


Aide-mémoire pour la gestion des paquets Debian

Version 0.1 – © 2023,2024 Frank Hofmann ✉ info@efho.de.
Relecture et correction par Jean-Marc Trobrillant. Publié sous
licence Creative Commons CC-BY-SA 4.0 International License.
Créé avec .



1 Mettre à jour la liste des paquets locaux

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
APT	<code>apt update</code>	
	<code>apt-get update</code>	
Aptitude	<code>aptitude update</code>	


2 Installer de nouveaux paquets de logiciels

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
APT	<code>apt install <i>nom du paquet</i></code>	Le paquet est obtenu à partir du référentiel de paquets
	<code>apt --no-download install <i>nom du paquet</i></code>	Le paquet n'est pas obtenu à partir du référentiel de paquets, mais est extrait du cache de paquets
	<code>apt-get install <i>nom du paquet</i></code>	Le paquet est obtenu à partir du référentiel de paquets
	<code>apt-get --no-download install <i>nom du paquet</i></code>	Le paquet n'est pas obtenu à partir du référentiel de paquets, mais est extrait du cache de paquets
Aptitude	<code>aptitude install <i>nom du paquet</i></code>	Le paquet est obtenu à partir du référentiel de paquets
Dpkg	<code>dpkg -i <i>nom de fichier</i></code>	Installer le paquet en tant que fichier <code>.deb</code> à partir du répertoire actuel

3 Renouveler les paquets de logiciels déjà existants

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
APT	<code>apt install <i>nom du paquet</i></code>	Un paquet est mis à jour s'il est déjà installé. Le paquet est obtenu à partir du référentiel de paquets.
	<code>apt safe-upgrade <i>nom du paquet</i></code>	Une version plus récente du paquet est installée. Le nouveau paquet est obtenu à partir du référentiel de paquets.
	<code>apt-get install <i>nom du paquet</i></code>	Un paquet est mis à jour s'il est déjà installé. Le paquet est obtenu à partir du référentiel de paquets.
	<code>apt-get upgrade <i>nom du paquet</i></code>	Une version plus récente du paquet est installée. Le nouveau paquet est obtenu à partir du référentiel de paquets.
Aptitude	<code>aptitude safe-upgrade <i>nom du paquet</i></code>	Une version plus récente du paquet est installée. Le nouveau paquet est obtenu à partir du référentiel de paquets.

Aide-mémoire pour la gestion des paquets Debian

Version 0.1 – © 2023,2024 Frank Hofmann ✉ info@efho.de.
Relecture et correction par Jean-Marc Trobrillant. Publié sous
licence Creative Commons CC-BY-SA 4.0 International License.
Créé avec .



4 Réinstaller un paquet de logiciels

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
APT	<code>apt reinstall <i>nom du paquet</i></code>	Le paquet est obtenu à partir du référentiel de paquets
	<code>apt-get install --reinstall <i>nom du paquet</i></code>	Le paquet est obtenu à partir du référentiel de paquets
	<code>apt-get reinstall <i>nom du paquet</i></code>	Le paquet est obtenu à partir du référentiel de paquets
Aptitude	<code>aptitude reinstall <i>nom du paquet</i></code>	Le paquet est obtenu à partir du référentiel de paquets

5 Télécharger uniquement les paquets de logiciels

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
APT	<code>apt download <i>nom du paquet</i></code>	Le paquet est obtenu à partir du référentiel de paquets et enregistrée dans le répertoire actuel. Il peut être installé par la suite avec <code>dpkg -i <i>nom de fichier de paquet</i></code> .
Aptitude	<code>aptitude download <i>nom du paquet</i></code>	Le paquet est obtenu à partir du référentiel de paquets et enregistrée dans le répertoire actuel. Il peut être installé par la suite avec <code>dpkg -i <i>nom de fichier de paquet</i></code> .

6 Supprimer les paquets de logiciels et conserver les fichiers de configuration

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
APT	<code>apt remove <i>nom du paquet</i></code>	
	<code>apt-get remove <i>nom du paquet</i></code>	
Aptitude	<code>aptitude remove <i>nom du paquet</i></code>	
Dpkg	<code>dpkg -r <i>nom du paquet</i></code>	
	<code>dpkg --remove <i>nom du paquet</i></code>	



7 Supprimer les paquets de logiciels et les fichiers de configuration

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
APT	<code>apt purge <i>nom du paquet</i></code>	
	<code>apt-get purge <i>nom du paquet</i></code>	
	<code>apt-get --purge remove <i>nom du paquet</i></code>	
Aptitude	<code>aptitude purge <i>nom du paquet</i></code>	
Dpkg	<code>dpkg -P <i>nom du paquet</i></code>	
	<code>dpkg --purge <i>nom du paquet</i></code>	

8 Lister les paquets de logiciels installés

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
APT	<code>apt list --installed</code>	Lister tous les paquets installés
Apt-cache	<code>apt-cache search <i>nom du paquet</i></code>	Liste tous les paquets disponibles correspondant au nom du paquet; la recherche comprend le nom du paquet ainsi que sa description
	<code>apt-cache search --names-only <i>nom du paquet</i></code>	Liste tous les paquets disponibles correspondant au nom du paquet; la recherche se fait uniquement par le nom du paquet
Aptitude	<code>aptitude search '~i'</code>	Lister tous les paquets installés
Dpkg	<code>dpkg -l</code>	Lister tous les paquets installés
	<code>dpkg --get-selections</code>	Lister tous les paquets installés

