Lab 4 : Mise en place d'un pipeline CI/CD complet pour un projet Machine Learning

Étape 1 : Créer le dépôt GitHub et connecter le remote
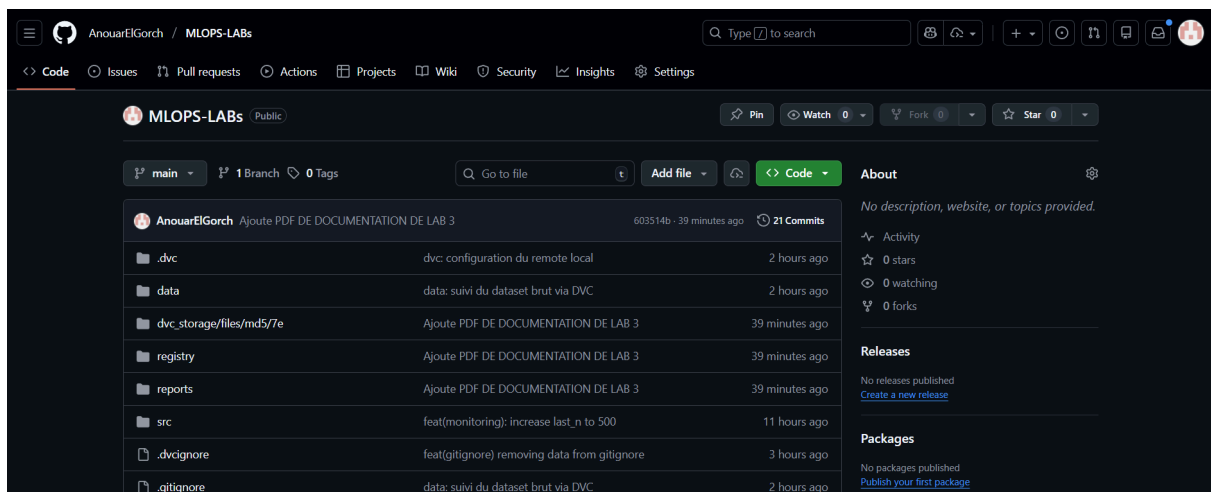
Instructions :

Aller sur GitHub → New Repository → nom : `mlops-lab-01` Copier l'URL HTTPS du dépôt.

- **Aller sur GitHub → New Repository → nom : `mlopslab-01`**

- **Copier l'URL HTTPS du dépôt.**

Connecter :

```
git remote add origin https://github.com/<USER>/mlops-lab-01.git
git branch -M main
git push -u origin main
```


Étape 2 : Définir les secrets GitHub

Instructions :

Aller dans :

GitHub → Repository → Settings → Secrets and Variables → Actions → Ne
w repository secret

Créer les secrets suivants :

