

Rapport de projet
WEB API REST - Gestion d'une médiathèque

Marie-Laure FASQUEL

Étudiante M1 ISIDis - Université du Littoral Côte d'Opale
fasquel.ml@gmail.com

Kévin VASSEUR

Étudiant M1 ISIDis - Université du Littoral Côte d'Opale
vasseur.isn@gmail.com

April 1, 2017

Abstract

Le but de ce projet est de créer une WEB API REST qui gère une médiathèque. La date de lancement de ce projet est daté au 13 mars 2017 et sa date de livraison est fixée au samedi 1 avril 2017. Nous avons libre choix dans les technologies employées.

Contents

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Présentation | 2 |
| 1.1 | Technologies | 2 |
| 1.1.1 | Technologies utilisées | 2 |
| 1.1.2 | Niveau des membres (avant projet) | 2 |
| 1.2 | Consignes | 3 |
| 1.3 | Résultats en utilisant PostMan | 3 |
| 1.3.1 | Question 1 | 3 |
| 1.3.2 | Question 2 | 4 |
| 1.3.3 | Question 3 | 5 |
| 1.3.4 | Question 4 | 6 |
| 1.3.5 | Question 5 | 7 |
| 1.3.6 | Question 6 | 7 |
| 1.4 | Liens | 7 |
| 2 | Manuel d'installation | 8 |
| 3 | Manuel d'utilisation | 9 |
| 3.1 | Menu | 9 |
| 3.2 | Liste des Livres | 9 |
| 3.2.1 | Détails sur un Livre | 10 |
| 3.2.2 | Détails sur un Livre - Supprimer | 10 |
| 3.2.3 | Détails sur un Livre - Éditer | 11 |
| 3.3 | Ajouter un Livre | 11 |

Chapter 1

Présentation

1.1 Technologies

1.1.1 Technologies utilisées

Environnement WAMP

Version : 3.0.6

- PHP : 5.6.25
- MySQL : 5.7.14
- Apache : 2.4.23

Cake PHP

Version : 2.9.9 (au lieu de la 3.4.3)

Comme la structure de la version 3 n'est plus la même que celle de la version 2, nous sommes retournés vers celle ci car c'est celle que Kévin VASSEUR maîtrise le mieux.

Bootstrap

Version : 3

1.1.2 Niveau des membres (avant projet)

Marie-Laure FASQUEL

"J'ai déjà utilisé Bootstrap, git et l'environnement WAMP dans d'autres projets. Je n'ai par contre jamais manipuler CakePHP."

Kévin VASSEUR

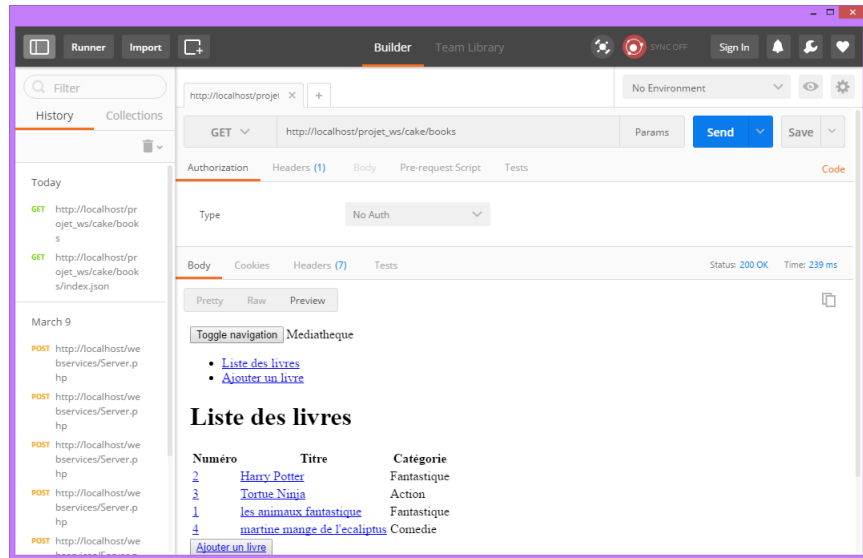
”Chaque technologies utilisées dans ce projet ne me sont pas inconnue. Ce projet me permettra donc d’approfondir encore un peu plus mon expérience.”

