

|  |
| --- |
| Campus Contest 2020 |
|  |
| 18 février  Groupe 5  Meillat Tristan Monnier Jean-Louis Quillet Olivier Ranouil Charles Richard Théo |



Création d’un site de location de mangas et de bandes dessinées

Table des matières

Table des matières

**Tapez le titre du chapitre (niveau 1)1**

Tapez le titre du chapitre (niveau 2)2

Tapez le titre du chapitre (niveau 3)3

**Tapez le titre du chapitre (niveau 1)4**

Tapez le titre du chapitre (niveau 2)5

Tapez le titre du chapitre (niveau 3)6

1. Objectif :

Objectif du groupe de travail :

* Livrer une documentation complète sur :

La conception de la maquette,

La charte graphique,

Une documentation de conception de l’application.

Les spécifications fonctionnelles,

Le code,

La BDD,

L’utilisation par monsieur N’Guyen et son équipe.

* Créer un système d’inscription / connexion simple et rapide.
* Créer des CRUD pertinents et des pages adaptées.
* Livrer un documentation utilisateur.
* Se préparer pour une soutenance orale du projet.
* Le développement du site se fera un maximum en programmation orientée objet.

Celui-ci respectera les bonnes pratiques de développement :

->Indentation respectées.

->Code commenté.

->Nommage des variables cohérentes.

->Respect des normes PSR-1 et PSR-2.

->L’application doit être sécurisée.

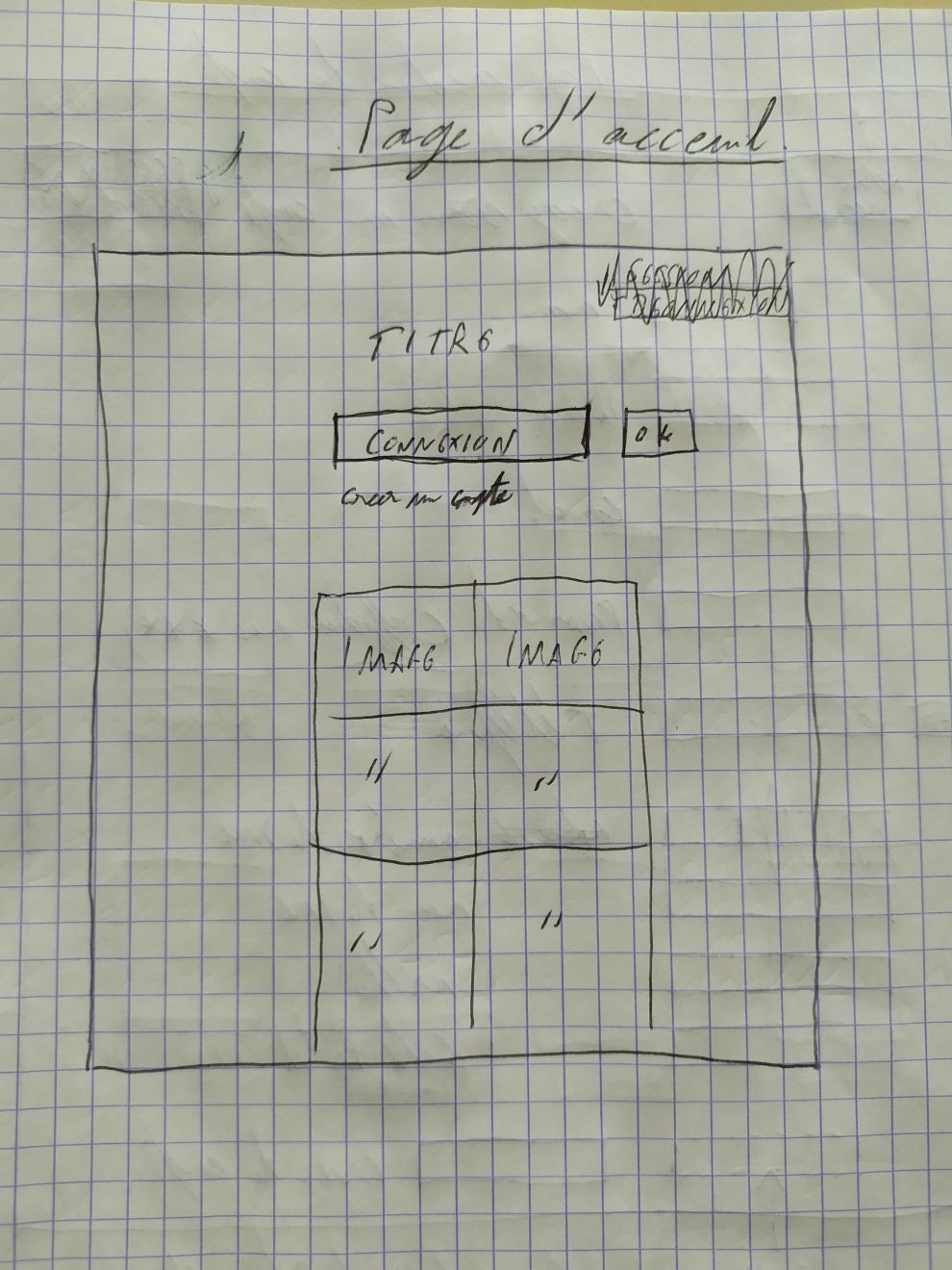
1. Conception de la maquette :

* Réalisation de la prémaquette UI sur feuille.

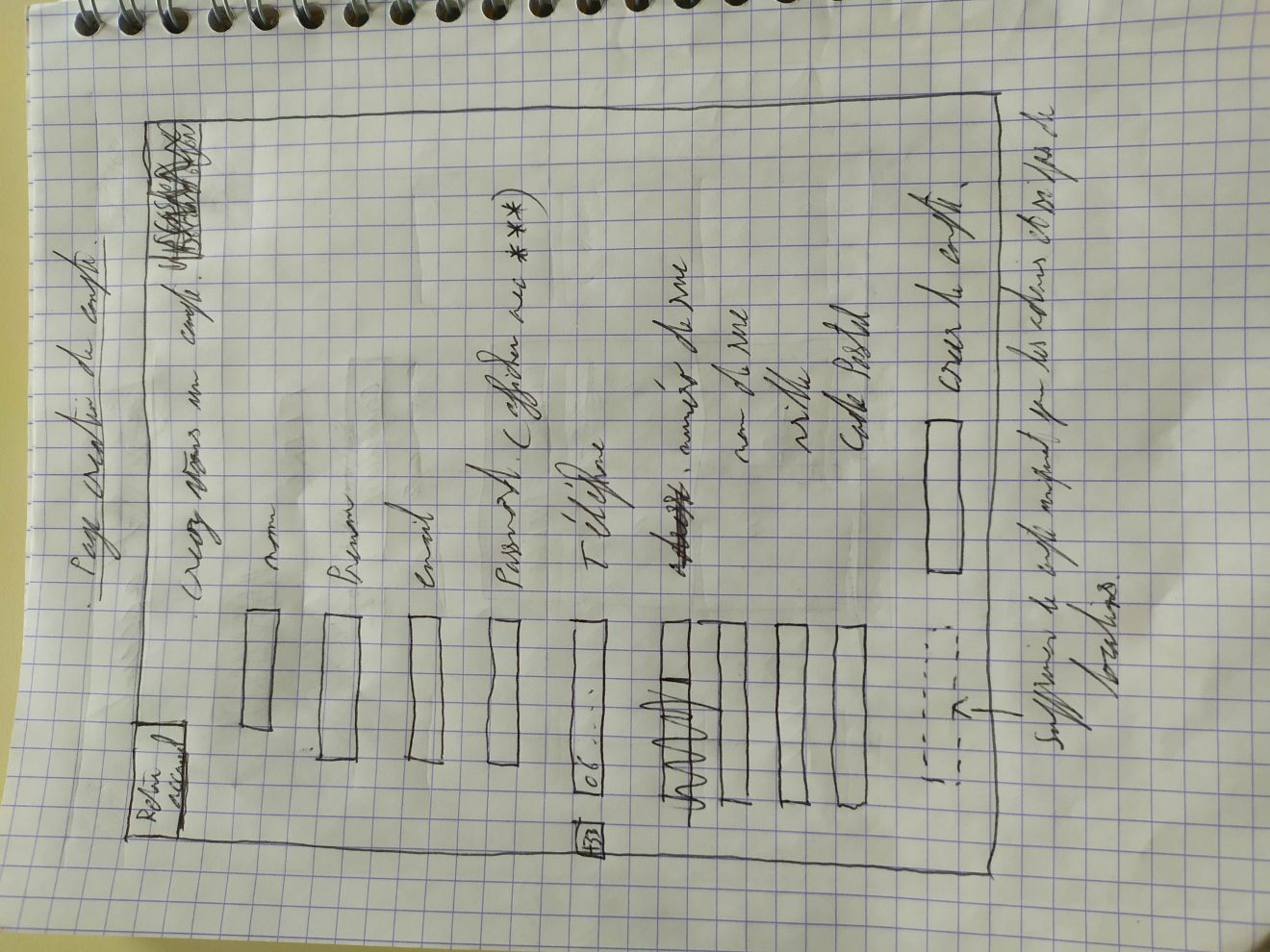
Pour une meilleure visualisation du projet, nous avons élaborés une ébauche de la maquette du site afin de situer correctement le placement des boutons et prévoir les fonctionnalités à développer.

