

Création d'un dépôt local Yum en zone 4

Table of Contents

- [Création du dépôt](#)
- [Créer les dépôts locaux avec la commande createrepo](#)
- [Configuration de NGINX](#)
- [Utilisation du dépôt local](#)

Les serveurs dans la zone 4 ne peuvent accéder aux dépôts Linux sur Venezia.

Comme solution de contournement on peut utiliser le serveur NGINX sur l'hyperviseur (serveur de rebond) pour mettre à disposition des dépôts accessibles par les serveurs.

L'ancien hyperviseur dispose d'une interface en zone3 xx.xxx.xxx.xx et d'une interface en zone 4 zzz.zzz.zz.zz. On peut donc télécharger du contenu sur la zone 3 et le mettre à disposition dans la zone 4

Création du dépôt

La première étape consiste à créer et alimenter le dépôt local.

Créer l'arbre des répertoires du dépôt local à télécharger sous /var/www/html/repo/pub/Centos , par exemple :

```
└─ socle-linux
   └─ socle2016_0.14
      ├── addons
      │   └─ addons-socle-2016-0.14-x86_64-20230704
      └─ errata
          └─ errata-socle-2016-0.14-x86_64-20230828
   └─ socle2016_7.09
      ├── addons
      ├── errata
      ├── README.txt
      └─ soclelinux-2016-7.09.iso
```

Par exemple pour ISAC V2 on a besoin de télécharger l'image iso du socle soclelinux-2016-7.09.iso les repo errata-socle-2016-0.14-x8664-20230828 et addons-socle-2016-0.14-x8664-20230704 du socle 2016_0.14

```
mkdir -pv /var/www/html/repo/pub/Centos/socle-linux/soclelinux-2016-7.09 mkdir -pv /var/www/html/repo/pub/Centos/socle-linux/socle20160.14/{errata/errata-socle-2016-0.14-x8664-20230828,addons/addons-socle-2016-0.14-x86_64-20230704}
```

Télécharger l'image iso du socle

```
wget https://venezia.appli.dgfip/anonscm/ftp/socle-linux/socle2016_7.09/soclelinu
```

```
x-2016-7.09.iso -P /var/www/html/repo/pub/Centos/socle-
linux/soclelinux-2016-7.09
```

Télécharger les dépôts addons et errata dans le répertoire local avec reposync

```
reposync -l -m --repoid=addons --download-metadata --
download_path=/var/www/html/repo/pub/Centos/socle-
linux/socle2016_0.14/addons
reposync -l -m --repoid=errata --download-metadata --
download_path=/var/www/html/repo/pub/Centos/socle-
linux/socle2016_0.14/errata
```

La synchronisation télécharge les paquets des dépôts dans un tree dont la structure est altérée par les itérations du dossier racine, pour corriger cela il faut déplacer les paquets téléchargés dans les dossiers addons/addons/| n itération du répertoire addons-socle-2016-0.14-x8664-20230704] dans le dossier addons-socle-2016-0.14-x8664-20230704 et ceux téléchargés dans les dossiers errata/errata/| n itération du répertoire errata-socle-2016-0.14-x8664-20230828] dans le dossier errata/errata-socle-2016-0.14-x8664-20230828



```
find /var/www/html/repo/pub/Centos/socle-
linux/socle2016_0.14/addons/addons -type f -print0 | xargs -0 mv -
t /var/www/html/repo/pub/Centos/socle-
linux/socle2016_0.14/addons/addons-socle-2016-0.14-
x86_64-20230704/
```

```
find /var/www/html/repo/pub/Centos/socle-
linux/socle2016_0.14/errata/errata/ -type f -print0 | xargs -0 mv
-t /var/www/html/repo/pub/Centos/socle-
linux/socle2016_0.14/errata/errata-socle-2016-0.14-x86_64-20230828
```

Créer les dépôts locaux avec la commande createrepo

```
createrepo /var/www/html/repo/pub/Centos/socle-
linux/socle2016_0.14/addons/addons-socle-2016-0.14-x86_64-20230704/
Spawning worker 0 with 2070 pkgs
Workers Finished
Gathering worker results

Saving Primary metadata
Saving file lists metadata
Saving other metadata
Generating sqlite DBs
Sqlite DBs complete
```

```
createrepo /var/www/html/repo/pub/Centos/socle-
```

```
linux/socle2016_0.14/errata/errata-socle-2016-0.14-x86_64-20230828
Spawning worker 0 with 8247 pkgs
Workers Finished
Gathering worker results

Saving Primary metadata
Saving file lists metadata
Saving other metadata
Generating sqlite DBs
Sqlite DBs complete
```

Configuration de NGINX

NGINX est configuré dans `/etc/nginx/conf.d/localrepos.conf` pour servir les fichiers dans le répertoire `/var/www/html/repo/pub/`

```
server {
    listen      80 default_server;
    listen      [::]:80 default_server;
    server_name _;
    root        /var/www/html/repo/pub/;

    # Load configuration files for the default server block.
    include /etc/nginx/default.d/*.conf;

    location / {
        allow all;
        sendfile on;
        sendfile_max_chunk 1m;
        autoindex on;
        autoindex_exact_size off;
        autoindex_format html;
        autoindex_localtime on;
    }
    error_page 404 /404.html;
        location = /40x.html {
    }

    error_page 500 502 503 504 /50x.html;
        location = /50x.html {
    }
}
```

Utilisation du dépôt local

Pour utiliser le dépôt local il suffit d'ajouter dans `/etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo` quelque chose comme cela:

```
[addons]
name=CentOS-2016_0.14 - addons
baseurl=
http://172.20.33.18/Centos/socle-linux/socle2016_0.14/addons/addons-socle-20
16-0.14-x86_64-20230704
gpgcheck=0
sslverify=0
enabled=1

[errata]
name=CentOS-2016_0.14 - errata
baseurl=
http://172.20.33.18/Centos/socle-linux/socle2016_0.14//errata/errata-socle-2
016-0.14-x86_64-20230828
gpgcheck=0
sslverify=0
enabled=1
```

From:

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

Permanent link:

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

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