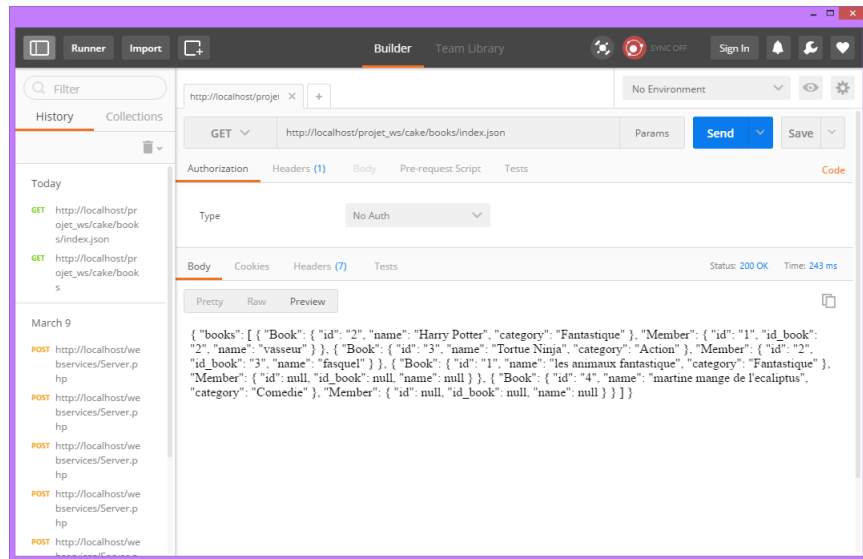
1.2 Consignes

1. `/books` - donne la liste des livres (méthode *Get*)
2. `/books` - crée un livre dans la base (méthode *Post*)
3. `/books/[int]` - donne le livre à l’identifiant donné (méthode *Get*)
4. `/books/[int]` - supprime un livre dans la base (méthode *Delete*)
5. `/books/[int]` - met à jour un livre dans la base (méthode *Put*)
6. `/members/[int]/books` - affiche les livres pour le membre donné (méthode *Get*)