Celle-ci permet aussi de nous orienter vers quel genre de Template HTML/CSS nous orientés.

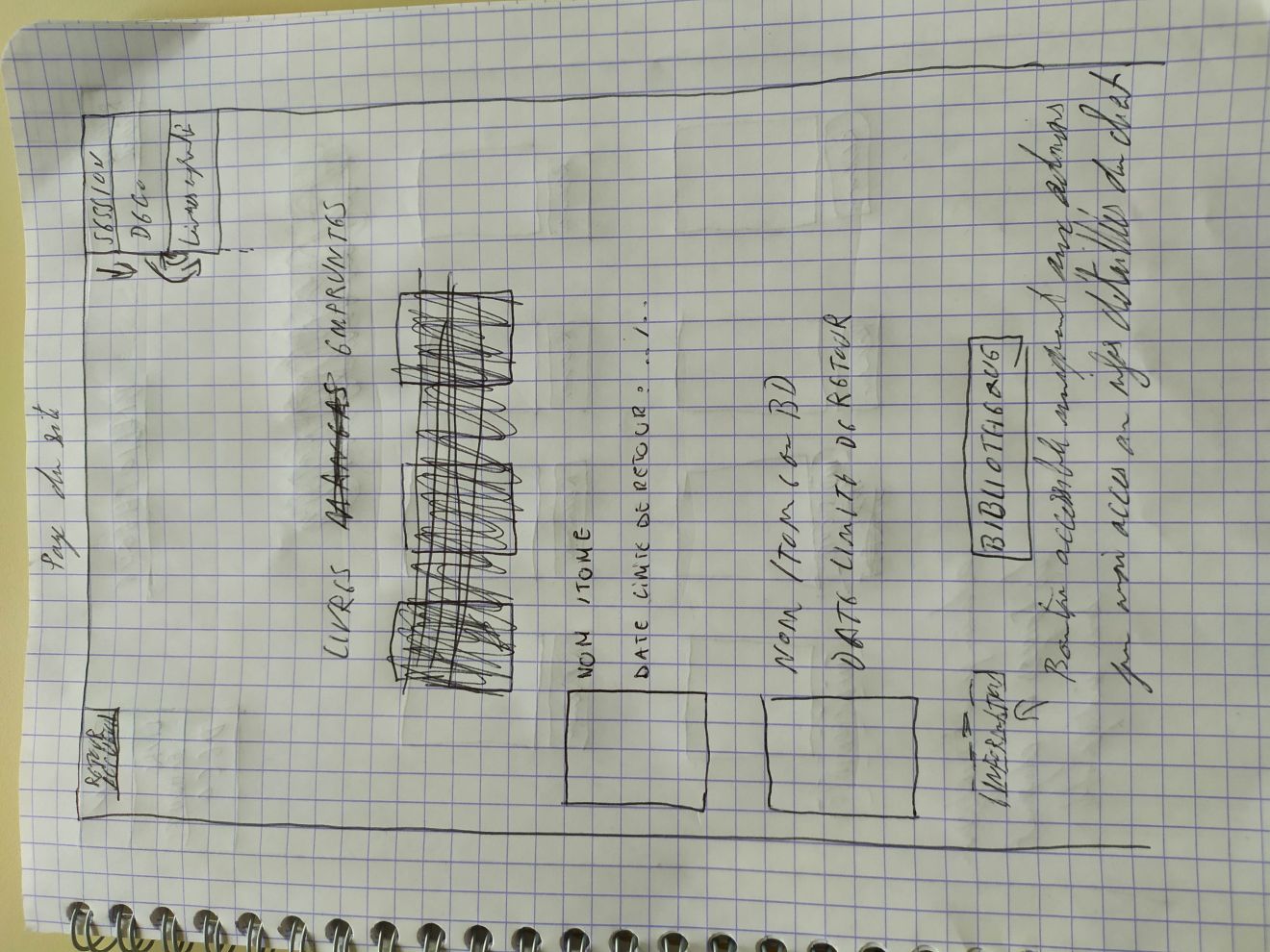
Page d’accueil.



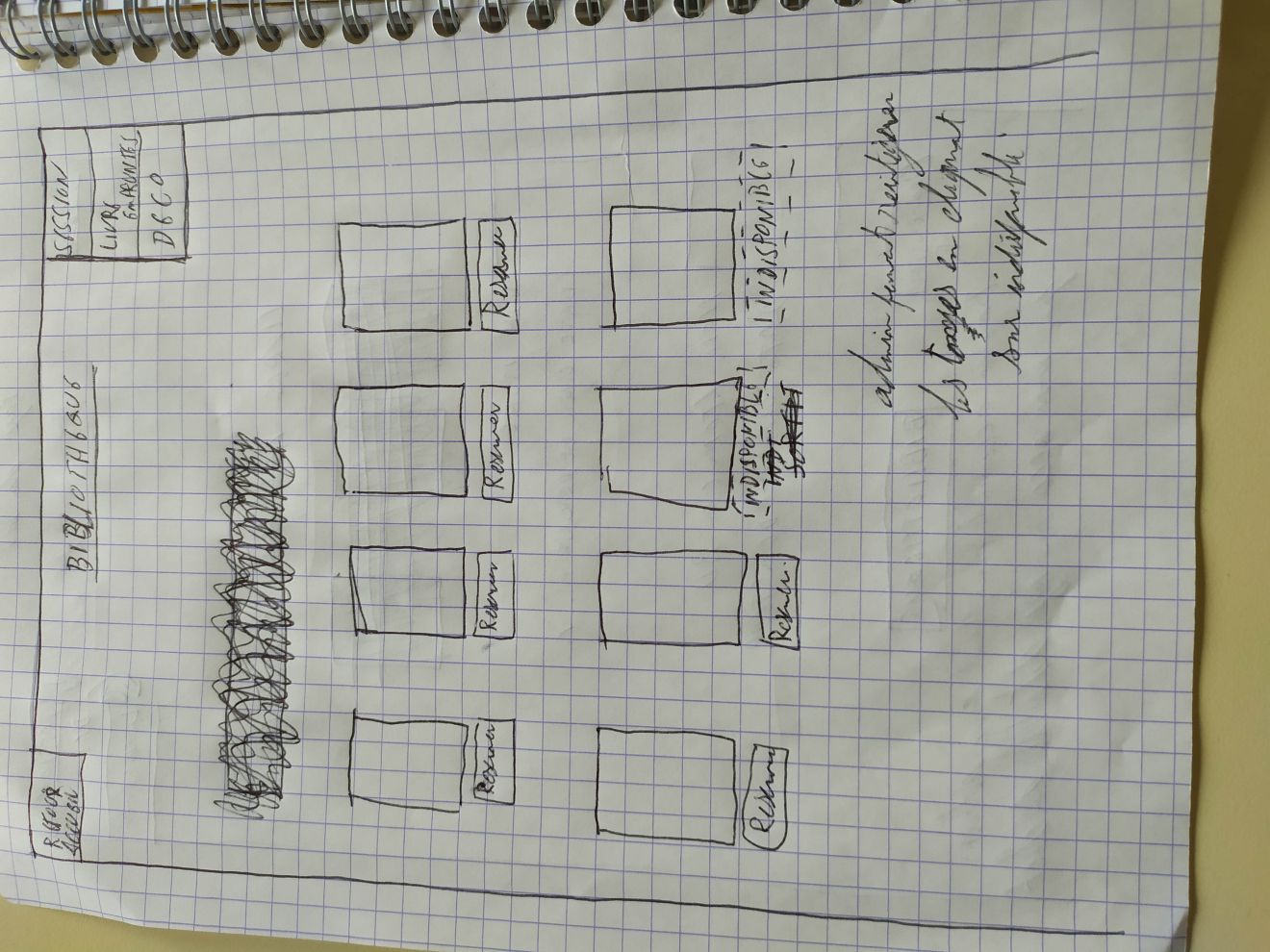
Page création de compte.



