

Documentation de l'application **Movies**

L'application Movies permet aux utilisateurs de rechercher des films et des séries via l'API OMDb, de les filtrer par genre et de sauvegarder leurs favoris dans le **Local Storage**.

1. Installation et lancement :

Aucune installation spécifique n'est requise. Il suffit d'ouvrir index.html dans un navigateur pour exécuter l'application.

2. Structure du projet :

Le projet se compose de :

- **HTML (index.html)** : Définit la structure de l'application.
- **CSS (style.css)** : Gère la mise en forme.
- **JavaScript (app.js)** : Contient la logique de recherche et de gestion des favoris.

3. Fonctionnalités principales :

Recherche de films et séries

- L'utilisateur saisit un titre dans l'**input** et clique sur **Rechercher**.
- Une requête est envoyée à l'API OMDb.
- Les résultats sont affichés sous forme de **cartes** avec l'affiche, le titre et l'année.

Gestion des favoris

- L'utilisateur peut ajouter un film à ses favoris.
- Les favoris sont stockés dans le **Local Storage**.
- En cliquant sur **Favoris**, l'application affiche les films sauvegardés.
- Possibilité de **supprimer un favori** depuis la liste.

Filtres par genre (bonus)

- Ajout de boutons permettant de filtrer les films par genre.
- Lorsqu'un bouton de filtre est cliqué, une nouvelle requête à l'API est envoyée.

4. Technologies utilisées :

- **HTML5** pour la structure.
- **CSS3** pour le style.
- **JavaScript** pour la logique.
- **Fetch API** pour récupérer les données d'OMDb.
- **Local Storage** pour sauvegarder les favoris.

5. Exemple de requête API :

La requête de recherche utilise l'API OMDb avec une clé API :

```
fetch(`https://www.omdbapi.com/?apikey=eed08b06&s=matrix`)
```

Elle retourne une liste de films correspondant au titre.

6. Améliorations possibles :

- Ajout d'une **pagination** pour explorer plus de résultats (en fonction de l'api)