1.3 Résultats en utilisant PostMan

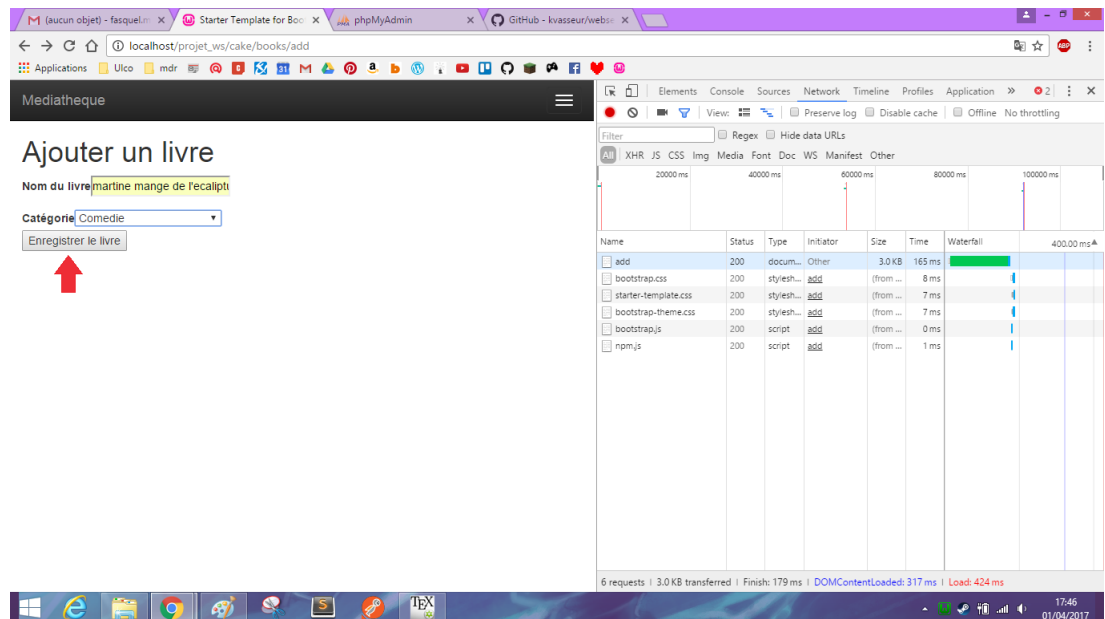
1.3.1 Question 1

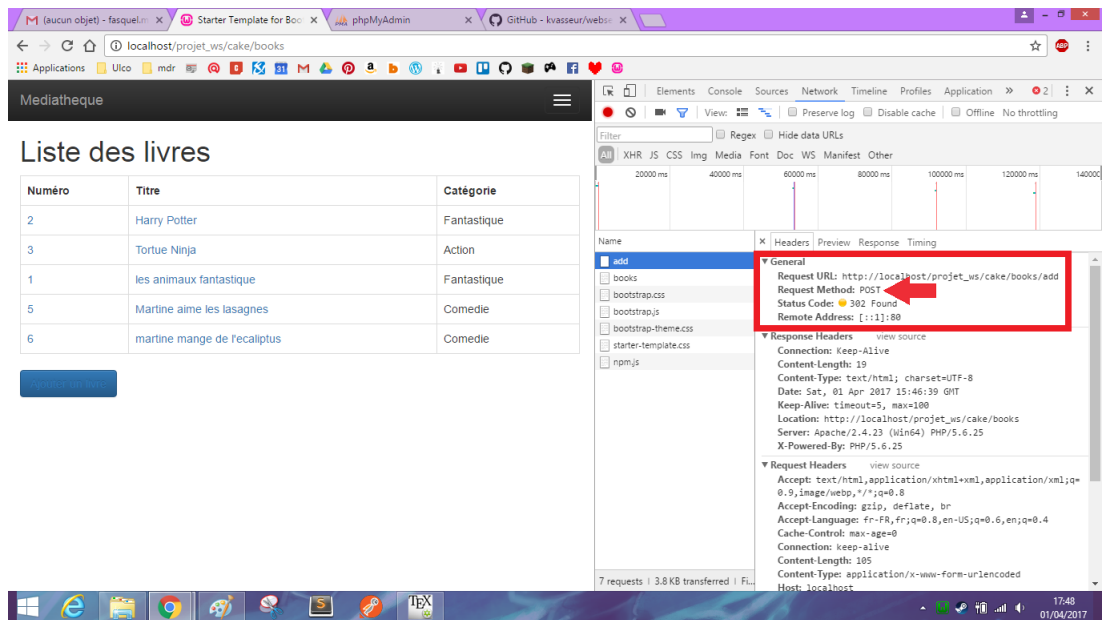




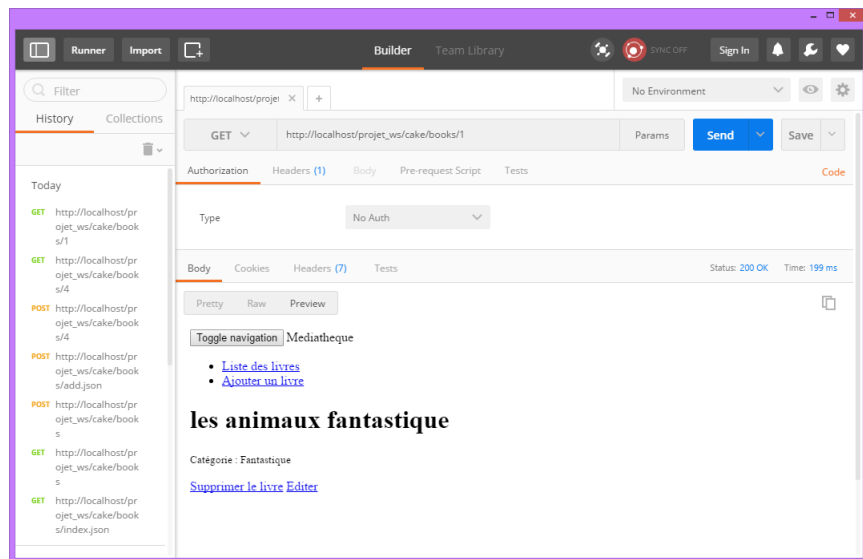
1.3.2 Question 2

