

Préférences sur distribution

Préférences	Installation paquets
$P > 1000$	Forcée quoi qu'il arrive
$990 < P \leq 1000$	Oui sauf si une version existe plus récente dans la distri principale
$500 < P \leq 990$	Oui sauf si une version déjà installée est plus récente
$100 < P \leq 500$	Oui a condition qu'il n'existe pas dans une distri avec préférence >500
$0 < P \leq 100$	Oui si aucune autre version est disponible
$P < 0$	Jamais installé

Préférences par paquet

Vérifications

apt-cache policy	Affiche les priorités par distri
apt-cache madison paquet	Liste toutes les versions disponibles.
apt-show -version paquet idem plus option -a	Affiche la version installée. Idem en plus détaillé.



Anti-sèche Debian (V4)

Aptitude et apt-get

aptitude update apt-get update	Met la liste des paquets à jour.
aptitude safe-upgrade apt-get upgrade	Met la liste des paquets à jour. »q » pour sortir d'un change log
aptitude full-upgrade apt-get dist-upgrade	Met les paquets à jour, demande avant de supprimer les paquets en conflit
apt-cache policy	Affiche les priorités du fichier "preferences"
aptitude clean apt-get clean	Vide le cache
aptitude autoclean apt-get autoclean	Supprime du cache les paquets désinstallés
aptitude install <i>paquet</i> apt-get <i>paquet</i>	Installe 'paquet'
aptitude install -t sid paquet apt-get install -t sid paquet	Force l'installation d'un paquet de la distri SID
apt-cache madison <i>paquet</i>	Donne toutes les versions de " <i>paquet</i> " permises par le fichier "préférences".
apt-cache depends <i>paquet</i> apt-cache rdepends <i>paquet</i>	Dépendances requises Dépendances inverses
apt-file list <i>paquet</i>	Liste les fichiers de <i>paquet</i>
apt-file search "fichier"	Donne le nom du paquet contenant le fichier "fichier"
apt-show -versions paquet idem plus option -a	Affiche la version installée idem en plus détaillé
Aptitude purge virtuoso -nepomuck	

Dpkg	
dpkg -l	Liste tous les paquets
dpkg -I pkg,deb	Affiche les informations
dpkg -c pkg,deb	Affiche le contenu du paquet
dpkg -i pkg,deb	Installe le paquet
dpkg -reconfigure 'paquet'	Reconfigure le paquet
dpkg --get-selections > fich	Liste les fichiers installés
dpkg --set-selections < fich	Installe les paquets listés dans fich

Grub (chargeur de démarrage)

#grub-install /dev/sdx	Installe grub sur le disque « x »
/etc/default/grub	Emplacement du fichier de configuration
#update-grub	Met à jour

Identification des disques

#sbin/blkid	Liste les partitions avec leur "uuid" → Très complet et long ! → synthétique
#vol-id /dev/sda1	
#hwinfo --partition	
ls -l /dev/disk/by-uuid	

Interfaces

lspci	Liste les interfaces
/sbin/ifconfig	Liste les interfaces ethernet
ifup <i>device</i> ifdown <i>device</i>	Active (désactive) une interface
ls /dev ls /dev/tty*	Liste les interfaces disponibles
#update-usbids lsusb (-v)	Mets à jour la liste USB liste (-v = liste détaillée)

Identification du matériel

#hwinfo	+
#dmidecode	++
#lshw \$lshw	- 100 pages Résumé

Librairies utilisée par un programme

ldd /usr/bin/nom_du_prog	
Montage d'une partition	
#mount /dev/sdx /rep	/rep doit être créé avant
#umount /rep	Démontage

Commandes utiles en ligne de commande

mc	Navigateur de fichier (ncurse)
cat	Liste un fichier à l'écran
cd	Change de répertoire
cp	Copie un fichier
mv	Renomme un fichier
rm	Supprime un fichier
echo nom	Affiche la chaîne contenue dans nom
ls	
mkdir / rmdir	Crée / détruit un répertoire
lr	
su su machin	Passe en utilisateur Root Passe en utilisateur machin
service start (stop) nom	Démarre ou arrête un service
locate -b nom locate -w	Indique le chemin
which -a nom	Indique l'emplacement de l'exécutable
dpkg -L nom_du_paquet	Idem locate/which
Commande > fichier	Redirige le résultat de Commande dans un nouveau fichier
Commande >> fichier	Ajoute le résultat de Commande dans un fichier existant

Info sur un port

#udevadm info -a -p \$(udevadm info -q path -n /dev/ttyACM0)	
#udevadm info -a -p \$(udevadm info -q path -n /dev/sda)	

Ouverture d'un terminal

screen /dev/ttyACM0 9600	
stty 9600 </dev/ttyACM0	

Divers

dmesg	Lit les messages
dmesg tail -10	Lit les 10 dernières lignes
kdesu gtkterm	Règle l'interface /dev/ttySx

Multi architecture

dpkg --print-architecture	
dpkg --add-architecture i386	
dpkg --remove-architecture i386	
/var/lib/dpkg/arch	Stockage des architectures

Ajouter une police de caractère

Sous Root copier la police dans	/usr/share/fonts/
Sous Root mettre à jour	#fc-cache -fv