

DOSSIER D'ANALYSE CONCEPTION
Création du site web – Société Netflux
A L'INTENTION DE MR BROISIN



Table des matières

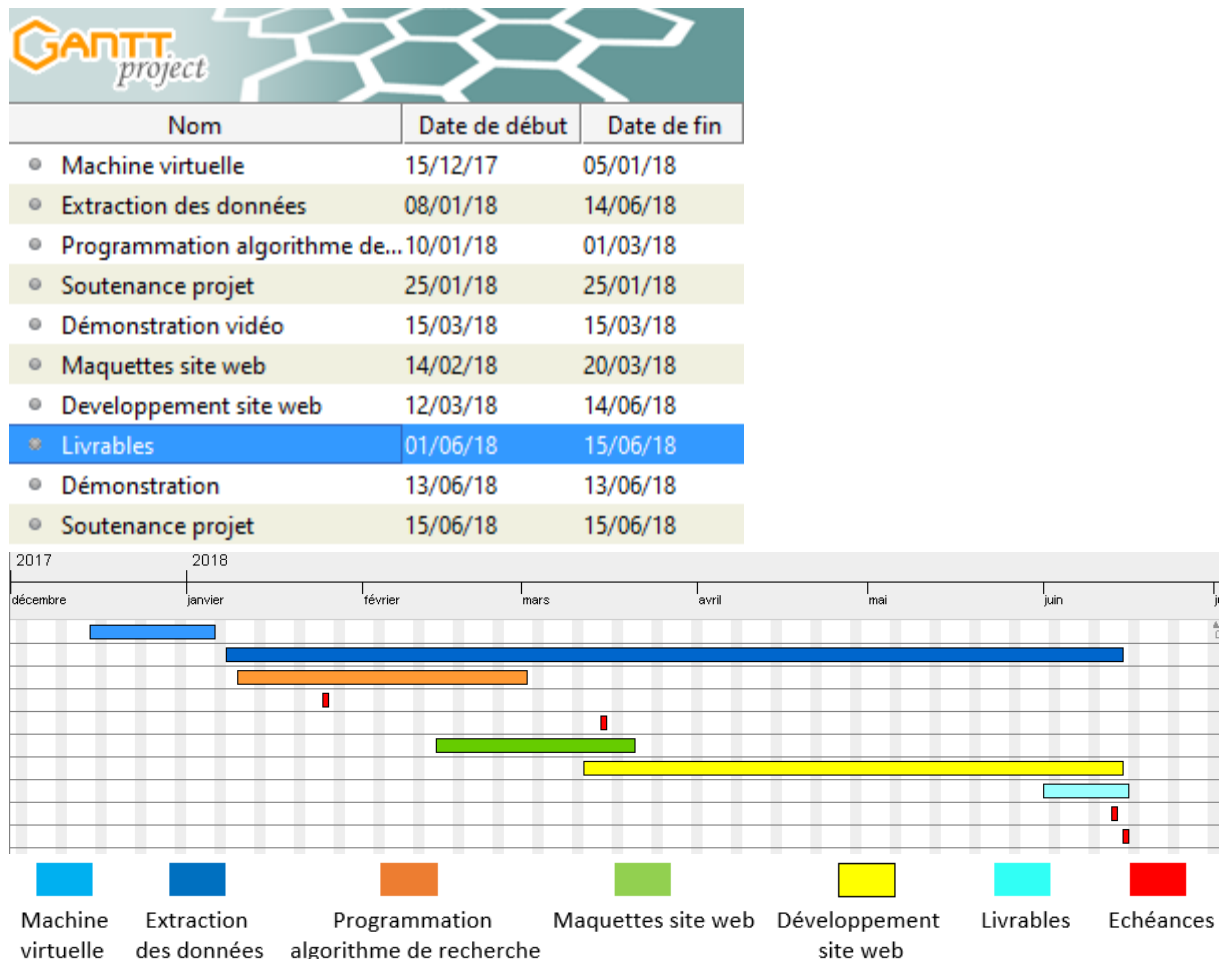
I.	Contexte	3
II.	Diagramme de GANTT	3
III.	Présentation des fonctionnalités	4
1)	Recherche de séries par mots clés	4
2)	Recommandation	4
3)	Onglet Top Séries	4
4)	Onglet Nouvelles Séries.....	4
5)	Onglet Favoris.....	4
IV.	Diagramme de cas d'utilisation	5
V.	Diagramme de séquence.....	6
VI.	Diagramme de classe.....	7
VII.	Interfaces utilisateur	8
VIII.	Schéma de la base de données	12

I. Contexte

Nous avons été contactés par la société LP PROD afin de réaliser un site vitrine « LPPRODSERIES » qui présente les séries de monsieur Broisin.

II. Diagramme de GANTT

Ci-dessous notre diagramme de GANTT qui présente l'organisation des tâches de notre projet.



III. Présentation des fonctionnalités

1) Recherche de séries par mots clés

Les utilisateurs connectés et non connectés peuvent rechercher des séries en tapant des mots clés en français ou en anglais à l'aide de la barre de recherche présente sur les différentes pages du site.

2) Recommandation

En revanche, pour accéder au système de recommandations, il faut s'inscrire si on ne possède pas de compte ou se connecter si on possède un compte. Une fois connecté, l'utilisateur a accès à l'onglet recommandation. Pour avoir des séries dans cet onglet il suffit d'ajouter en favoris, en cliquant sur l'icône cœur, les séries que l'on a aimé et noter des séries. Les séries favorisées apparaissent dans l'onglet favoris. Ensuite, des séries recommandées pour l'utilisateur apparaîtront dans cet onglet.

