# SuggéBook : specs fonctionnelles et techniques

Speech ascenseur : permettre à des gens de trouver leur prochaine lecture. En premier lieu grâce aux suggestions faits par la communauté SuggéBook, en second lieu grâce à un algorithme qui permettrait de conseiller des livres en se basant sur les goûts de l’utilisateur en matière de séries. Le but : permettre à ceux qui ne lisent pas de découvrir la lecture.

Lot 1 : suggestions simples de livres. Chaque nouvel utilisateur pourra entrer ses goûts de lecture lors de son inscription.

Lot 2 : Algorithme prenant en compte les goûts en matière de séries. Système de récompenses suivant le nombre de suggestions faits

Sources de tutos :

* [MongoDB & Web API, Asp.Net Core](http://www.dotnetcurry.com/aspnet-mvc/1267/using-mongodb-nosql-database-with-aspnet-webapi-core)
* [Mongose & Node.Js](http://theholmesoffice.com/mongoose-and-node-js-tutorial/)
* [The mongo Shell — MongoDB Manual 3.6](https://docs.mongodb.com/manual/mongo/)
* [MongoDB University](https://university.mongodb.com/course/MongoDB/M101JS/2018_January/chapter/Week_2_CRUD/lesson/5695578bd8ca393adc3abe54/tab/vertical_7db1615ea2df)
* [MongoDB .net cheat sheet](http://www.layerworks.com/blog/2014/11/11/mongodb-shell-csharp-driver-comparison-cheat-cheet)
* [Getting started with ReactJS from Scratch](https://turbofuture.com/computers/Getting-Started-with-ReactJS-from-Scratch) (with Web.Api calls)
* [Modular CSS in React app](https://medium.com/@pioul/modular-css-with-react-61638ae9ea3e)
* https://github.com/jackfranklin/react-css-modules-webpack.git

Idées en vrac

**Inscription**

Lors de son inscription,

L’utilisateur pourra rentrer ses différents critères de lecture :

* Taille des livres lus en moyenne : « plutôt de courtes lectures », « « Moyens », « les gros pavés me rebutent »
* Sélection des catégories préférées
* Saisie d’auteurs préférés ?

Home

La home serait conçue dans la même idée que celle de Pinterest. Un pin = Une suggestion. Les suggestions affichées seront bien sûr en rapport avec les goûts de l’utilisateur.

Un widget flottant permettra de faire apparaître en pop-in un formulaire permettant de faire une suggestion très rapidement

Affichage d’une suggestion :

* (remontée cachée de l’id)
* Titre
* -> Livre (titre, auteur)
* -> fait par un utilisateur
* Avis
* Catégories

Création de Suggestion

* Titre de la suggestion
* Titre (lien vers la fiche livre)
* Auteur
* Avis (250 caractères)
* Note

Fiche Livre

Toutes les infos complémentaires du livre : son résumé, son édition, sa note globale sur SuggéBook, le top **suggestions** (5), lien vers la page complète des suggestions

Livre :

* Id
* Titre
* -> Auteurs [ ]
* Edition
  + -> Maison d’édition (id, nom)
  + Date
* Note globale
* -> Catégories [ ]

Suggestion

* Id
* Titre
* -> fait par un utilisateur
* Avis
* Note
* Date

Page des suggestions

Toutes les suggestions propres à un livre. Possibilité de les trier par **date** ou par **note**.

* Id
* Titre
* -> Livre (id, titre, auteur)
* -> fait par un utilisateur
* Avis
* Note
* Date

Page d’auteur

Tous les livres d’un auteur

Auteur :

* Nom
* Prénom
* Origine

Livre :

* Titre
* Edition originale
* Note globale

Entités relationnelles

# Livre (i.e Book)

* Id
* Titre
* -> Auteurs [ ]
* Editions [ ]
  + -> Maison d’édition (id, nom)
  + Date
* Note globale
* -> Catégories [ ]

# Auteur (i.e Author)

* Nom
* Id
* Prénom
* Nationalité

# Maison d’édition (i.e Publishing\_house)

* Nom
* Id
* Origine

# Utilisateur (i.e User)

* Id
* Pseudo
* Nom
* Prénom
* Mail
* Mot de passe
* Catégories préférées ?

