



# Déploiement d'un pipeline

# FinTrust Analytics

## Activité :

Services de gestion de patrimoine et de crédit à la consommation.

## Utilisateurs internes :

- **Équipe B.I.** : Suit les KPIs des prêts, des retards de paiement et des revenus.
- **Data Scientists** : Travaillent sur des modèles de prédiction de défaut de crédit et de segmentation client.

## Données manipulées :

- **Historique des crédits**
- **Transactions bancaires**
- **Données clients (âge, revenus, historique bancaire)**

# Arborescence du projet

Projet :

- airflow
  - scripts
    - pipeline\_german\_credit.py
  - dags
    - pipeline\_dag.py
- datasets
  - german\_credit\_risk.csv
- .env
- .gitignore
- arborescence\_dossiers.txt
- credit.db
- EPSI\_mini\_lab\_atelie\_data\_pipeline\_dep.p  
df
- LICENSE
- requirements.txt

# Fichier .env et .gitignore

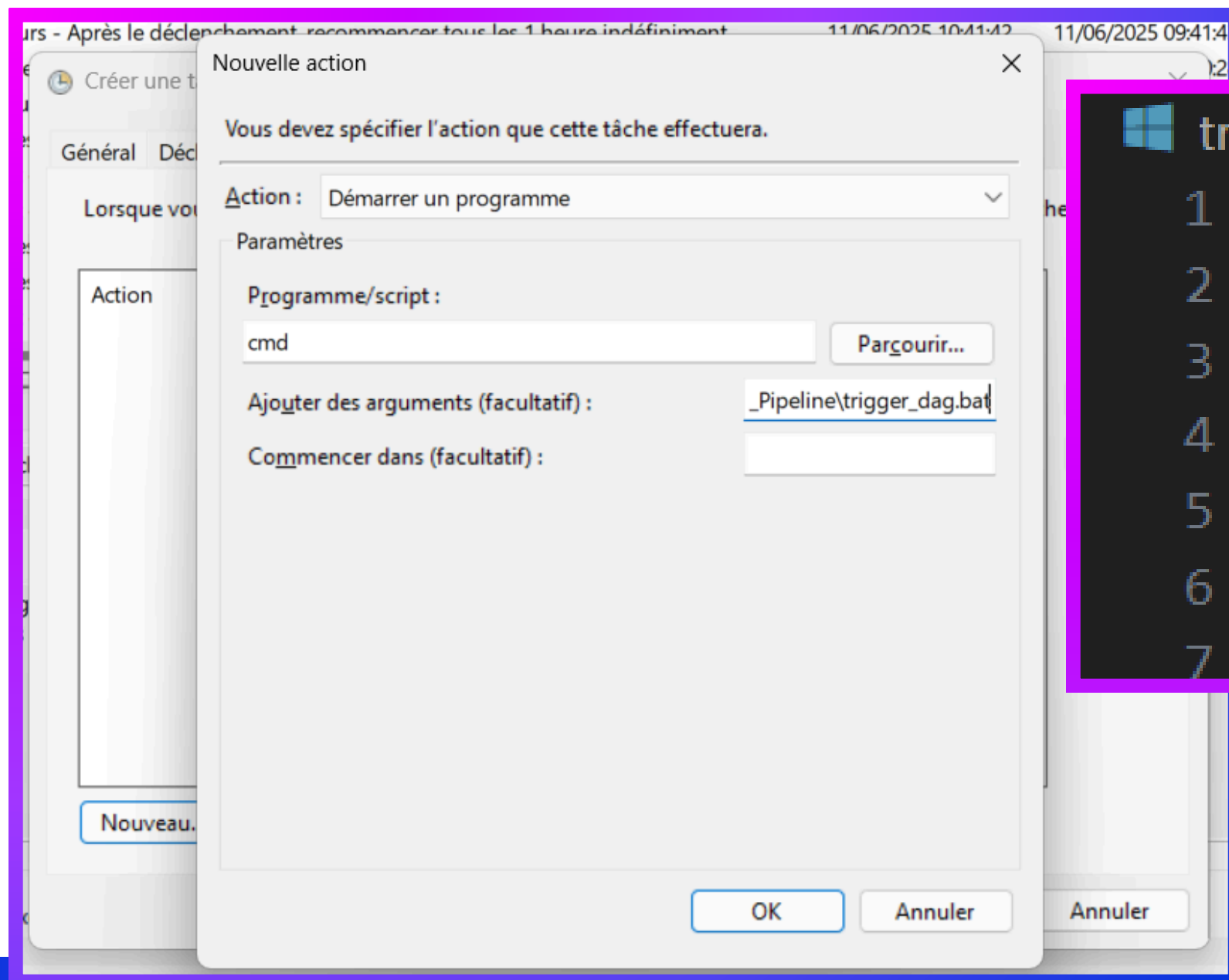
⚙️ .env

```
1  # Connexion MinIO
2  MINIO_ENDPOINT=localhost:9000
3  MINIO_ACCESS_KEY=minioadmin
4  MINIO_SECRET_KEY=minioadmin
5  MINIO_BUCKET=credit-data
6
7  # Fichier de sortie
8  OUTPUT_CSV=../../datasets/Clean/german_credit_clean.csv
9
10 # (Optionnel pour SQLite)
11 SQLITE_DB_PATH=../../credit.db
12 SQLITE_TABLE_NAME=german_credit
13
14 # URL source du dataset
15 DATA_URL=https://archive.ics.uci.edu/ml/machine-learning-databases/statlog/german/german.data
```

📄 .gitignore

```
1  # Ignore le fichier d'environnement
2  .env
```

# Automatisations



```
trigger_dag.bat
1 @echo off
2 REM Active 1 environnement virtuel
3 call C:\Users\camil\OneDrive - Ifag Paris\Cours
4
5 REM Déclenche le DAG Airflow
6 airflow dags trigger german_credit_pipeline
7
```



# Présentation code

# Merci