

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

<b>1</b>	<b>Présentation</b>	<b>2</b>
1.1	Technologies . . . . .	2
1.1.1	Technologies utilisées . . . . .	2
1.1.2	Niveau des membres . . . . .	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
<b>2</b>	<b>Manuel d'installation</b>	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>Manuel d'utilisation</b>	<b>9</b>
3.1	Liste des Livres . . . . .	9
3.1.1	Détails sur un Livre . . . . .	9
3.1.2	Détails sur un Livre - Supprimer . . . . .	10
3.1.3	Détails sur un Livre - Editer . . . . .	12
3.2	Ajouter un Livre . . . . .	13

# 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.? (au lieu de la 3.4.3)**

**Bootstrap**

**Version : 3**

#### 1.1.2 Niveau des membres

**Marie-Laure FASQUEL**

...

**Kévin VASSEUR**

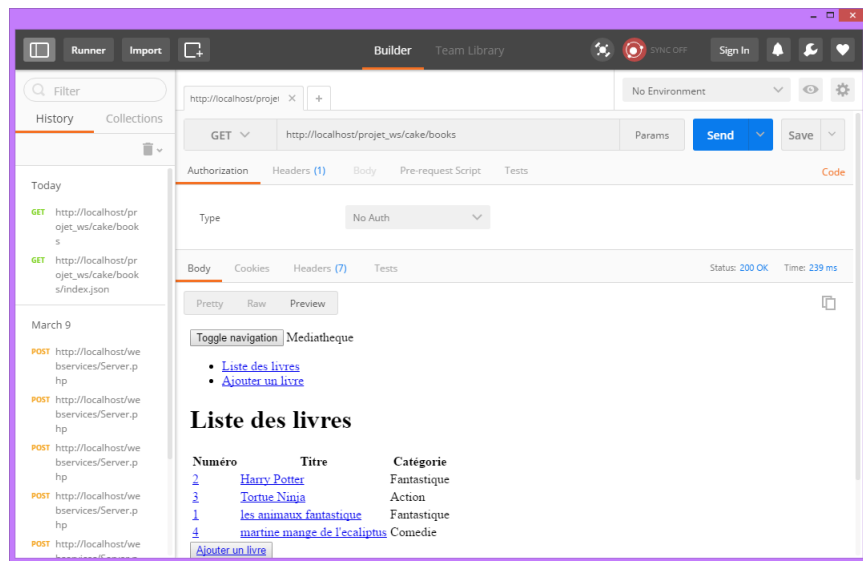
...

