



Carte de Référence Debian

Version 10.0 - Debian 10 'Buster' -- 2017-07-14

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

Obtenir de l'aide

| | |
|---|--|
| man <i>page</i> ou man bash | Lire l'aide en ligne concernant chaque commande et de nombreux fichiers de configuration. |
| <i>commande</i> [- -help, - | 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/ . |
| boot: expert | 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. |

dpkg

| | |
|--|--|
| <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. |
| <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='\${Package} \${Version} \${Installed-Size}\n'</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, iproute2 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

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>auto-apt</code> | Installer automatiquement les paquets au besoin, peut remplacer apt-file , nécessite auto-apt. |
| <code>aptitude</code> | Interface console pour APT, nécessite aptitude. |
| <code>synaptic</code> | Interface graphique pour APT, nécessite synaptic. |

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. |

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. |