# Utilisateurs/suggestions (i.e Users\_suggestions)

* -> Utilisateur (Id)
* -> Suggestion (Id)

# Suggestion (i.e suggestion)

* Id
* Titre
* -> Livre (id, titre, auteur)
* -> fait par un utilisateur
* Avis
* Note
* Date

# Catégories

* Fantastique
* Horreur
* Fantasy
* Polar
* Poésie
* Romance
* Contemporain
* Young Adult
* Jeunesse
* Thriller
* Théâtre

Lots

# Lot 1

* Page livre
  + Titre
  + Auteur
  + Nombre de suggestions
  + Isbn
  + Affichage de quelques suggestions prises au hasard en base
* Création d'une suggestion
  + Lien vers le formulaire depuis la page d’un livre
  + FORMULAIRE RAPIDE
  + Titre
  + Un texte facultatif
* Page auteur
  + Nom
  + Liste des livres
  + Affichage du nombre de suggestions faites sur chaque livre
* Page vitrine utilisateur
  + Ses goûts
  + Le nombre de suggestions qu’il a faites
* BOGUS
  + Utilisateurs
  + Livres
  + Auteurs
  + Suggestions

# Lot 2

* Recherche d'un livre (sans autocomplétion)
* Connexion/identification
  + Oauth Google
  + Facebook
  + Inscription par mail
* Page d’administration du profil connecté
  + Gestion des catégories préférées
  + Liste des suggestions faites
  + (à posteriori, liste des utilisateurs que tu suis ?)
* Connexion à une API de datas (Google Books)
  + Etude de l’API
  + Champs à rajouter : livre :: date de parution, auteur :: biographie, livre :: image

# Lot 3

* RECHERCHE : suggestion de résultats de recherche
* Pondération des livres
* Home de suggestions
  + Remonter les suggestions suivants les goûts ET la pondération des livres
* Header statique sur toutes les pages
  + Home
  + Profil
  + Recherche
* Page utilisateur

IDEES A AJOUTER AUX LOTS

* Lien entre les utilisateurs (follow)
* Suggestion d’utilisateur à utilisateur
* Rubrique gratuite
* Des badges utilisateurs ? (« Féru de fantasy ! »)

# Landing Page

Permettre à des gens de participer à l’élaboration de ce projet.

« J’aimerais me mettre à la lecture, tu me conseilles quoi ? »

« Je ne sais plus quoi lire, je n’ai rien trouvé à la Fnac… »

« J’ai envie de me mettre aux thrillers ! Mais je n’y connais rien… »

Vaste sujet qu’est la lecture. Lecteurs aguerris ou non peuvent souvent se sentir perdus et ne pas avoir vraiment d’inspiration pour leur prochaine lecture. Pire encore, des personnes ne lisant pas mais souhaitant découvrir le monde merveilleux des livres savent rarement par où commencer. Et rien de pire qu’une première lecture ratée pour se décourager. Êtes-vous ou avez-vous été dans ces cas-là ?

SuggeBook est un projet de site de suggestions de lectures, ouvert à tous, lecteurs passionnés ou néophytes des livres. En seulement quelques clics, sans même avoir besoin de vous authentifier et en renseignant quelques critères de goût (genre, nombre de pages, époque, etc.), vous vous verrez présenter des recueil, suggérés par la communauté SuggeBook, qui cibleront au mieux votre recherche. Un moyen idéal pour un débutant en la matière de découvrir un livre qui lui convient, ou pour un bouquineur gourmand de découvrir de nouveaux titres ou de sortir de sa zone de confort.

Mais vous pourrez également être moteur de SuggeBook, en suggérant vous-même des livres à la communauté ! Ce seront vos goûts et vos clics qui permettront à ce projet de voir le jour, et de répandre la lecture à travers le pays. Que dis-je ! A travers le monde, l’univers, vers l’infini et au-delà ! Mais je digresse.

Si le projet vous interpelle, vous intéresse, n’hésitez pas à prendre quelques minutes de votre temps pour répondre à ces quelques questions ! 😊

* Lisez-vous beaucoup ? (Enormément, 1 à deux livres par mois, quelques livres par an, pas du tout)
* Que pensez-vous de cette idée ? (J’aime beaucoup, à peaufiner, ça n’intéressera pas grand monde, autre)
* Auriez-vous recours à SuggeBook pour vos propres lectures ? (oui, non, pourquoi pas)
* Connaissez vous des personnes à qui un tel site web pourrait être utile ? (oui, non)
* Apprécieriez-vous de vous-même suggérer (un clic sur un bouton « J’aime » et/ou un ajout de commentaire) des livres à une telle communauté ? (oui, si c’est simple et rapide, non, peut-être)
* Voici quelques fonctionnalités auxquelles nous avons pensé, lesquelles vous semblent pertinentes ?
  + Rechercher une suggestion de livre sans avoir à se créer un compte
  + Permettre aux utilisateurs de suggérer des livres en un clic
  + Permettre aux utilisateurs de laisser des commentaires sur un livre
  + Pouvoir renseigner ses goûts en matière de film/séries afin de mieux cibler le goût de l’utilisateur
  + Permettre une création de compte SuggeBook, afin de garder une trace des suggestions faites ou vues
  + Pouvoir s’abonner aux suggestions et commentaires d’un utilisateur SuggeBook
  + Recevoir un e-mail régulier avec de nouvelles suggestions ciblées
* Quelques mots ?

Si vous souhaitez être notifiés des avancées de SuggeBook, et surtout de sa sortie, n’hésitez pas à laisser vos coordonnées !