2025/12/01 13:25 1/2 Installation

Installation

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

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'.

 $\label{lem:update:upd$

- 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 · 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

 $https://habby.wiki.inrae.fr/lib/tpl/bootstrap3-multilang/doku.php?id=fr:guide_utilisateur:installation\&rev=1619525231.$

Last update: 2021/04/27 14:06