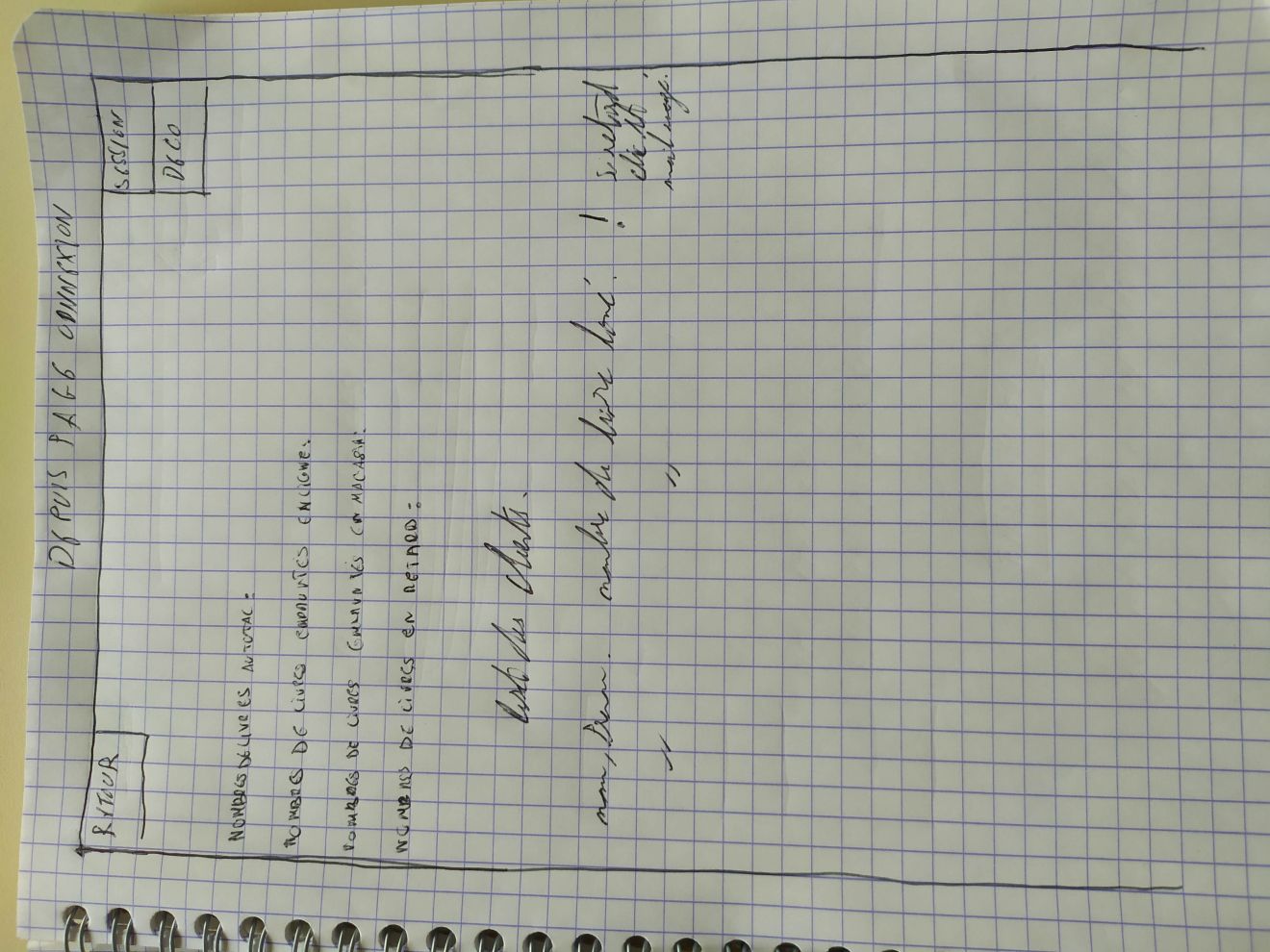
Page de profil.



Page Bibliothèque.



Page admin.

1. 3. Charte graphique :

* *La typographie :*

Police utilisée : Poppins

Cette police à un aspect simple, épuré et minimaliste.

Elle n’est pas agressive, possède un aspect lisse et a les angles arrondis.

Elle convient donc parfaitement à notre utilisation.

* *Les couleurs :*

*Le fond :*

Une dominante de bleu vert en style cell shading a été sélectionnée.

Cela permet de plonger l’utilisateur dans un univers non agressif, doux aux couleurs apaisantes.

Celui -ci représente une forêt avec chaine de montagne au loin.

Afin d’évoqué et d’inviter l’utilisateur, au voyage et à l’aventure.

*L’encadré blanc :*

Sans cet encadré, le site se voudrait trop agressif pour l’œil et donc diminuerai l’attrait et l’expérience utilisateur.

Cet encadré a donc été choisi pour faciliter la lisibilité des infos et des champs.

Cette solution permet aussi de faire ressortir les couvertures des ouvrages présents.

* *Eléments graphique :*

Par manque de temps et pour nous consacrer davantage à l’aspect développement backend nous avons fait le choix de ne pas incorporer d’éléments graphiques particulier.

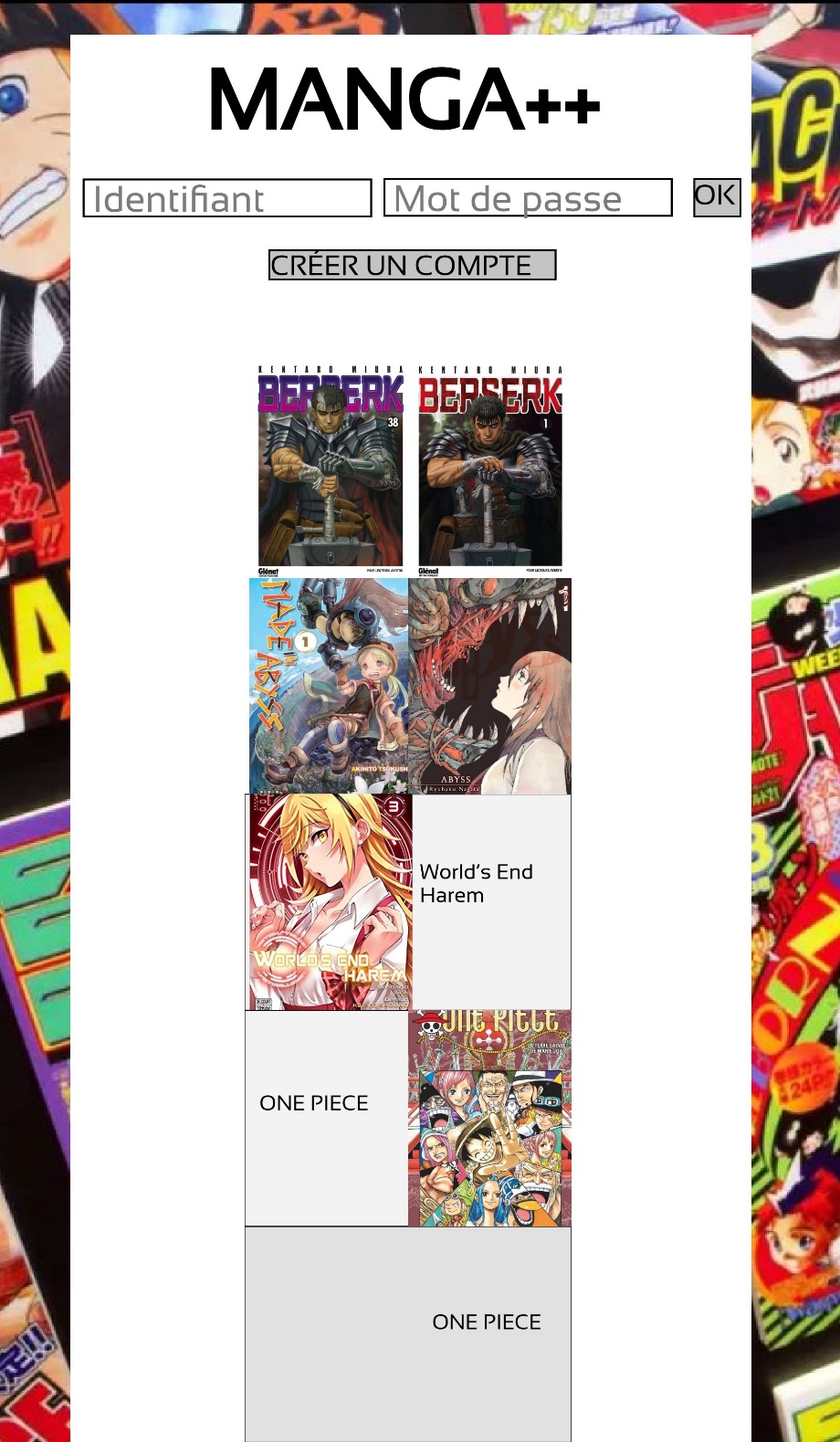
* *Utilisation des images :*

Toutes les miniatures seront de mêmes dimensions.