3) Onglet Top Séries

Cet onglet répertorie les séries les mieux notées par les utilisateurs.

4) Onglet Nouvelles Séries

Cet onglet répertorie les séries classées en fonction de leur date de sortie.

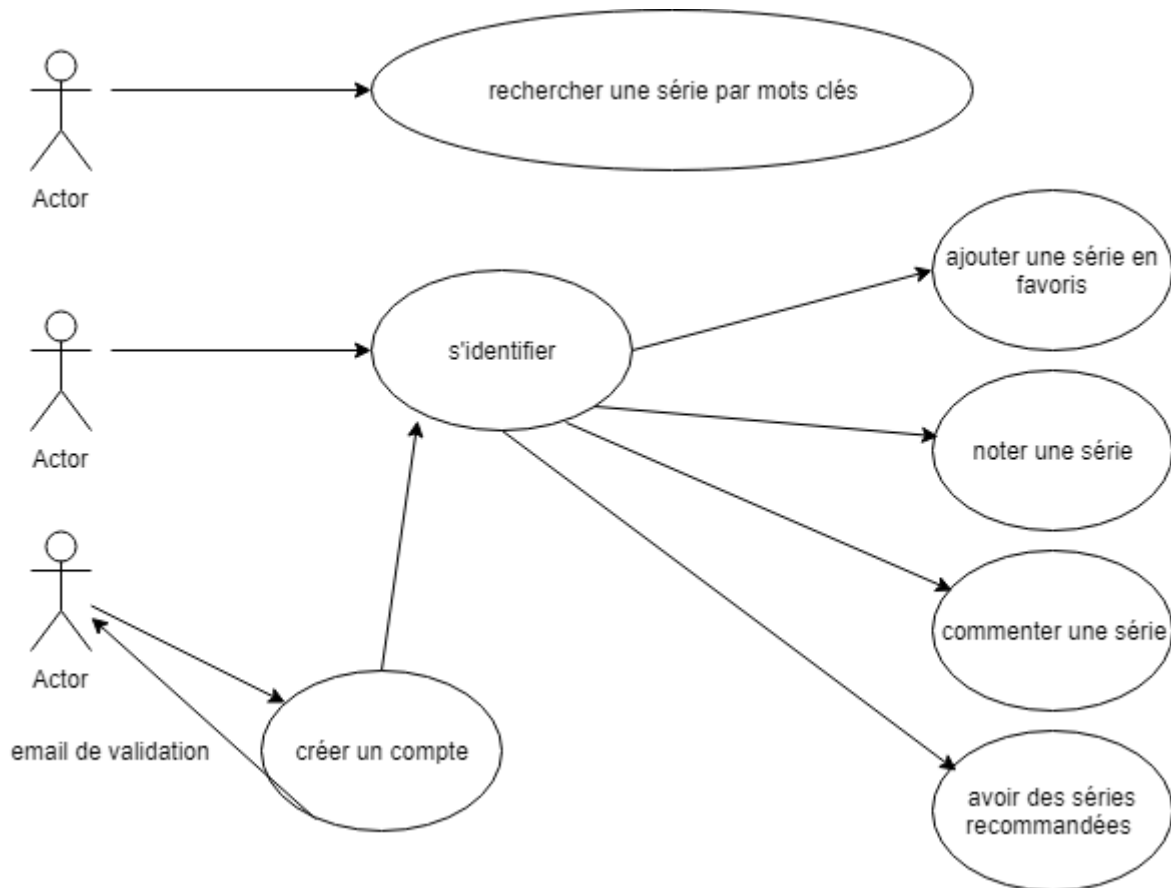
5) Onglet Favoris

Cet onglet répertorie les séries que l'utilisateur a ajouté en favori.

