tutoriel

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

En mettant en œuvre le concept de multi-arch, on peut installer les dépendances 32 bits :

```
USER@MACHINE:~$ sudo dpkg --add-architecture i386
```

Autres étapes

1. **Installation d'un programme 32 bits** :
    1. **Précisez l'architecture** :

    ```
    USER@MACHINE:~$ sudo apt install paquet:i386
    ```

    2. **Si le programme est disponible sous forme d'un paquet .deb**, installez-le :

    ```
    USER@MACHINE:~$ 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 !

2. **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

```
USER@MACHINE:~$ 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 :

```
USER@MACHINE:~$ 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

Basé sur « https://doc.ubuntu-fr.org/ubuntu_64bits » par doc.ubuntu-fr.org.

From:
https://doc.wikis.frapp.fr/ - **doc**

Permanent link:
https://doc.wikis.frapp.fr/doku.php?id=tutoriel:systeme:linux:32-64:start

Last update: **2023/05/23 14:13**