Cela renforce l’aspect classement, rangement, et rappelle le coté ordonné d’une bibliothèque.

1. Documentation de conception de l’application

Page d’accueil



La page d’accueil du site se veut simple et intuitive.

Le système de connexion l’est aussi.

L’utilisateur renseignera son identifiant et son mot de passe avant de cliquer sur le bouton OK.

Si celui-ci n’a pas encore de compte alors il pourra cliquer sur le bouton créer un compte.

Page création de compte



Un nouvel utilisateur pourra avoir accès à cette page afin de se créer un compte.

Lui sera demandé :

Son nom.

Son prénom.

Une adresse mail valide.

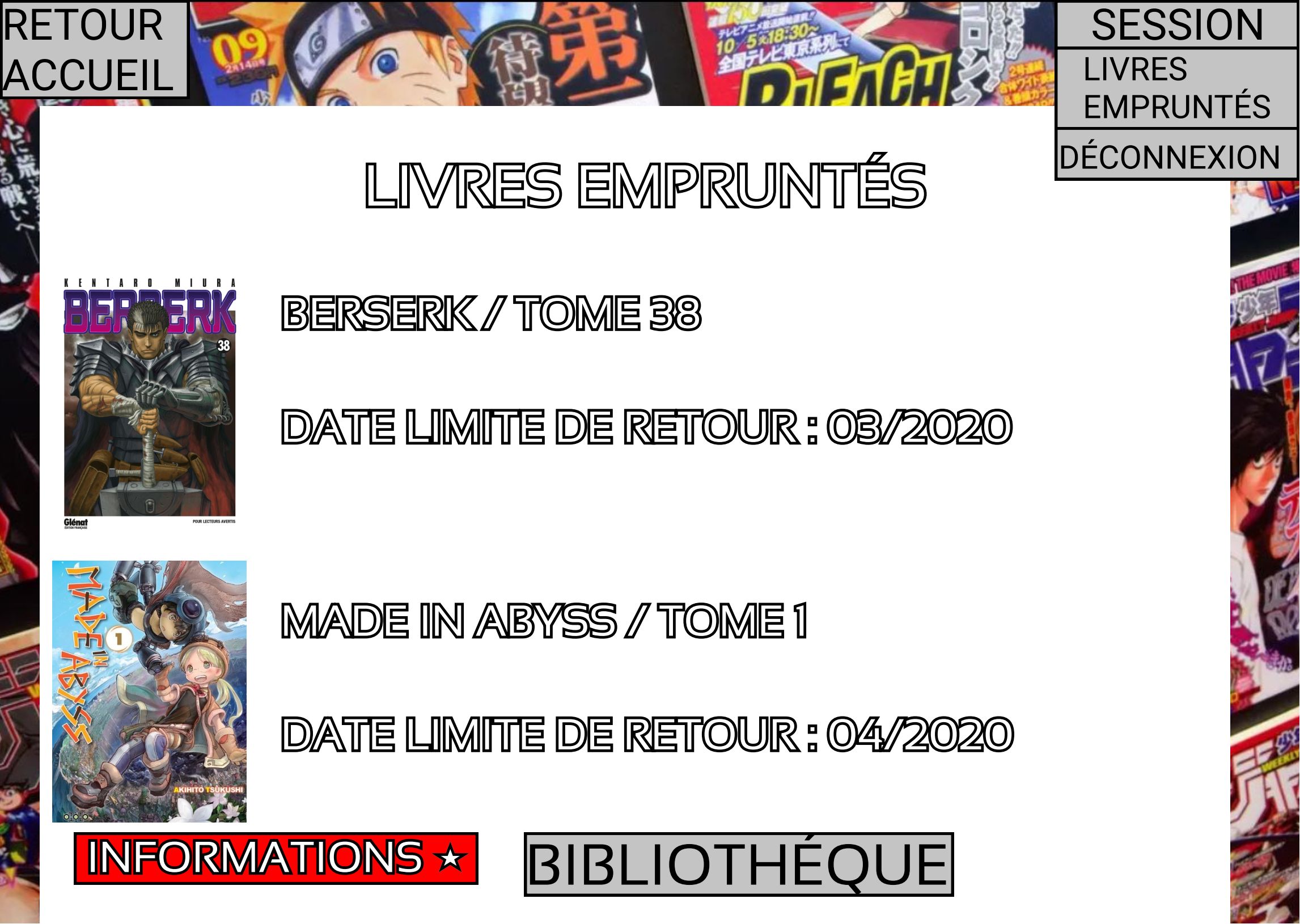
Un password.

Et un numéro de téléphone.

Une fois les champs remplis l’utilisateur pourra cliquer sur le bouton : créer le compte.

Le bouton supprimer n’apparaitra qu’avec une connexion à partir d’un compte admin.

Page de profil



Après s’être identifié ou après avoir créé un compte, l’utilisateur arrivera sur cette page.

La liste des livres empruntés apparaitra ainsi que la date limite de retour pour chaque tome.

Le bouton retour accueil permettra de revenir facilement à la page d’accueil.

Le bouton de déconnexion permettra à l’utilisateur de se déconnecter facilement et sera automatiquement renvoyé sur la page d’accueil.

Le bouton bibliothèque permettra d’atteindre la page bibliothèque et choisir de nouveaux tomes à emprunter.

Le bouton en rouge nommé : « INFORMATIONS » permettra aux administrateurs d’avoir accès aux données utilisateurs de la page « Création de compte ».

Page Bibliothèque

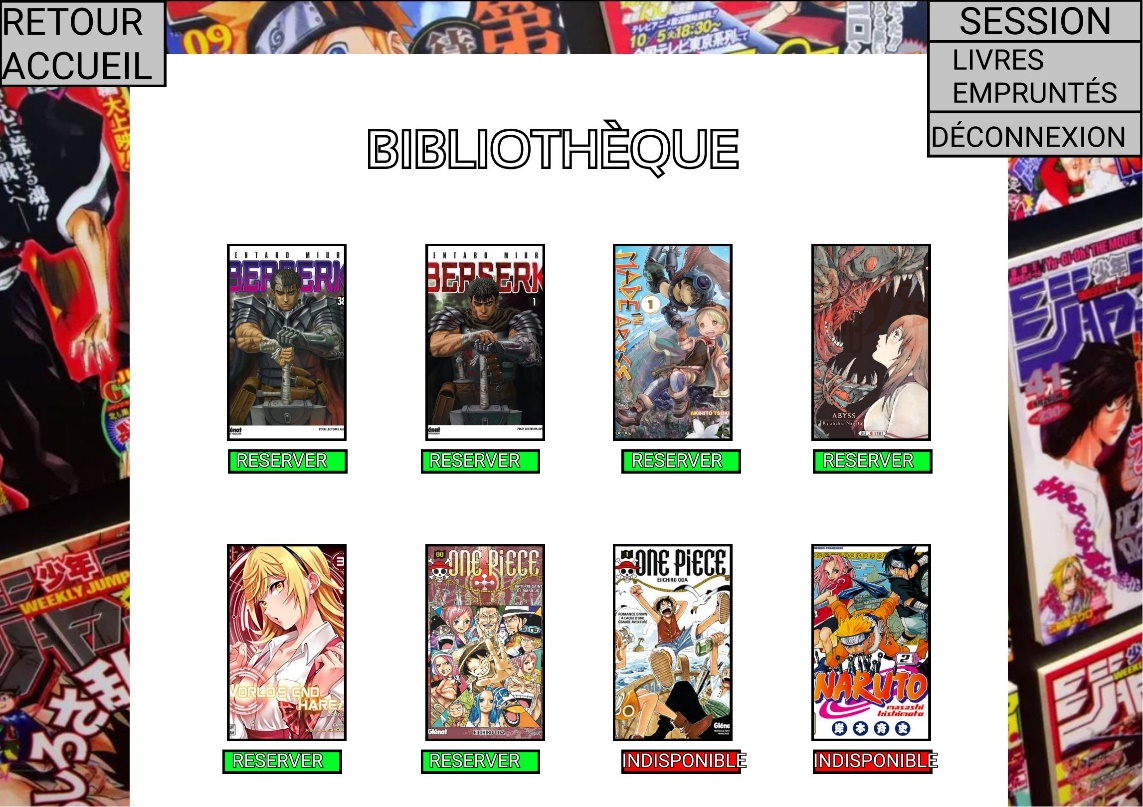
En cliquant sur le bouton bibliothèque, l’utilisateur aura accès à cette page.

Celle-ci n’est accessible qu’après s’être enregistré.

Le bouton retour accueil permettra de revenir facilement à la page d’accueil.

Le bouton de déconnexion permettra à l’utilisateur de se déconnecter facilement et sera automatiquement renvoyé sur la page d’accueil.

En cliquant sur le bouton livres empruntés, l’utilisateur retournera automatiquement à sa page de profil.



