



## Carte de Référence Debian

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

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

APT	
apt depends nom-de-paquet	Afficher tous les paquets requis par celui indiqué.
apt rdepends nom-de-paquet	Afficher tous les paquets qui requièrent celui indiqué.
apt-file update	Mettre à jour les listes de contenus depuis les dépôts de paquets, voir <b>apt update</b> .
apt-file search nom-de-fichier	Rechercher un fichier dans les paquets.
apt-file list nom-de-paquet	Afficher la liste des fichiers d'un paquet.
aptitude	Interface console pour APT, nécessite aptitude.
synaptic	Interface graphique pour APT, nécessite synaptic.

dpkg	
dpkg -l [noms]	Afficher la liste des paquets.
dpkg -I paquet.deb	Afficher les informations sur le paquet.
dpkg -c paquet.deb	Afficher le contenu d'un paquet.
dpkg -S nom-de-fichier	Afficher le paquet auquel appartient un fichier.
dpkg -i paquet.deb	Installer les fichiers d'un paquet.
dpkg -V [noms-de-paquet]	Vérifier les sommes de contrôle des paquets installés.
dpkg-divert [options] fichier	Remplacer la version d'un fichier contenu dans un paquet.
dpkg --compare-versions v1 gt v2	Comparer les numéros de versions. Le résultat est visible avec la commande <b>echo \$?</b> .
dpkg-query -W --showformat= format	Afficher les paquets installés. Exemple de format :  '\${Package}'  \${Version}  \${Installed-Size}\n'
dpkg --get-selections > fichier	Écrire les sélections de paquets dans un fichier.

dpkg	
dpkg --set-selections < fichier	Définir les sélections de paquets depuis un fichier.
Le réseau	
/etc/network/ interfaces	Configuration des interfaces (uniquement en l'absence de network-manager).
if [up][down] interface	Démarrer ou arrêter les interfaces réseau conformément au fichier ci-dessus.
ip	Afficher et manipuler les interfaces réseau et le routage, iproute2 est nécessaire.
ssh -X utilisateur@hôte	S'identifier sur une autre machine.
scp fichiers utilisateur@ hôte:chemin	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	
man page ou man bash	Lire l'aide en ligne concernant chaque commande et de nombreux fichiers de configuration.
commande [- - help, - h]	Aide concise pour la plupart des commandes.
/usr/share/doc/ nom-de-paquet/	On trouve ici toutes les documentations, un fichier optionnel README. Debian contient les informations spécifiques à Debian.
<b>Documentation sur le web</b>	Référence, manuels, FAQ, HOWTO, etc., sur <a href="https://www.debian.org/doc/">https://www.debian.org/doc/</a>
<b>Listes de diffusion sur</b> <a href="https://lists.debian.org/">https://lists.debian.org/</a>	La communauté Debian peut vous aider, voir Users.
<b>Wiki sur</b> <a href="https://wiki.debian.org/">https://wiki.debian.org/</a>	Contient de nombreuses informations utiles.

Installation	
<b>Installateur</b>	Toutes les informations concernant l'installation sont sur <a href="https://www.debian.org/devel/debian-installer/">https://www.debian.org/devel/debian-installer/</a> .
<b>Images de CD</b>	Télécharger depuis <a href="https://www.debian.org/distrib/">https://www.debian.org/distrib/</a> .
boot: expert	Par exemple, pour mettre en place le réseau sans DHCP ou adapter l'installation du gestionnaire d'amorçage.
Ou utiliser une <b>image autonome</b>	Contient l'installateur convivial Calamares : <a href="https://www.debian.org/CD/live/">https://www.debian.org/CD/live/</a>

Bogues	
<b>Système de suivi des bogues</b> sur <a href="https://bugs.debian.org/">https://bugs.debian.org/</a>	Tout ce qui concerne les bogues, existants ou corrigés.
Propre au paquet	Voir <a href="https://bugs.debian.org/nom-de-paquet/">https://bugs.debian.org/nom-de-paquet/</a> . Utiliser <code>wpp</code> pour demander de nouveaux paquets.
reportbug	Signaler un bogue par courrier électronique.
<b>Signaler un bogue</b>	Les instructions se trouvent sur <a href="https://www.debian.org/Bugs/Reporting">https://www.debian.org/Bugs/Reporting</a> .

Configuration	
<code>/etc/</code>	Tous les fichiers de configuration du système se trouvent dans le répertoire <code>/etc/</code> .
editor fichiers	Éditeur de texte par défaut. Peut être <b>nano</b> , <b>emacs</b> , <b>vi</b> ou <b>joe</b> .
<b>CUPS</b> sur <a href="http://nom-d-hôte:631">http://nom-d-hôte:631</a>	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).
<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.

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 répertoire</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 <code>.gz</code> , j pour <code>.bz2</code> , J pour <code>.xz</code> .
<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 <b>ps</b> 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 &gt; fichier</code>	Écraser un fichier avec la sortie d'une commande.
<code>commande &gt;&gt; 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 &lt; 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 chaîne-à-rechercher.
<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 <b>apt upgrade</b> , 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.