

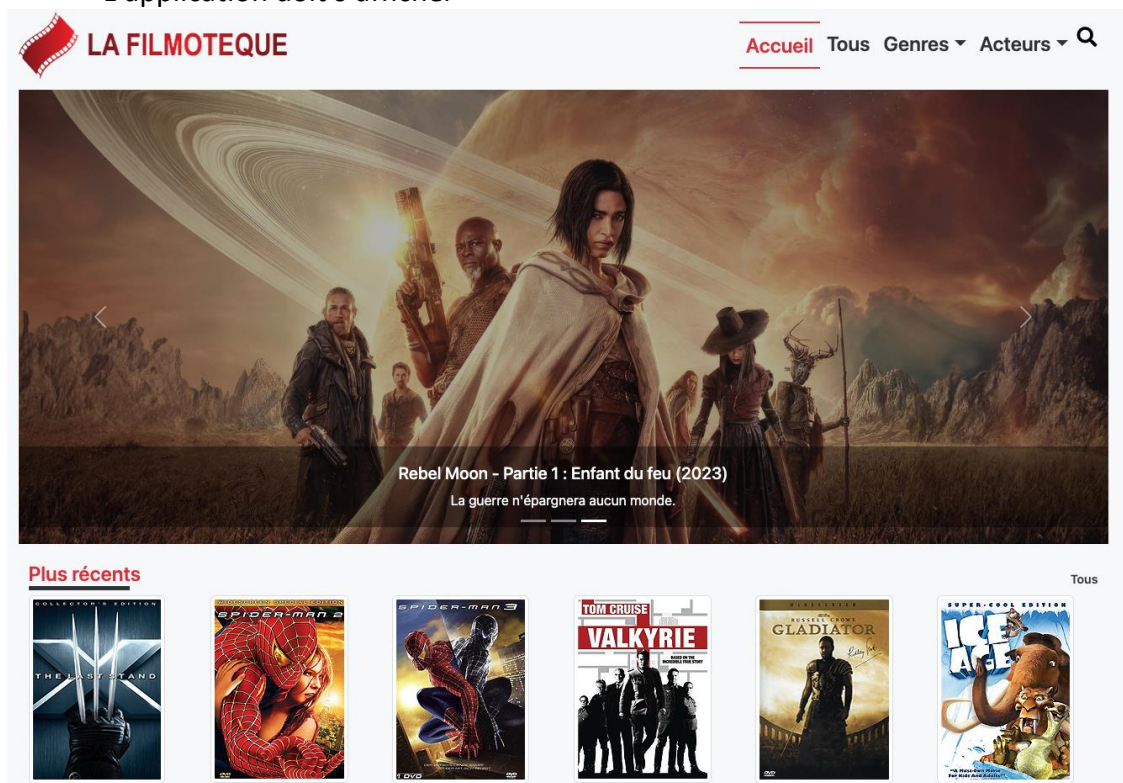
L'objectif est de redévelopper l'application filmothèque en utilisant les éléments React
Le fichier startez.zip contient les éléments dont vous aurez besoin pour démarrer

I. Création de l'application

- Placez-vous dans votre dossier de travail, depuis un terminal
- Créez un dossier **filmotheque**
- Placez-vous dans le dossier créé
- Créez une nouvelle application react nommée « **front-end** »
- Placez-vous dans le dossier de l'application
- Installez le composant [react-bootstrap](#)
- Lancez le serveur

II. Préparation

- Décompressez le fichier starter.zip à la racine de votre projet
- Placez-vous dans le dossier src de votre projet
- Supprimer les fichiers App.css , App.test.js, logo.svg, reportWebVitals.js, setupTest.js
- Modifiez le fichier index.js en conséquence
- Ouvrez le composant App
- Importer le fichier de style de Bootstrap : `"bootstrap/dist/css/bootstrap.css";`
- Importer le fichier de style de l'application : `"/css/style.css";`
- Placez le contenu de la balise body du fichier public/starter .html comme contenu du composant. Attention aux attributs « class »
- L'application doit s'afficher



III. Décomposition de la page d'accueil

La page d'accueil sera décomposée en 3 composants : Header , Home et Footer

- Créez un dossier composants
- Créez-y 3 fichiers Headers.jsx, Home.jsx et Footer.jsx
- Répartissez le code interne du composant App comme suit
 - La balise #header dans le composant Header
 - Les balises #carousel et #content dans le composant Home
 - La balise #footer dans le composant Footer
- Modifiez le composant App pour utiliser les composants précédents

IV. Le composant Home

Le composant Home permet d'afficher le carousel et la liste des films les mieux notés, les plus commentés ou encore les plus récents.

