**Projet React**

**Dyniv BEKALE**  
  
Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, affichage

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

**Composants**

[BookForm.js](https://literate-space-broccoli-7x465x4rvw43x4xg.github.dev/)

* **Rôle** : Formulaire pour ajouter un livre manuellement.
* **Fonctionnement** :
  + Gère les états locaux pour le titre et l’auteur.
  + Utilise Redux pour ajouter le livre via [addBook](https://literate-space-broccoli-7x465x4rvw43x4xg.github.dev/" \o ").
  + Affiche une notification de succès avec [toast](https://literate-space-broccoli-7x465x4rvw43x4xg.github.dev/).
* **Fonction principale** :
  + [handleSubmit](https://literate-space-broccoli-7x465x4rvw43x4xg.github.dev/) : Vérifie les champs, ajoute le livre, réinitialise le formulaire.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, affichage

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

**BOOKLIST**

* **Rôle** : Affiche la liste des livres enregistrés.
* **Fonctionnement** :
  + Récupère les livres depuis le store Redux.
  + Permet de supprimer un livre ou d’effacer toute la liste.
  + Utilise framer-motion pour des animations lors de l’ajout/suppression.
* **Fonctions principales** :
  + Suppression individuelle ([deleteBook](https://literate-space-broccoli-7x465x4rvw43x4xg.github.dev/" \o ")) ou totale ([clearBooks](https://literate-space-broccoli-7x465x4rvw43x4xg.github.dev/" \o ")).

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, affichage

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

**BOOKSTORAGE**

* **Rôle : Affiche les livres stockés dans le localStorage.**
* **Fonctionnement :**
  + **Utilise [useEffect](https://literate-space-broccoli-7x465x4rvw43x4xg.github.dev/" \o ") pour charger les livres depuis le localStorage à l’ouverture du composant.**
  + **Affiche la liste ou un message si aucun livre n’est enregistré.**

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, affichage

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

**SEARCHBAR**

* **Rôle** : Barre de recherche pour saisir la requête.
* **Fonctionnement** :
  + Champ texte contrôlé par l’état [query](https://literate-space-broccoli-7x465x4rvw43x4xg.github.dev/" \o ").
  + Bouton pour lancer la recherche via la fonction [onSearch](https://literate-space-broccoli-7x465x4rvw43x4xg.github.dev/" \o ").

Une image contenant texte, capture d’écran, affichage, logiciel

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

**SearchResults**

* **Rôle** : Affiche les résultats de la recherche Google Books.
* **Fonctionnement** :
  + Liste les livres trouvés avec titre et auteurs.
  + Bouton pour enregistrer chaque livre dans le store Redux via [onSave](https://literate-space-broccoli-7x465x4rvw43x4xg.github.dev/" \o ").

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, affichage

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

**Search**

* **Rôle** : Page de recherche de livres via l’API Google Books.
* **Fonctionnement** :
  + Gère l’état de la requête de recherche et des résultats.
  + Utilise [axios](https://literate-space-broccoli-7x465x4rvw43x4xg.github.dev/" \o ") pour interroger l’API Google Books.
  + Permet d’enregistrer un livre trouvé dans le store Redux via [addBook](https://literate-space-broccoli-7x465x4rvw43x4xg.github.dev/" \o ").
  + Affiche une barre de recherche ([SearchBar](https://literate-space-broccoli-7x465x4rvw43x4xg.github.dev/" \o ")) et les résultats ([SearchResults](https://literate-space-broccoli-7x465x4rvw43x4xg.github.dev/" \o ")).
* **Fonctions principales** :
  + [handleSearch](https://literate-space-broccoli-7x465x4rvw43x4xg.github.dev/) : Effectue la requête vers l’API Google Books.
  + [handleSave](https://literate-space-broccoli-7x465x4rvw43x4xg.github.dev/) : Ajoute le livre sélectionné au store Redux et affiche une notification.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, affichage

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

**Home**

[**Home.js**](https://literate-space-broccoli-7x465x4rvw43x4xg.github.dev/)

* **Rôle : Page d’accueil de l’application de gestion de livres.**
* **Fonctionnement : Affiche le formulaire d’ajout de livre ([BookForm](https://literate-space-broccoli-7x465x4rvw43x4xg.github.dev/" \o ")) et la liste des livres ([BookList](https://literate-space-broccoli-7x465x4rvw43x4xg.github.dev/" \o ")) dans un conteneur centré.**
* **Code principal :**
  + **Utilise les composants [BookForm](https://literate-space-broccoli-7x465x4rvw43x4xg.github.dev/" \o ") et [BookList](https://literate-space-broccoli-7x465x4rvw43x4xg.github.dev/" \o ").**
  + **Structure visuelle avec Bootstrap (classes container, mt-4, etc.).**