2025/12/01 17:52 1/2 Installation

# Installation du logiciel

### Avec un exécutable

#### Windows

• Lancer le fichier d'installation 'habby\_setup.exe' préalablement téléchargé.



• Puis lancer le logiciel via le raccourcis sur le bureau.

### Linux

• Lancez l'exécutable HABBY préalablement téléchargé.

### Mac

• Lancez l'exécutable HABBY préalablement téléchargé.

## **Avec 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.

 $upa a te: \\ 2021/03/15 fr: guide\_utilisateur: installation \ https://habby.wiki.inrae.fr/lib/tpl/bootstrap3-multilang/doku.php?id=fr:guide\_utilisateur: installation&rev=1615814273 fr: guide\_utilisateur: installation https://habby.wiki.inrae.fr/lib/tpl/bootstrap3-multilang/doku.php?id=fr: guide\_utilisateur: installation https://habby.wiki.php.guide_utilisateur: installatio$ 

- 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/qdal/"
pip3 install -r habby/requirements.txt
python habby/habby.py
```

2021/03/11 21:55 · groyer

## **Autres logiciels**

Pour visualiser les exports d'HABBY, il est souhaitable de disposer de :

- d'un SIG (QGIS, ArcGIS, ..)
- ainsi que de Paraview (https://www.paraview.org/)
- ainsi qu'un tableur, comme LibreOffice Calc ou Excel

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

https://habby.wiki.inrae.fr/lib/tpl/bootstrap3-multilang/doku.php?id=fr:guide\_utilisateur:installation&rev=16158

Last update: 2021/03/15 14:17

