

# Installation avec pip

**Source :** [GitHub - open-webui/open-webui: User-friendly AI Interface \(Supports Ollama, OpenAI API, ...\)](#)

## **ATTENTION !**

L'installation avec `pip` rend la mise à jour du logiciel complexe. Faites cette installation pour des tests, ou du développement spécifique et non une utilisation en production.

## **Installation via Python pip**

Open WebUI peut être installé via pip, l'installateur de paquets Python. Avant de procéder, assurez-vous d'utiliser Python 3.11 pour éviter les problèmes de compatibilité.

### **Installer Open WebUI :**

Ouvrez votre terminal et exécutez la commande suivante pour installer Open WebUI :

```
pip install open-webui
```

### **Exécuter Open WebUI :**

Une fois l'installation terminée, vous pouvez démarrer Open WebUI en exécutant la commande suivante :

```
open-webui serve
```

Cela démarrera le serveur Open WebUI, que vous pourrez accéder à l'adresse suivante :

<http://localhost:8080>.

## **Erreur possible :**

Erreur lors de l'installation de `open-webui` via `pip` :

```
root@srv-ia:/home/ia# pip install open-webui
error: externally-managed-environment

× This environment is externally managed
└─> To install Python packages system-wide, try apt install
```

python3-xyz, where xyz is the package you are trying to install.

If you wish to install a non-Debian-packaged Python package, create a virtual environment using `python3 -m venv path/to/venv`. Then use `path/to/venv/bin/python` and `path/to/venv/bin/pip`. Make sure you have `python3-full` installed.

If you wish to install a non-Debian packaged Python application, it may be easiest to use `pipx install xyz`, which will manage a virtual environment for you. Make sure you have `pipx` installed.

See `/usr/share/doc/python3.11/README.venv` for more information.

note: If you believe this is a mistake, please contact your Python installation or OS distribution provider. You can override this, at the risk of breaking your Python installation or OS, by passing `--break-system-packages`.

hint: See PEP 668 for the detailed specification.

## Utiliser un environnement virtuel

La meilleure pratique pour installer des paquets Python sans affecter l'environnement système est de créer un **environnement virtuel**. Cela permet d'avoir une installation isolée pour vos paquets Python.

### Étapes pour créer un environnement virtuel :

1. **Installez** `python3-venv` (si ce n'est pas déjà fait) :

```
sudo apt install python3-venv
```

2. **Créez un environnement virtuel :**

Dans le répertoire où vous souhaitez installer vos paquets, créez un environnement virtuel :

```
python3 -m venv mon_venv
```

Cette commande crée un dossier `mon_venv` qui contient une installation isolée de Python.

3. **Activez l'environnement virtuel :**

```
source mon_venv/bin/activate
```

Vous verrez probablement un changement dans l'invite de commande, indiquant que l'environnement virtuel est activé (par exemple, `(mon_venv)` au début de la ligne).

#### 4. Installez `open-webui` dans l'environnement virtuel :

Une fois l'environnement activé, vous pouvez installer `open-webui` comme d'habitude :

```
pip install open-webui
```

#### 5. Lancez l'application avec `nohup` et redirigez la sortie vers un fichier de log, puis lancez-le en arrière-plan :

```
nohup open-webui serve > open-webui.log 2>&1 &
```

- `nohup` permet au processus de ne pas être tué lorsqu'une session se termine.
- `> open-webui.log 2>&1` redirige les sorties standard (stdout) et les erreurs (stderr) vers un fichier `open-webui.log`.
- `&` place le processus en arrière-plan.

Vous pouvez quitter la session SSH ou votre terminal normalement, l'application continuera de fonctionner.

Pour voir si le processus est toujours en cours d'exécution :

```
ps aux | grep open-webui
```

#### 6. Désactivez l'environnement virtuel quand vous avez terminé :

```
deactivate
```

Cela vous ramènera à votre environnement système Python.

---

Revision #5

Created 2024-11-29 08:49:14 UTC by Maxime

Updated 2024-12-03 09:43:20 UTC by Maxime