

Cahier de recette



Projet : L2AJ1

Rami F. El-Wazzi

Yohan Azeroual

Rayan Zaidi

Cahier de recette

L2AJ1

Les informations d'identification du document

Référence du document :	D2
Version du document :	1.01
Date du document :	05/03/21
Auteur(s) :	Rami El-Wazzi Yohan Azeroual Rayan Zaidi

Les éléments de vérification du document

Validé par :	David Janiszek
Validé le :	5/3/21
Soumis le :	5/3/21
Type de diffusion :	Document électronique (.odt)
Confidentialité :	Réservé aux étudiants UFR Maths-Info de l'université Paris Descartes

Les éléments d'authentification

Maître d'ouvrage:	Rami El-Wazzi Yohan Azeroual Rayan Zaidi
Date / Signature :	

Chef de projet :	Rami El-Wazzi Yohan Azeroual Rayan Zaidi
Date / Signature :	

1 Sommaire

1 SOMMAIRE.....	- 3 –
2 INTRODUCTION.....	- 4 –
2.1 CONCEPTS DE BASES.....	- 5 –
2.2 DESCRIPTION DE LA FOURNITURE	- 5 –
3 MOYEN D’ESSAI ET D’OUTILS.....	- 6 –
4 CONFORMITÉ AUX SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES	- 6–
5 CONFORMITÉ AUX SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES.....	- 7 –
6 CONFORMITÉ AUX SPÉCIFICATIONS D’INTERFACES	- 11–
7 CONFORMITÉ AUX SPÉCIFICATIONS BASE DE DONNÉES.....	- 11–
8 CONFORMITÉ DE LA DOCUMENTATION.....	- 11 –
9 GLOSSAIRE	- 12 –
10 ANNEXES.....	- 14 -
ANNEXE 1 : MAQUETTE DU SITE WEB	- 15 -
11 INDEX.....	- 18

2. Introduction

Ce cahier de recette correspond au contenu de notre projet au moment de la livraison.

Nous allons tester l'ensemble des fonctions que nous envisageons d'utiliser dans notre application web dans le but de veiller au bon fonctionnement de chacune d'elles. Ce cahier de recette documente l'intégralité des tests qu'on souhaite réaliser sous la forme d'un tableau par soucis de lisibilité.

Notre projet d'application web « Site de gestion de bibliothèques » a pour but de faciliter la vie aux personnes possédant une assez grande bibliothèque personnelle en donnant la possibilité d'y documenter les livres de sa bibliothèque.

Ce projet est encadré par Flavie Tonon, notre groupe est composé de 3 personnes :

Rami El-Wazzi,
Yohan Azeroual,
Rayan Zaidi.

Pour conclure ce projet sera fait en groupe, chacun d'entre nous travaillera sur chaque partie du projet, le travail est ensuite mis en commun chaque semaine.

2.1 Concepts de bases.

Avant de procéder aux tests il faut d'abord définir les concepts de base. les fonctions de base de ce site sont dans le cahier de charges. Ce cahier de recette sert de support a nos encadrants afin qu'ils puissent évaluer si le projet est bien fonctionnel.

Dans le cadre de ce projet nous devront créer au moins une base de données, et des pages html/ formulaires, que nous feront communiquer. Pour ce faire nous utiliseront :

- html, PHP, CSS, javascript ; l'alliage de ces 4 langages de description/programmation nous serviront à développer la partie utilisateur du site aussi appelée « Frontend ».
- PostgreSQL comme système de gestion de base de données relationnelle et objet, l'utilisateur non administrateur aura un accès limité à la base de données seulement au travers des fonctions du site.

2.2 Description de la fourniture

Notre projet sera rendu sous la forme d'une application web accessible par un navigateur web. Le format sera pensé pour être le plus ergonomique sur smartphone, puis adapté ou refait pour ordinateur.

3. Moyen d'essai et d'outils

Dans le cadre de notre projet nous utiliserons HTML, CSS, PHP et Javascript.

- HTML sera utilisé pour structurer le contenu des pages.

- CSS sera utilisé pour l'aspect graphique de la page en HTML.

- PHP sera utilisé pour exécuter des scripts côté serveur. Cela permet par exemple de générer une page html à partir d'éléments stockés dans une base de données (donc utilise dans notre cas).

- Javascript sera utilisé ici pour faire des scripts côté client (pour ne pas avoir à recharger la page afin d'avoir les modifications).

Nous utiliserons également un compilateur et un navigateur pour nous permettre de détecter les erreurs de code et d'exécution.

