



Carte de Référence Debian GNU/Linux

Version 9.0 - Debian 9 'Stretch' - 2016-07-09

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

Le réseau

/etc/network/interfaces	Configuration des interfaces réseau.
ifup, ifdown [interface]	Démarrer ou arrêter les interfaces réseau conformément aux fichiers ci-dessus.
/sbin/ip	Afficher et manipuler 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.

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.
Documentation sur le web	Référence, manuels, FAQ, HOWTO, etc., sur http://www.debian.org/doc/
Listes de diffusion sur http://lists.debian.org/	La communauté Debian peut vous aider, voir Users.
Wiki sur http://wiki.debian.org/	Contient de nombreuses informations utiles.

Installation

Installateur	Toutes les informations concernant l'installation sont sur http://www.debian.org/devel/debian-installer/ .
Images de CD	Télécharger depuis http://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 http://bugs.debian.org/	Tout ce qui concerne les bogues, existants ou corrigés.
Propre au paquet	Voir http://bugs.debian.org/nom-de-paquet/ . Utiliser wppn pour demander de nouveaux paquets.
reportbug	Signaler un bogue par courrier électronique.
Signaler un bogue	Les instructions se trouvent sur http://www.debian.org/Bugs/Reporting .

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 <http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> et dans le fichier /usr/share/common-licenses/GPL-3.

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

Copyright © 2016 Baptiste Jammet (version française)

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

Configuration

/etc/	Tous les fichiers de configuration du système se trouvent dans le répertoire /etc/.
editor fichiers	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.
dpkg-reconfigure nom-de-paquet	Reconfigurer un paquet, par exemple : keyboard-configuration (clavier), locales (langue).
update-alternatives options	Gérer les alternatives aux commandes.
update-grub	Après modification de /etc/default/grub.

Démons et Système

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 système.
systemctl halt	Arrêter le système.
systemctl reboot	Redémarrer le système.
systemctl poweroff	Arrêter le système.
systemctl suspend	Suspendre le système.
systemctl hibernate	Mettre le système en hibernation.
/var/log/	Tous les fichiers journaux (« logs ») se trouvent dans ce répertoire.
/etc/default/	Valeurs par défaut pour de nombreux démons et services.

Commandes importantes de l'interpréteur (« shell »)

cat fichiers	Afficher des fichiers à l'écran.
cd répertoire	Changer de répertoire.
cp fichiers destination	Copier des fichiers et des répertoires.
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.
mkdir noms-de-répertoires	Créer des répertoires.
mv fichier1 fichier2	Déplacer, renommer des fichiers.
rm fichiers	Supprimer des fichiers.
rmdir répertoires	Supprimer des répertoires vides.

Commandes importantes de l'interpréteur (« shell »)

tar [c][x][t][z][j][J] -f fichier.tar [fichiers]	Créer, extraire, afficher le contenu d'un fichier d'archive, z pour .gz ou j pour .bz2, J pour .xz.
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.
ln -s fichier lien	Créer un lien symbolique vers un fichier.
ps [options]	Afficher la liste des processus en cours.
kill [-9] PID	Envoyer un signal au processus (par exemple pour l'arrêter). Utiliser la commande ps pour obtenir le PID.
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

apt update	Mettre à jour la liste des paquets depuis les dépôts listés dans /etc/apt/sources.list. Nécessaire dès que ce fichier ou le contenu des dépôts est modifié.
apt search chaîne-à-rechercher	Rechercher les paquets et les descriptions correspondant à la chaîne-à-rechercher.
apt list -a nom-de-paquet	Afficher la version et la priorité des paquets disponibles.
apt show nom-de-paquet	Afficher des renseignements sur les paquets, y compris leur description.
apt show -a nom-de-paquet	Afficher les dépendances des paquets (paquets nécessaires).
apt install noms-de-paquet	Installer les paquets depuis les dépôts, avec toutes leurs dépendances.

APT

apt upgrade	Mettre à jour tous les paquets installés pour lesquels une version plus récente est disponible.
apt full-upgrade	Identique à apt upgrade , mais avec une résolution avancée des conflits.
apt remove noms-de-paquet	Supprimer des paquets avec tous ceux dont ils dépendent.
apt autoremove	Supprimer les paquets dont aucun autre paquet ne dépend.
apt depends nom-de-paquet	Afficher tous les paquets requis par celui qui est indiqué.
apt rdepends nom-de-paquet	Afficher tous les paquets qui requièrent ceux indiqués.
apt-file update	Mettre à jour les listes de contenus depuis les dépôts de paquets, voir apt update .
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 apt-file , nécessite auto-apt.
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.
debsums	Vérifier les sommes de contrôle des paquets installés, nécessite debsums.
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, vérification avec la commande echo \$? .
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.