

tutoriel, BROUILLON

# Utiliser des programmes 32 bits sur Ubuntu 64 bits

## Pré-requis



Toujours vérifier si une version 64bits existe avant d'utiliser cette méthode (sauf si elle est trop complexe à installer), elle ne fonctionnera que mieux !

D'ailleurs cette méthode n'est pas infaillible !

## Première étape

À partir d'Ubuntu 14.04, en mettant en œuvre le concept de multi-arch, on peut installer les dépendances 32 bits via une commande à entrer dans le terminal :

- `sudo dpkg --add-architecture i386`

## Autres étapes

### Installation d'un programme 32 bits

Avec apt, précisez l'architecture :

- `sudo apt install paquet:i386`

Si le programme est disponible **sous forme d'un paquet .deb**, installez-le en tapant dans un terminal

- `sudo dpkg -i --force-architecture [le nom du paquet à installer]`



Au lieu de taper tout le chemin vers le fichier, glissez le



fichier à installer dans le terminal, puis **Entrer** et s'il n'y a pas de problèmes, vous venez d'installer un programme !

## Désinstallation d'un programme 32 bits

Un paquet installé avec l'option **-force-architecture** n'apparaîtra pas dans la liste des paquets installés (par exemple dans Synaptic).

Pour le désinstaller, il suffit d'utiliser l'option **-r** de **dpkg** avec le nom du paquet, sans sa version

```
sudo dpkg -r [le nom du paquet à désinstaller]
```

Si vous avez installé **en mode force-architecture** un paquet 32 bits sur un système 64 bits, **puis que vous trouvez le paquet 64 bits « équivalent » et que vous voulez l'installer**, faites-le.

Vous recevrez une erreur **dpkg** qui dit « cannot be co-installed with ».

Lisez attentivement le message, qui distinguera le nouveau paquet de l'ancien **par une sous-étiquette précédée de « deux points »** : pour un paquet **\***, l'ancien (32bits) sera désigné par **\*:i386**, le nouveau par **\*:amd\_64** (ou rien). Tapez dans le terminal :



```
sudo dpkg -r [le nom du paquet à désinstaller]:i386
```

(ou autre selon le message d'erreur)

Puis installez le nouveau paquet, via la Logithèque Ubuntu, ou Synaptic, ou **apt**.

## Conclusion

## Problèmes connus

## Voir aussi

- (fr) [https://doc.ubuntu-fr.org/ubuntu\\_64bits](https://doc.ubuntu-fr.org/ubuntu_64bits)

Contributeurs principaux : [jamaïque](#).

From:

<https://nfrappe.fr/doc-0/> - **Documentation du Dr Nicolas Frappé**

Permanent link:

<https://nfrappe.fr/doc-0/doku.php?id=tutoriel:linux:32bitssous64>

Last update: **2022/08/13 21:54**

