



Carte de Référence Debian

Version 9.0 - Debian 9 'Stretch' -- 2016-07-09
<https://www.debian.org/>

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, -</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.
Documentation sur le web	Référence, manuels, FAQ, HOWTO, etc., sur https://www.debian.org/doc/
Listes de diffusion sur https://lists.debian.org/	La communauté Debian peut vous aider, voir Users.
Wiki sur https://wiki.debian.org/	Contient de nombreuses informations utiles.
Installation	
Installateur	Toutes les informations concernant l'installation sont sur https://www.debian.org/devel/debian-installer/ .
Images de CD	Télécharger depuis https://www.debian.org/distrib/ .
<code>boot: expert</code>	Par exemple, pour mettre en place le réseau sans DHCP ou utiliser LILO à la place de GRUB.
Bogues	
Système de suivi des bogues sur https://bugs.debian.org/	Tout ce qui concerne les bogues, existants ou corrigés.

APT

<code>apt install noms-de-paquet</code>	Installer les paquets depuis les dépôts, avec toutes leurs dépendances.
<code>apt upgrade</code>	Mettre à jour tous les paquets installés pour lesquels une version plus récente est disponible.
<code>apt full-upgrade</code>	Identique à apt upgrade , mais avec une résolution avancée des conflits.
<code>apt remove noms-de-paquet</code>	Remove packages.
<code>apt autoremove</code>	Supprimer les paquets dont aucun autre paquet ne dépend.
<code>apt depends nom-de-paquet</code>	Afficher tous les paquets requis par celui qui est indiqué.
<code>apt rdepends nom-de-paquet</code>	Afficher tous les paquets qui requièrent ceux indiqués.
<code>apt-file update</code>	Mettre à jour les listes de contenus depuis les dépôts de paquets, voir apt update .
<code>apt-file search nom-de-fichier</code>	Rechercher un fichier dans les paquets.
<code>apt-file list nom-de-paquet</code>	Afficher la liste des fichiers d'un paquet.
<code>aptitude</code>	Interface console pour APT, nécessite <code>aptitude</code> .
<code>synaptic</code>	Interface graphique pour APT, nécessite <code>synaptic</code> .

dpkg

<code>dpkg -l [noms]</code>	Afficher la liste des paquets.
<code>dpkg -I paquet.deb</code>	Afficher les informations sur le paquet.
<code>dpkg -c paquet.deb</code>	Afficher le contenu d'un paquet.
<code>dpkg -S nom-de-fichier</code>	Afficher le paquet auquel appartient un fichier.
<code>dpkg -i paquet.deb</code>	Installer les fichiers d'un paquet.
<code>dpkg -V [package-names]</code>	Audit check sums of installed packages.

dpkg

<code>dpkg-divert [options] fichier</code>	Remplacer la version d'un fichier contenu dans un paquet.
<code>dpkg --compare-versions v1 gt v2</code>	Compare version numbers; view results with echo \$? .
<code>dpkg-query -W --showformat= format</code>	Afficher les paquets installés. Exemple de format : <code>'\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'</code> .
<code>dpkg --get-selections > fichier</code>	Écrire les sélections de paquets dans un fichier.
<code>dpkg --set-selections < fichier</code>	Définir les sélections de paquets depuis un fichier.
Le réseau	
<code>/etc/network/interfaces</code>	Interface configuration (if not controlled via network-manager).
<code>ip link set device [up] [down]</code>	Start, stop network interfaces according to the file above.
<code>/sbin/ip</code>	Afficher et manipuler les interfaces réseau et le routage, <code>iproute2</code> est nécessaire.
<code>ssh -X utilisateur@hôte</code>	S'identifier sur une autre machine.
<code>scp fichiers utilisateur@hôte:ch</code>	Copier des fichiers vers ou depuis une autre machine.

Note légale

Ce document peut être utilisé selon les termes de la « GNU General Public License » version 3 ou supérieure. Le texte de la licence est disponible sur <https://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> et dans le fichier `/usr/share/common-licenses/GPL-3`.

Copyright © 2004, 2010 W. Martin Borgert
 Copyright © 2016, 2017 Holger Wansing
 Copyright © 2005 Nicolas Caniart (version française)
 Copyright © 2008 Jean-Luc Coulon (version française)

Bogues

Propre au paquet	Voir https://bugs.debian.org/nom-de-paquet/ . Utiliser <code>wpp</code> pour demander de nouveaux paquets.
reportbug	Signaler un bogue par courrier électronique.
Signaler un bogue	Les instructions se trouvent sur https://www.debian.org/Bugs/Reporting .