La méthode POST n'étant activée que par le bouton du formulaire, nous ne pouvons pas démontrer le résultat de l'URL par PostMan mais en réalisant un inspection de la page.

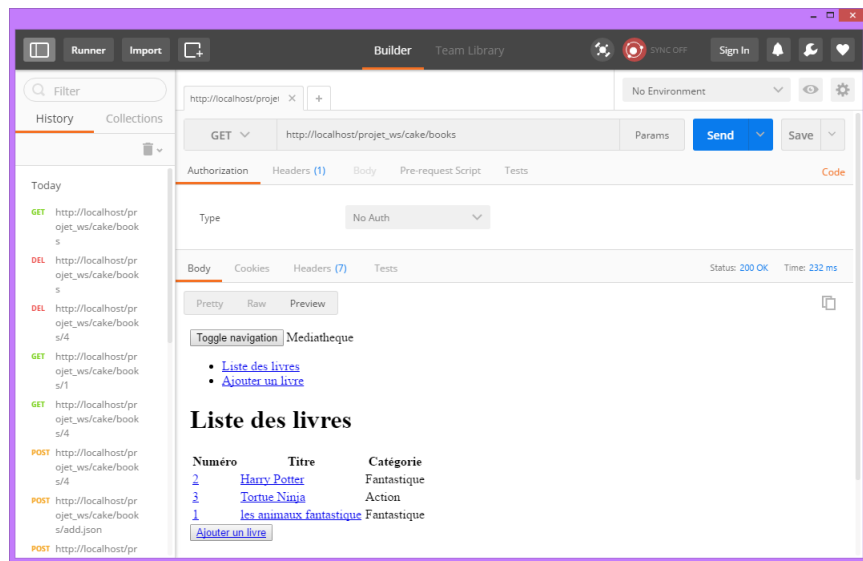
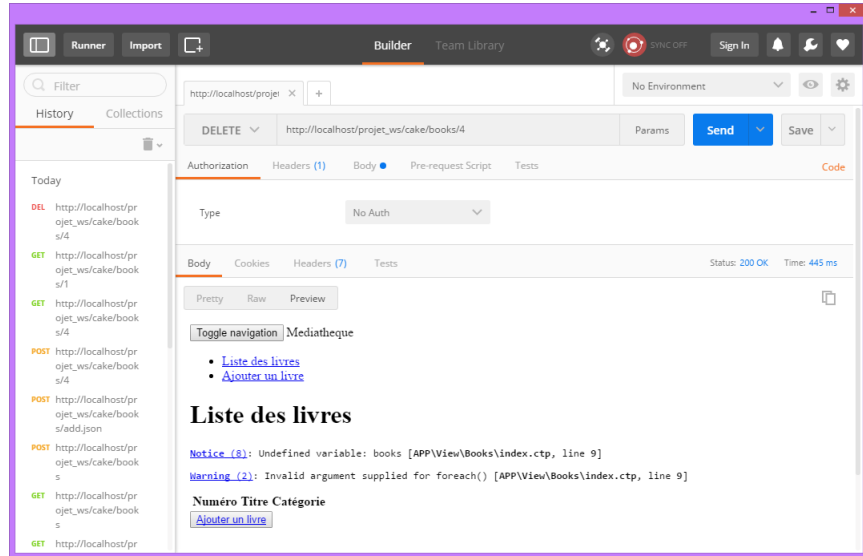




