarrer, ou arrêter le système.
/var/log/	Tous les fichiers journaux (« logs ») se trouvent dans ce répertoire.
/etc/default/	Valeurs par défaut pour de nombreux démons et services.

## Commandes importantes de l'interpréteur (« shell »)

cat fichiers	Afficher des fichiers à l'écran.
cd répertoire	Changer de répertoire.
cp fichiers destination	Copier des fichiers et des répertoires.
echo chaîne-de-caractères	Afficher une chaîne à l'écran.
gzip, bzip2, xz [-d] fichiers	Compresser et décompresser des fichiers.
pager fichiers	Afficher le contenu de fichiers.
ls [fichiers]	Afficher une liste de fichiers.
mkdir noms-de-répertoires	Créer des répertoires.

## Commandes importantes de l'interpréteur (« shell »)

mv fichier1 fichier2	Déplacer, renommer des fichiers.
rm fichiers	Supprimer des fichiers.
rmdir répertoires	Supprimer des répertoires vides.
tar [c x t z j] -f fichier.tar [fichiers]	Créer, extraire, afficher le contenu d'un fichier d'archive, z ou j pour .gz ou .bz2.
find répertoires expressions	Rechercher des fichiers tels que -name nom ou -size +1000, etc.
grep chaîne-à-rechercher fichiers	Rechercher une chaîne dans des fichiers.
kill [-9] nombre	Envoyer un signal au processus (par exemple pour l'arrêter).
ln -s fichier lien	Créer un lien symbolique vers un fichier.
ps [options]	Afficher la liste des processus en cours.
su - [nom-d'utilisateur]	Changer d'utilisateur, par exemple root.
sudo commande	Exécuter une commande en tant que root tout en étant un utilisateur ordinaire. Voir /etc/sudoers.
commande > fichier	Écraser un fichier avec la sortie d'une commande.
commande >> fichier	Ajouter la sortie d'une commande à un fichier.
commande1   commande2	Utiliser la sortie de commande1 comme entrée de la commande2.
commande < fichier	Utiliser un fichier comme entrée d'une commande.

## APT

apt-get update	Mettre à jour la liste des paquets depuis les dépôts listés dans /etc/apt/sources.list. Nécessaire dès que ce fichier ou son contenu est modifié.
apt-cache search chaîne-à-rechercher	Rechercher les paquets et les descriptions correspondants à la chaîne-à-rechercher.
apt-cache policy noms-de-paquet	Afficher la version et la priorité des paquets disponibles.
apt-cache show noms-de-paquet	Afficher des renseignements sur les paquets, y compris leur description.
apt-cache showpkg noms-de-paquet	Afficher les dépendances des paquets (paquets nécessaires).
apt-get install noms-de-paquet	Installer les paquets depuis les dépôts, avec toutes leurs dépendances.

## APT

apt-get upgrade	Mettre à jour tous les paquets installés pour lesquels une version plus récente est disponible.
apt-get dist-upgrade	Identique à <b>apt-get upgrade</b> , mais avec une résolution avancée des conflits.
apt-get remove noms-de-paquet	Supprimer des paquets avec tous ceux dont ils dépendent.
apt-get autoremove	Supprime les paquets dont aucun autre paquet ne dépend.
apt-cache depends noms-de-paquet	Afficher tous les paquets requis par celui qui est indiqué.
apt-cache rdepends noms-de-paquet	Afficher tous les paquets qui requièrent ceux indiqués.
apt-file update	Mettre à jour les listes de contenus depuis les dépôts de paquets, voir <b>apt-get update</b> .
apt-file search nom-de-fichier	Rechercher un fichier dans les paquets.
apt-file list nom-de-paquet	Afficher la liste des fichiers d'un paquet.
auto-apt	Installer automatiquement les paquets au besoin, peut remplacer <b>apt-file</b> , nécessite auto-apt.
aptitude	Interface console pour APT, nécessite aptitude.
synaptic	Interface graphique pour APT, nécessite synaptic.

## dpkg

dpkg -l [noms]	Afficher la liste des paquets.
dpkg -I paquet.deb	Afficher les informations sur le paquet.
dpkg -c paquet.deb	Afficher le contenu d'un paquet.
dpkg -S nom-de-fichier	Afficher le paquet auquel appartient un fichier.
dpkg -i paquet.deb	Installer les fichiers d'un paquet.
debsums	Vérifier les sommes de contrôle des paquets installés, nécessite debsums.
dpkg-divert [options] fichier	Surcher la version de paquet d'un fichier.
dpkg --compare-versions v1 gt v2	Comparer les numéros de versions, vérification avec la commande <b>echo \$?</b> .
dpkg-query -W --showformat=format	Afficher les paquets installés. Exemple de format : <code>'\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'</code> .
dpkg --get-selections > fichier	Écrire les sélections de paquets dans un fichier.
dpkg --set-selections < fichier	Définir les sélections de paquets depuis un fichier.