

# MovieList

Bulloni Lucas, Jaggi Charles-Lewis, Mottier Fabien



# Sommaire

- Introduction
- Frameworks et Bibliothèques
- API OMDb
- Recherche dans l'API
- Recherche dans la base de données
- Structure React de la liste de films
- Filtres
- Démonstration
- Conclusion
- Questions

# Introduction

- Faire une liste de film
  - Organisée par état (à voir / vu)
  - Mettre une note
  - Trier sa liste
- Partager sa liste avec ses amis
- Principe de MyAnimeList
  - Mais avec des films
- Avec API OMDB
  - API JSON basé sur le format du site IMDb

# Frameworks et Bibliothèques

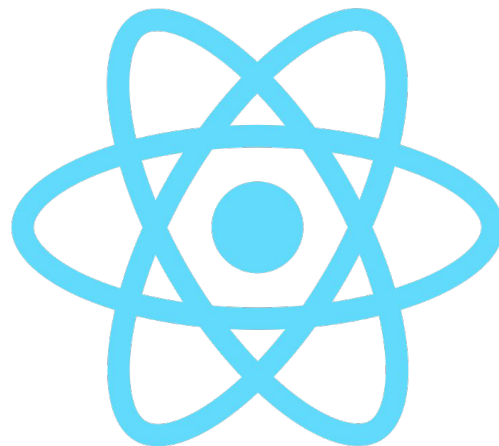
Django - Python

**django**

Bulma - CSS



React - JS



# API OMDb

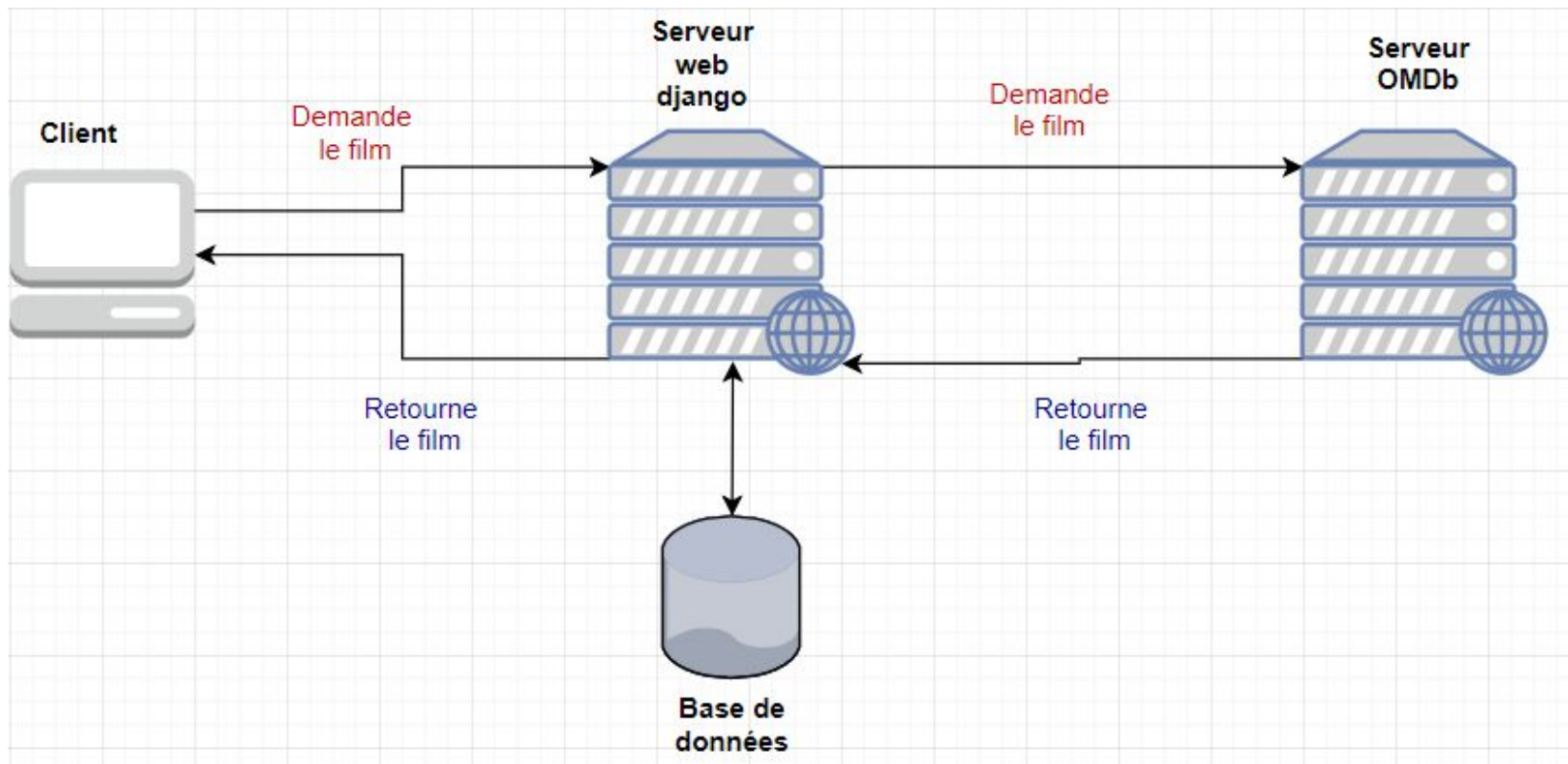
- RESTful web service
- Obtenir des informations sur des films et séries
  - Acteurs, réalisateurs, scénaristes
  - BoxOffice
  - ...
- Des notes sur les films
  - IMDb
  - Rotten tomatoes
  - Metacritic
- Contribution et maintien par les utilisateurs
- Gratuit, 1000 requêtes par jour

