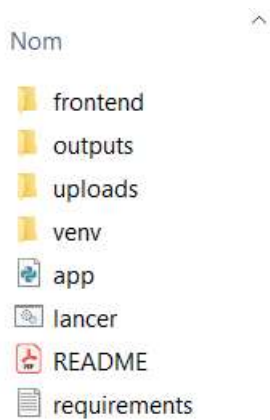


# Guide de lancement local - VocaRise

## 1. Structure du projet :



## 2. Prérequis :

- Télécharger et installer Python 3.10 (version exacte recommandée)  
Lien : <https://www.python.org/ftp/python/3.10.11/python-3.10.11-amd64.exe>
- Pendant l'installation, cocher Add Python to PATH

## 3. Exécution automatique avec le fichier .bat :

- 1. Double-cliquez sur le fichier 'lancer.bat'
- 2. Cela activera automatiquement l'environnement virtuel et démarrera le serveur Flask
- 3. Le navigateur ouvrira automatiquement sur : <http://127.0.0.1:5000>

## 4. Lancement manuel via l'invite de commande « cmd »:

- `cd backend`
- `venv\Scripts\activate`
- `python app.py`
- Accéder à l'application : <http://127.0.0.1:5000>

## 5. En cas de problème :

- Vérifiez que Python 3.10 est bien installé : `python --version`
- Le port 5000 ne doit pas être utilisé par un autre programme
- Autorisez Python dans votre pare-feu Windows si besoin