

Anti-sèche Linux-Debian



Le système de fichiers racine

/bin Applications système d'exploitation
/boot Amorce de votre système
/dev Fichiers correspondant aux périphériques
/etc Fichiers de configuration du système (fstab, etc.)
/home Répertoires personnels des utilisateurs
/lib Bibliothèques système
/lib32 Bibliothèques système 32 bits
/lib64 Bibliothèques système 64 bits
/media Montage automatique des périphériques (cd, clés usb, ...)
/mnt Montage manuel des périphériques
/opt Installation des logiciels optionnels (OpenOffice, Mozilla, ...)
/proc Informations sur les processus système
/root Répertoire personnel de l'administrateur du système (root)
/sbin Applications pour partitionner, formater, configurer le réseau...
/sys Informations sur le fonctionnement de l'ensemble du système
/tmp Répertoire des fichiers temporaires de votre système
/usr Répertoire des logiciels, sources du noyau, manuels, ...
/srv Fichiers des serveurs (par exemple: serveur www, ftp)
/var Le mail, les files d'attente des imprimantes

Obtenir des informations

man	afficher le manuel de n'importe quel commande, fichier de configuration, ...
apropos	commande permettant de chercher une commande, à partir d'un mot-clef

permissions root nécessaires
\$ permissions normales nécessaires

Fichiers et répertoires



cd	<u>Change le répertoire de travail</u> cd /home/user/Documents → va dans le répertoire désigné cd - → retourne dans le répertoire parent
ls	<u>Affiche les fichiers et répertoires du répertoire courant</u> ls -a → affiche également les fichiers cachés
mkdir	<u>Créer un répertoire</u>
rmdir	<u>Efface un répertoire si il est vide</u>
cp	<u>Copier un fichier</u> cp essai /tmp → copie le fichier essai dans le répertoire /tmp cp -r /home/user /tmp/bak → copie le répertoire /user dans le répertoire /tmp/bak
mv	<u>Déplace ou renomme un fichier</u> mv essai test → renomme le fichier essai en test mv * /tmp/bak → déplace tous les fichiers du répertoire courant dans /tmp/bak
rm	<u>Supprimer un ou plusieurs fichier</u> rm essai test → supprime les fichiers essai et test
find	<u>Trouver un fichier répondant à des critères</u> find /home -name " *test* " → trouve tous les fichiers contenant le mot test dans leur nom se trouvant dans le répertoire /home
chmod	<u>Modifier les permissions d'un fichier</u> Chmod 644 texte → lecture pour tous, écriture seulement pour propriétaire Chmod 755 script → lecture et exécution pour tous, écriture seulement pour propriétaire
cat	<u>Affiche le contenu d'un fichier</u>
nano	<u>Édite le contenu d'un fichier</u>

Gestion des paquets



# aptitude update	mettre à jour les dépôts
# aptitude install paquet	installer un paquet
# aptitude safe-upgrade	mettre à jour tous les paquets
# aptitude full-upgrade	changer de version de Debian
# aptitude search paquet	rechercher un paquet
# aptitude show paquet	afficher les informations d'un paquet
# aptitude remove paquet	désinstaller un paquet
# aptitude purge paquet	désinstaller 1 paquet et sa config
# aptitude hold paquet	ne pas actualiser un paquet
# aptitude clean	supprimer les paquets téléchargés
# aptitude	afficher l'interface d'aptitude (ncurses)
# dpkg -i paquet.deb	installer un paquet au format deb
# dpkg -l	liste des paquets installés
# nano /etc/apt/sources.list	liste des dépôts APT

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	Affiche et manipule les interfaces réseau et le routage, iproute est nécessaire.

Informations système



uname	<u>Identification du système</u> -m type de matériel -n nom d'hôte, -r version du système, -s système d'exploitation, -a toutes les informations
dmesg	Messages du noyau (et ceux du boot).
uptime	Durée et charge du système.
free	Occupation de la mémoire.
top	informations en continu sur l'activité du système.

Démons et système



/etc/init.d/fichier restart	Redémarrer un service, un démon du système.
/etc/init.d/fichier stop	Arrêter un service, un démon du système.
/etc/init.d/fichier start	Lancer un service, un démon du système.
/var/log/	Répertoire contenant les fichiers journaux (logs)
/etc/default/	Valeurs par défaut pour de nombreux démons et services