IV. Diagramme de cas d'utilisation

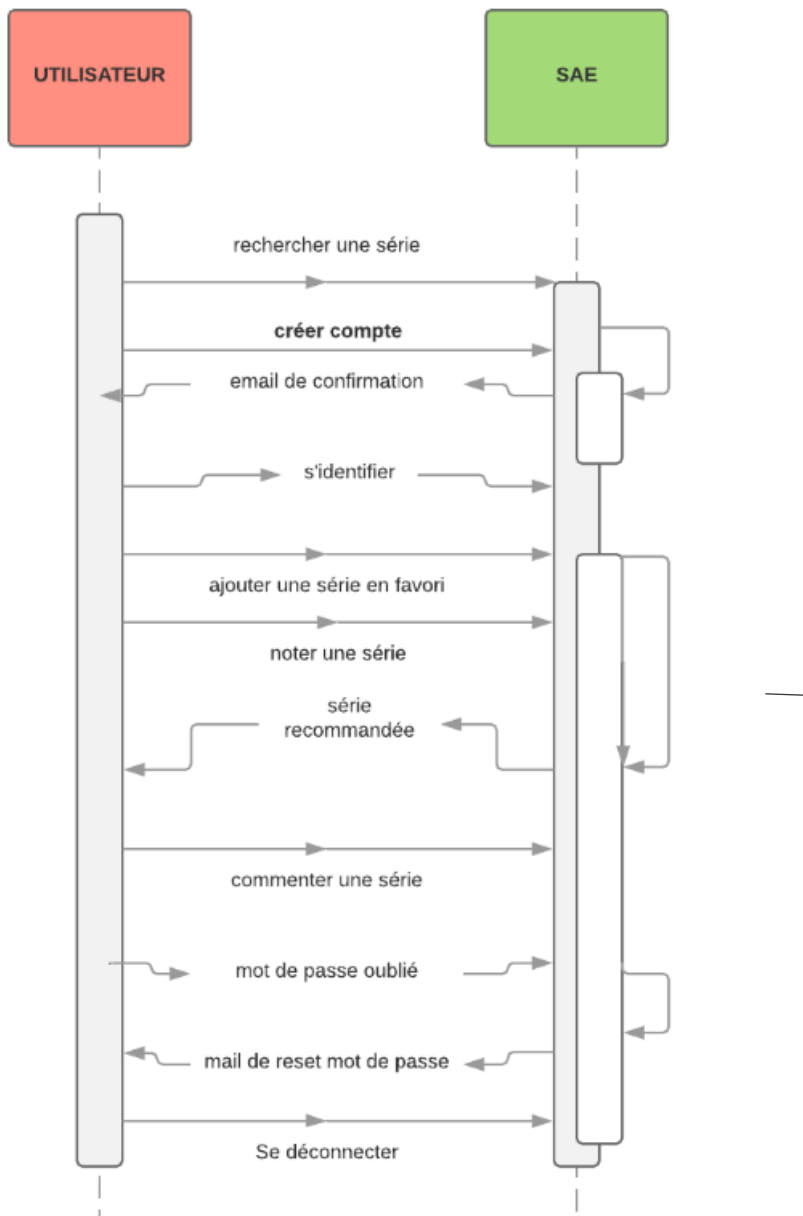
Ce diagramme de cas d'utilisation montre les cas possibles selon si l'utilisateur est connecté ou non. Le premier cas précise qu'un utilisateur non connecté a accès à la recherche par mots clés. Il a également accès aux onglets top séries et nouvelles séries.

Le deuxième cas nous montre qu'un utilisateur possédant un compte peut s'identifier et ainsi accéder à de nouvelles fonctionnalités telles que les favoris, les commentaires, la notation et la recommandation. Si l'utilisateur ne possède pas de compte, il peut s'en créer un en remplissant le formulaire d'inscription et en cliquant sur le lien de l'email de confirmation qu'il reçoit en ayant validé le formulaire. Ce qui lui permettra d'accéder aux différentes fonctionnalités précédemment énoncées.



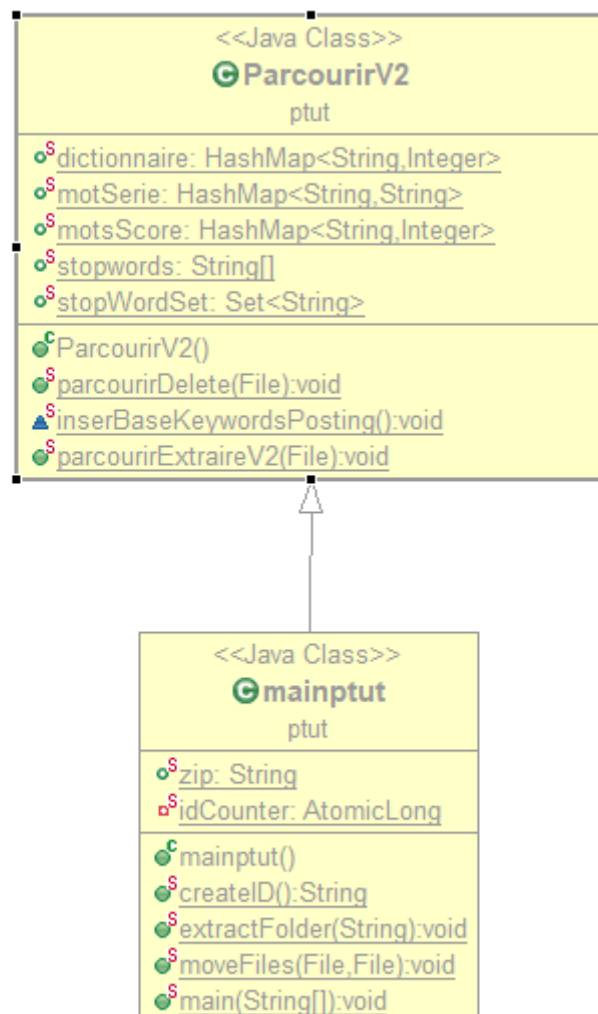
V. Diagramme de séquence

Ci-dessous le diagramme de séquence qui décrit les interactions entre un utilisateur et notre système.



