



Carte de Référence Debian

Version 12 - Debian 12 'Bookworm' - 2023-03-22

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

APT	
<code>apt depends</code> <i>nom-de-paquet</i>	Afficher tous les paquets requis par celui indiqué.
<code>apt rdepends</code> <i>nom-de-paquet</i>	Afficher tous les paquets qui requièrent celui indiqué.
<code>apt-file update</code>	Mettre à jour les listes de contenus depuis les dépôts de paquets, voir apt update .
<code>apt-file search</code> <i>nom-de-fichier</i>	Rechercher un fichier dans les paquets.
<code>apt-file list</code> <i>nom-de-paquet</i>	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</code> <i>nom-de-fichier</i>	Afficher le paquet auquel appartient un fichier.
<code>dpkg -i paquet.deb</code>	Installer les fichiers d'un paquet.
<code>dpkg -V</code> <i>[noms-de-paquet]</i>	Vérifier les sommes de contrôle des paquets installés.
<code>dpkg-divert</code> <i>[options] fichier</i>	Remplacer la version d'un fichier contenu dans un paquet.
<code>dpkg --compare-versions v1 gt v2</code>	Comparer les numéros de versions. Le résultat est visible avec la commande echo \$? .
<code>dpkg-query -W</code> <code>--showformat=</code> <i>format</i>	Afficher les paquets installés. Exemple de format : <code>'\${Package}</code> <code>\${Version}</code> <code>\${Installed-Size}\n'</code>
<code>dpkg</code> <code>--get-selections</code> <code>> fichier</code>	Écrire les sélections de paquets dans un fichier.

dpkg	
<code>dpkg</code> <code>--set-selections</code> <code>< fichier</code>	Définir les sélections de paquets depuis un fichier.
Le réseau	
<code>/etc/network/interfaces</code>	Configuration des interfaces (uniquement en l'absence de <code>network-manager</code>).
<code>if [up][down]</code> <i>interface</i>	Démarrer ou arrêter les interfaces réseau conformément au fichier ci-dessus.
<code>ip</code>	Afficher et manipuler les interfaces réseau et le routage, <code>iproute2</code> est nécessaire.
<code>ssh -X</code> <i>utilisateur@hôte</i>	S'identifier sur une autre machine.
<code>scp fichiers</code> <i>utilisateur@hôte:chemin</i>	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, 2019, 2023 Holger Wansing
Copyright © 2005 Nicolas Caniart (version française)
Copyright © 2008 Jean-Luc Coulon (version française)
Copyright © 2010 David Prévot (version française)

Copyright © 2016, 2023 Baptiste Jammet (version française)

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

Obtenir de l'aide	
<code>man page</code> ou <code>man bash</code>	Lire l'aide concernant chaque commande et de nombreux fichiers de configuration. Aussi accessible sur le web : https://www.manpages.debian.org/
<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.
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. Ou utilisez d'autres canaux, comme l'IRC : https://www.debian.org/support/
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 adapter l'installation du gestionnaire d'amorçage.
Ou utiliser une image autonome	Contient l'installateur convivial Calamares : https://www.debian.org/CD/live/

Bogues	
Système de suivi des bogues sur https://bugs.debian.org/	Tout ce qui concerne les bogues, existants ou corrigés.
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 http://nom-d-hôte:631	Interface web pour configurer le système d'impression.
<code>dpkg-reconfigure nom-de-paquet</code>	Reconfigurer un paquet, par exemple : <code>keyboard-configuration</code> (clavier), <code>locales</code> (langue).
update-alternatives <i>options</i>	Gérer les alternatives aux commandes.
update-grub	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.

Démons et Système	
<code>systemctl hibernate</code>	Mettre le système en hibernation.
<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 fichier1 fichier2</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>	Créer (c), extraire (x), afficher le contenu (t) d'un fichier d'archive, z pour .gz, j pour .bz2, J pour .xz.
<code>find répertoires expressions</code>	Rechercher des fichiers tels que <code>-name nom</code> ou <code>-size +1000</code> , etc.
<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.

Commandes importantes de l'interpréteur (« shell »)	
<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 commande2</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 <code>chaîne-à-rechercher</code> .
<code>apt list -a nom-de-paquet</code>	Afficher les versions et publications des paquets disponibles.
<code>apt show -a nom-de-paquet</code>	Afficher des renseignements sur le paquet, y compris sa description.
<code>apt install noms-de-paquet</code>	Installer les paquets depuis les dépôts, avec toutes leurs dépendances.
<code>apt upgrade</code>	Installer les nouvelles versions de tous les paquets déjà installés.
<code>apt full-upgrade</code>	Identique à apt upgrade , mais avec une résolution avancée des conflits.
<code>apt remove noms-de-paquet</code>	Supprimer des paquets.
<code>apt autoremove</code>	Supprimer les paquets dont aucun autre paquet ne dépend.