

Aide-mémoire pour la gestion des paquets Red Hat

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  TeX.
 <https://github.com/hofmannedv/cheatsheets>.



1 Installer de nouveaux paquets de logiciels

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
RPM	<code>rpm -i fichier de paquet</code>	Fichier de paquet désigne un fichier local <code>.rpm</code>
	<code>rpm --install fichier de paquet</code>	
	<code>rpm -i --nodeps fichier de paquet</code>	Fichier de paquet désigne un fichier local <code>.rpm</code> ; les dépendances de paquet ne sont pas prises en compte
	<code>rpm --install --nodeps fichier de paquet</code>	
	<code>rpm -ihv fichier de paquet</code>	Fichier de paquet désigne un fichier local <code>.rpm</code> ; installation avec sortie supplémentaire et barre de progression
YUM	<code>yum groupinstall groupe de paquets</code>	Installer tous les paquets du groupe de paquets à partir d'une source de paquets
	<code>yum install nom du paquet</code>	Installer le paquet à partir d'une source de paquets
	<code>yum localinstall nom du paquet</code>	Installer un paquet à partir d'un fichier local ou d'une source de paquets accessible via HTTP ou FTP
	<code>yum reinstall nom du paquet</code>	Réinstaller la dernière version du paquet à partir d'une source de paquets

2 Renouveler les paquets de logiciels déjà existants

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
RPM	<code>rpm --reinstall fichier de paquet</code>	Le fichier de paquet désigne un fichier local <code>.rpm</code>
YUM	<code>yum reinstall nom du paquet</code>	Le paquet est obtenu à partir d'une source de paquets

3 Installer une version précédente d'un logiciel (rétrogradation)

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
YUM	<code>yum downgrade nom du paquet</code>	La version précédente du paquet est installée

Aide-mémoire pour la gestion des paquets Red Hat

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 .
 <https://github.com/hofmannedv/cheatsheets>.



4 Télécharger uniquement les paquets de logiciels

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
YUM	<code>yum install --downloadonly <i>nom du paquet</i></code>	Le paquet est obtenu à partir d'une seule source de paquets et stocké dans le cache des paquets
	<code>yumdownloader <i>nom du paquet</i></code>	Le paquet est obtenu à partir d'une seule source de paquets et stocké dans le répertoire courant
	<code>yumdownloader --resolve <i>nom du paquet</i></code>	Le paquet et ses dépendances sont obtenus à partir d'une source de paquets et enregistrés dans le répertoire actuel

5 Mettre à jour les paquets de logiciels existants

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
RPM	<code>rpm -F <i>fichier de paquet</i></code>	Mettre à jour un paquet déjà installé; la base est un fichier local
	<code>rpm --freshen <i>fichier de paquet</i></code>	
	<code>rpm -U <i>fichier de paquet</i></code>	Mettre à jour un paquet déjà installé ou installer le paquet s'il n'est pas encore installé; la base est un fichier local
	<code>rpm --upgrade <i>fichier de paquet</i></code>	
YUM	<code>yum update</code>	Mettre à jour tous les paquets pour lesquels des mises à jour sont disponibles; la base est une source de paquets
	<code>yum update <i>nom du paquet</i></code>	Mettre à jour uniquement le paquet spécifié; la base est une source de paquets
	<code>yum update --security</code>	N'appliquer que les mises à jour de sécurité; la base est une source de paquets
	<code>yum update-to <i>nom du paquet</i>-Version</code>	Mettre à jour uniquement le paquet indiqué ou tous les paquets indiqués vers la version indiquée; la base est une source de paquets
	<code>yum upgrade</code>	Mettre à jour tous les paquets déjà installés, y compris les paquets qui ne sont plus maintenus; la base est une source de paquets
	<code>yum upgrade <i>nom du paquet</i></code>	Ne mettez à jour que le paquet déjà installé, même s'il n'est plus maintenu; la base est une source de paquets

Aide-mémoire pour la gestion des paquets Red Hat

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 .
 <https://github.com/hofmannedv/cheatsheets>.



6 Afficher des informations sur un seul paquet de logiciels

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
RPM	<code>rpm -q nom du paquet</code>	Afficher la condition d'installation
	<code>rpm --query nom du paquet</code>	
	<code>rpm -qp fichier de paquet</code>	Afficher l'état de l'installation pour le fichier de paquet
	<code>rpm --query --package fichier de paquet</code>	
	<code>rpm -qi nom du paquet</code>	Afficher des informations détaillées sur le paquet
	<code>rpm --query --info nom du paquet</code>	
	<code>rpm -qpi fichier de paquet</code>	Afficher des informations détaillées sur le paquet pour le fichier de paquet local
	<code>rpm --query --package --info fichier de paquet</code>	
YUM	<code>yum info nom du paquet</code>	Afficher des informations détaillées sur le paquet et l'état de l'installation

7 Afficher les dépendances de paquets de logiciels

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
RPM	<code>rpm -qR nom du paquet</code>	Afficher les paquets requis pour le paquet déjà installé
	<code>rpm --query --requires nom du paquet</code>	
	<code>rpm -qpR fichier de paquet</code>	Afficher les paquets requis pour le fichier de paquet local
	<code>rpm --query --package --requires fichier de paquet</code>	
YUM	<code>yum deplist nom du paquet</code>	Afficher les dépendances du paquet
	<code>repoquery --requires nom du paquet</code>	
	<code>yumdownloader --resolve nom du paquet</code>	

Aide-mémoire pour la gestion des paquets Red Hat

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 .
 <https://github.com/hofmannedv/cheatsheets>.