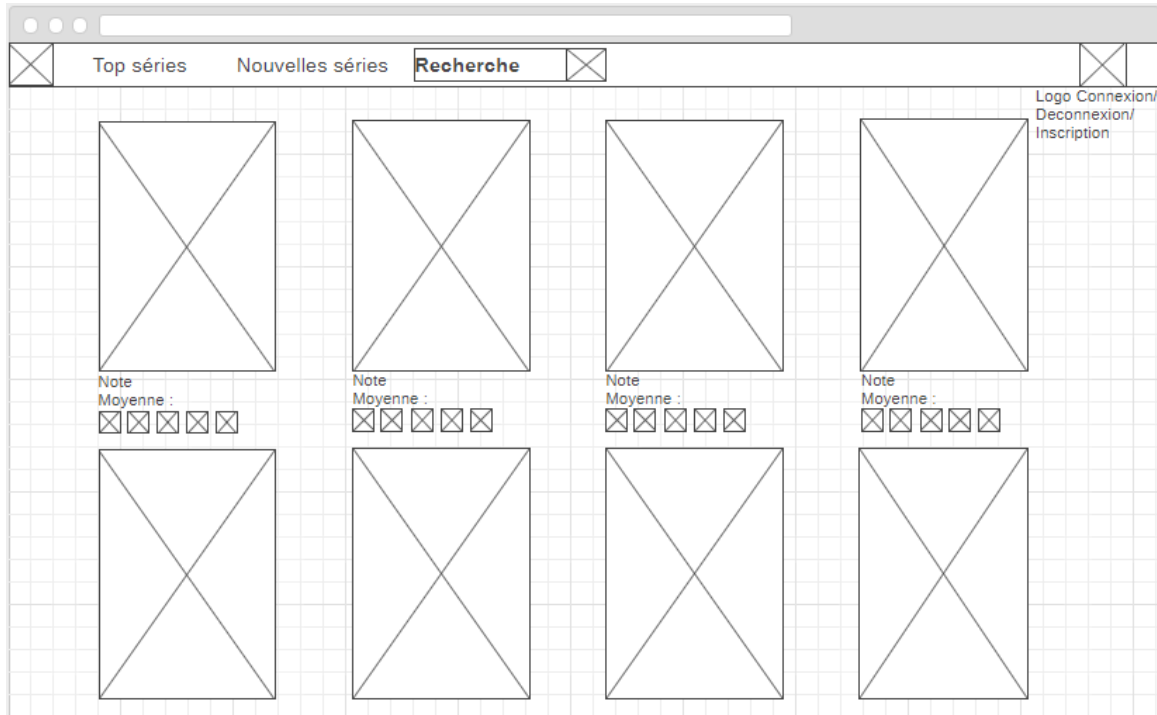
VI. Diagramme de classe

Voici les deux classes qui nous ont permis de faire l'extraction des mots clés à partir des archives de sous-titres. L'attribut zip correspond à l'archive de sous-titres à importer. La méthode `extractFolder(String)` permet de « dézipper » l'archive de manière récursive. Ensuite, la méthode `moveFiles` permet de déplacer tous les fichiers .srt et .sub dans un dossier temp afin de les traiter ensemble. Enfin, la méthode `parcourirExtraireV2` parcourt tous les fichiers qui ont été précédemment mis dans le dossier temp et récupère les mots-clés et leur nombre d'occurrence en enlevant les stopwords se trouvant dans le Set `stopWordSet`. Une fois les mots clés récupérés, on garde les 30 mots ayant le plus d'occurrence dans cette série et on les importe dans la base de données grâce à la méthode `inserBaseKeywordsPosting` qui utilise le driver sql mariadb (jdbc) pour se connecter à notre base de données et d'insérer les mots-clés caractérisant les séries.

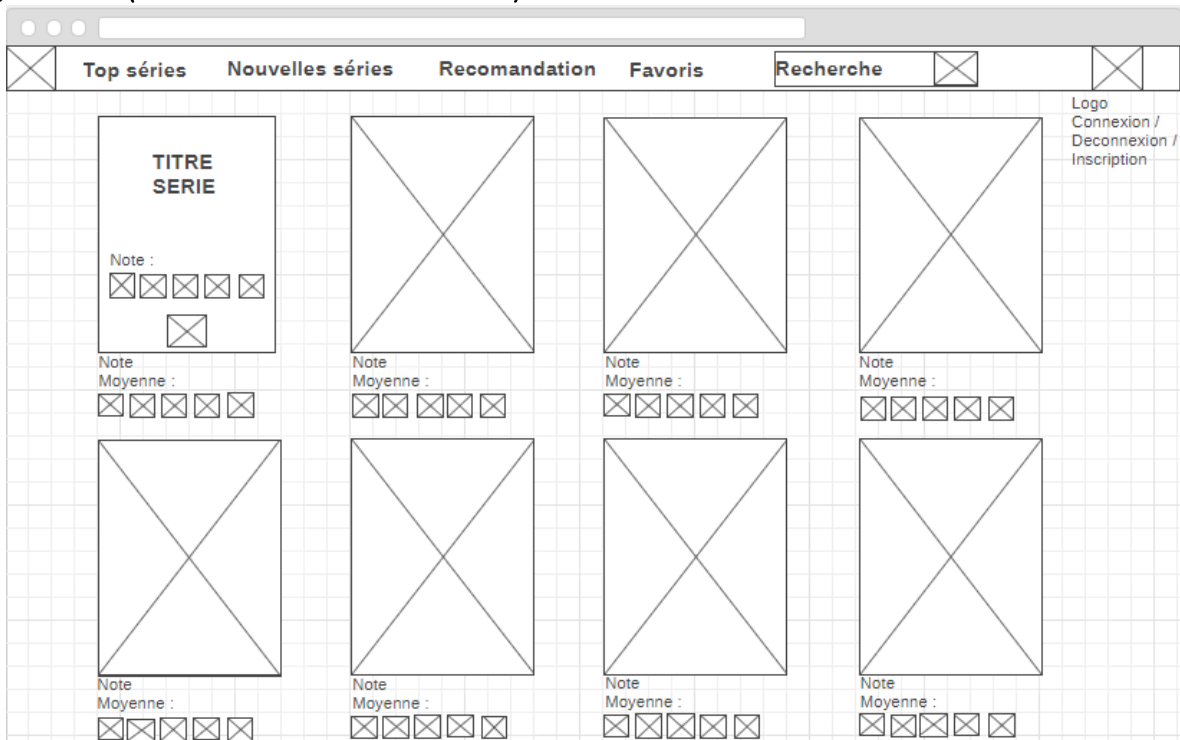


VII. Interfaces utilisateur

Page Accueil :