4. Conformité aux spécifications générales

Pour s'assurer que les éléments livrés correspondent de manière satisfaisante à ce qui est attendu, il est important de procéder aux contrôles suivants :

- Vérifier que le site est facile à manipuler par l'administrateur et l'utilisateur, et qu'il puisse donc être utilisé par des personnes jeunes comme âgées.

- Vérifier que les informations remplies par l'utilisateur sont bien stockées dans la base de données.

- Vérifier que les informations collectées dans la base de données sont celles qui ont été remplies par l'utilisateur.

- Vérifier que toutes les pages s'affichent correctement et qu'elles soient bien visibles.

- Vérifier la conformité de notre site web (responsive) sur un smartphone, sur ordinateur, sur tablette présentant des tailles d'écrans différentes.

(Vérifier le temps de latence du site web. Le temps de chargement et d'affichage ainsi que le temps d'exécution des boutons après avoir cliqué dessus.

- Vérifier que l'utilisateur peut bien avoir accès à sa bibliothèque, qu'il puisse rajouter et supprimer des livres et y inscrire les informations du livre.

- Vérifier que l'utilisateur peut bien avoir accès au flux de ses livre et ainsi avoir une discussion avec l'emprunteur ou le prêteur.

- Vérifier que l'utilisateur à bien accès à sa wishlist et ainsi y rajouter ou supprimer des livres)

5. Conformité aux spécifications fonctionnelles

Numéro + nom de la fonction		Contraintes	Dépendances	Comportement attendu	Réussite (oui – non)
		Fonction des utilisateurs non administrateurs			
1	Créer un compte	Ne pas être inscrit	Saisir : Email (Nom d'utilisateur) Mot de Passe	Ajouter une instance de « compte » dans la BDD	
2	Se Connecter	Être inscrit Ne pas être connecté	Saisir : Email valide Mot de passe correspondant	Change la page et permet a l'utilisateur de pouvoir utiliser d'autres fonctions	
3	Rendre son compte inactif/ effacer son compte	Être connecté	Saisir : Email Mot de passe du compte	Efface le compte de la BDD ou change un booléen « actif » en Faux	
4	Ajouter des livres à son compte (à rajouter s'il reste du temps)	Être connecté	Saisir : Nom de livre correspondant à un livre de la BDD des livres disponibles	Ajoute une copie d'une instance d'un livre dans la bibliothèque de l'utilisateur.	
5	Créer un livre	Être connecté	Saisir : Un nom d'auteur (Bref Résumé) (Numéro de Série)	Crée une instance de livre et le lie à une bibliothèque	

			(Nom de la série) Une catégorie Nombre de pages (Un état (prêté, emprunté)) (Date du prêt) (Nombre de pages lues)		
6	Créer une Série	Être connecté	Saisir : Nom de la série (nombre de livres présents dans cette série)	Crée une catégorie de livres qui ne contiendras que les livres qui appartiennent a cette série (livres qui contiennent le nom de la série)	
7	Entrer un livre dans une série	Être connecté	Saisir : Le nom de la série (valide, une série ayant été créée au préalable) dans une section	Ajoute à un livre le nom de la série.	
8	Modifier le profil	Être connecté	Saisir : Nouveau nom d'utilisateur Nouveau email Nouveau Mot de passe	Remplace les anciennes informations du compte dans la base de données par les nouvelles informations données dans le formulaire	
9	Effacer un livre d'un compte	Être connecté Avoir un livre d'enregistré	Cliquer sur un bouton	Supprime le livre du compte.	
10	Trier les livres	Être connecté	Cliquer sur « trier », choisir par quoi trier	Montreras les livres	

11	Ajouter un livre a la « wishlist »	Être connecté	Similaire a la fonction 5.	Similaire a la fonction 5. Les livres seront visibles dans une section a part	
12	Ajouter un livre depuis une BDD/API	Être connecté	Saisir : Le nom du livre et cliquer sur une suggestion	Le site complètera la fonction 5 avec les infos qu'il prendra d'une autre BDD ou des API.	
13	Nous contacter (en cas de bug ou en cas de demande quelconque au sujet du site)	Être inscrit sur le site	Saisir : Email Objet Message	Envois un mail a une adresse faite pour recevoir ce genre de demandes.	
14	Modifier un livre	Être connecté Avoir au moins un livre dans sa bibliothèque	Saisir : Les modifications (sur les mêmes objets que la fonction 5)	Change dans la BDD les informations liées à un livre.	
15	Ajouter un nombre de pages lues à un livre entamé	Être connecté Avoir au moins un livre dans sa bibliothèque	Saisir : Nombre de pages lues à ajouter	Change dans la BDD l'information des pages déjà lues.	
	Fonction des utilisateurs administrateurs				
16	Ajouter une catégorie de livres	Être connecté en tant qu'utilisateur administrateur	Saisir : Le nom de la catégorie	Après avoir ajouté une nouvelle catégorie, la fonction 5 suggèreras cette catégorie lors de la	

