

Centos: Dépôt local yum

Table of Contents

- [Centos: Dépôt local yum](#)
 - [Installation du serveur](#)
 - [Installation et configuration de NGINX](#)
 - [Configurer le mode permissif](#)
 - [Installation et configuration du serveur vsftpd](#)
- [Création du dépôt local](#)
 - [Installer createrepo](#)
 - [Créer le référentiel](#)
 - [Créer les dossiers](#)
 - [Peupler les répertoires avec les rpms](#)
 - [Créer un script shell create-local-repo](#)
 - [Planifier l'exécution automatique du script](#)
- [Paramétrage du dépôt chez les clients](#)

Afin de pouvoir installer certaines paquets ne se trouvant pas dans les dépôts officiels et devant être alors téléchargés de façon manuelle on peut créer un dépôt local et s'en servir pour initialiser l'application en question.

Installation du serveur

Installation et configuration de NGINX

S'il ne l'est pas déjà, installer ,

```
yum install nginx
```

Configurer le démarrage automatique de nginx au boot

```
/sbin/chkconfig nginx on
```

Contrôler la configuration de nginx

```
nginx -t
```

Créer le fichier localyum.conf

```
vi /etc/nginx/conf.d/localyum.conf

server {
    listen 8088;
    server_name localyum;
    # enable auto indexing for rpm
    location ~ ^/usr/share/nginx/html/repo/$ {
        try_files $uri $uri/ =404;
        autoindex on;
        autoindex_exact_size on;
        autoindex_localtime on;
    }
    # serve box(s) with specific header
    location ~ \.rpm$ {
        add_header Content-Type application/octet-stream;
    }
}
```

Démarrer nginx

```
service nginx start
```

Configurer le mode permissif

```
setenforce 0
```

Installation et configuration du serveur vsftpd

Le serveur **vsftpd** permettra d'alimenter le dépôt local

Création du dépôt local

Installer createrepo

Créer un dépôt yum est facile et très simple. Pour ce faire, on utilise l'outil createrepo, qui peut être trouvé dans le paquet createrepo, donc pour l'installer, exécuter en tant que root:

```
yum install createrepo
```

Créer le référentiel

Une fois le package installé, on peut commencer à créer le référentiel. Vous aurez également besoin de quelques paquets RPM pour créer le référentiel.

Créer les dossiers

Créer un l'arbre de répertoire approprié en utilisant les commandes suivantes:

```
mkdir -p /usr/share/nginx/html/repo/pub/Centos/6/{SRPMS,i386,x86_64}
chmod 755 -R /usr/share/nginx/html/repo/pub
```

Peupler les répertoires avec les rpms

Copier :

- les paquets **i386** dans /usr/share/nginx/html/repo/pub/Centos/6/i386,
- les paquets **%%x86_64** dans /usr/share/nginx/html/repo/pub/Centos/6/x86_64%%,
- les **SRPMS** dans /usr/share/nginx/html/repo/pub/Centos/6/SRPMS.

Créer un script shell create-local-repo

Pour automatiser facilement la création des métadonnées du référentiel,

```
cat <<EOF >~/create-local-repo
#!/bin/sh
destdir="/usr/share/nginx/html/repo/pub/Centos/6"
for arch in i386 x86_64
do
    pushd \${destdir}/${arch} >/dev/null 2>&1
    createrepo .
    popd >/dev/null 2>&1
done
EOF
```

Rendre le script exécutable

```
chmod +x ~/create-local-repo
```

Chaque exécution de ce script va appeler l'outil createrepo sur les deux répertoires:
/usr/share/nginx/html/repo/pub/Centos/6/i386 et
/usr/share/nginx/html/repo/pub/Centos/6/x86_64.

```
~/create-local-repo
```

```
Spawning worker 0 with 121 pkgs
Workers Finished
Gathering worker results
Saving Primary metadata
Saving file lists metadata
Saving other metadata
Generating sqlite DBs
Sqlite DBs complete
Spawning worker 0 with 121 pkgs
```

Planifier l'exécution automatique du script

```
crontab -e
```

```
00 */6 * * * /root/create-local-repo
```

Paramétrage du dépôt chez les clients

Si `/usr/share/nginx/html/` est la racine FTP disponible, `ftp://ip-du-serveur/repo/pub/Centos/6/i386` serait l'URL de téléchargement pour les paquets i386. Pour le rendre disponible aux autres systèmes client, créer un fichier de configuration du référentiel **yum** appelé `/etc/yum.repos.d/my.repo` avec le contenu suivant:

```
[myrepo]
name=My Repository
baseurl=ftp://ip-du-serveur/repo/pub/Centos/6/$basearch
enabled=1
```

Ce fichier peut être utilisé sur les clients **i386** et **x86_64** en raison du spécificateur **\$basearch**. Il sera activé la prochaine fois que **yum update** sera exécuté.

From:

<http://www.ouarte.garden/> - **dwndoc**

Permanent link:

<http://www.ouarte.garden/doku.php?id=centos:local-yum-repo>

Last update: **2025/02/19 10:59**

