

Dans les précédentes parties du fil rouge, nous avons reconçu notre application en utilisant des composants React .

Dans cette partie vous allez utiliser les Hook et lierez le front-end de l'application à l'api externe <http://filmotheque.e-mingo.net/>

I. Le composant HomeCarousel

- Modifier le composant pour récupérer les données via l'api

<http://filmotheque.e-mingo.net/api/favorites>

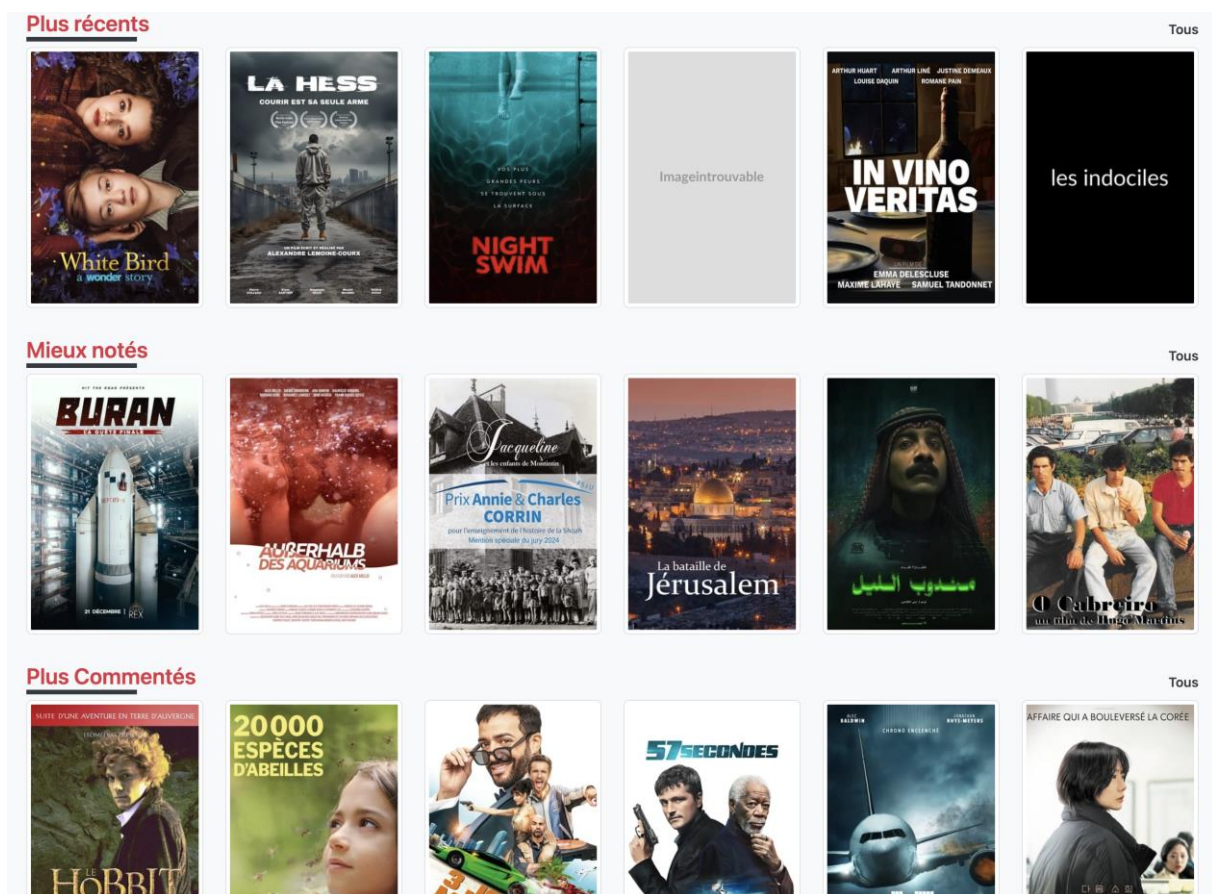
Dans le composant <Carousel.caption> vous aurez besoin des attributs title, tagline et release_date



II. Le composant HomeContent

- Modifier le composant pour récupérer les données via l'api
- "Plus récents" → "<http://filmotheque.e-mingo.net/api/catalog/movie/?last>"
- "Mieux notés" → "<http://filmotheque.e-mingo.net/api/catalog/movie/?sort=vote>" },
- "Plus Commentés" → "<http://filmotheque.e-mingo.net/api/catalog/movie/?sort=post>" },

NB : Chaque section n'affichera que **6 films**



III. Le composant Header

Ce composant permet d'afficher le menu

Le menu contient des liens et 2 sous-menus (liste des genres des films , liste d'acteurs)

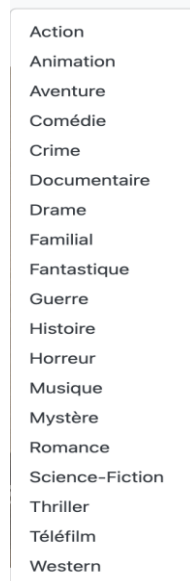
Un premier niveau de découpage va être de créer un composant pour chaque sous-menu

A. Le composant MenuGenres

Ce composant affiche la liste des genres de film du catalogue

- Créez un composant MenuGenres
- Déplacez-y le ul du menu Genres
- Observez la structure du composant [NavDropdown](#)
- Transformez le composant principal en utilisant NavDropdown
- Observez la répétition des éléments li
- Créez un sous-composant DropdownItem pour les gérer,
- Votre composant DropdownItem utilisera le composant bootstrap [NavDropdown.Item](#)
- Utilisez le hook useEffect pour récupérer les données via l'api
 "http://filmotheque.e-mingo.net/api/catalog/genre"
- Ces données seront stockées dans un état « data » qui servira à générer les DropdownItem en leur envoyant des paramètres

```
<DropdownItem key={index} id={genre.id} name={genre.name} />
```



B. Le composant MenuActors

Ce composant affiche le formulaire de recherche des acteurs et la liste des acteurs répondant aux critères

- Créez un composant MenuActors
- Déplacez-y le div du menu Acteur
- Sur le même principe utilisé pour le MenuGenres restructurez ce composant, en utilisant le composant NavDropdown et celui précédemment créé DropdownItem
- Les données sont récupérées via l'api
 "http://filmotheque.e-mingo.net/api/catalog/actor"
- Créez un état searched pour stocker l'acteur recherché dans le formulaire
- Activez la recherche des acteurs au changement dans la zone de recherche

```
<DropdownItem key={index} name={actor.name} id={actor.id} />
```

