

Gestionnaire de paquet « APT »

On trouve les applications linux sous forme de « paquets » que l'on peut télécharger, installer, désinstaller ou mettre à jour grâce au gestionnaire de paquets « APT ».

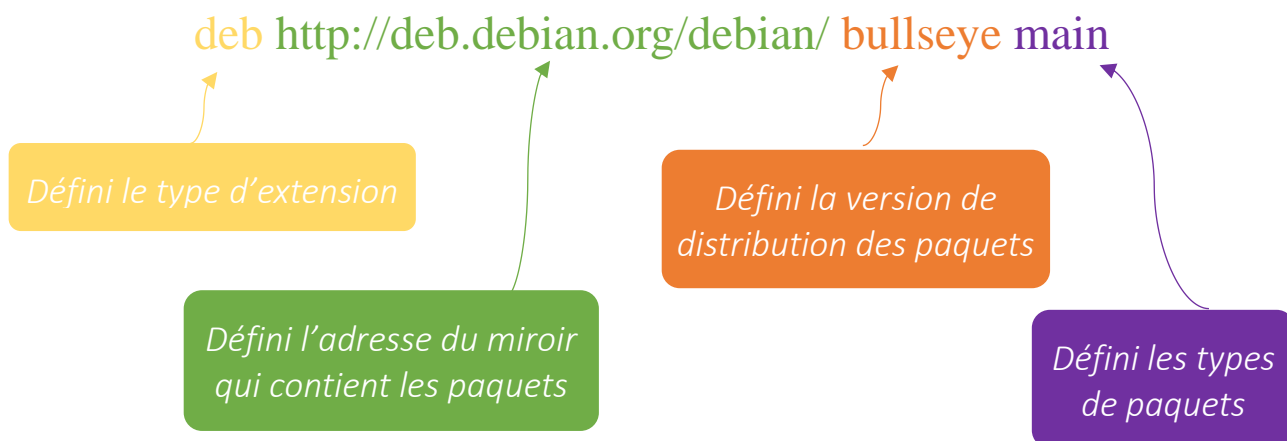
Pour pouvoir s'en servir, il faut d'abord configurer un ou plusieurs « dépôts » que l'on appelle « miroir ».

Ces miroirs se configurent dans le fichier « /etc/apt/sources.list »

```
GNU nano 5.4 /etc/apt/sources.list
deb http://deb.debian.org/debian/ bullseye main
# deb-src http://deb.debian.org/debian/ bullseye main

deb http://security.debian.org/debian-security bullseye-security main
# deb-src http://security.debian.org/debian-security bullseye-security main

deb http://deb.debian.org/debian/ bullseye-updates main
# deb-src http://deb.debian.org/debian/ bullseye-updates main
```



Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création	Date de mise à jour
	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE		
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		

Une fois les miroirs paramétrés, la première étape est de mettre à jour la liste des paquets disponibles sur le/s dépôt/s avec la commande :

apt update

```
root@devops:~# apt update
Atteint :1 http://deb.debian.org/debian bullseye InRelease
Atteint :2 http://security.debian.org/debian-security bullseye-security InRelease
Réception de :3 http://deb.debian.org/debian bullseye-updates InRelease [39,4 kB]
39,4 ko réceptionnés en 1s (43,3 ko/s)
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Tous les paquets sont à jour.
root@devops:~#
```

Il faudra taper cette commande à chaque fois que l'on modifiera notre « sources.list » et de temps en temps pour vérifier si des mises à jours sont disponibles pour les paquets installés.

Si des mises à jours sont disponibles, on peut les installer avec la commande :

apt upgrade

```
root@devops:~# apt upgrade
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Calcul de la mise à jour... Fait
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
root@devops:~#
```

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création	Date de mise à jour
	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE		
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		

On installe un paquet avec la commande :

apt install

```
root@devops:~# apt install curl
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  libcurl4 libldap-2.4-2 libldap-common libnghttp2-14 libpsl5 librtmp1 libsasl2-2 libsasl2-modules
  libsasl2-modules-db libssh2-1 publicsuffix
Paquets suggérés :
  libsasl2-modules-gssapi-mit | libsasl2-modules-gssapi-heimdal libsasl2-modules-ldap libsasl2-modules-otp
  libsasl2-modules-sql
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  curl libcurl4 libldap-2.4-2 libldap-common libnghttp2-14 libpsl5 librtmp1 libsasl2-2 libsasl2-modules
  libsasl2-modules-db libssh2-1 publicsuffix
0 mis à jour, 12 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 1 691 ko dans les archives.
Après cette opération, 3 542 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [0/n]
```

Enfin on peut désinstaller un paquet avec la commande :

apt remove

```
root@devops:~# apt remove curl
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets suivants ont été installés automatiquement et ne sont plus nécessaires :
  libcurl4 libldap-2.4-2 libldap-common libnghttp2-14 libpsl5 librtmp1 libsasl2-2 libsasl2-modules
  libsasl2-modules-db libssh2-1 publicsuffix
Veuillez utiliser « apt autoremove » pour les supprimer.
Les paquets suivants seront ENLEVÉS :
  curl
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 1 à enlever et 0 non mis à jour.
Après cette opération, 436 ko d'espace disque seront libérés.
Souhaitez-vous continuer ? [0/n]
```

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création	Date de mise à jour
	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE		
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		