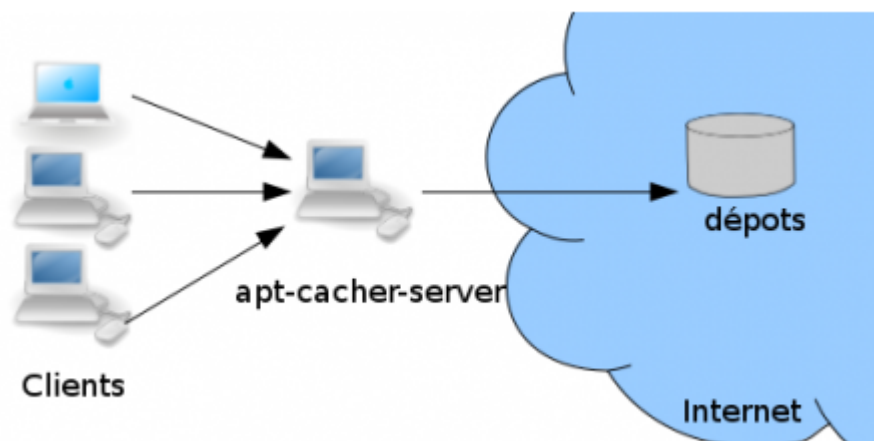


apt : proxy cache



L'objectif de cet article est de déployer un cache pour apt. Cette solution a été testée en tant que serveur avec:

- Raspberry Pi 2 - Debian / Raspbian 10.3

En tant que client avec :

- Raspberry Pi 2 - Debian / Raspbian 9.11
- Raspberry Pi 2 - Debian / Raspbian 10.3
- Raspberry Pi 4 - Debian / Raspbian 10.3
- PC - MX Linux 19

Un cache apt permettra de “mettre en mémoire” les paquets téléchargés de manière automatique afin d'en faciliter le téléchargement si plusieurs demandes sont effectuées pour ces mêmes paquets.

On utilisera la solution apt-cacher.

On pose comme hypothèse les informations suivantes :

Serveur APT

- nom du serveur APT : rpiapt01
- port du service APT : 3142
- réseau : 192.168.100.3/24
- Système d'exploitation : Raspbian 10.3 sur Raspberry Pi 2

Déployer

```
# apt install apt-cacher-ng
```

Configuration de apt-cacher

Éditer le fichier `/etc/default/apt-cacher` et mettre l'option `AUTOSTART` à 1 :

```
AUTOSTART=1
```

Autoriser tous les ordinateurs avec le paramètre `allowed_hosts` dans le fichier `/etc/apt-cacher-ng/acng.conf`. Par exemple, pour utiliser tout le monde :

```
allowed_hosts = *
```

Rendre compatible le protocole `https` :

```
PassThroughPattern: .*
```

Pour réduire l'utilisation aux postes d'un réseau spécifique :

```
allowed_hosts = 192.168.100.1/24
```

Exécuter le service `apt-cacher`

```
# service apt-cacher start
```

Si la connexion Internet passe par un proxy, **éditer** le fichier `/etc/apt-cacher/apt-cacher.conf` et modifier ces lignes :

```
http_proxy=hostname:port
use_proxy=1
http_proxy_auth=username:password
use_proxy_auth=1
```

```
# systemctl enable apt-cacher-ng.service
# systemctl start apt-cacher-ng.service
```

Configurer les postes clients

Éditer le fichier `/etc/apt/apt.conf.d/01proxy` et insérer la ligne suivante :

```
Acquire::http::Proxy "http://192.168.100.3:3142";
```

Purger le cache `apt` et **mettre à jour** la liste des paquets :

```
$ sudo rm -rf /var/lib/apt/lists/*
$ sudo rm -rf /var/cache/apt/*
$ sudo apt update
```

Biblio & crédits

Autres articles :

- <https://doc.ubuntu-fr.org/apt-cacher>
- <https://help.ubuntu.com/community/Apt-Cacher-Server>
- <https://geekflare.com/create-apt-proxy-on-raspberrypi/>
- <https://www.tecmint.com/apt-cache-server-in-ubuntu/>

Images :

- Schéma de principe de apt-cache-server - <https://doc.ubuntu-fr.org/apt-cacher> - Wiki ubuntu-fr

From:

<https://www.abonnel.fr/> - **notes informatique & technologie**

Permanent link:

https://www.abonnel.fr/informatique/applications/apt_proxy_cache

Last update: **2023/02/10 23:48**