Sous chaque tome apparaitra un bouton vert ou rouge suivant la disponibilité de celui-ci.

Les utilisateurs pourront cliquer un sur un bouton vert uniquement pour réserver un tome. Ils ne pourront agir sur le bouton rouge indisponible.

Seuls les administrateurs pourront interagir avec le bouton indisponible.

En cliquant dessus celui-ci passera au vert, rendant alors le tome disponible.

(Se référer au guide utilisateur pour plus de détails).

Page administrateur



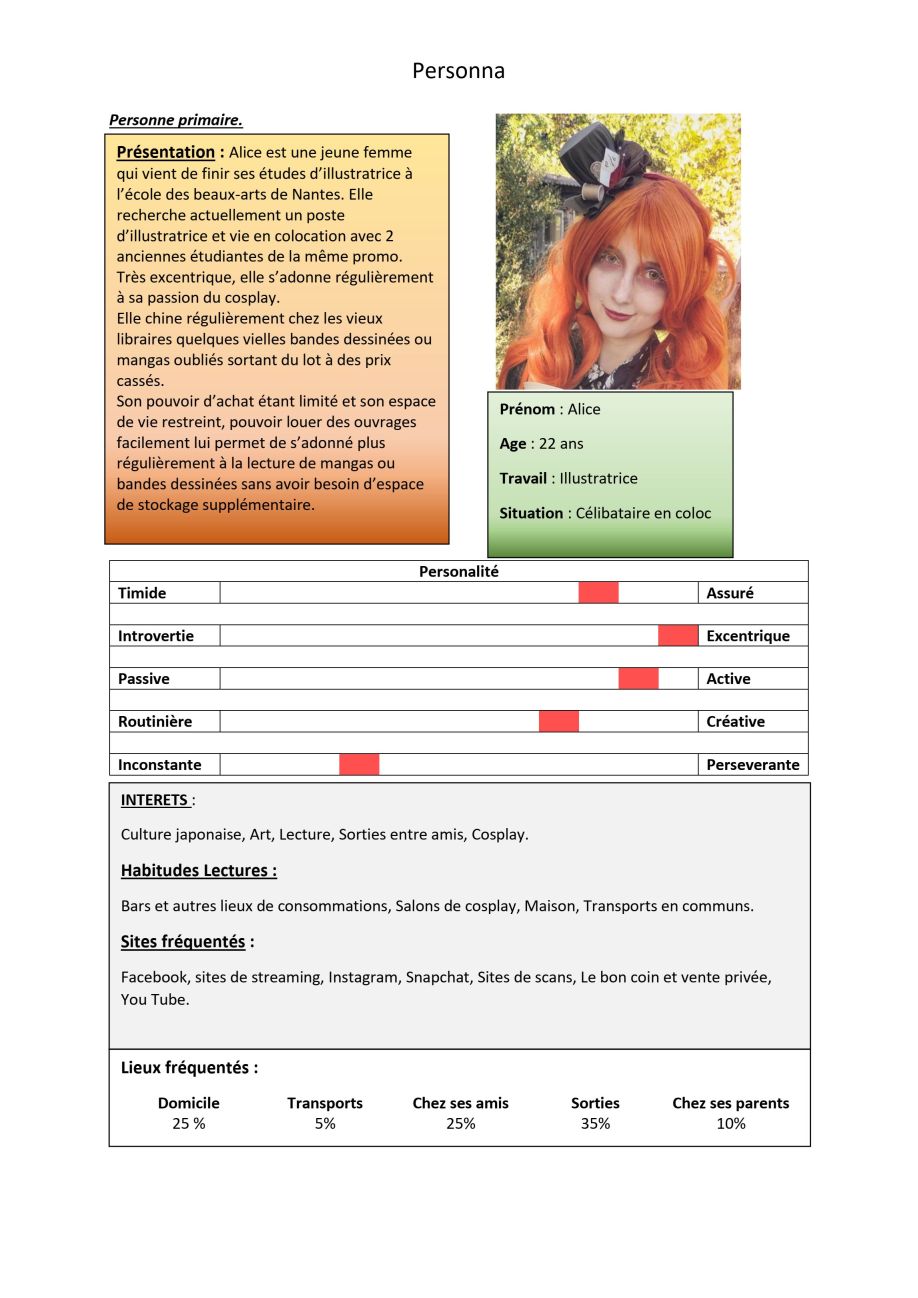
Si un administrateur se log sur le site, il arrivera automatiquement sur cette page.

Apparaitra automatiquement sur cette page différentes infos concernant la bibliothèque.

La liste des clients sera visible d’ici.

Un signal retard apparaitra en face d’un utilisateur qui n’aurai pas redonné un tome dans le temps impartis de la location.

Se référé au guide utilisateurs pour plus de détails.





Langages et technologies utilisées.

Par manque de connaissances et de pratiques sur les Frameworks, nous avons fait le choix de développer l’application à partir d’un Template HTML/CSS récupéré sur le site : https://templated.co/caminar.

Nous avons transformé et modifié ce Template pour y inclure une gestion du code PHP et MYSQL.

Les logiciels suivants ont étés utilisés :

Pour créer la base de données : phpMyAdmin à partir de WAMPServer64.

Pour la modification du Template et l’incorporation des fonctions PHP et SQL, Les logiciels VS Codes et Sublime Text ont été privilégiés pour leur grande compatibilités.

Les utilitaires Git et GitHub ont été déployés et utilisés sur les postes pour optimiser la distribution des tâches à réaliser et sécurisé les données ajoutées au projet.

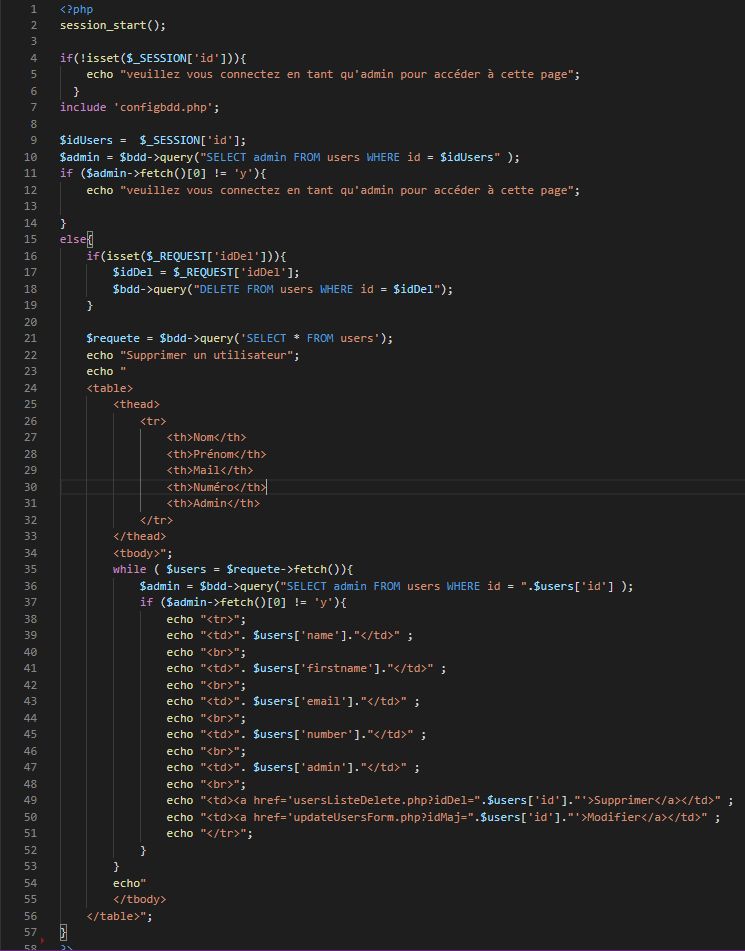
Trello a été utilisé en tant qu’outil de suivis journalier et prévisionnel sur le travail personnel à fournir pour le lendemain.

Les logiciels Word et Excel ont été mit à contribution pour la création des différents documents livrable.

Pour la création graphique des éléments nous avons privilégiés Figma.

1. Spécifications fonctionnelles

* Fonctionnalité adminView :



[Attirez l’attention du lecteur avec une citation du document ou utilisez cet espace pour mettre en valeur un point clé. Pour placer cette zone de texte n’importe où sur la page, faites-la simplement glisser.]