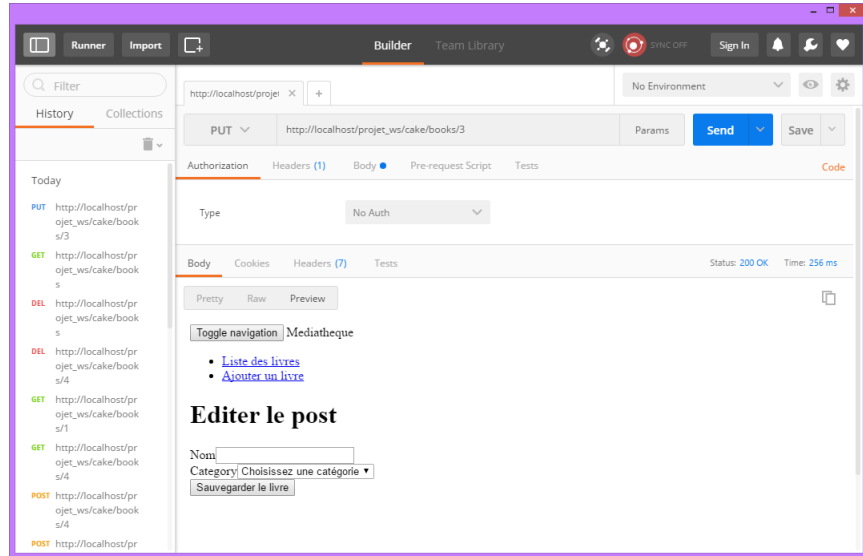
1.3.3 Question 3



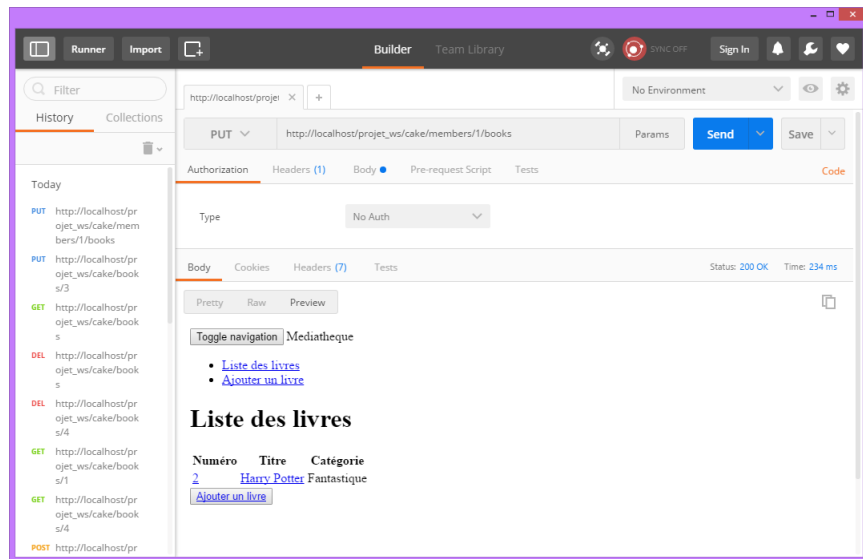
1.3.4 Question 4



1.3.5 Question 5



1.3.6 Question 6



1.4 Liens

Github
Trello

Chapter 2

Manuel d'installation

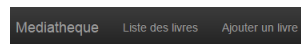
1. Si vous ne possédez pas l'environnement WAMP, vous pouvez la télécharger sur le site officiel : WAMP
Un tutoriel d'installation est disponible sur ce site: [lien](#)
2. Allez sur le site : <https://github.com/kvasseur/webservices>
3. Cliquez sur "Clone or download" puis sur "Download ZIP"
4. Renommez "*webservices-master*" en "*webservices*"
5. Mettre le fichier "*webservices*" dans le fichier "*www*" (chemin : C:\wamp\www)
6. Accéder au site avec le lien: <http://localhost/webservices/cake/books>



