

# Installer les dépendances de GeoNature

## Dépendances pour l'instance "web-srv"

- Via les paquets systèmes :
  - Nécessaire pour les paquets Python suivants : `sudo apt install -y libpq-dev libgdal-dev gdal-bin build-essential libcairo2 libpango-1.0-0 libpangocairo-1.0-0 libgdk-pixbuf2.0-0 libffi-dev shared-mime-info`
  - Python : `sudo apt install -y python3 python3-dev python3-setuptools python3-pip python3-virtualenv python3-gdal python3-wheel python3-cffi`
  - Serveurs et système : `sudo apt install unzip wget`
- Via PIP : `sudo pip3 install --upgrade pip virtualenv virtualenvwrapper`
- En tant qu'utilisateur *geonat*, via NVM :
  - Installer [la dernière version de NVM disponible sur le site du projet](#) :
    - Ex. : `curl -o- https://raw.githubusercontent.com/nvm-sh/nvm/v0.39.3/install.sh | bash`
  - Vérifier la version de Node nécessaire à GeoNature : <https://github.com/PnX-SI/GeoNature/blob/master/frontend/.nvmrc>
    - Si GeoNature est déjà installé, se placer dans le dossier contenant le fichier `.nvmrc` :  
`cd ~/geonature/frontend/`
      - Installer/Mettre à jour Node & Npm : `nvm install`
    - Sinon, installer Node & Npm dans la version correspondante: `nvm install <gn-node-version>`
      - Ex. : `nvm install v10.15.3`

## Dépendances pour l'instance "db-srv"

- Via les paquets systèmes :
  - Nécessaire pour les paquets Python suivants : `sudo aptitude install -y build-essential libgdal-dev gdal-bin`
  - Python : `sudo aptitude install -y python3 python3-dev python3-setuptools python3-pip python3-wheel python3-gdal python3-cffi`
  - Serveurs et système : `sudo aptitude install unzip wget`

From:  
<http://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/> - **CBNA SINP**

Permanent link:  
<http://wiki-sinp.cbn-alpin.fr/serveurs/installation/web-srv/geonature-dependances?rev=1686649003>

Last update: **2023/06/13 09:36**