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

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
RPM	<code>rpm -ql nom du paquet</code>	Afficher le contenu du paquet
	<code>rpm --query --list nom du paquet</code>	
	<code>rpm -qpl fichier de paquet</code>	Afficher le contenu du fichier de paquets local ou à distance
	<code>rpm --query --package --list fichier de paquet</code>	
YUM	<code>repoquery -l nom du paquet</code>	Afficher le contenu du fichier de paquets local ou à distance
	<code>repoquery --list nom du paquet</code>	


9 Supprimer les paquets de logiciels et les fichiers de configuration

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
RPM	<code>rpm -e nom du paquet</code>	Supprime le paquet en tenant compte des dépendances du paquet
	<code>rpm --erase package</code>	
	<code>rpm -e --nodeps nom du paquet</code>	Supprime le paquet sans tenir compte des dépendances du paquet
	<code>rpm --erase --nodeps nom du paquet</code>	
YUM	<code>yum erase nom du paquet</code>	Supprime le paquet et les éventuelles dépendances
	<code>yum remove nom du paquet</code>	

10 Lister les fichiers d'un paquet installé

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
RPM	<code>rpm -ql nom du paquet</code>	Afficher le contenu du paquet installé localement
	<code>rpm --query --list nom du paquet</code>	
YUM	<code>repoquery -l nom du paquet</code>	Afficher le contenu du paquet local à distance
	<code>repoquery --list nom du paquet</code>	

Aide-mémoire pour la gestion des paquets Red Hat

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 .
 <https://github.com/hofmannedv/cheatsheets>.



11 Lister les paquets de logiciels installés

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
RPM	<code>rpm -qa</code>	Lister tous les paquets installés
	<code>rpm --query --all</code>	
	<code>rpm -qa --last</code>	Lister tous les paquets installés, les derniers paquets installés apparaissent en premier
	<code>rpm --query --all --last</code>	
YUM	<code>yum list installed</code>	Lister tous les paquets installés
	<code>yum list all</code>	Lister tous les paquets disponibles et installés
	<code>yum list <i>nom du paquet</i></code>	Afficher la version installée du paquet

12 Lister les fichiers d'un paquet installé

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
RPM	<code>rpm -qc <i>nom du paquet</i></code>	Lister tous les fichiers du paquet qui sont marqués comme fichiers de configuration
	<code>rpm --query --configfiles <i>nom du paquet</i></code>	

13 Lister les fichiers de documentation d'un paquet

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
RPM	<code>rpm -qd <i>nom du paquet</i></code>	Lister tous les fichiers du paquet qui sont marqués comme fichiers de documentation
	<code>rpm --query --docfiles <i>nom du paquet</i></code>	

Aide-mémoire pour la gestion des paquets Red Hat

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 .
 <https://github.com/hofmannedv/cheatsheets>.



14 Identifier le paquet d'où provient un fichier

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
RPM	<code>rpm -qf <i>nom de fichier</i></code>	Recherche du fichier dans tous les paquets installés. Le nom du fichier doit être indiqué avec le chemin complet.
	<code>rpm --query --file <i>nom de fichier</i></code>	
YUM	<code>yum provides <i>nom de fichier</i></code>	Recherche du fichier dans tous les paquets disponibles. Le nom du fichier doit être indiqué avec le chemin complet.

15 Afficher la condition du paquet du logiciel

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
RPM	<code>rpm -qi <i>nom du paquet</i></code>	Recherche dans tous les paquets disponibles
	<code>rpm --query --info <i>nom du paquet</i></code>	
	<code>rpm -qip <i>nom du paquet</i></code>	Recherche dans les fichiers de paquets disponibles localement
	<code>rpm --query --info --package <i>nom du paquet</i></code>	
YUM	<code>yum info <i>nom du paquet</i></code>	Recherche dans tous les paquets installés

16 Vérifier la signature des paquets

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
RPM	<code>rpm -K <i>nom du paquet</i></code>	Vérifier la signature GPG du paquet
	<code>rpm --checksig <i>nom du paquet</i></code>	

17 Vérifier les modifications d'un paquet déjà installé

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
RPM	<code>rpm -Vp <i>fichier de paquet</i></code>	Vérifier le fichier de paquets local
	<code>rpm --verify --package <i>fichier de paquet</i></code>	
	<code>rpm -Va</code>	Vérifier tous les paquets installés
	<code>rpm --verify --all</code>	
YUM	<code>yum verify <i>nom du paquet</i></code>	Vérifier le paquet installé; nécessite le plugin YUM <code>yum-verify</code>

Aide-mémoire pour la gestion des paquets Red Hat

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 .
 <https://github.com/hofmannedv/cheatsheets>.



18 Lister les paquets disponibles

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
YUM	<code>yum list available</code>	Lister tous les paquets disponibles

19 Afficher les paquets à mettre à jour

L'outil	Séquence de commande	Commentaires
YUM	<code>yum check-update</code>	Vérifier toutes les sources de paquets pour les mises à jour de paquets
	<code>yum updateinfo list available</code>	Lister les paquets disponibles avec la nouvelle version
	<code>yum updateinfo list sec</code>	Lister uniquement toutes les mises à jour de sécurité
	<code>yum updateinfo list --security</code>	

20 Livres et matériel recommandés

Edward C. Bailey: Maximum RPM

Langues disponibles: anglais
Site web du projet: <https://ftp.osuosl.org/pub/rpm/max-rpm/>
Participation: inconnu

La documentation de RPM

Langues disponibles: anglais
Site web du projet: <https://rpm.org/documentation.html>
Participation: inconnu