

# Création d'un environnement Python

## Dépendances

Le projet Python HABBY est hébergé sur Github accessible au lien suivant :

<https://github.com/Yannlrstea/habby>.

- Python >= 3
- Git

## Aide à la création de l'environnement Python pour Windows

- Installer les dépendances.
- Télécharger la wheel GDAL : <https://www.lfd.uci.edu/~gohlke/pythonlibs/#gdal>
  - <https://www.gisinternals.com/release.php>
- Installer Microsoft Visual C++ 14.0 : <https://visualstudio.microsoft.com/fr/visual-cpp-build-tools/>
- Ouvrez le fichier 'creation\_env\_habby.bat' et spécifiez :
  - le chemin d'accès à votre Python système en remplaçant le chemin de la variable : 'python\_source\_path=' ;
  - le chemin d'accès à votre la wheel GDAL que vous avez préalablement téléchargée en remplaçant le chemin de la variable : 'gdal\_wheel\_path=' ;
  - sauvegardez le fichier.
- Lancer le fichier 'creation\_env\_habby.bat'.
- Si toutes les étapes se sont bien déroulées, vous devriez voir apparaître la fenêtre principale d'HABBY.
- Votre environnement virtuel Python pour HABBY est prêt.

## Aide à la création de l'environnement Python pour Linux

- installation de GDAL for Linux and GDAL for Python  
(<https://mothergeo-py.readthedocs.io/en/latest/development/how-to/gdal-ubuntu-pkg.html>)

```
sudo apt-get install python3.6-dev
sudo add-apt-repository ppa:ubuntugis/ppa
sudo apt-get update
sudo apt-get install gdal-bin
ogrinfo --version
sudo apt-get install libgdal-dev
```

- Lancer le fichier 'tips\virtual\_envs\creation\_env\_habby\_pip.sh'.

```
pip3 install pip --upgrade
pip3 install virtualenv
cd ../habby_dev
virtualenv --python /usr/bin/python3.6 env_virtuels/env_habby_dev_pip
source env_virtuels/env_habby_dev_pip/bin/activate
pip3 install gdal==X.X.X --global-option=build_ext --global-option="-
```

```
I/usr/include/gdal/"  
pip3 install -r habby/requirements.txt  
python habby/habby.py
```

From: <https://habby.wiki.inrae.fr/> - **HABBY**

Permanent link: [https://habby.wiki.inrae.fr/doku.php?id=fr:develop:collaboration:dev:environnement\\_python&rev=1693991566](https://habby.wiki.inrae.fr/doku.php?id=fr:develop:collaboration:dev:environnement_python&rev=1693991566)

Last update: **2023/09/06 11:12**

