

Atelier Gestion des packages

Partie 1 : Gestion des RPM & YUM

RPM (Red hat Package Manager)

1. Déterminer le nombre de packages RPM actuellement installés sur la machine.
2. Vérifier que le package **coreutils** est bien présent sur le système, puis déterminer à quoi il sert à l'aide de sa description.
3. Supprimer le package **coreutils**. Quelle est la liste des dépendances qui empêche la suppression ?
4. Télécharger le package RPM du JRE (Java Runtime Environment) de Java présent sur <http://www.java.com/en/download/manual.jsp> (il faut choisir la version correspondante à l'architecture utilisée).
5. Installer le package téléchargé en indiquant la barre de progression.
6. Si le package était déjà installé, comment le mettre à jour ? Sachant qu'il est déjà installé maintenant, mettre à jour ce package de manière inconditionnelle. Dans quel cas cela peut-il être nécessaire ?

YUM (Yellowdog Updater Modified)

L'exécution de ces commandes nécessite une connexion internet.

7. Comment faire la mise à jour ?
8. Installer le package **procps-ng** ?
9. Pour connaître l'origine du package, afficher les informations qui le concernent.
10. Supprimer le package **procps-ng** déjà installé ?

Partie 2 : Installation à partir de la source

1. Télécharger les sources au format **tar.gz** dans le répertoire personnel en utilisant la commande suivante :
\$ wget <https://github.com/proftpd/proftpd/archive/v1.3.6b.tar.gz>
2. Décompresser les sources en utilisant la commande **tar**.
3. Renommer le répertoire résultant de la décompression en « **proftpd** ».
4. Accéder à ce répertoire.
5. La configuration des éléments de compilation passe par l'exécution de la commande

- ./configure**, installer le produit dans le dossier **/opt/proftpd** puis lancer la compilation.
6. Vérifier et installer si besoin les dépendances manquantes. Puis exécuter
 7. Après la compilation, installer proftpd. Comment éviter les problèmes de droits ?
 8. Si proftpd est correctement compilé, il doit pouvoir démarrer sans erreurs. Dans le cas inverse, qu'a-t-il pu se passer ?