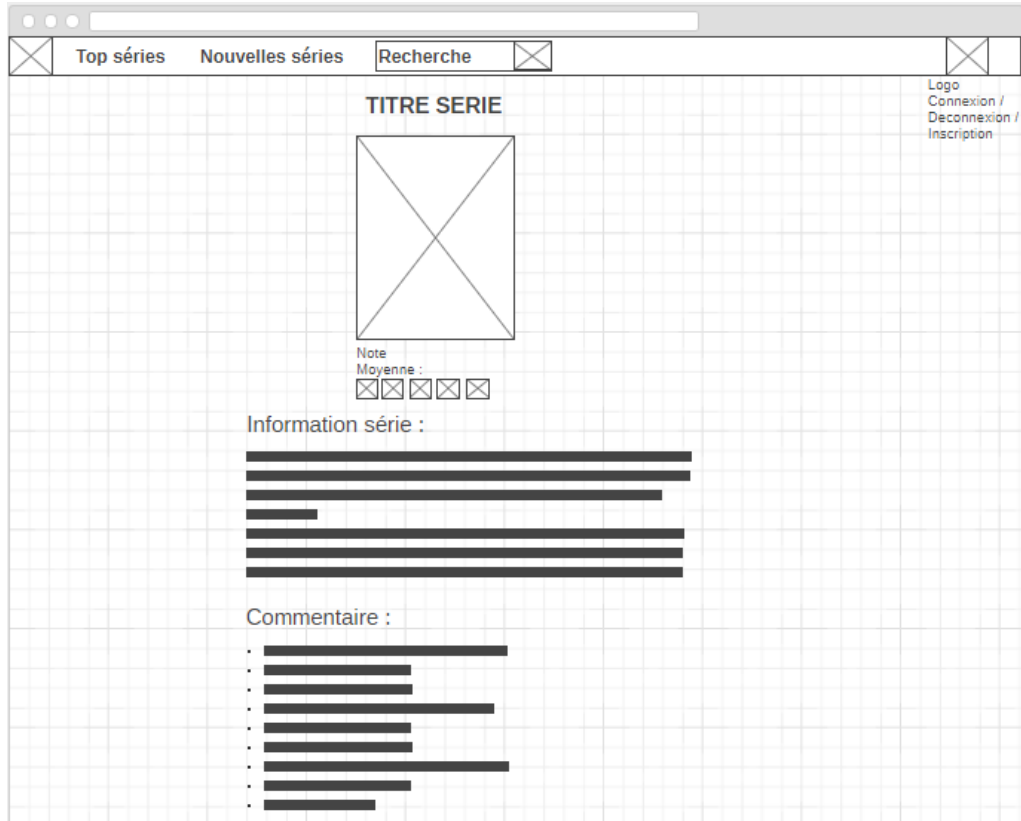
Page Accueil (Interface Utilisateur connecté):



+

Nous avons ajouté un logo en forme de cœur qui permet de mettre en favori les séries.

Clic sur l'affiche d'une série :



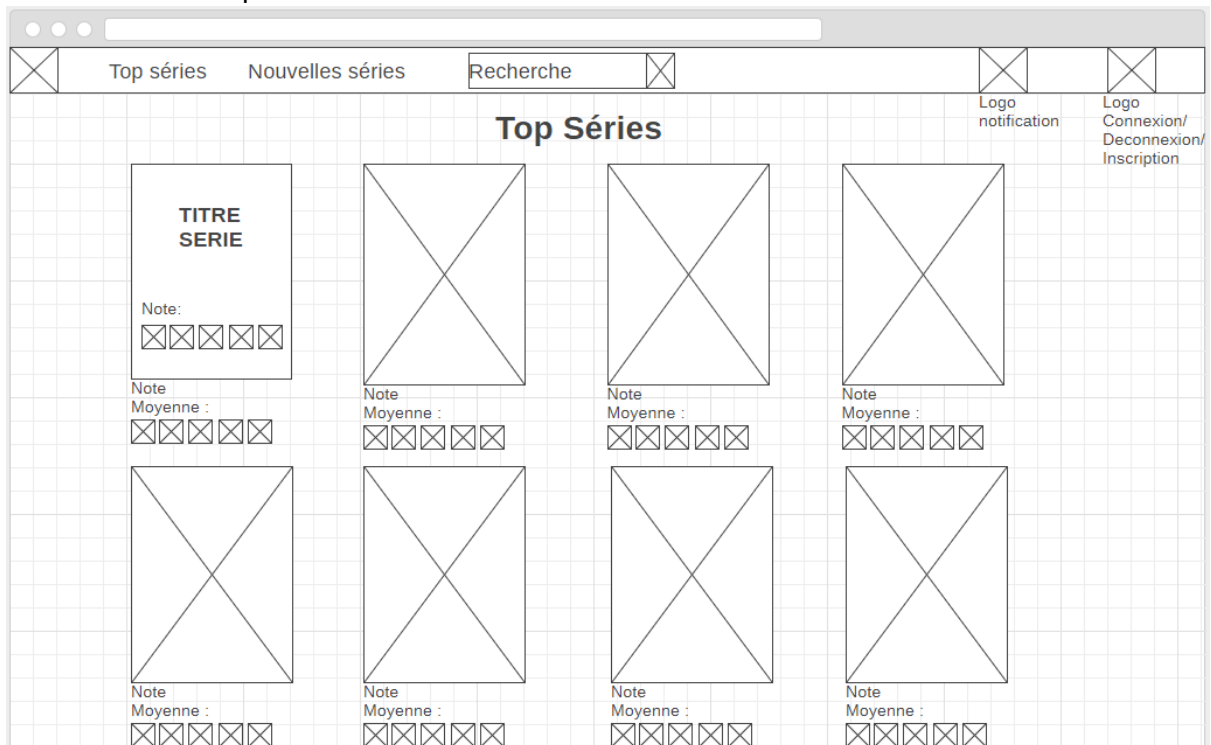
The screenshot shows a web browser window with a navigation bar containing 'Top séries', 'Nouvelles séries', and 'Recherche'. The main content area is titled 'TITRE SERIE' and features a placeholder image with a large 'X'. Below the image is a 'Note Moyenne' section with five empty boxes. The 'Information série' section contains several lines of placeholder text. The 'Commentaire' section shows a list of placeholder comments. In the top right corner, there is a link for 'Logo Connexion / Déconnexion / Inscription'.

