

# Création d'un environnement Python

## Dépendances

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

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

- Python >= 3
- Git

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

- Installer les dépendances.
- Télécharger la wheel 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 16:29

From:

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

Permanent link:

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

Last update: 2021/03/30 16:29