Chapter 3

Manuel d'utilisation

3.1 Menu

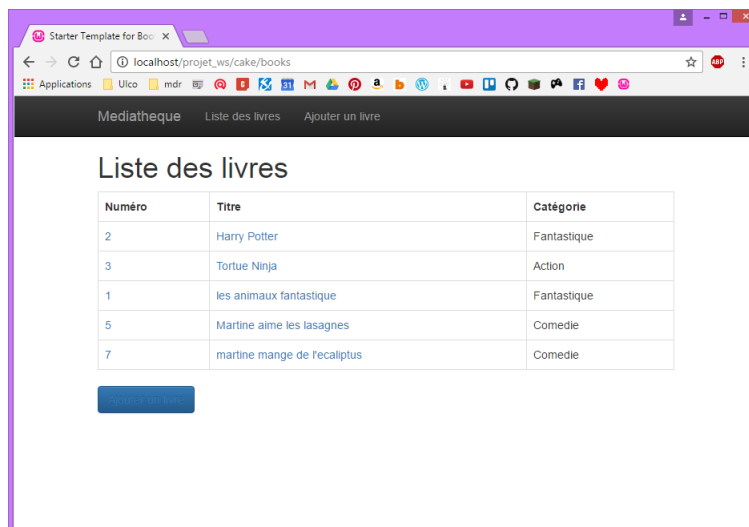


Via ce menu, vous pouvez soit:

- Accéder à la page de la liste des livres
- Accéder à la page d'ajout de livres

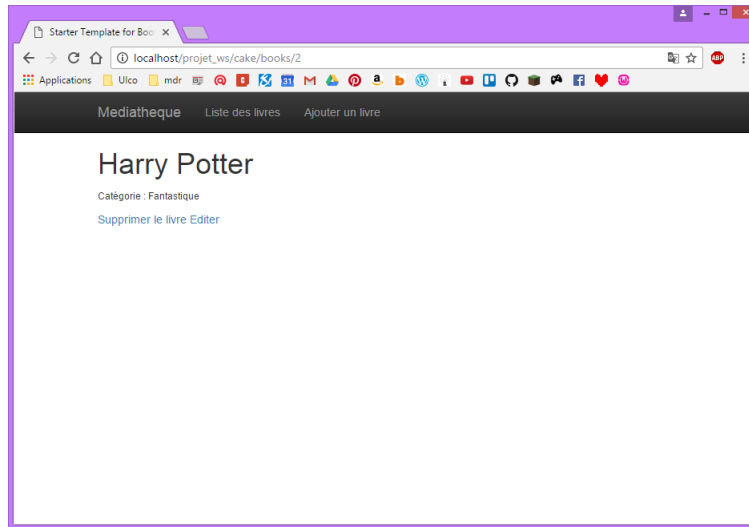
3.2 Liste des Livres

La page "*Liste des Livres*" (qui est aussi la page d'accueil) renvoi vers la liste des livres.



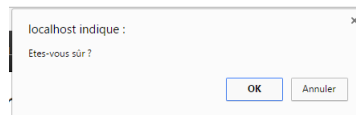
3.2.1 Détails sur un Livre

Pour accéder au détails d'un livre, cliquez sur le titre ou le numéro du livre souhaité.



3.2.2 Détails sur un Livre - Supprimer

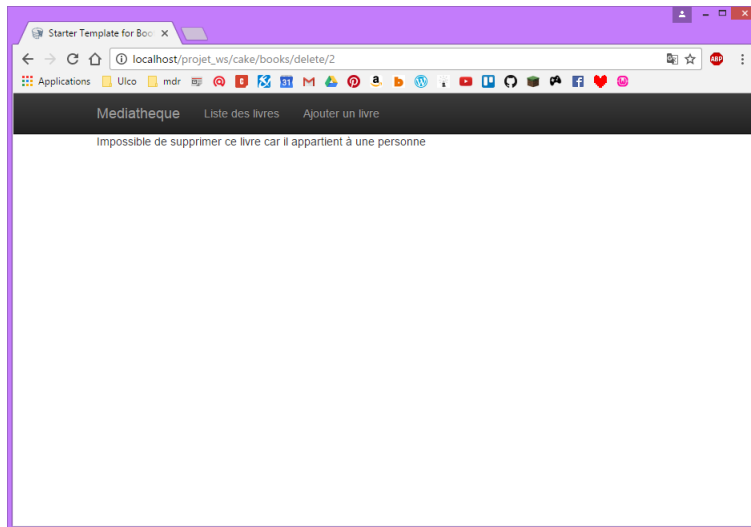
Lorsque vous cliquez sur *"Supprimer"* sur la page de *"détail du livre"*, un message d'alerte vous demande si vous souhaitez réellement réaliser cette action.



