

Commandes rpm-ostree — Liste exhaustive



Gestion des mises à jour

Commande	Description
<code>rpm-ostree upgrade</code>	Télécharge et applique les mises à jour disponibles
<code>rpm-ostree upgrade --check</code>	Vérifie si des mises à jour sont disponibles (sans les appliquer)
<code>rpm-ostree upgrade --preview</code>	Affiche la liste des changements de la mise à jour sans l'appliquer
<code>rpm-ostree upgrade --reboot</code>	Met à jour puis redémarre automatiquement
<code>rpm-ostree upgrade --allow-downgrade</code>	Autorise un retour à une version antérieure lors du <code>upgrade</code>
<code>rpm-ostree upgrade --cache-only</code>	Utilise uniquement le cache local (pas de téléchargement)
<code>rpm-ostree upgrade --download-only</code>	Télécharge sans déployer
<code>rpm-ostree upgrade --bypass-driver</code>	Ignore les vérifications du pilote graphique

Installation / Suppression de paquets (layering)

Commande	Description
<code>rpm-ostree install <paquet></code>	Installe un paquet en couche (layer) par-dessus l'image de base
<code>rpm-ostree install <paquet> --reboot</code>	Installe et redémarre automatiquement
<code>rpm-ostree install <paquet> --apply-live</code>	Applique l'installation sans redémarrer (si supporté)
<code>rpm-ostree install /chemin/vers/fichier.rpm</code>	Installe un paquet RPM local
<code>rpm-ostree install --idempotent <paquet></code>	N'échoue pas si le paquet est déjà installé

<code>rpm-ostree install --allow-inactive <paquet></code>	Permet l'installation même si le paquet est déjà présent dans l'image de base
<code>rpm-ostree uninstall <paquet></code>	Supprime un paquet installé en couche
<code>rpm-ostree uninstall <paquet> --reboot</code>	Supprime et redémarre
<code>rpm-ostree override remove <paquet></code>	Supprime un paquet présent dans l'image de base
<code>rpm-ostree override replace <paquet></code>	Remplace un paquet de l'image de base par une autre version
<code>rpm-ostree override replace --experimental --from repo=<repo> <paquet></code>	Remplace un paquet depuis un dépôt spécifique
<code>rpm-ostree override reset <paquet></code>	Annule un <code>override</code> sur un paquet
<code>rpm-ostree override reset --all</code>	Annule tous les overrides



Gestion des déploiements (rollback / historique)

Commande	Description
<code>rpm-ostree status</code>	Affiche l'état des déploiements (actuel, en attente, précédent)
<code>rpm-ostree status --verbose</code>	Affiche les détails complets
<code>rpm-ostree status --json</code>	Sortie au format JSON
<code>rpm-ostree rollback</code>	Revient au déploiement précédent
<code>rpm-ostree rollback --reboot</code>	Rollback et redémarre immédiatement
<code>rpm-ostree deploy <version></code>	Déploie une version spécifique de l'OS (ex: <code>42.20240101.0</code>)
<code>rpm-ostree deploy <checksum></code>	Déploie un commit OSTree spécifique par son hash
<code>rpm-ostree deploy --reboot <version></code>	Déploie une version et redémarre
<code>rpm-ostree undeploy <index></code>	Supprime un déploiement par son indice (ex: <code>1</code>)
<code>rpm-ostree cleanup -p</code>	Supprime le déploiement en attente (pending)
<code>rpm-ostree cleanup -r</code>	Supprime le déploiement de rollback
<code>rpm-ostree cleanup -b</code>	Supprime les anciens déploiements (base)

<code>rpm-ostree cleanup -m</code>	Supprime les métadonnées en cache des dépôts
<code>rpm-ostree cleanup --pending --rollback</code>	Supprime les déploiements pending et rollback

Informations et recherche de paquets

Commande	Description
<code>rpm-ostree db list <checksum></code>	Liste les paquets d'un déploiement donné
<code>rpm-ostree db diff</code>	Affiche les différences de paquets entre deux déploiements
<code>rpm-ostree db diff <checksum1> <checksum2></code>	Compare deux commits spécifiques
<code>rpm-ostree db version <checksum></code>	Affiche la version de la base de données RPM d'un commit
<code>rpm-ostree search <terme></code>	Recherche un paquet dans les dépôts configurés

Gestion des dépôts (repos)

Commande	Description
<code>rpm-ostree install --enablerepo=<repo> <paquet></code>	Active temporairement un dépôt pour l'installation
<code>rpm-ostree install --disablerepo=<repo> <paquet></code>	Désactive temporairement un dépôt

Fonctionnalités expérimentales et avancées

Commande	Description
<code>rpm-ostree ex</code>	Préfixe pour les commandes expérimentales
<code>rpm-ostree ex livefs</code>	Applique les changements de paquets sans redémarrage (ancienne API)
<code>rpm-ostree ex module install <module></code>	Active et installe un module DNF
<code>rpm-ostree ex module disable <module></code>	Désactive un module DNF

<code>rpm-ostree ex module reset <module></code>	Réinitialise l'état d'un module DNF
<code>rpm-ostree ex apply-live</code>	Applique les changements en direct (évolution de <code>livefs</code>)
<code>rpm-ostree ex rebuild</code>	Reconstruit le déploiement actuel (utile après modifications manuelles)

Gestion du système / daemon

Commande	Description
<code>rpm-ostree reload</code>	Recharge la configuration du daemon <code>rpm-ostreed</code>
<code>rpm-ostree cancel</code>	Annule l'opération en cours
<code>rpm-ostree start-daemon</code>	Démarre le daemon manuellement

Options globales communes

Option	Description
<code>--sysroot=<chemin></code>	Spécifie un sysroot alternatif
<code>--peer</code>	Connexion directe au daemon (sans D-Bus system)
<code>--skip-purge</code>	Ne purge pas les anciennes couches lors d'une mise à jour
<code>--no-pull-base</code>	Ne télécharge pas une nouvelle image de base
<code>--dry-run</code>	Simule l'opération sans l'exécuter
<code>-y / --assumeyes</code>	Répond oui automatiquement aux confirmations
<code>--quiet</code>	Réduit la verbosité de la sortie
<code>--version</code>	Affiche la version de rpm-ostree
<code>--help / -h</code>	Affiche l'aide pour une commande



Quelques exemples pratiques

Installer vim et htop sans redémarrer

```
rpm-ostree install vim htop --apply-live
```

Vérifier les mises à jour dispo

```
rpm-ostree upgrade --check
```

Revenir à la version précédente et redémarrer

```
rpm-ostree rollback --reboot
```

Voir la différence de paquets entre les deux derniers déploiements

```
rpm-ostree db diff
```

Supprimer un paquet de l'image de base (ex: firefox)

```
rpm-ostree override remove firefox
```

Nettoyer les déploiements inutiles

```
rpm-ostree cleanup -p -r -m
```

Note : Certaines commandes **ex** (expérimentales) peuvent évoluer ou disparaître selon la version. Consultez `rpm-ostree --help` ou `man rpm-ostree` pour la référence exacte de votre version installée.