## 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://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)
- 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
```

Last update: 2023/08/02 fr:develop:collaboration:dev:environnement\_python https://habby.wiki.inrae.fr/lib/tpl/bootstrap3-multilang/doku.php?id=fr:develop:collaboration:dev:environnement\_python&rev=1690991913 17:58

https://habby.wiki.inrae.fr/lib/tpl/bootstrap3-multilang/ - HABBY

 $\label{lem:permanent} Permanent link: \\ https://habby.wiki.inrae.fr/lib/tpl/bootstrap3-multilang/doku.php?id=fr:develop:collaboration:dev:environnement_python&rev=1690991913 \\ https://develop:collaboration.fr/lib/tpl/bootstrap3-multilang/doku.php?id=fr:develop:collaboration.fr/lib/tpl/bootstrap3-multilang/doku.php?id=fr:develop:collaboration.fr/lib/tpl/bootstrap3-multilang/doku.php?id=fr/lib/tpl/bootstrap3-multilang/doku.php?id=fr/lib/tpl/bootstrap3-multilang/doku.php?id=fr/lib/tpl/bootstrap3-multilang/doku.php?id=fr/lib/tpl/bootstrap3-multilang/doku.php?id=fr/lib/tpl/bootstrap3-multilang/doku.php.fr/lib/tpl/bootstrap3-multilang/doku.php.fr/lib/tpl/bootstrap3-multilang/doku.php.fr/lib/tpl/bootstrap3-multilang/doku.php.fr/lib/tpl/bootstrap3-multilang/doku.php.fr/lib/tpl/bootstrap3-multilang/doku.php.fr/lib/tpl/bootstrap3-multilang/doku.php.fr/lib/tpl/bootstrap3-multilang/doku.php.fr/lib/tpl/bootstrap3-multilang/doku.php.fr/lib/tpl/bootstrap3-multilang/doku.php.fr/lib/tpl/bootstrap3-multilang/doku.php.fr/lib/tpl/bootstrap3-multilang/doku.php.fr/lib/tpl/bootstrap3-multilang/doku$ 

Last update: 2023/08/02 17:58