				création de livres (fonction 5)	
17	Rendre un compte inactif	Être connecté en tant qu'utilisateur administrateur	Saisir : Le nom du compte ou l'email associé	L'utilisateur de ce compte ne pourra plus utiliser son compte	
18	Enlever à un compte la possibilité d'ajouter des livres à la bibliothèque du site (BDD des livres à suggérer dans la fonction12)	Être connecté en tant qu'utilisateur administrateur	Saisir : Le nom du compte ou l'email associé	Les livres ajoutés par ce compte dans sa BDD ne seront plus aussi ajoutés dans la BDD des livres à suggérer	
19	Ajouter le statut « utilisateur de confiance » qui ajoute les livres de cet utilisateur à la BDD des livres à suggérer	Être connecté en tant qu'utilisateur administrateur	Saisir : Le nom du compte ou l'email associé	Les livres ajoutés par ce compte dans sa BDD seront directement aussi ajoutés dans la BDD des livres à suggérer	

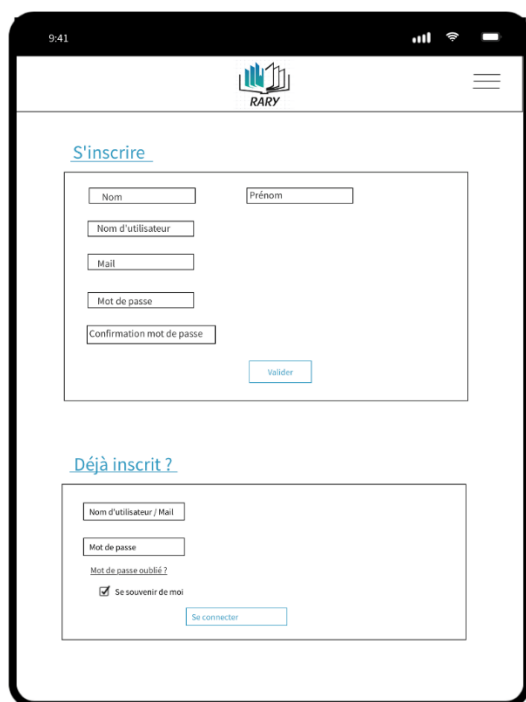
*BDD = base de données

**wishlist = liste de souhaits

Scénarios :

Scénario 1 : un utilisateur veut s'enregistrer, créer une série, créer un livre à ajouter dans cette série.

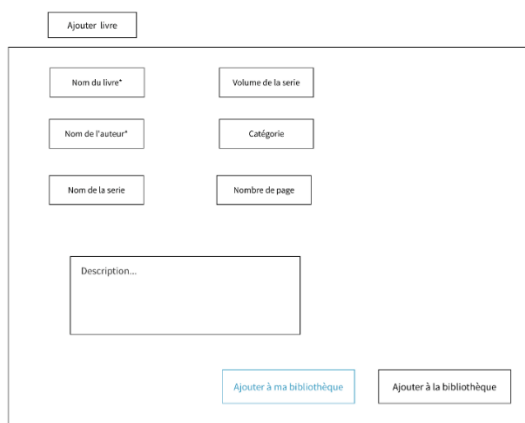
L'utilisateur arrivera sur



The screenshot shows a mobile app interface for 'RARY'. At the top, there's a status bar with the time 9:41 and signal icons. Below the status bar is a header with the RARY logo and a hamburger menu icon. The main content area has two sections. The first section is titled 'S'inscrire' and contains a registration form with fields for 'Nom', 'Prénom', 'Nom d'utilisateur', 'Mail', 'Mot de passe', and 'Confirmation mot de passe', followed by a 'Valider' button. The second section is titled 'Déjà inscrit ?' and contains a login form with fields for 'Nom d'utilisateur / Mail' and 'Mot de passe', a link for 'Mot de passe oublié ?', a checkbox for 'Se souvenir de moi', and a 'Se connecter' button.