9 Afficher des informations sur un seul paquet de logiciels

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
APT	<code>apt list <i>nom du paquet</i></code>	Afficher les informations sur le paquet et la condition d'installation
	<code>apt show <i>nom du paquet</i></code>	Afficher les informations détaillées sur le paquet et la condition d'installation
Aptitude	<code>aptitude show <i>nom du paquet</i></code>	Afficher les informations détaillées sur le paquet et la condition d'installation
Dpkg	<code>dpkg -l <i>nom du paquet</i></code>	Afficher la condition d'installation
	<code>dpkg --get-selections <i>nom du paquet</i></code>	Afficher la condition d'installation
	<code>dpkg -s <i>nom du paquet</i></code>	Afficher les informations sur le paquet
	<code>dpkg --get-architecture <i>nom du paquet</i></code>	Afficher les informations sur le paquet



10 Afficher les dépendances de paquets de logiciels

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
Apt-cache	<code>apt-cache depends <i>nom du paquet</i></code>	Afficher les dépendances inversées
	<code>apt-cache rdepends <i>nom du paquet</i></code>	Afficher les dépendances
Aptitude	<code>aptitude search '~R' <i>nom du paquet</i></code>	Afficher les dépendances
	<code>aptitude search '~D' <i>nom du paquet</i></code>	Afficher les dépendances inversées
Apt-rdepends	<code>apt-rdepends -r <i>nom du paquet</i></code>	Afficher les dépendances
	<code>apt-rdepends <i>nom du paquet</i></code>	Afficher les dépendances inversées
Dpkg	<code>dpkg -f <i>nom de fichier</i> Depends</code>	Afficher les dépendances; le nom de fichier fait référence à un fichier local <code>.deb</code>
	<code>dpkg-deb -f <i>nom de fichier</i> Depends</code>	Afficher les dépendances; le nom de fichier fait référence à un fichier local <code>.deb</code>
Grep-status	<code>grep-status -F <i>nom du paquet</i> -s Depends <i>nom du paquet</i></code>	Afficher les dépendances
	<code>grep-status -P -s Depends <i>nom du paquet</i></code>	Afficher les dépendances


11 Afficher les fichiers d'un paquet avant l'installation

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
Dpkg	<code>dpkg -c <i>nom du paquet</i></code>	
	<code>dpkg --contents <i>nom du paquet</i></code>	
Dpkg-deb	<code>dpkg-deb -c <i>nom du paquet</i></code>	
	<code>dpkg-deb --contents <i>nom du paquet</i></code>	

12 Lister les fichiers d'un paquet installé

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
Apt-file	<code>apt-file -list <i>nom du paquet</i></code>	
	<code>apt-file -show <i>nom du paquet</i></code>	
Dpkg	<code>dpkg -L <i>nom du paquet</i></code>	
	<code>dpkg --listfiles <i>nom du paquet</i></code>	
Dpkg-query	<code>dpkg-query -L <i>nom du paquet</i></code>	
	<code>dpkg-query --listfiles <i>nom du paquet</i></code>	

Aide-mémoire pour la gestion des paquets Debian

Version 0.1 – © 2023,2024 Frank Hofmann ✉ info@efho.de.
Relecture et correction par Jean-Marc Trobrillant. Publié sous
licence Creative Commons CC-BY-SA 4.0 International License.
Créé avec .



13 Lister les fichiers de configuration d'un paquet

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
Dpkg	<code>dpkg -s <i>nom du paquet</i></code>	
	<code>dpkg --status <i>nom du paquet</i></code>	
Dpkg-query	<code>dpkg-query -s <i>nom du paquet</i></code>	
	<code>dpkg-query --status <i>nom du paquet</i></code>	


14 Identifier le paquet d'où provient un fichier

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
Apt-file	<code>apt-file find <i>nom de fichier</i></code>	Rechercher dans tous les paquets disponibles
	<code>apt-file search <i>nom de fichier</i></code>	Rechercher dans tous les paquets disponibles
Dpkg	<code>dpkg -S <i>nom de fichier</i></code>	Rechercher dans tous les paquets disponibles
	<code>dpkg --search <i>nom de fichier</i></code>	Rechercher dans tous les paquets disponibles
Dpkg-query	<code>dpkg-query -S <i>nom de fichier</i></code>	Rechercher dans tous les paquets disponibles
	<code>dpkg-query --search <i>nom de fichier</i></code>	Rechercher dans tous les paquets disponibles