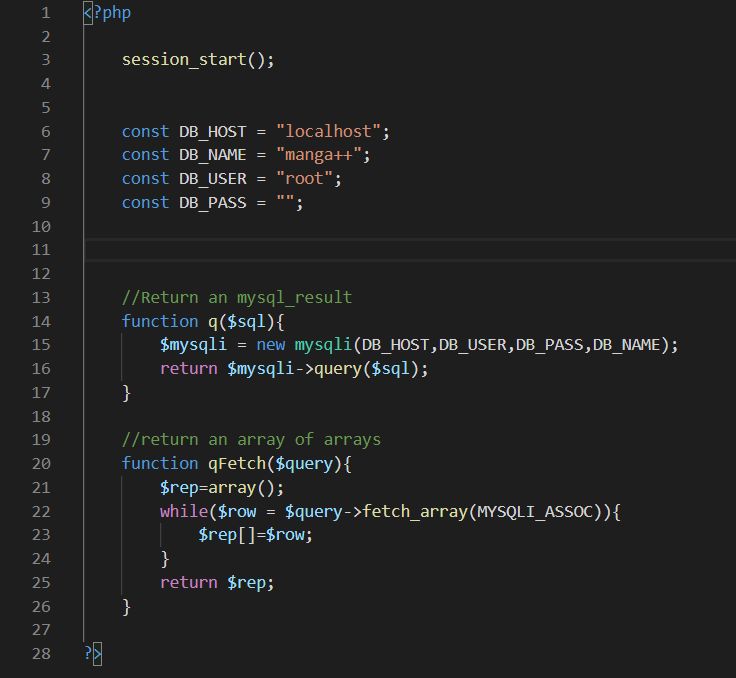
* Fonctionnalité authUser :

[Attirez l’attention du lecteur avec une citation du document ou utilisez cet espace pour mettre en valeur un point clé. Pour placer cette zone de texte n’importe où sur la page, faites-la simplement glisser.]

* fonctionnalité Connexion :

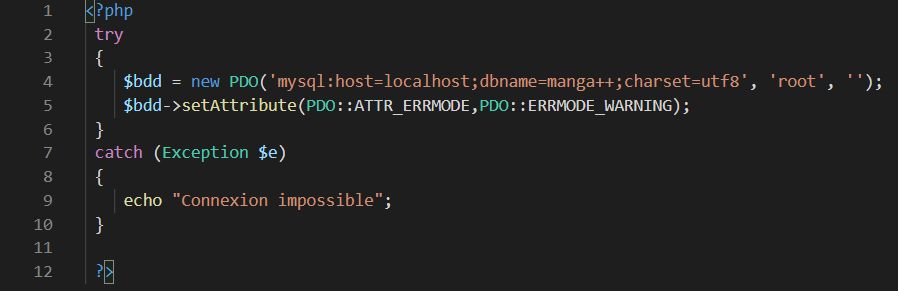
[Attirez l’attention du lecteur avec une citation du document ou utilisez cet espace pour mettre en valeur un point clé. Pour placer cette zone de texte n’importe où sur la page, faites-la simplement glisser.]

* Fonctionnalité config et config Bdd :



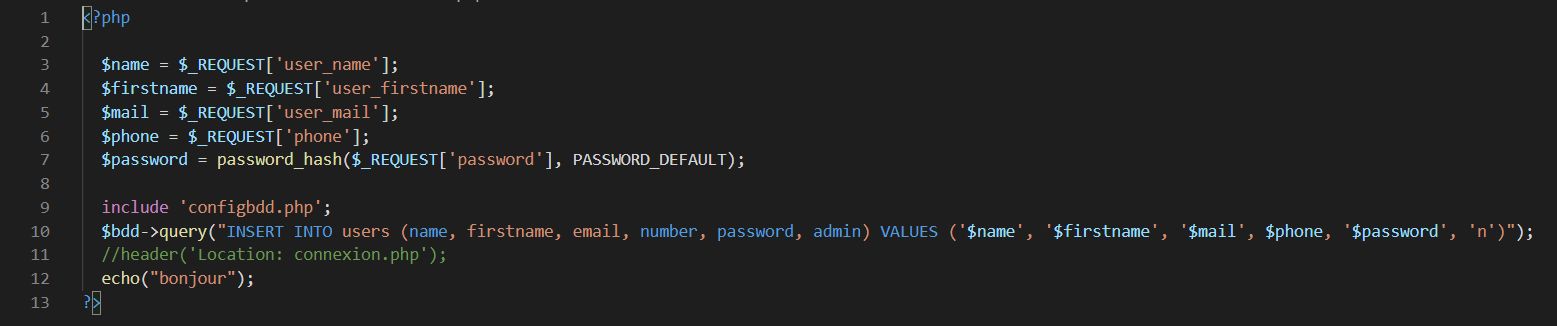
[Attirez l’attention du lecteur avec une citation du document ou utilisez cet espace pour mettre en valeur un point clé. Pour placer cette zone de texte n’importe où sur la page, faites-la simplement glisser.]

Config Bdd :



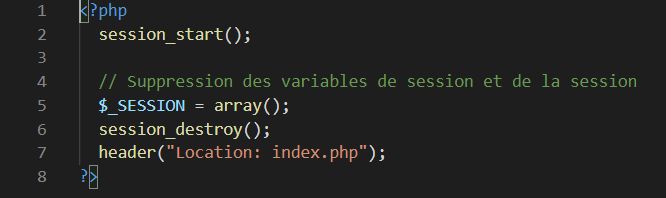
[Attirez l’attention du lecteur avec une citation du document ou utilisez cet espace pour mettre en valeur un point clé. Pour placer cette zone de texte n’importe où sur la page, faites-la simplement glisser.]

* Fonctionnalité createUser :



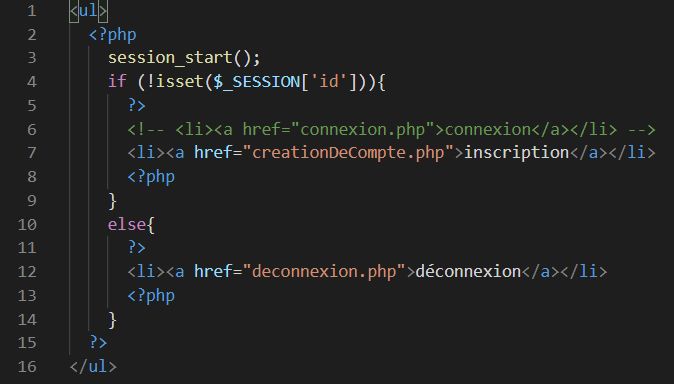
[Attirez l’attention du lecteur avec une citation du document ou utilisez cet espace pour mettre en valeur un point clé. Pour placer cette zone de texte n’importe où sur la page, faites-la simplement glisser.]

* Fonctionnalité Deconnexion :



[Attirez l’attention du lecteur avec une citation du document ou utilisez cet espace pour mettre en valeur un point clé. Pour placer cette zone de texte n’importe où sur la page, faites-la simplement glisser.]

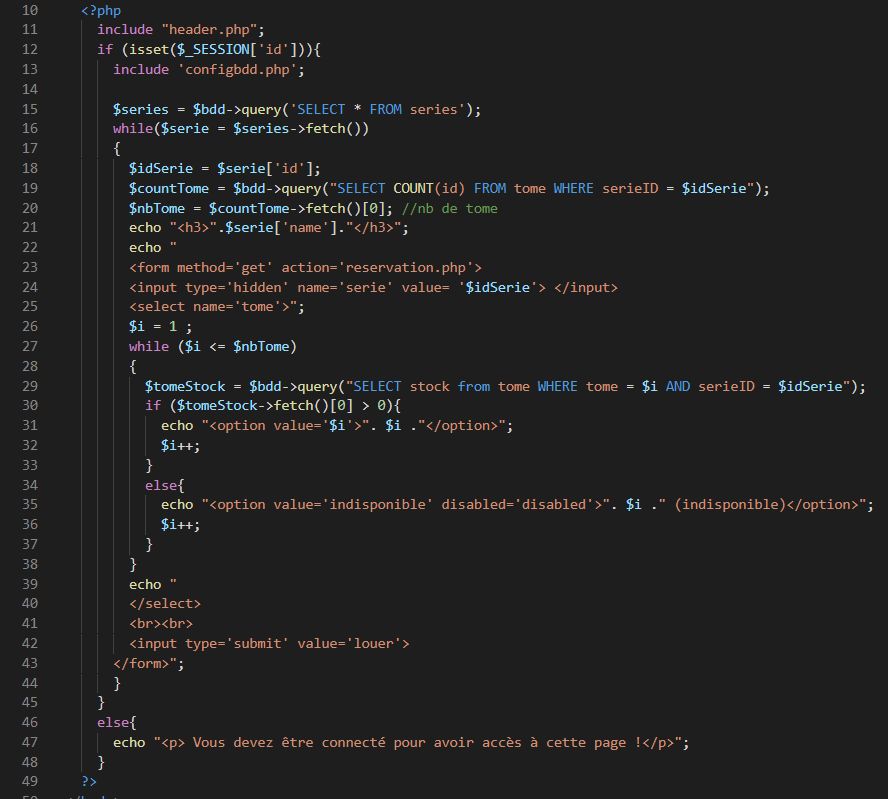
* Fonctionnalité header :



[Attirez l’attention du lecteur avec une citation du document ou utilisez cet espace pour mettre en valeur un point clé. Pour placer cette zone de texte n’importe où sur la page, faites-la simplement glisser.]