Et remplira le formulaire pour s'inscrire, (il validera le mail si on ajoute la fonctionnalité), après ça il reviendra sur cette page et entrera son mail et mdp dans « déjà inscrit ? »

Puis cet utilisateur cliquera sur « créer Série », le nom de la série et de/des auteur(s). Depuis la page qui permet de créer une série il ajoutera un livre a cette série



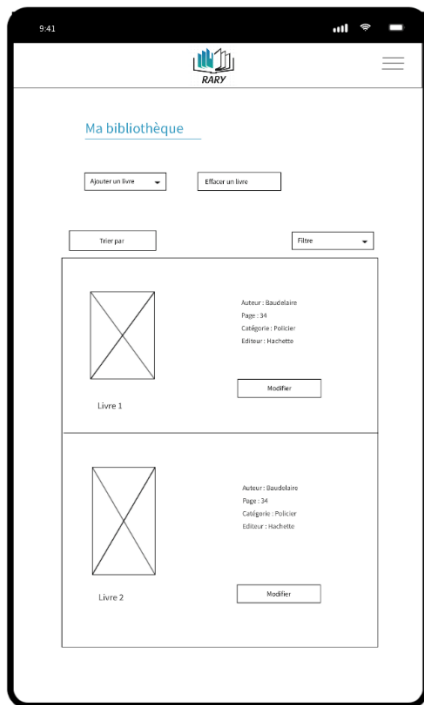
The screenshot shows a form titled 'Ajouter livre'. It has several input fields: 'Nom du livre*', 'Volume de la serie', 'Nom de l'auteur*', 'Catégorie', 'Nom de la serie', and 'Nombre de page'. There is also a larger text area for 'Description...'. At the bottom, there are two buttons: 'Ajouter à ma bibliothèque' and 'Ajouter à la bibliothèque'.

En remplissant ces cases.

Scenario 2 :

Un utilisateur inscrit et connecté, ayant déjà créé un livre au moins veut modifier un livre :

L'utilisateur arrivera sur cette page après s'être identifié :



Et il cliquera sur « modifier » à côté du livre

Il arrivera sur la même page que pour créer ce livre mais cette fois à la fin de la manipulation le livre sera modifié (les cases vides ne remplaceront rien) au lieu d'être ajouté.

6. Conformité aux spécifications d'interfaces

Identification + nom de la fonction		Contraintes	Comportement attendu	Réussite (oui – non)
	Test de l'interface graphique sur le smartphone, tablette, ordinateur			
1	Site sur smartphone	Avoir un smartphone	Bon fonctionnement du site	
2	Site sur tablette	Avoir une tablette	Bon fonctionnement du site	
3	Site sur ordinateur	Avoir un ordinateur	Bon fonctionnement du site	
	Test de l'interface graphique sur Windows, Linux, MacOS			
5	Site sous Windows	Posséder un OS Windows	Bon fonctionnement du site	
6	Site sous Linux	Posséder un OS Linux	Bon fonctionnement du site	
7	Site sous MacOS	Posséder un OS MacOS	Bon fonctionnement du site	
	Test de l'interface graphique sur Firefox, Chrome, Samsung internet, Safari			
8	Site sous Firefox	Posséder un ordinateur muni de Mozilla Firefox	Bon fonctionnement du site	
9	Site sous Chrome	Posséder un ordinateur muni de Chrome	Bon fonctionnement du site	
10	Site sous Samsung Internet	Posséder un smartphone muni de Samsung Internet	Bon fonctionnement du site	
9	Site sous Safari	Posséder un smartphone/tablette munie de Safari Internet	Bon fonctionnement du site	

7.

<u>Fonctions</u>	<u>Contraintes</u>	<u>Comportement</u>	
Donnée d'inscription	Posséder une adresse mail.	Stockage dans la base de données.	
Donnée de connexion	Posséder un compte	Stockage ou suppression dans la base de données.	
Création de livre/catégorie /whitelist	Posséder un compte.	Stockage dans la Base de données.	
Effacer un livre	Posséder un compte	Suppression dans la base de données.	
Création/suppression d'une catégorie de livre	Être Administrateur.	Suppression dans la base de données.	
Rendre inactif un compte	Posséder un compte	Suppression dans la base de données.	
Ajout de livre dans la bibliothèque commune	Posséder un compte « utilisateur de confiance » ou Administrateur	Stockage dans la bdd	

8. Conformité de la documentation

Ce document respecte la conformité si :

- Chaque document respecte son objectif
- Il est rendu dans les temps
- Le code source doit être commenté pour qu'il soit plus simple à lire
- Le manuel d'utilisation de l'application doit être fournie ainsi que le rapport du projet et le plan de tests

9. Glossaire

Application web	Une application web désigne un logiciel applicatif hébergé sur un serveur et accessible via un navigateur web.
Base de données	Ensemble d'informations structurées accessibles au moyen d'un logiciel
Navigateur web	Un navigateur est un logiciel principalement gratuit qui permet de consulter les pages Internet.
PostgreSQL	PostgreSQL est un système de gestion de base de données relationnelle et objet.