



Manuel d'installation application CovoitUniv

Auteurs

GABRIEL MAHALIN

DENIS LINDE

TIMOTHEE M'BASSIDJE

WISSAM TAHIRI

FARES SEGHIRI

Un manuel présenté pour le projet de
Covoit'Univ



11 avril 2025

Table des matières

1	Prérequis	2
2	Installation du Backend (Flask)	2
3	Installation du Frontend (React)	2
4	Fichiers importants	3
5	Démarrage Complet	3

1 Prérequis

Avant de commencer, assurez-vous d'avoir installé :

- Python 3.10 ou supérieur
- Node.js (18 ou supérieur recommandé)
- npm (installé avec Node.js)
- Git (facultatif, pour cloner le dépôt)

2 Installation du Backend (Flask)

1. Cloner le dépôt

```
git clone https://github.com/gabsdou/CoVoitUniv
cd CoVoitUniv
```

2. Créer un environnement virtuel

Sous Windows : `python -m venv venv venv\Scripts\activate`

Sous Linux/macOS : `python3 -m venv venv source venv/bin/activate`

3. Installer les dépendances Python

Se déplacer dans le dossier Web.
exécuter :

```
pip install -r requirements.txt
```

4. Lancer le serveur Flask

```
python manageReact.py
```

Le backend est accessible à l'adresse : `http://localhost:5000`

3 Installation du Frontend (React)

1. Se placer dans le dossier

```
cd Web
```

2. Installer les dépendances

```
npm install
```

3. Lancer l'application React

```
npm start
```

Le frontend est accessible à : `http://localhost:3000`

4 Fichiers importants

- `manageReact.py` : serveur principal (Flask)
- `models.py`, `utils.py` : logique métier et fonctions auxiliaires
- `Web/src` : application React
- `requirements.txt` : liste des dépendances Python

5 Démarrage Complet

1. Démarrer le backend : `python manageReact.py`
2. Démarrer le frontend : `npm start`
3. Lancer le navigateur sur : `http://localhost:3000`