


# Carte de référence debian

- Objet : Commandes utiles d'administration
- Niveau requis :  
[débutant, avisé](#)
- Commentaires : Reprise et actualisation de la Carte de Référence debian gnu/linux -  
<https://www.debian.org/doc/manuals/refcard/refcard.fr.pdf>
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi :  
[à-compléter](#)
  - Création par [nono47](#) 05/05/2016
- Commentaires sur le forum : [Lien vers le forum concernant ce tuto](#) <sup>1)</sup>

## Nota :

Contributeurs, les  sont là pour vous aider, supprimez-les une fois le problème corrigé ou le champ rempli !

En introduction, les bases pour utiliser la ligne de commande - [Les Commandes - GNU/LINUX](#)

## Obtenir de l'aide

Commande	Commentaire
man <commande> ou man <paquet> ( ex : <i>man bash</i> )	Lire l'aide en ligne concernant chaque commande et de nombreux fichiers de configuration .
commande [ --help ]	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.
Documentation sur le web	Référence, manuels, FAQ, HOWTO, etc. sur <a href="http://www.debian.org/doc/">http://www.debian.org/doc/</a>
Listes de diffusion sur <a href="http://lists.debian.org/">http://lists.debian.org/</a>	La communauté Debian peut vous aider, voir USERS .
Wiki sur <a href="http://wiki.debian.org/">http://wiki.debian.org/</a>	Contient de nombreuses informations utiles .

## Installation

Commande	Commentaire
Installateur	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>
Images de CD	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 .
Installation standart tuto df	<a href="#">debian-facile installation standart</a>

## Bogues

Commande	Commentaire
Système de suivi des bogues 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 wnpp pour demander de nouveaux paquets .
reportbug	Signaler un bogue par courrier électronique .

Le paquet [apt-listbugs](https://debien-facile.org/doc:systeme:apt:apt-listbugs) permet d'éviter d'installer un paquet bogué : le mode d'emploi sur le wiki → <https://debien-facile.org/doc:systeme:apt:apt-listbugs>

## Configuration

Commande	Commentaire
/etc/	Tous les fichiers de configuration du système se trouvent dans le répertoire /etc/ .
editor fichiers	Éditeur de texte par défaut . Peut être <b>nano</b> , <b>vi</b> , <b>emacs</b> ou <b>joe</b> .
CUPS sur <a href="http://nom-d-hôte:631">http://nom-d-hôte:631</a>	Interface web pour configurer le système d'impression .
dpkg-reconfigure nom-de-paquet	Reconfigurer un paquet, par exemple : console-common (clavier), locales (langue) .
update-alternatives options	Gérer les alternatives aux commandes .
update-grub	Après modification de /etc/default/grub .
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 (gspca, etc.) . Nécessite d'installer le paquet module-assistant .

## Démons et Système

Commande	Commentaire
systemctl restart nom.service	Redémarrer un service, un démon du système .
systemctl stop nom.service	Arrêter un service, un démon du système .
systemctl start nom.service	Lancer un service, un démon du système .
halt, reboot, poweroff	Suspendre, redémarrer, ou arrêter le système .
/var/log/	Tous les fichiers journaux (« logs ») se trouvent dans ce répertoire . journalctl (en root)
/etc/default/	Valeurs par défaut pour de nombreux démons et services .

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

Commande	Commentaire
cat fichiers	Afficher des fichiers à l'écran .
cd répertoire	Changer de répertoire .
cp fichiers destination	Copier des fichiers et des répertoires .

Commande	Commentaire
echo chaîne-de-caractères	Afficher une chaîne à l'écran .
gzip, bzip2, xz [-d] fichiers	Compresser et décompresser des fichiers .
pager fichiers	Afficher le contenu de fichiers .
ls [fichiers]	Afficher une liste de fichiers .
mv fichier1 fichier2	Déplacer, renommer des fichiers .
rm fichiers	Supprimer des fichiers .
rmdir répertoires	Supprimer des répertoires vides .
tar [c][x][t][z][j] -f fichier.tar [fichiers]	Créer, eXtraire, afficher le conTenu d'un fichier d'archive, z ou j pour .gz ou .bz2 .
find répertoires expressions	Rechercher des fichiers tels que -name nom ou -size +1000, etc.
grep chaîne-à-rechercher fichiers	Rechercher une chaîne dans des fichiers .
kill [-9] nombre	Envoyer un signal au processus (par exemple pour l'arrêter) .
ln -s fichier lien	Créer un lien symbolique vers un fichier .
ps [options]	Afficher la liste des processus en cours .
su - [nom-d'utilisateur]	Changer d'utilisateur, par exemple root .
sudo commande	Exécuter une commande en tant que root tout en étant un utilisateur ordinaire. Voir /etc/sudoers .
commande > fichier	Écraser un fichier avec la sortie d'une commande .
commande » fichier	Ajouter la sortie d'une commande à un fichier .
commande1   commande2	Utiliser la sortie de commande1 comme entrée de la commande2 .
commande < fichier	Utiliser un fichier comme entrée d'une commande .

## APT

Commande	Commentaire
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 chaîne-à-rechercher	Rechercher les paquets et les descriptions correspondants à la chaîne-à-rechercher .
apt-cache policy noms-de-paquet	Afficher la version et la priorité des paquets disponibles .
apt-cache show noms-de-paquet	Afficher des renseignements sur les paquets, y compris leur description .
apt-cache showpkg noms-de-paquet	Afficher les dépendances des paquets (paquets nécessaires) .
apt-get install noms-de-paquet	Installer les paquets depuis les dépôts, avec toutes leurs dépendances .
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 noms-de-paquet	Supprimer des paquets avec tous ceux dont ils dépendent .
apt-get autoremove	Supprime les paquets dont aucun autre paquet ne dépend .
apt-cache depends noms-de-paquet	Afficher tous les paquets requis par celui qui est indiqué .
apt-cache rdepends noms-de-paquet	Afficher tous les paquets qui requièrent ceux indiqués .

Commande	Commentaire
apt-file update	Mettre à jour les listes de contenus depuis les dépôts de paquets, voir <b>apt-get 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 .
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

Commande	Commentaire
dpkg -I [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 .
debsums	Vérifier les sommes de contrôle des paquets installés, nécessite debsums .
dpkg-divert [options] fichier	Surcharger la version de paquet d'un fichier .
dpkg --compare-versions v1 gt v2	Comparer les numéros de versions, vérification 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 --set-selections < fichier	Définir les sélections de paquets depuis un fichier .

## Le réseau

Commande	Commentaire
/etc/network/interfaces	Configuration des interfaces réseau .
ifup, ifdown [interface]	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 utilisateur@hôte	S'identifier sur une autre machine .
scp fichiers utilisateur@hôte:chemin	Copier des fichiers vers ou depuis une autre machine .

1)

N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

From:  
<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:  
[http://debian-facile.org/doc:systeme:commandes:carte\\_reference](http://debian-facile.org/doc:systeme:commandes:carte_reference)

Last update: **27/08/2019 05:41**