Clic sur l'affiche d'une série (**Interface Utilisateur connecté**) :



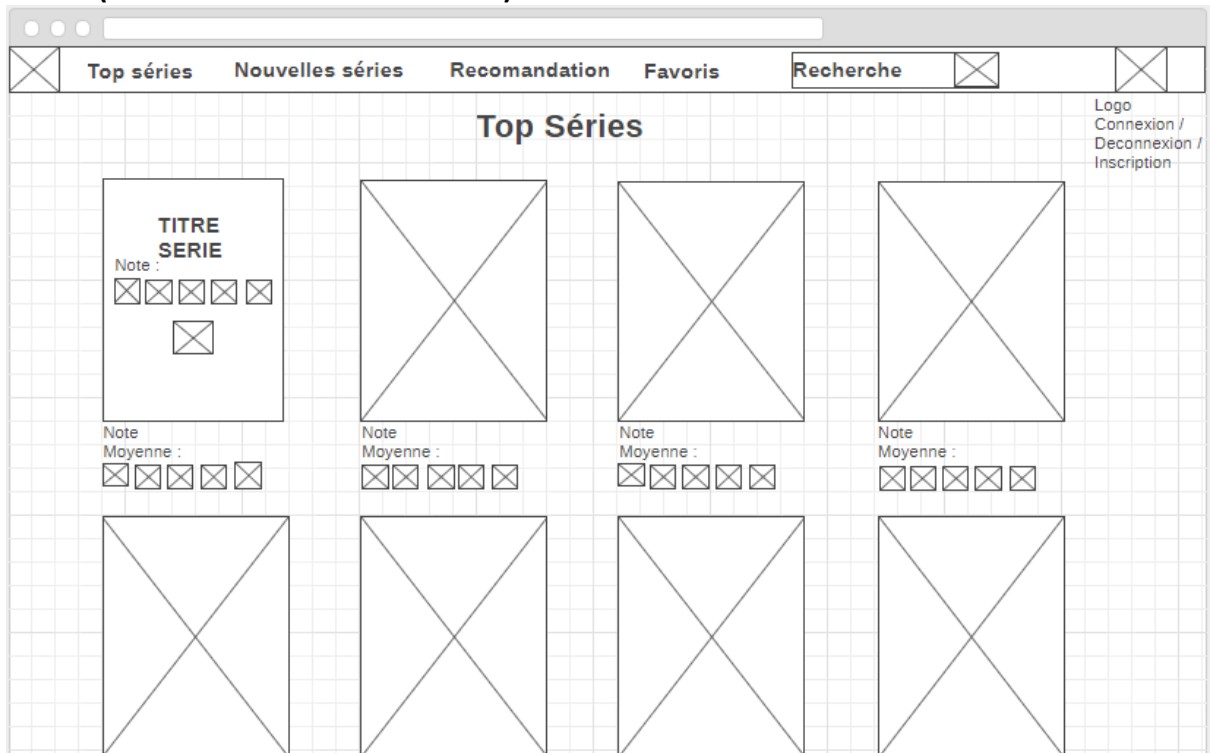
This screenshot shows the same series detail page but for a logged-in user. The navigation bar now includes an additional 'Recommandation' tab and a 'Favoris' tab. The 'TITRE SERIE' section includes a 'Note' section with five boxes, some of which are filled. The 'Information série' section is identical to the previous one. The 'Commentaire' section now includes a text input field and a 'valider' button. A new 'Commentaire Utilisateur' section on the right side displays a list of placeholder comments. The 'Logo Connexion / Déconnexion / Inscription' link remains in the top right corner.

