

Guide d'installation Copernicus dans mBlock

Voici les étapes OBLIGATOIRES pour pouvoir utiliser l'extension Copernicus dans mBlock :

- [Mise en place de l'environnement dans mBlock](#)
- [Mise en place du serveur Flask](#)

Mise en place de l'environnement dans mBlock :

- Installer mBlock PC Version (Installer [ici](#))
- Lorsque l'installation est terminée et prête à utiliser les blocs, glisser déposer le fichier .mext fourni dans l'application **<RÉFÉRENCE À FOURNIR>**
Un nouvel onglet nommé "Copernicus" devrait apparaître contenant des blocs spéciaux Copernicus.

Mise en place du serveur Flask :

Unix :

Prérequis : Python (Installé nativement sur Ubuntu)

- Ouvrir un terminal
- Créer un dossier où le serveur se trouvera (mkdir <nom_du_dossier>)
- Se placer dans ce dossier
- Placer dans le dossier le fichier app.py fourni **<RÉFÉRENCE À FOURNIR>**
- Créer un environnement virtuel : python3 -m venv venv
- Activer l'environnement virtuel : source venv/bin/activate
(Pour sortir de l'environnement virtuel écrire simplement "deactivate" dans le terminal)
Vous voici dans un environnement virtuel Python vierge.
Nous allons maintenant installer les dépendances au projet grâce à pip :
- Exécuter ces commandes :
pip install Flask
pip install cdsapi
- Vous pouvez maintenant lancer le serveur : python app.py

Windows :

Prérequis : Installer Python (Installer [ici](#))

- Ouvrir un invite de commande (cmd.exe)
- Créer un dossier où le serveur se trouvera (mkdir <nom_du_dossier>)
- Se placer dans ce dossier
- Placer dans le dossier le fichier app.py fourni **<RÉFÉRENCE À FOURNIR>**
- Créer un environnement virtuel : python3 -m venv venv
- Activer l'environnement virtuel : .\venv\Scripts\activate
(Pour sortir de l'environnement virtuel écrire simplement "deactivate" dans l'invite de commande)

Vous voici dans un environnement virtuel Python vierge.

Nous allons maintenant installer les dépendances au projet grâce à pip :

- Exécuter ces commandes :
pip install Flask
pip install cdsapi
- Vous pouvez maintenant lancer le serveur : python app.py