



Créer une application Python avec Dockerfile

Sommaire

- **Ecrire un Dockerfile pour une app Python**
 - **Sommaire**
 - **Objectif**
 - **Exemple complet**
 - **Étapes expliquées**
 - **Résultat attendu**

Objectif

Construire une image Docker personnalisée pour une application FastAPI.

Exemple complet

```
FROM python:3.11-slim

WORKDIR /app

COPY requirements.txt .
RUN pip install --no-cache-dir -r requirements.txt

COPY . .

CMD ["uvicorn", "main:app", "--host", "0.0.0.0", "--port", "8000"]
```

Pour le bien de l'exemple, on copie tous les fichiers du projet dans le container: `COPY . .`

Par contre, il est recommandé de ne copier que les fichiers nécessaires pour éviter d'alourdir l'image et de respecter les bonnes pratiques de sécurité: Eviter de copier les fichiers sensibles comme `.env`.

Étapes expliquées

Instruction	Rôle
FROM	Déclare l'image de base : ici une image Python légère
WORKDIR	Définit le dossier de travail dans le container (<code>/app</code>)
COPY	Copie les fichiers du projet dans le container
RUN	Exécute une commande, ici l'installation des dépendances
CMD	Commande lancée par défaut à l'exécution du container

Résultat attendu

Une image prête à lancer votre app FastAPI sur `http://localhost:8000`.