



# Carte de Référence Debian GNU/Linux

Version 5.0.5 2010-04-30  
<http://www.debian.org/>

| Le réseau   |  |
|---|--|
| /etc/network/<br>interfaces                                       | Configuration des interfaces réseau.   |
| ifup, ifdown<br>[ <i>interface</i> ]                              | 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<br><i>utilisateur@hôte</i>                                 | S'identifier sur une autre machine.  |
| scp <i>fichiers</i><br><i>utilisateur@hôte</i> :<br><i>chemin</i> | Copier des fichiers vers ou depuis une autre machine.                            |

## Serveur Web (Apache 2)

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

## Obtenir de l'aide

|  |  |
|--|--|
| man <i>page</i> ou man<br>bash   | Lire l'aide en ligne concernant chaque commande et de nombreux fichiers de configuration.                                    |
| <i>commande</i> [- -help,<br>-h]   | Aide concise pour la plupart des commandes.  |
| /usr/share/doc/<br>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</a> sur <a href="http://lists.debian.org/">http://lists.debian.org/</a> | La communauté Debian peut vous aider, voir Users.  |
| <a href="http://wiki.debian.org/">Wiki</a> sur <a href="http://wiki.debian.org/">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.   |

## 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/>

## Bogues

|   |   |
|---|---|
| <a href="http://bugs.debian.org/">Système de suivi des bogues</a> sur <a href="http://bugs.debian.org/">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> .                        |

| 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 (gpspc, 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.          |
| mkdir <i>noms-de-répertoires</i> | Créer des répertoires.                   |

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

|  |   |
|--|---|
| 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>                 | Ecraser 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-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

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