

# Installation du logiciel

## HABBY avec un exécutable

### Windows

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



### Linux

- Lancez l'exécutable HABBY préalablement téléchargé.

### Mac

- Lancez l'exécutable HABBY préalablement téléchargé.

## HABBY avec Python

### Dépendances

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

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

- Python  $\geq 3$
- Git

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

- Installer les dépendances.
- Télécharger la wheel 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
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
```

2021/03/11 21:55 · qroyer

## 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

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

Permanent link:  
[https://habby.wiki.inrae.fr/doku.php?id=fr:guide\\_utilisateur:installation&rev=1619520462](https://habby.wiki.inrae.fr/doku.php?id=fr:guide_utilisateur:installation&rev=1619520462)

Last update: **2021/04/27 12:47**

