



# Carte de Référence Debian GNU/Linux

Version 5.0.5 2010-04-30

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

<b>dpkg</b>	
<code>dpkg-query -W --showformat=f- format</code>	Afficher les paquets installés. Exemple de format : '\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'.
<code>dpkg --get-selections &gt; fichier</code>	Écrire les sélections de paquets dans un fichier.
<code>dpkg --set-selections &lt; fichier</code>	Définir les sélections de paquets depuis un fichier.

## Le réseau

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

## Serveur Web (Apache 2)

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

## 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://tangosoft.com/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://tangosoft.com/refcard/>

## Obtenir de l'aide

<code>man page</code> ou <code>man bash</code>	Lire l'aide en ligne concernant chaque commande et de nombreux fichiers de configuration.
<code>commande [- -help, -h]</code>	Aide concise pour la plupart des commandes.
<code>/usr/share/doc/ nom-de-paquet/</code>	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="#">Listes de diffusion</a> sur <a href="http://lists.debian.org/">http://lists- .debian.org/</a>	La communauté Debian peut vous aider, voir Users.
<a href="#">Wiki</a> sur <a href="http://wiki.debian.org/">http://w- iki.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/de- vel/debian-installer/</a> .
<a href="#">Images de CD</a>	Télécharger depuis <a href="http://www.debian.org/distrib/">http://- www.debian.org/distrib/</a> .
<code>boot: expert</code>	Par exemple, pour mettre en place le réseau sans DHCP ou utiliser LILO à la place de GRUB.

## Bogues

<a href="#">Système de suivi des bogues</a> sur <a href="http://bugs.debian.org/">http://bugs.deb- ian.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.o- rg/nom-de-paquet/</a> . Utiliser <code>wpp</code> pour demander de nouveaux paquets.
<code>reportbug</code>	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.or- g/Bugs/Reporting</a> .

Configuration	
/etc/	Tous les fichiers de configuration du système se trouvent dans le répertoire /etc/.
editor <i>fichiers</i>	Éditeur de texte par défaut. Peut être <b>nano</b> , <b>emacs</b> , <b>vi</b> ou <b>joe</b> .
<b>CUPS</b> sur http://- /nom-d-hôte:631	Interface web pour configurer le système d'impression.
dpkg-reconfigure <i>nom-de-paquet</i>	Reconfigurer un paquet, par exemple : console-common (clavier), locales (langue).
update-alternatives <i>options</i>	Gérer les alternatives aux commandes.
update-grub	Après modification de /boot/grub/menu.lst.
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 (gspca, 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, relancer, 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 <i>fichiers</i>	Afficher des fichiers à l'écran.
cd <i>répertoire</i>	Changer de répertoire.
cp <i>fichiers destination</i>	Copier des fichiers et des répertoires.
echo <i>chaîne-de-caractères</i>	Afficher une chaîne à l'écran.
gzip, bzip2 [-d] <i>fichiers</i>	Compresser et décompresser des fichiers.
pager <i>fichiers</i>	Afficher le contenu de fichiers.
ls [ <i>fichiers</i> ]	Afficher une liste de fichiers.

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

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

### APT

apt-cache showpkg <i>noms-de-paquet</i>	Afficher les dépendances des paquets (paquets nécessaires).
apt-get install <i>noms-de-paquet</i>	Installer les paquets depuis les dépôts, avec toutes leurs dépendances.
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 <i>noms-de-paquet</i>	Supprimer des paquets avec tous ceux dont ils dépendent.
apt-get autoremove	Supprime les paquets dont aucun autre paquet ne dépend.
apt-cache depends <i>noms-de-paquet</i>	Afficher tous les paquets requis par celui qui est indiqué.
apt-cache rdepends <i>noms-de-paquet</i>	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 <i>nom-de-fichier</i>	Rechercher un fichier dans les paquets.
apt-file list <i>nom-de-paquet</i>	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 [ <i>noms</i> ]	Afficher la liste des paquets.
dpkg -I <i>paquet.deb</i>	Afficher les informations sur le paquet.
dpkg -c <i>paquet.deb</i>	Afficher le contenu d'un paquet.
dpkg -S <i>nom-de-fichier</i>	Afficher le paquet auquel appartient un fichier.
dpkg -i <i>paquet.deb</i>	Installer les fichiers d'un paquet.
debsums	Vérifier les sommes de contrôle des paquets installés. nécessite debsums.
dpkg-divert [ <i>options</i> ] <i>fichier</i>	Surcharger la version de paquet d'un fichier.
dpkg --compare-versions <i>v1</i> gt <i>v2</i>	Comparer les numéros de versions, vérification avec la commande <b>echo \$?</b> .