

Python : Pip

Source :

- <https://docs.python.org/fr/3/installing/index.html#installing-index>

Installer un package

```
pip install nom_package
```

Installer une version particulière d'un package

```
pip install nom_package==2.6.0
```

Mise à jour d'un package

```
pip install upgrade nom_package
```

Désinstallation d'un package

```
pip uninstall nom_package
```

Afficher des informations sur un package précis

```
pip show nom_package
```

Lister les packages

```
pip list
```

Création d'un fichier `requirements.txt`

`pip freeze` produit une liste similaire des paquets installés mais l'affichage adopte un format que `pip install` peut lire. La convention habituelle est de mettre cette liste dans un fichier `requirements.txt` :

```
pip freeze > requirements.txt
```

```
cat requirements.txt
```

Note : La commande `cat` est une commande shell trouvée dans les systèmes d'exploitation basés sur UNIX tels que macOS et Linux. `cat` est une forme courte pour `concatenate`. Cette commande est utilisée pour **afficher le contenu des fichiers, concaténer le contenu de plusieurs fichiers dans un seul fichier, créer des fichiers uniques et multiples.**

Plus de détail sur `cat` : <https://www.delftstack.com/fr/howto/python/python-cat/>

Installation d'un fichier `requirements.txt`

Le fichier `requirements.txt` peut alors être ajouté dans un système de gestion de versions comme faisant partie de votre application. Les utilisateurs peuvent alors installer tous les paquets nécessaires à l'application avec `install -r` :

```
pip install -r requirements.txt
```