

## Étape 9 – Tester l'API en Python avec `httpx`

Tu peux aussi tester ton API **directement depuis un script Python**, en utilisant la librairie `httpx`. Cela permet d'intégrer ton API dans un pipeline de données ou une application.

**N'oublie pas de remplacer** l'URL locale (`http://localhost:8000`) par l'URL publique de ton API déployée, par exemple :

`https://movielens-api.onrender.com`

Voici quelques exemples mis à jour :

---

### Lister les films

```
import httpx

response = httpx.get("https://movielens-api-rmr7.onrender.com/movies",
params={"limit": 5})
print(response.json())
```

---

### Obtenir un film spécifique

```
movie_id = 1
response = httpx.get(f"https://movielens-api-rmr7.onrender.com/movies/{movie_id}")
print(response.json())
```

---

### Rechercher les évaluations pour un film donné

```
response = httpx.get("https://movielens-api-rmr7.onrender.com/ratings",
params={"movie_id": 1})
print(response.json())
```

---

### Récupérer un tag spécifique

```
response = httpx.get("https://movielens-api-rmr7.onrender.com/tags/5/1/superbe")
print(response.json())
```

---

### Obtenir des statistiques globales

```
response = httpx.get("https://movielens-api-rmr7.onrender.com/analytics")
print(response.json())
```

---

### C'est terminé !

Félicitations ! Vous venez de :

- Déployer une API FastAPI
  - Gratuitement
  - En ligne
  - Accessible depuis n'importe quel appareil connecté à Internet
-