
apt-proxy

Mise en place d'un proxy de dépôts

Apt-proxy est un mandataire écrit en python pour apt-get. Il communique via HTTP avec les clients et via HTTP, FTP et rsync vers les serveurs. Il est utile pour limiter la consommation de bande passante Internet utilisé pour les mises à jours par exemple. le fichier de configuration par défaut est `/etc/apt-proxy/apt-proxy-v2.conf` (modifiable avec l'option `-c` ou `--config-file=`)

configuration

il est divisé en plusieurs sections, chacune définissant une ressource. La section `DEFAULT` s'applique à toutes les sections.

[DEFAULT]

- address** Adresse IP sur laquelle apt-proxy sera à l'écoute des requêtes, s'il y'a plusieurs adresses, séparez-les par un espace.
- port** Port TCP pour l'écoute des requêtes
- min_refresh_delay** les fichiers Packages et les autres fichiers de contrôle ne seront pas rafraîchis tant qu'ils n'auront pas dépassé cet âge (off pour désactiver)
- timeout** Délai d'attente d'E/S maximale pour les transferts (défaut 30s)
- cache_dir** répertoire de cache (défaut : `/var/cache/apt-proxy`)
- cleanup_freq** période entre les tentatives de nettoyage : suppression des fichier > max_age, analyse des répertoires de cache, mise à jour des tables internes, etc (off pour désactiver)
- max_age** age maximal des fichiers avant leur effacement du cache (off pour désactiver)
- max_versions** nombre maximum de version d'un paquet debian à conserver (par distribution) (off pour désactiver)
- passive_ftp** pour utiliser le ftp passif utiliser on, pour un actif : off (défaut : on)
- http_proxy** [**username** :**passwd**@**host** :**port**] pour utiliser un proxy
- dynamic_backends** apt-proxy ajoutera les dorsaux HTTP dynamiquement, s'ils ne sont pas définis mettre à off pour restreindre les dorsaux disponibles à ceux listés dans le fichier de configuration (défaut : on)
- disable_pipelining** utiliser la canalisation HTTP pour récupérer plusieurs fichiers en une fois. laisser désactivé pour le moment.
- bandwidth_limit = valeur** limite la bande passante à valeur octets pas seconde lors du téléchargement sur un serveur. ne s'applique qu'à http et rsync (défaut : pas de limite)

[RESSOURCES]

- timeout** Supplanter le temps global d'expiration
- backends = protocole //serveur/répertoire [...]** Une liste d'une ou plusieurs URL des serveurs hébergeant les paquets debian.
 - Protocole** protocole à utiliser parmi http, ftp et rsync
 - Serveur** nom d'hôte du miroir à contacter
 - Répertoire** nom du répertoire où ajouter des demandes pour ce serveur
- passive_ftp** Supplanter la configuration globale de passive_ftp

bandwidth_limit Spécifie une limite de bande passante pour les téléchargements utilisant cette ressource

http_proxy [nom d'utilisateur :mot de passe@] nom d'hôte :port

min_refresh_delay Surcharge la variable globale « min_refresh_delay » pour cette dorsale.

[CLIENTS]

pour que les clients puissent se connecter au proxy, ils devons mettre dans /etc/apt/sources.list : si vous avez la section debian comme ceci :

```
[debian]
```

```
backends = http://ftp.fr.debian.org/debian
```

```
alors un client utilisera :
```

```
deb http://serveur:9999/debian/ lenny main
```

apt-proxy-import

permet d'importer les paquets dans le cache d'apt-proxy

-v, --verbose mode verbeux

-q, --quiet mode silencieux

-r, --recursive mode récursif

-c, --config-file= fichier de configuration d'apt-proxy

importer depuis le cache apt

```
apt-proxy-import /var/cache/apt/archives
```

importer depuis le cache apt-move

```
apt-proxy-import -r /var/cache/apt-move
```

exemple de fichier de configuration /etc/apt-proxy/apt-proxy-v2.conf

```
[DEFAULT]
```

```
address = 192.168.0.1
```

```
port = 9999
```

```
min_refresh_delay = 1h
```

```
complete_clientless_downloads = 1
```

```
debug = all:4 db:0
```

```
timeout = 15
```

```
cache_dir = /var/cache/apt-proxy
```

```
cleanup_freq = 1d
```

```
max_age = 120d
```

```
max_versions = 3
```

```
[debian]
```

```
timeout = 30
```

```
backends = http://ftp.fr.debian.org/debian
```

```
http://volatile.debian.org/debian-volatile
```

```
min_refresh_delay = 1d
```

```
[security]
```

```
;;Debian security archive
```

```
backends = http://security.debian.org
```

```
http://security.debian.org/debian-security
```

```
min_refresh_delay = 1m
```

```
[ubuntu]
```

```
;;Ubuntu archive
```

```
backends = http://archive.ubuntu.com/ubuntu
```

```
min_refresh_delay = 15m
```

```
[ubuntu-security]  
;;Ubuntu security updates  
backends = http://security.ubuntu.com/ubuntu  
min_refresh_delay = 1m
```