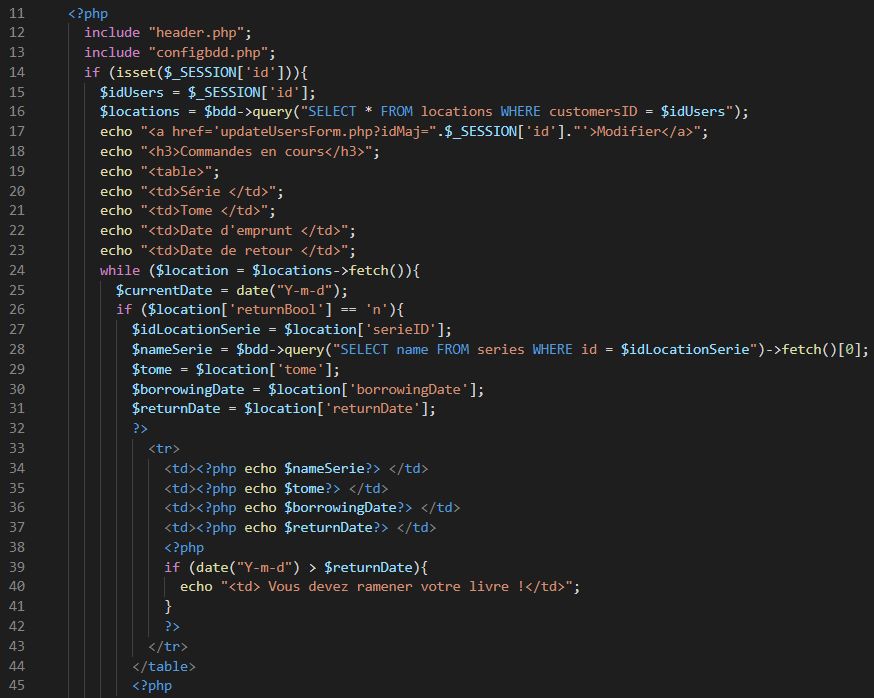
* Fonctionnalité inscription :

[Attirez l’attention du lecteur avec une citation du document ou utilisez cet espace pour mettre en valeur un point clé. Pour placer cette zone de texte n’importe où sur la page, faites-la simplement glisser.]

* Fonctionnalité location :

[Attirez l’attention du lecteur avec une citation du document ou utilisez cet espace pour mettre en valeur un point clé. Pour placer cette zone de texte n’importe où sur la page, faites-la simplement glisser.]

* Fonctionnalité myAccount :



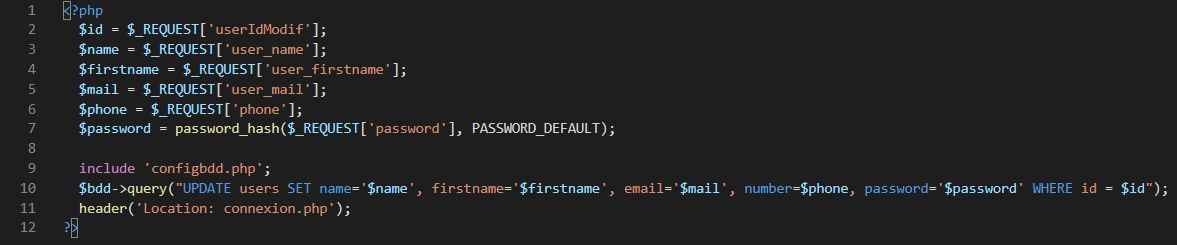
[Attirez l’attention du lecteur avec une citation du document ou utilisez cet espace pour mettre en valeur un point clé. Pour placer cette zone de texte n’importe où sur la page, faites-la simplement glisser.]

* Fonctionnalité reservation :



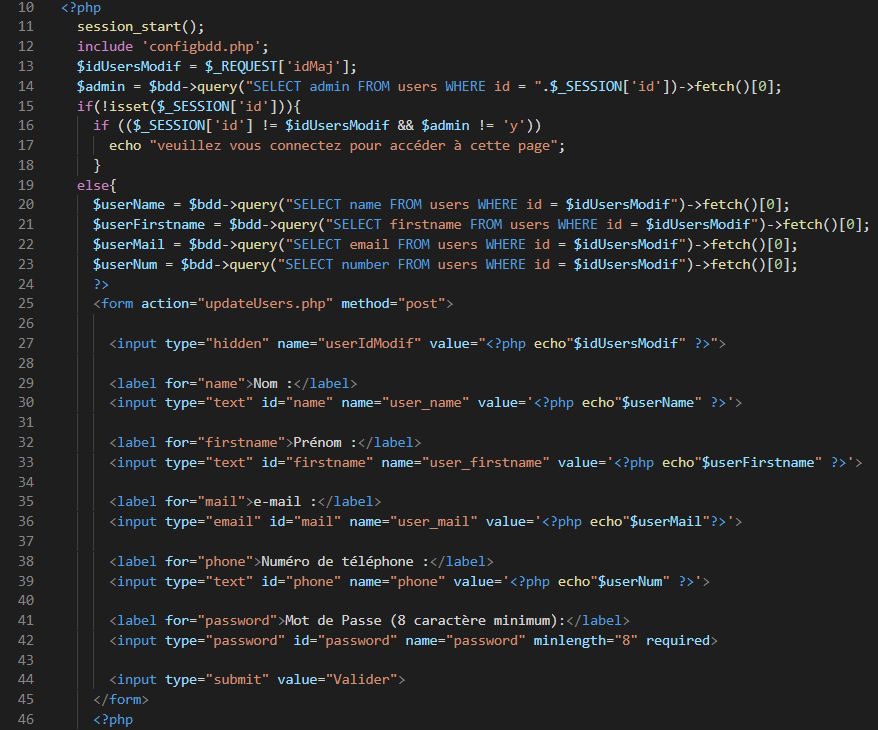
[Attirez l’attention du lecteur avec une citation du document ou utilisez cet espace pour mettre en valeur un point clé. Pour placer cette zone de texte n’importe où sur la page, faites-la simplement glisser.]

* Fonctionnalité updateUser :



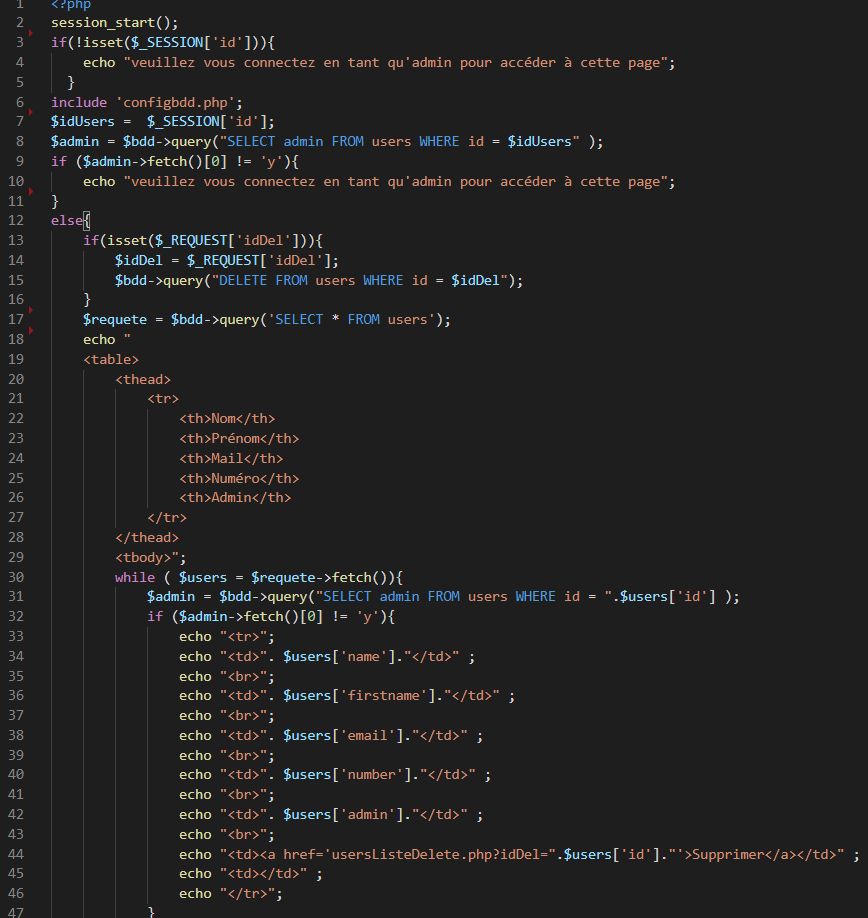
[Attirez l’attention du lecteur avec une citation du document ou utilisez cet espace pour mettre en valeur un point clé. Pour placer cette zone de texte n’importe où sur la page, faites-la simplement glisser.]