Top séries :



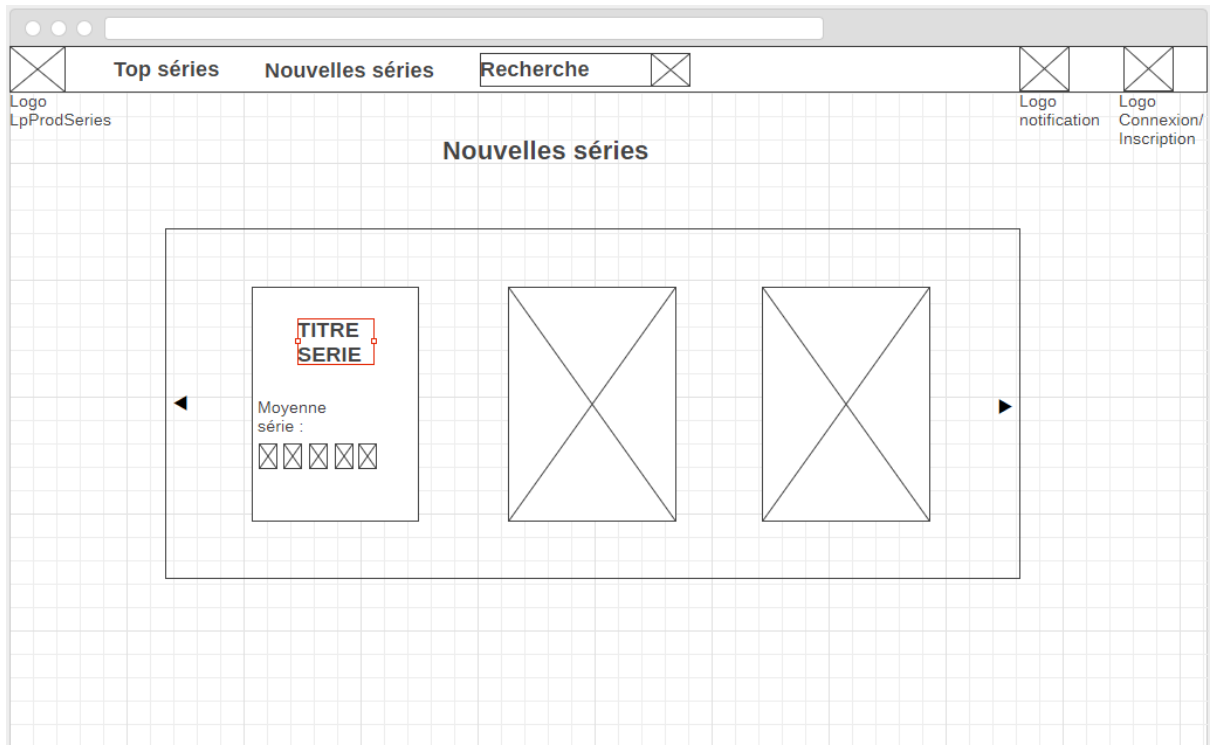
The wireframe shows a web browser window with a navigation bar containing 'Top séries', 'Nouvelles séries', and a 'Recherche' search bar. On the right of the navigation bar are links for 'Logo notification' and 'Logo Connexion/ Deconnexion/ Inscription'. The main content area is titled 'Top Séries' and displays a grid of 8 placeholder cards. The first card in the top-left position is detailed, showing a title box labeled 'TITRE SERIE', a 'Note:' section with 5 empty rating boxes, and a 'Note Moyenne :' section with 5 empty average rating boxes. The remaining 7 cards are placeholders, each with a large 'X' and a 'Note Moyenne :' section with 5 empty average rating boxes.

Top séries (Interface Utilisateur connecté) :