PY_VERSION = 3.10 #variable
F1_GATE_THRESHOLD = 0.70 #variable
DEMO_SECRET = "CI/CD demo secret for students" #secert
APP_ENV = staging #variable
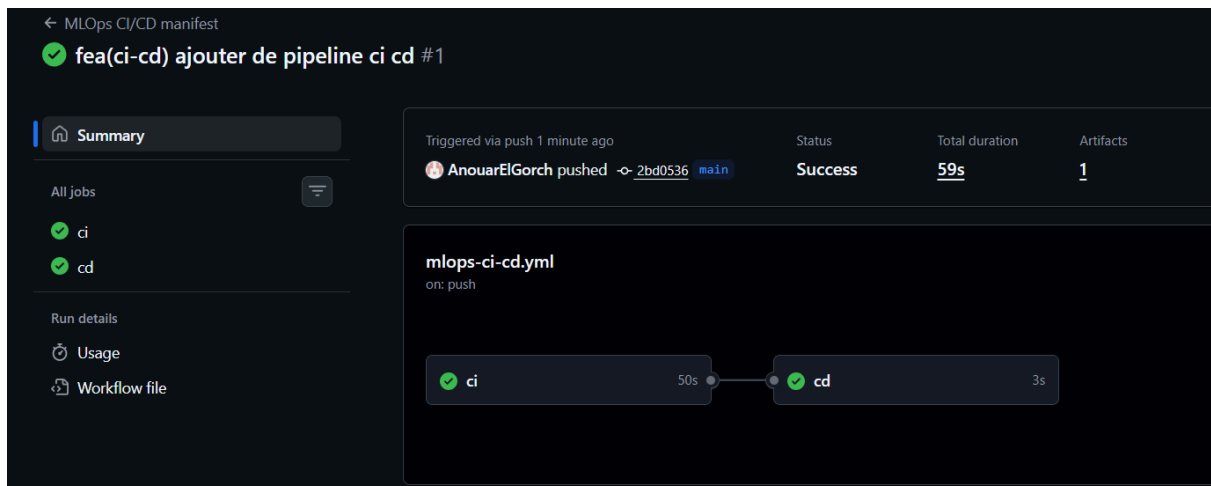
Étape 3 : Créer le workflow CI/CD
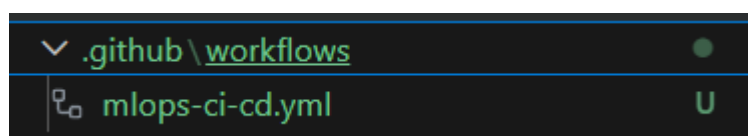
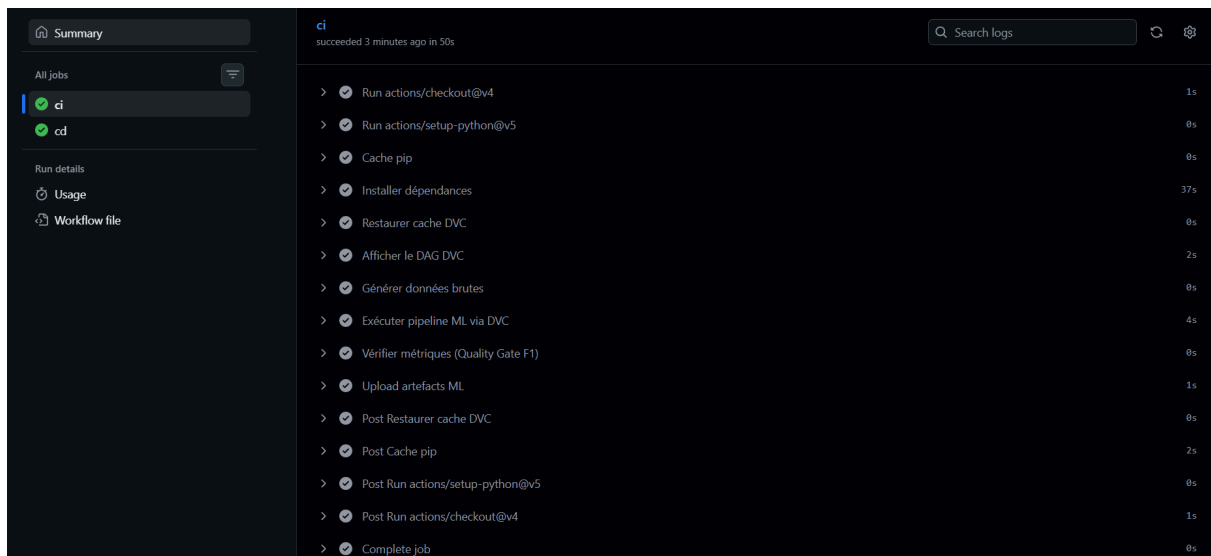# Étape 4 : Commit et push

Instructions :

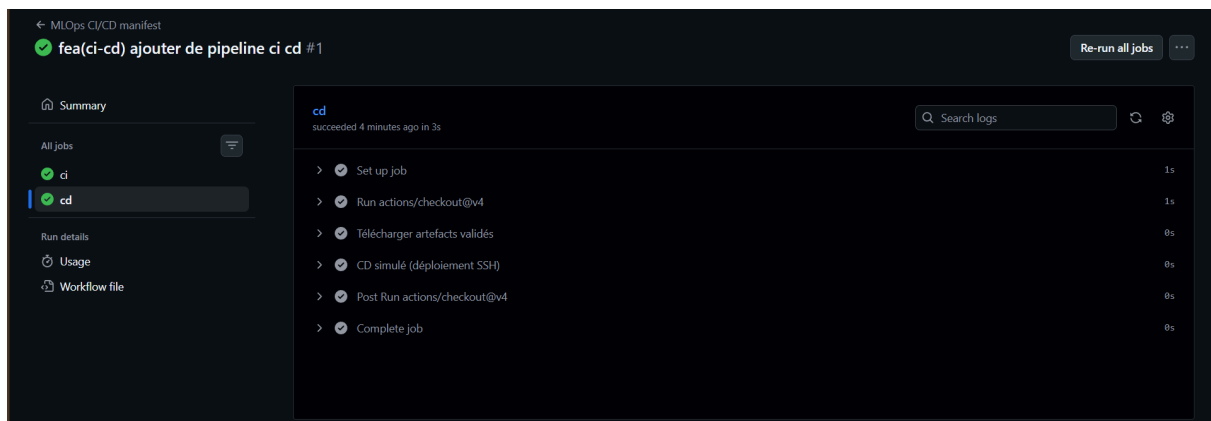**Aller dans :**

GitHub → Actions

Vérifier :

- **job `ci` : doit installer Python, exécuter les scripts, uploader les artefacts**

- **job `cd` : uniquement sur `main`, doit simuler un déploiement SSH**

Artifacts Produced during runtime