## 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

```
pip3 install pip --upgrade
pip3 install virtualenv
cd /local/AIX/user.name/Documents/habby_dev/env_virtuels/
virtualenv --python /usr/bin/python3.6 env_habby_dev_pip
source
/local/AIX/quentin.royer/Documents/habby_dev/env_virtuels/env_habby_dev_pip/
bin/activate
pip3 install gdal=2.2.3 --global-option=build_ext --global-option="-
I/usr/include/gdal/"
pip3 install -r
/local/AIX/quentin.royer/Documents/habby_dev/habby/requirements.txt
## RUN HABBY
python /local/AIX/quentin.royer/Documents/habby_dev/habby/habby.py
```

Last update: 2021/03/30 fr:develop:collaboration:dev:environnement\_python https://habby.wiki.inrae.fr/doku.php?id=fr:develop:collaboration:dev:environnement\_python&rev=1617114588 16:29

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

Permanent link:

https://habby.wiki.inrae.fr/doku.php?id=fr:develop:collaboration:dev:environnement\_python&rev=1617114588

Last update: 2021/03/30 16:29



https://habby.wiki.inrae.fr/ Printed on 2025/10/18 19:18