

0.1 environnement python

Cette section va vous permettre d'installer sur votre machine un environnement d'exécution python complet, utile par exemple à l'utilisation du client soulseek pyslsk. Pour la petite info, le langage Python est un langage interprété, c'est à dire que les applications écrites dans ce langage n'ont pas besoin de compilation préalable à leur exécution, c'est d'ailleurs pourquoi il est nécessaire d'installer cet environnement d'exécution, qui est un interpréteur pour Python. Ce langage est par ailleurs relativement moderne, puisqu'il est apparu dans les années quatre-vingt dix, des mains de son créateur, Guido Van Rossum, à Amsterdam. Les packages à installer seront au nombre de deux :

- python : interpréteur de scripts python
- wxpython : outils pour créer des interfaces graphiques GTK en langage python

Commencez par désinstaller tous les packages python présents sur votre système, si il y en a, avec l'outil de gestion de package de votre distribution. Nous allons installer les packages via les sources. Toutes les lignes de commandes qui suivent seront à taper dans un terminal (la petite tv noire en bas à gauche).

0.1.1 1. Python :

Téléchargez le package source Python le plus à jour ici ¹. Installez le par :

```
# tar xzfv Python-x.x.x.tgz
# cd Python-x.x.x
# ./configure --prefix=/usr
# make
# make install
```

Attention : utilisateur d'une Red Hat 9, vous devez remplacer la ligne `./configure --prefix=/usr` par celle-ci :

```
# ./configure --enable-unicode=ucs4 --prefix=/usr
```

Voilà, votre interpréteur Python est installé.

0.1.2 2. WxPython :

Téléchargez le package WxPython là ². Installez le par :

```
# tar xzfv wxPythonSrc-x.x.x.x.tar.gz
# cd wxPythonSrc-x.x.x.x
# export WXPREF=/usr/lib/wxPython
# mkdir build
# cd build
# ../configure --with-gtk \
--prefix=$WXPREF \
--enable-rpath=$WXPREF/lib \
--with-opengl \
--enable-geometry \
```

¹<http://www.python.org/download/>

²<http://wxPython.org/download.php#sources>

```
-enable-optimise \  
-enable-debug_flag  
# make  
# cd ../locale  
# make allmo  
# cd ../build  
# make install  
# cd ../wxPython  
# python setup.py IN_CVS_TREE=1 WX_CONFIG=$WXPREF/bin/wx-config build  
install
```

wxpython est maintenant opérationnel. Votre interpréteur python est maintenant installé et prêt à faire tourner tous vos programmes python.