# Recherche dans l'API

- Eviter de faire trop de requêtes
- Enregistrement dans la base de données
- Options
  - t: title
  - y: year
  - i: imdbID
  - apikey: clé pour l'API
- Système de recherche

<http://www.omdbapi.com/?t=thor&year=2011&apikey=f625944d>

# Recherche dans l'API



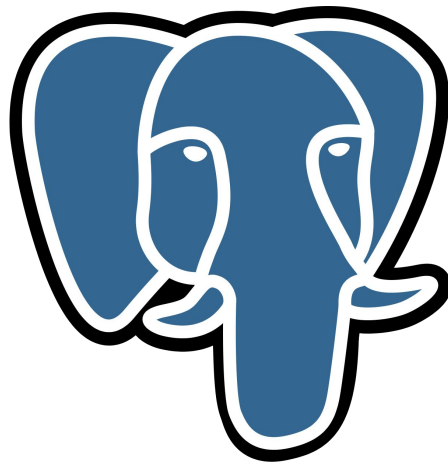
# Recherche dans la Base Données

- Base de données Postgres
- Extensions
  - Installation via migration

```
class Migration(migrations.Migration):  
    dependencies = [  
        ('movielistapp', '0013_extension_20190323_1554'),  
    ]  
    operations = [  
        HStoreExtension(),  
        TrigramExtension(),  
    ]
```

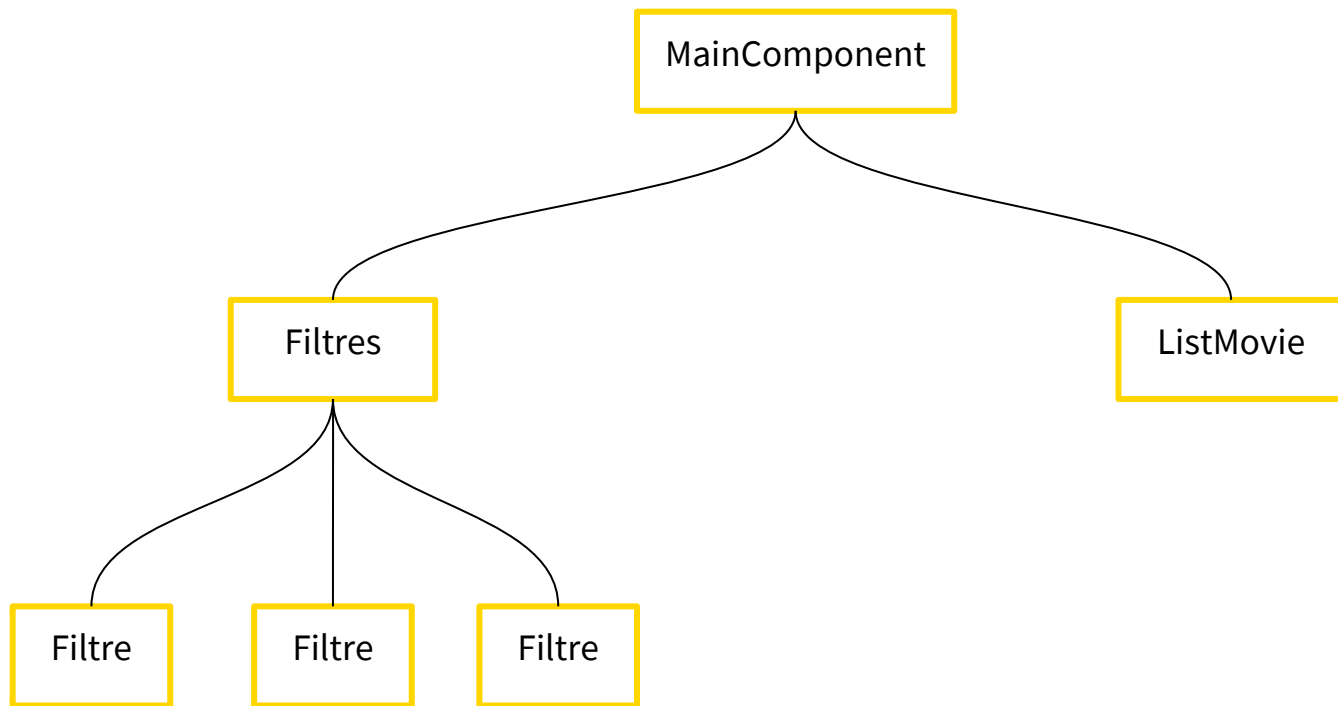
- \_\_search sur le champ recherché
  - Exemple :

```
Movie.objects.filter(name__search=title).all()
```





# Structure React de la liste de films



# Filtres

- Critères
  - Champs non-remplis
  - Champs multiples
- Fonctionnement
  - Aucun critère
  - Filtres indépendants
  - Stabilité de filtrage

# Démonstration

# Conclusion & Améliorations possibles

- Tâches planifiées implémentées
- Recherche API pas très pratique
- Pouvoir modifier son compte
- Pagination dans une liste si trop longue

Merci pour votre attention



# Questions ?