# 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)

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