Configuration

<code>/etc/</code>	Tous les fichiers de configuration du système se trouvent dans le répertoire <code>/etc/</code> .
editor <i>fichiers</i>	Éditeur de texte par défaut. Peut être nano , emacs , vi ou joe .
CUPS sur <code>http://nom-d-hôte:631</code>	Interface web pour configurer le système d'impression.
<code>dpkg-reconfigure nom-de-paquet</code>	Reconfigurer un paquet, par exemple : <i>keyboard-configuration</i> (clavier), <i>locales</i> (langues)
<code>update-alternatives options</code>	Gérer les alternatives aux commandes.
<code>update-grub</code>	Après modification de <code>/etc/default/grub</code> .

Démons et Système

<code>systemctl restart nom.service</code>	Redémarrer un service, un démon du système.
<code>systemctl stop nom.service</code>	Arrêter un service, un démon du système.
<code>systemctl start nom.service</code>	Lancer un service, un démon système.
<code>systemctl halt</code>	Arrêter le système.
<code>systemctl reboot</code>	Redémarrer le système.
<code>systemctl poweroff</code>	Arrêter le système.
<code>systemctl suspend</code>	Suspendre le système.
<code>systemctl hibernate</code>	Mettre le système en hibernation.

Démons et Système

<code>/var/log/</code>	Tous les fichiers journaux (« logs ») se trouvent dans ce répertoire.
<code>/etc/default/</code>	Valeurs par défaut pour de nombreux démons et services.

Commandes importantes de l'interpréteur (« shell »)

<code>cat fichiers</code>	Afficher des fichiers à l'écran.
<code>cd repertoire</code>	Changer de répertoire.
<code>cp fichiers destination</code>	Copier des fichiers et des répertoires.
<code>echo chaîne-de-caractères</code>	Afficher une chaîne à l'écran.
<code>gzip, bzip2, xz [-d] fichiers</code>	Compresser et décompresser des fichiers.
<code>pager fichiers</code>	Afficher le contenu de fichiers.
<code>ls [fichiers]</code>	Afficher une liste de fichiers.
<code>mkdir noms-de-répertoires</code>	Créer des répertoires.
<code>mv fichier1fichier2</code>	Déplacer, renommer des fichiers.
<code>rm fichiers</code>	Supprimer des fichiers.
<code>rmdir répertoires</code>	Supprimer des répertoires vides.
<code>tar [c][x][t][z][j][J] -f fichier.tar [fichiers]</code>	Create (c), extract (x), list table of (t) archive file, z for .gz, j for .bz2, J for .xz.
<code>find répertoires expressions</code>	Rechercher des fichiers tels que -name <i>nom</i> ou -size +1000, etc.

Commandes importantes de l'interpréteur (« shell »)

<code>grep chaîne-à-rechercher fichiers</code>	Rechercher une chaîne dans des fichiers.
<code>ln -s fichier lien</code>	Créer un lien symbolique vers un fichier.
<code>ps [options]</code>	Afficher la liste des processus en cours.
<code>kill [-9] PID</code>	Envoyer un signal au processus (par exemple pour l'arrêter). Utiliser la commande ps pour obtenir le PID.
<code>su - [nom-d-utilisateur]</code>	Changer d'utilisateur, par exemple <code>root</code> .
<code>sudo commande</code>	Exécuter une commande en tant que <code>root</code> tout en étant un utilisateur ordinaire. Voir <code>/etc/sudoers</code> .
<code>commande > fichier</code>	Écraser un fichier avec la sortie d'une commande.
<code>commande >> fichier</code>	Ajouter la sortie d'une commande à un fichier.
<code>commande1 </code>	Utiliser la sortie de <code>commande1</code> comme entrée de la <code>commande2</code> .
<code>commande < fichier</code>	Utiliser un fichier comme entrée d'une commande.

APT

<code>apt update</code>	Mettre à jour la liste des paquets depuis les dépôts listés dans <code>/etc/apt/sources.list</code> . Nécessaire dès que ce fichier ou le contenu des dépôts est modifié.
<code>apt search chaîne-à-rechercher</code>	Rechercher les paquets et les descriptions correspondant à la <i>chaîne-à-rechercher</i> .
<code>apt list -a nom-de-paquet</code>	Show versions and archive areas of available packages.
<code>apt show -a nom-de-paquet</code>	Afficher des renseignements sur les paquets, y compris leur description.