

MANUEL D'INSTALLATION

Polytech Tours

Analyse de dunes fluviales

POLYTECH TOURS

Manuel d'installation

Table des matières

| | |
|-------------------------------------|---|
| Installation de Python | 1 |
| Installation de PIP | 1 |
| Installation des librairies | 1 |
| Installation de l'application | 1 |

Installation de Python

La première étape est de télécharger la version de Python nécessaire au lancement de l'application.

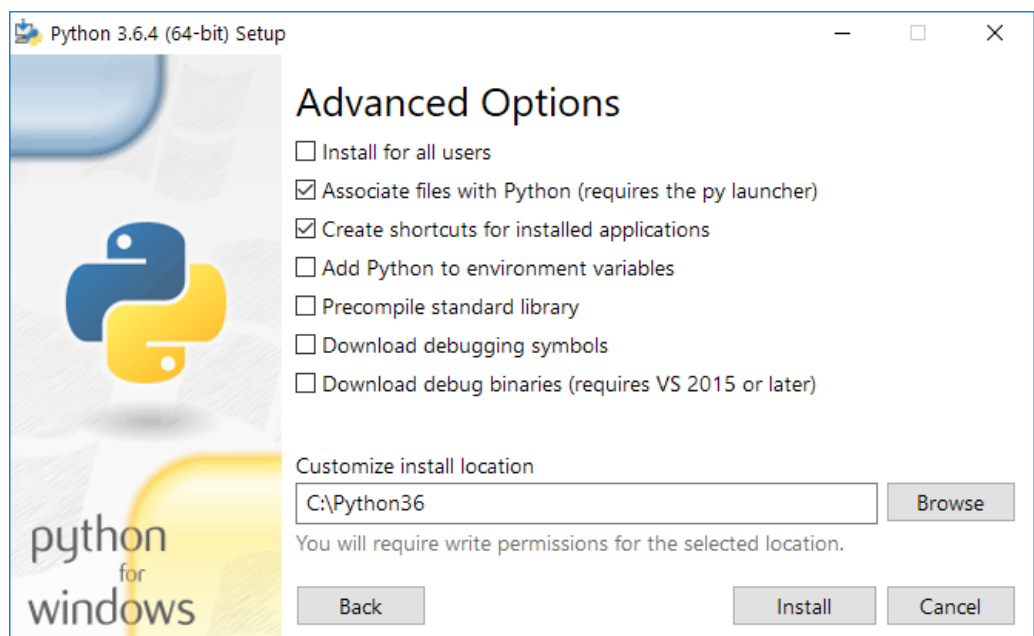
Elle est disponible sur le site officiel de python à l'adresse suivante :
<https://www.python.org/downloads/release/python-364/>

Dans la section files de la page vous trouverez deux fichiers utiles :

- Windows x86-64 executable installer : pour un système 64 bits
- Windows x86 executable installer : pour un système 32 bits

Téléchargez l'installateur correspondant à votre système et lancer l'installation.

Cliquez sur « Customize installation », puis « next », enfin changer le répertoire d'installation comme ci-dessous, cliquez sur install.



Ce fichier est un script python qui va lancer l'installation de pip sur votre machine. Vous avez juste à double cliquer sur le fichier pour le lancer. Une console commande va s'ouvrir, attendez la fin du téléchargement

Installation des librairies

Depuis un invite de commande, tapez les commandes suivantes :

- pip install matplotlib
- pip install numpy
- pip install scipy
- pip install pillow
- pip install opencv-python

Attendez la fin d'installation de chaque librairie avant de lancer le téléchargement de la commande suivante.

Installation de l'application

Télécharger les sources du projet depuis le git à l'adresse suivante :

<https://github.com/Rgoudon/projetDunes>

Extrayez l'archive dans n'importe quel répertoire de votre machine : bureau, dossier personnel, etc.

Depuis le dossier extrait nommé « Projet Dunes Master », lancez l'application en double cliquant sur le fichier Main.py.