15 Afficher la condition du paquet du logiciel

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
Apt-cache	<code>apt-cache show <i>nom du paquet</i></code>	Rechercher dans tous les paquets disponibles
Aptitude	<code>aptitude show <i>nom du paquet</i></code>	Rechercher dans tous les paquets disponibles
Dpkg	<code>dpkg -s <i>nom du paquet</i></code>	Le paquet doit être installé localement
	<code>dpkg --status <i>nom du paquet</i></code>	Le paquet doit être installé localement
	<code>dpkg -I <i>nom de fichier</i></code>	Le nom de fichier fait référence à un fichier local .deb
	<code>dpkg --info <i>nom de fichier</i></code>	Le nom de fichier fait référence à un fichier local .deb
Dpkg-query	<code>dpkg-query -s <i>nom du paquet</i></code>	Le paquet doit être installé localement
	<code>dpkg-query --status <i>nom du paquet</i></code>	Le paquet doit être installé localement

Aide-mémoire pour la gestion des paquets Debian

Version 0.1 – © 2023,2024 Frank Hofmann ✉ info@efho.de.
Relecture et correction par Jean-Marc Trobrillant. Publié sous
licence Creative Commons CC-BY-SA 4.0 International License.
Créé avec .



16 Vérifier la signature des paquets

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
Debsums	<code>debsums <i>nom du paquet</i></code>	Vérifier tous les fichiers du paquet, à l'exception des fichiers de configuration
	<code>debsums</code>	Vérifier tous les fichiers de tous les paquets à l'exception des fichiers de configuration
Dpkg	<code>dpkg -V <i>nom du paquet</i></code>	Vérifier tous les fichiers du paquet
	<code>dpkg --verify <i>nom du paquet</i></code>	Vérifier tous les fichiers du paquet
Dpkg-sig	<code>dpkg-sig --verify <i>nom du paquet</i></code>	Vérifier la signature GPG du paquet
Gpg	<code>gpg --verify <i>nom du paquet</i></code>	Vérifier la signature GPG du paquet

17 Vérifier les modifications d'un paquet déjà installé

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
Dpkg	<code>dpkg --verify <i>nom du paquet</i></code>	Vérifier uniquement ce paquet
	<code>dpkg --verify</code>	Vérifier tous les paquets

18 Lister les paquets disponibles

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
APT	<code>apt list</code>	Lister tous les paquets connus et disponibles avec leur condition
	<code>apt list <i>nom du paquet</i></code>	Lister toutes les versions connues et disponibles du paquet avec son condition
Apt-cache	<code>apt-cache pkgnames</code>	Lister tous les paquets connus et disponibles



19 Afficher les paquets de logiciels pouvant être mis à jour avec une nouvelle version

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
APT	<code>apt list --upgradable</code>	Lister les paquets disponibles avec le nouveau numéro de version
	<code>apt list --upgradable <i>nom du paquet</i></code>	Lister les nouvelles versions pour ce paquet
	<code>apt-get upgrade -u</code>	Lister les paquets disponibles avec le nouveau numéro de version
	<code>apt-get upgrade --show-upgraded</code>	Lister les paquets disponibles avec le nouveau numéro de version
	<code>apt-get upgrade -u -s</code>	Simuler la mise à jour des paquets disponibles avec une nouvelle version
	<code>apt-get upgrade --show-upgraded --simulate</code>	Simuler la mise à jour des paquets disponibles avec une nouvelle version
Aptitude	<code>aptitude search '~U'</code>	Lister les paquets disponibles avec le nouveau numéro de version
	<code>aptitude search ?upgradable</code>	Lister les paquets disponibles avec le nouveau numéro de version

20 Actualiser une publication installée (mise à niveau de la distribution)

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
APT	<code>apt full-upgrade</code>	Mettre à jour tous les paquets de logiciels déjà installés avec la dernière version disponible
	<code>apt-get dist-upgrade</code>	Mettre à jour tous les paquets de logiciels déjà installés avec la dernière version disponible
Aptitude	<code>aptitude full-upgrade</code>	Mettre à jour tous les paquets de logiciels déjà installés avec la dernière version disponible
	<code>aptitude safe-upgrade</code>	Mettre à jour tous les paquets de logiciels déjà installés avec la dernière version disponible, à l'exception des paquets non utilisés



21 Livres et matériel recommandés

Axel Beckert, Frank Hofmann: Das Debian-Paketmanagement-Buch

Langues disponibles: allemand
Site web du projet: <https://dpmb.org/>
Participation: via GitHub  <https://github.com/dpmb>
Paquet de Debian: `debian-paketmanagement-buch`

Raphaël Hertzog, Roland Mas: Cahiers de l'Admin

Langues disponibles: français, anglais, allemand, russe, japonais et autres langues
Site web du projet: <https://debian-handbook.info/>
Participation: via Salsa <https://salsa.debian.org/hertzog/debian-handbook/>
Paquet de Debian: `debian-handbook`

Frank Ronneburg: Das Debian GNU/Linux Anwenderhandbuch

Langues disponibles: allemand
Site web du projet: <https://debiananwenderhandbuch.de/>
Participation: par e-mail ✉ fr@debiananwenderhandbuch.de
Paquet de Debian: non disponible

Matthew Danish: The apt-dpkg reference list

Langues disponibles: anglais
Site web du projet: non disponible
Participation: non connu
Paquet de Debian: `apt-dpkg-ref` (disponible jusqu'à Debian 11 *Bullseye*)