## Création d'un environnement Python

## **Dépendances**

Le projet Python HABBY est hébergé sur Github accessible au lien suivant : https://github.com/YannIrstea/habby.

- Python >= 3
- Git

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

- Installer les dépendances.
- Télécharger la wheele GDAL : https://github.com/cgohlke/geospatial-wheels
  - https://www.gisinternals.com/release.php
- Installer Microsoft Visual C++ 14.0: https://visualstudio.microsoft.com/fr/visual-cpp-build-tools/ si besoin
- 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
```

 $\label{lem:update:upd$ 

```
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
```

https://habby.wiki.inrae.fr/ - HABBY

Permanent link:

https://habby.wiki.inrae.fr/doku.php?id=fr:develop:collaboration:dev:environnement\_python





https://habby.wiki.inrae.fr/ Printed on 2025/09/14 10:49