* Fonctionnalité updateUserForm:

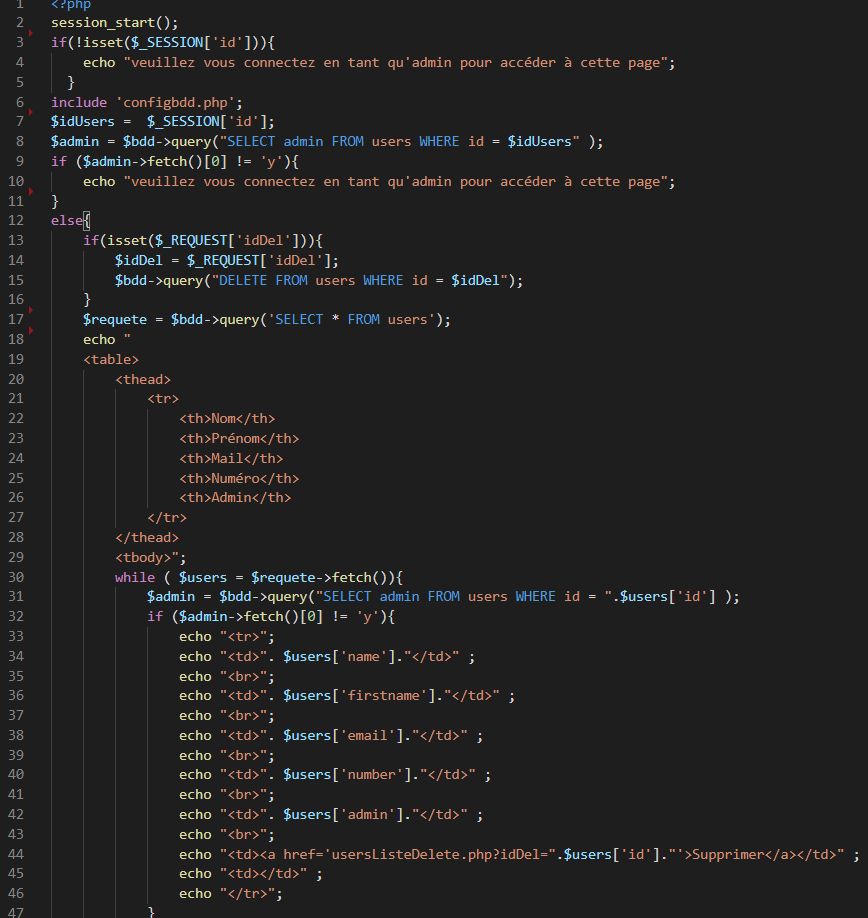


[Attirez l’attention du lecteur avec une citation du document ou utilisez cet espace pour mettre en valeur un point clé. Pour placer cette zone de texte n’importe où sur la page, faites-la simplement glisser.]

* Fonctionnalité updateUserForm:



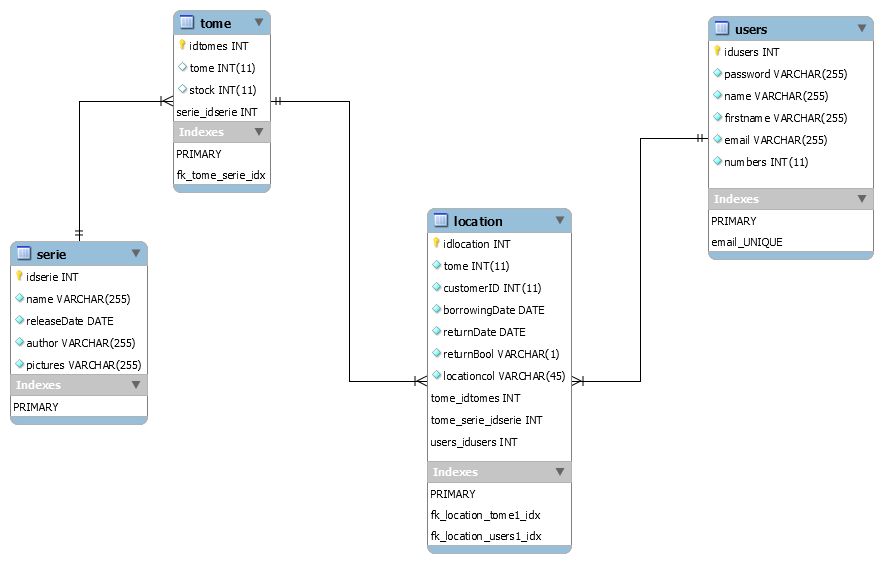
[Attirez l’attention du lecteur avec une citation du document ou utilisez cet espace pour mettre en valeur un point clé. Pour placer cette zone de texte n’importe où sur la page, faites-la simplement glisser.]

* Fonctionnalité usersListeDelete

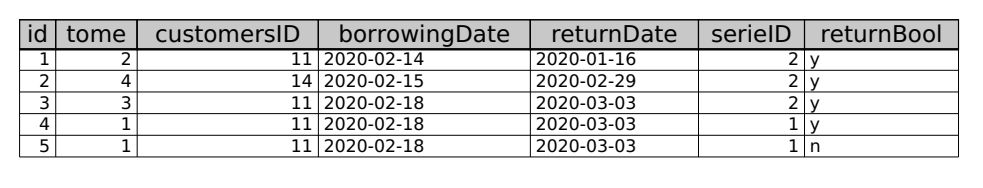
[Attirez l’attention du lecteur avec une citation du document ou utilisez cet espace pour mettre en valeur un point clé. Pour placer cette zone de texte n’importe où sur la page, faites-la simplement glisser.]

1. Dictionnaire de données

* Merise de la base de données :



* Dictionnaire de données commentés :

La table de location.

Un nouvel id est crée à chaque location. Nous trouvons les informations suivantes :

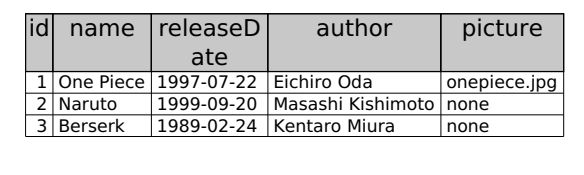
Le numéro du tome,

l’id du client,

la date de location,

la date de retour max,

à quelle série appartient le tome et s’il a été retourné ou pas encore.

La table des Séries.

Un nouvel id est cré pour chaque nouvelle série.

Nous retrouvons les informations suivantes :

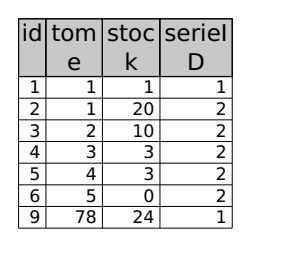
Id de la série.

Le nom de la série.

La date de création de la série.

L’auteur de la série.

Et une image de la série en question.

La table des tomes :

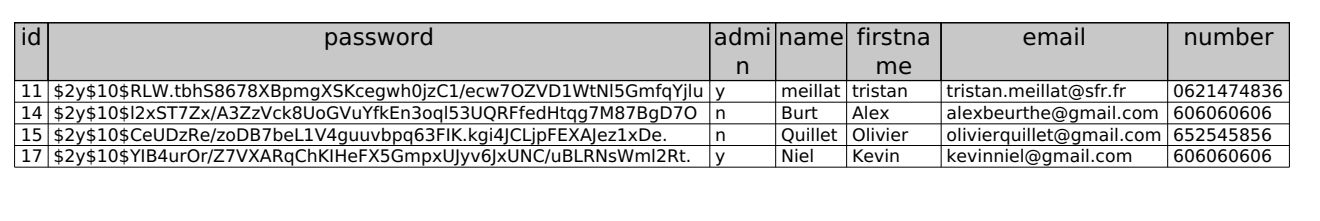
Un nouvel id est crée pour chaque nouveau tome.

Nous retrouvons les informations suivantes :

Le numéro du tome.

Le stock disponible pour ce tome.

A quelle série appartient le tome. (Foreign Key).

La table des utilisateurs :

Nous retrouvons dans cette table les informations relatives aux clients.

L’id du client généré pour chaque nouveau client.

Le password de celui-ci qui apparait en crypté.

Si la personne est administrateur alors un « y » apparaitra dans la case « admin ».

Le nom de la personne.

Le prénom de la personne.

L’email de la personne utilisé lors de l’enregistrement.

Et enfin le numéro de téléphone de la personne pour joindre celle-ci.

1. Annexes