Si vous cliquez sur *"Annuler"*, le livre ne sera pas supprimé et vous resterez sur la page du *"détail du livre"*.

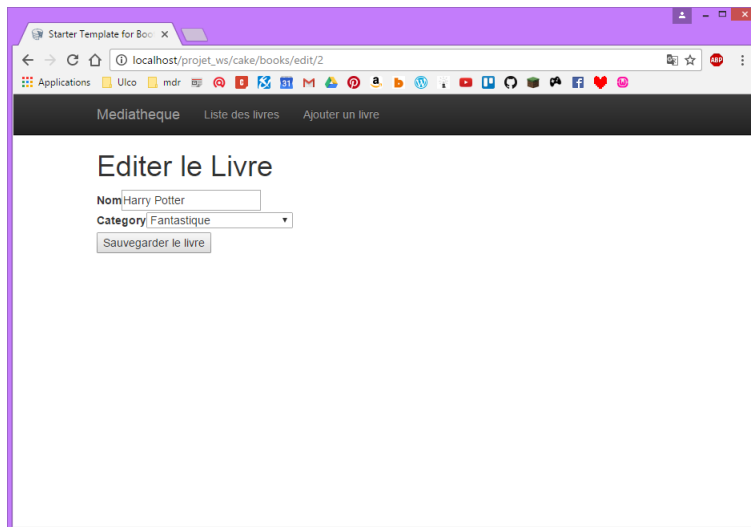
Si vous cliquez sur *"OK"*:

- **Si le livre n'appartient à personne:** le livre sera supprimé et vous aurez une redirection vers la page *"Liste des Livres"* qui sera ainsi mise à jour.
- **Si le livre appartient à une personne:** le livre ne sera pas supprimé et vous aurez un message d'erreur :



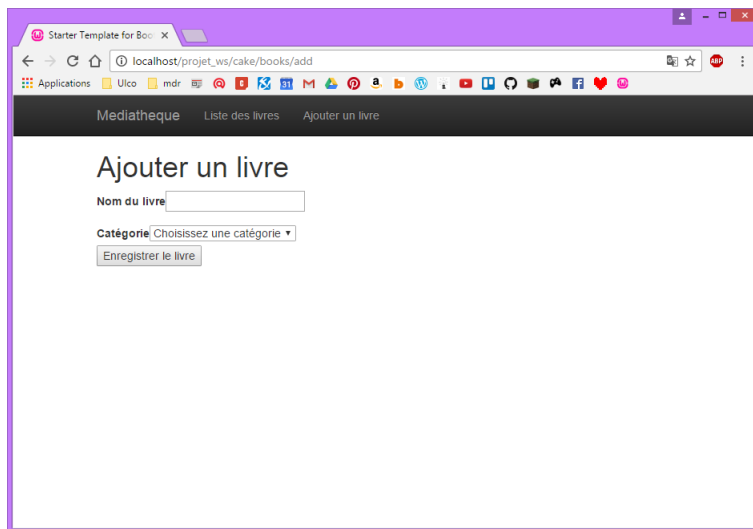
3.2.3 Détails sur un Livre - Éditer

Lorsque vous cliquez sur *"Éditer"* sur la page de détail du livre, vous êtes redirigé sur la page d'édition de ce livre. Ainsi, vous pourrez modifier son titre ainsi que sa catégorie.



3.3 Ajouter un Livre

La page *"Ajouter un Livre"* permet d'ajouter de nouveaux livres en y indiquant le titre ainsi que sa catégorie.



Dés que vous cliquez sur *"Enregistrer le livre"*, le livre sera ajouté et vous aurez une redirection vers la page *"Liste des Livres"* qui sera ainsi mise à jour.