Un premier niveau de décomposition serait de séparer le carousel du contenu

- Répartissez le code interne du composant Home comme suit
 - La div .carousel dans un composant HomeCarousel
 - La div #content dans un composant HomeContent
- Modifiez le composant Home pour utiliser les nouveaux composants

A. Le composant HomeContent

Il permet d'afficher 3 blocs de sélection de films.

Une première décomposition serait déjà de rendre génériques les blocs dans un composant réutilisable

- Créez un composant ContentBox qui aura la structure du div .box
- Créez un composant MovieThumbnail qui aura la structure des div .movie
- Modifier le composant HomeContent pour utiliser le composant ContentBox à partir de la source de données suivantes

```
const sections = [  
  { title: "Plus récents",  
    movies: [ { title: "X-MAN", poster_path: "images/movie1.jpg" }, { title: "SPIDER MAN 2", poster_path: "images/movie2.jpg" }, { title: "SPIDER MAN 3",  
poster_path: "images/movie3.jpg" }, { title: "VALKYRIE", poster_path: "images/movie4.jpg" }, { title: "GLADIATOR", poster_path: "images/movie5.jpg" }, { title: "ICE  
AGE", poster_path: "images/movie6.jpg" } ] },  
  { title: "Mieux notés",  
    movies: [ { title: "TRANSFORMERS", poster_path: "images/movie7.jpg" }, { title: "MAGNETO", poster_path: "images/movie8.jpg" }, { title: "KUNG FU PANDA",  
poster_path: "images/movie9.jpg" }, { title: "EAGLE EYE", poster_path: "images/movie10.jpg" }, { title: "NARNIA", poster_path: "images/movie11.jpg" }, { title:  
"ANGELS & DEMONS", poster_path: "images/movie12.jpg" } ] },  
  { title: "Plus commentés",  
    movies: [ { title: "HOUSE", poster_path: "images/movie13.jpg" }, { title: "VACANCY", poster_path: "images/movie14.jpg" }, { title: "MIRRORS", poster_path:  
"images/movie15.jpg" }, { title: "THE KINGDOM", poster_path: "images/movie16.jpg" }, { title: "MOTIVES", poster_path: "images/movie17.jpg" },  
    { title: "THE PRESTIGE", poster_path: "images/movie18.jpg" } ] },  
];
```

NB : Le composant ContentBox sera appelé pour chaque éléments de l'objet sections avec à minima 2 paramètres :

- title : titre de la section
- movies : liste des films de la section

B. Le composant HomeCarousel

Il permet d'afficher une sélection de films dans un carrousel.

La dépendance react-bootstrap intègre le composant carousel de bootstrap.

- Analysez le fonctionnement de ce [composant](#)
- Observez en parallèle le code du div .carousel-inner
 - il est composé de « n » éléments .carousel-item
 - eux-même contenant
 - des images
 - et un élément .carousel-caption
- On peut donc reproduire notre structure avec le composant
- Importez le composant Carousel
- Créez un composant CarouselImage qui contiendra les 3 éléments (img, div.blur,div.poster) avant le div.carousel-caption
 - NB : Ce composant recevra 3 paramètres
 - title: titre du film (mis dans l'attribut alt)
 - poster : vignette du film
 - backdrop : image de fond
- Modifier le composant HomeCarousel pour :
 - Utiliser le composant Carousel en lui passant les attributs suivants

Attribut	Valeur
id	homeCarousel
interval	5000
class	carousel container

- Utiliser la source de données suivante pour générer les composants Carousel.Item

```
const movies = [  
  {  
    title: "What If...? (2021)",  
    text: "Une seule question peut tout changer.",  
    backdrop:"https://www.themoviedb.org/t/p/w1920_and_h800_multi_faces/xuCHkaxkkm9pPum1SByC0dhvR2U.jpg",  
    poster:"https://www.themoviedb.org/t/p/w300_and_h450_bestv2/mj98hl3XsRcxYdw99arNavsSBDP.jpg" },  
  {  
    title: "Rebel Moon - Partie 1 : Enfant du feu (2023)",  
    text: "La guerre n'épargnera aucun monde.",  
    backdrop:"https://www.themoviedb.org/t/p/w1920_and_h800_multi_faces/sRLC052ieEzkQs9dEtPMfFXYkej.jpg",  
    poster:"https://www.themoviedb.org/t/p/w300_and_h450_bestv2/jKLRbmLu6QrGvWq1kmfFLJw8LN8.jpg" },  
  {  
    title: "Aquaman et le Royaume perdu (2023)",  
    text: "Que les océans se déchaînent.",  
    backdrop:"https://www.themoviedb.org/t/p/w1920_and_h800_multi_faces/jXJMcVoEuXzym3vFnjqDW4ifo6.jpg",  
    poster:"https://www.themoviedb.org/t/p/w300_and_h450_bestv2/7uqsoZYrYiXJqR14wROzuVphkas.jpg" } ];
```