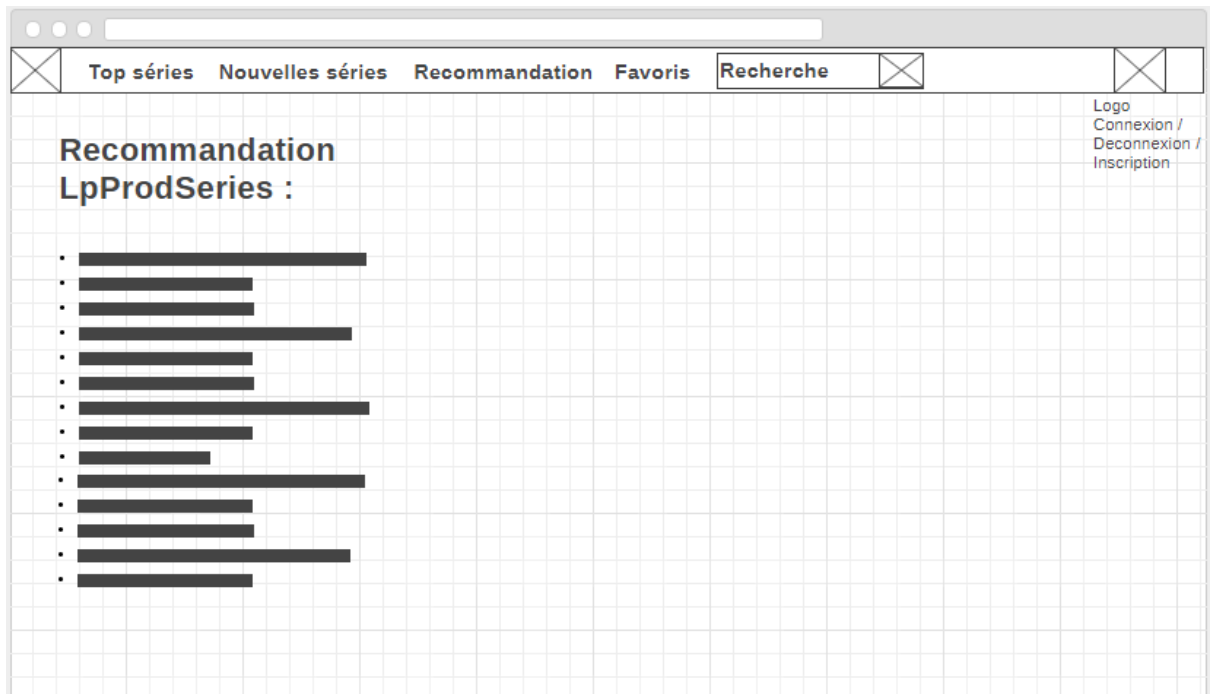


The wireframe shows a web browser window with a navigation bar containing 'Top séries', 'Nouvelles séries', 'Recomandation', 'Favoris', and a 'Recherche' search bar. On the right of the navigation bar is a link for 'Logo Connexion / Deconnexion / Inscription'. The main content area is titled 'Top Séries' and displays a grid of 8 placeholder cards. The first card in the top-left position is detailed, showing a title box labeled 'TITRE SERIE', a 'Note :' section with 5 empty rating boxes and a single empty box below them, and a 'Note Moyenne :' section with 5 empty average rating boxes. The remaining 7 cards are placeholders, each with a large 'X' and a 'Note Moyenne :' section with 5 empty average rating boxes.

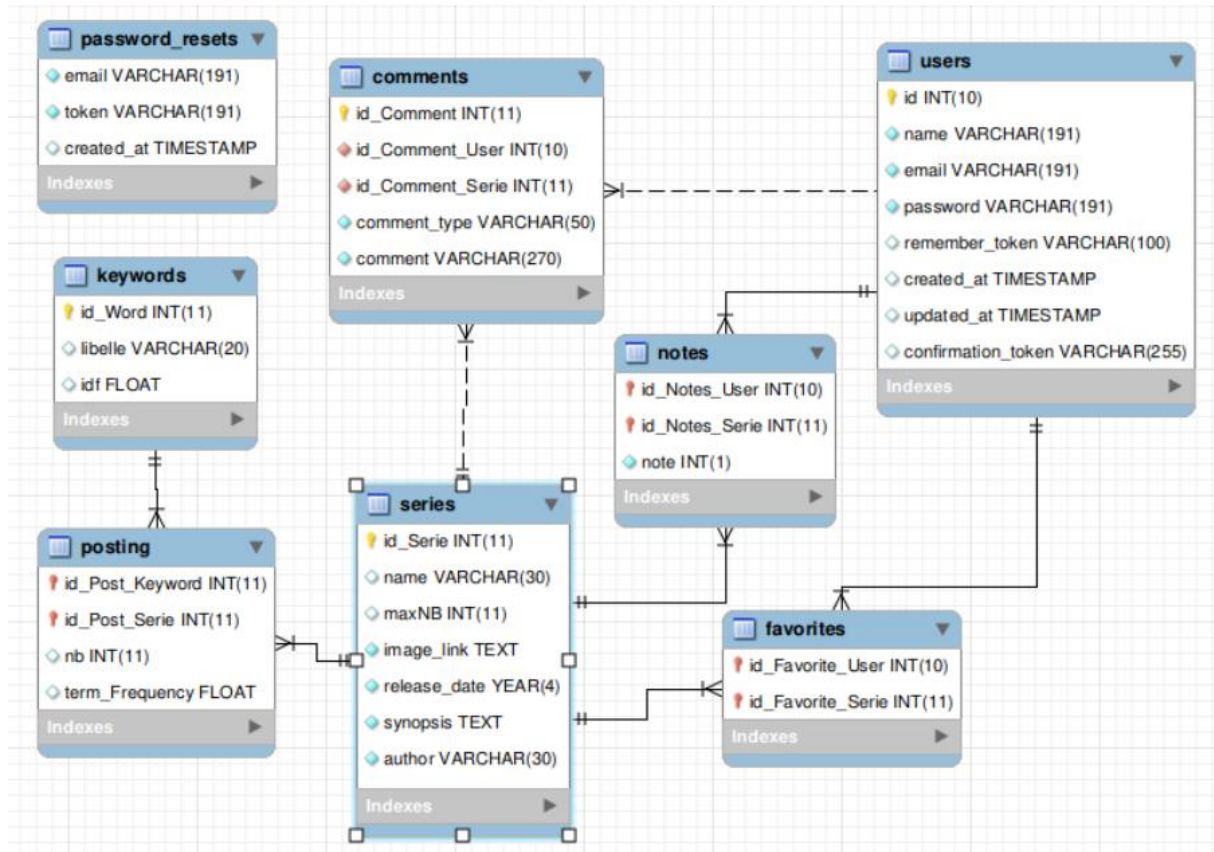
Nouvelles Séries :



Recommandation :



VIII. Schéma de la base de données



Ci-dessus, le schéma de notre base de données qui nous a permis de stocker les différentes données des séries ainsi que les différentes actions des utilisateurs connectés. On remarque la table posting qui relie les mots clés associés à chaque série.