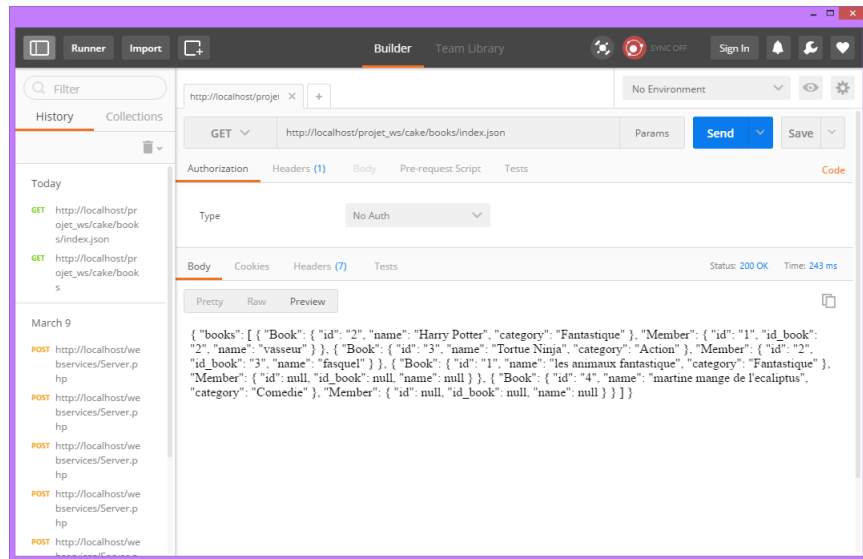
## 1.2 Consignes

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

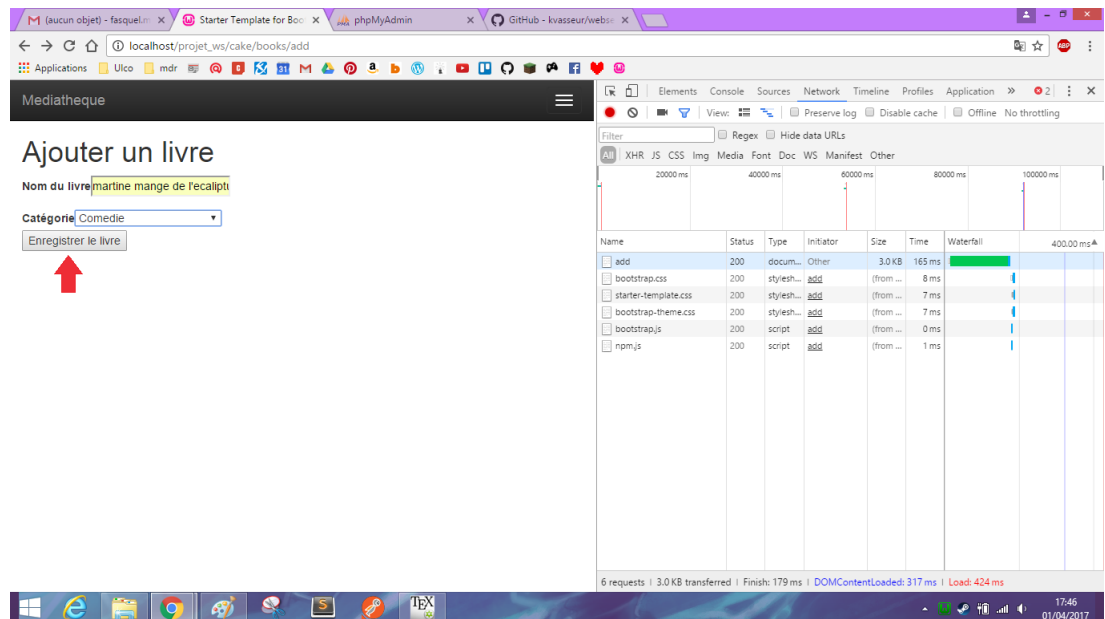
### 1.3.1 Question 1

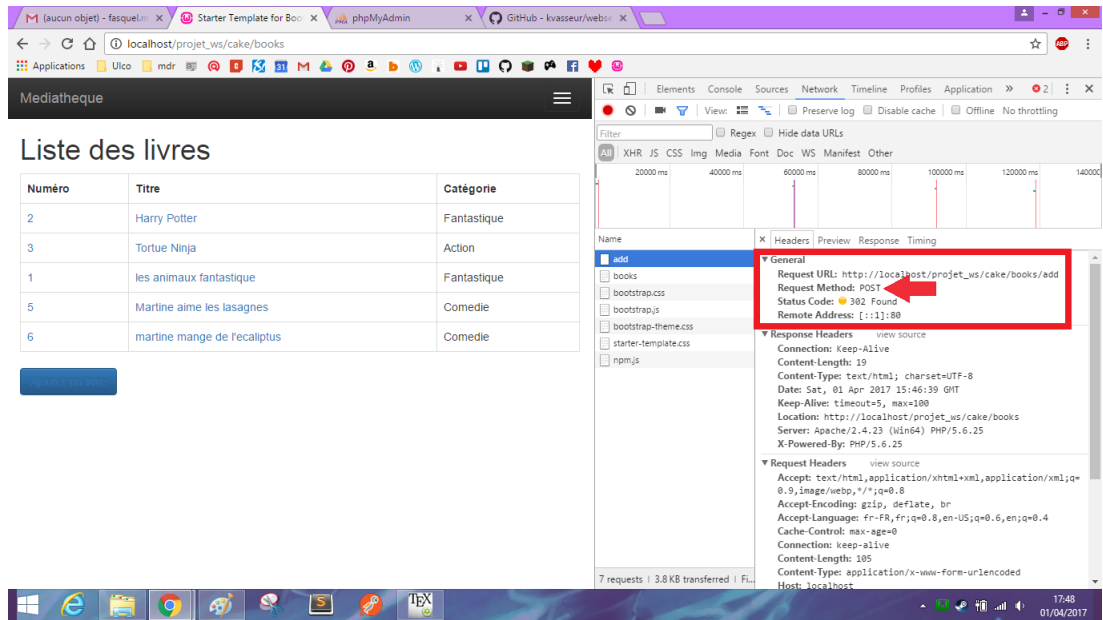




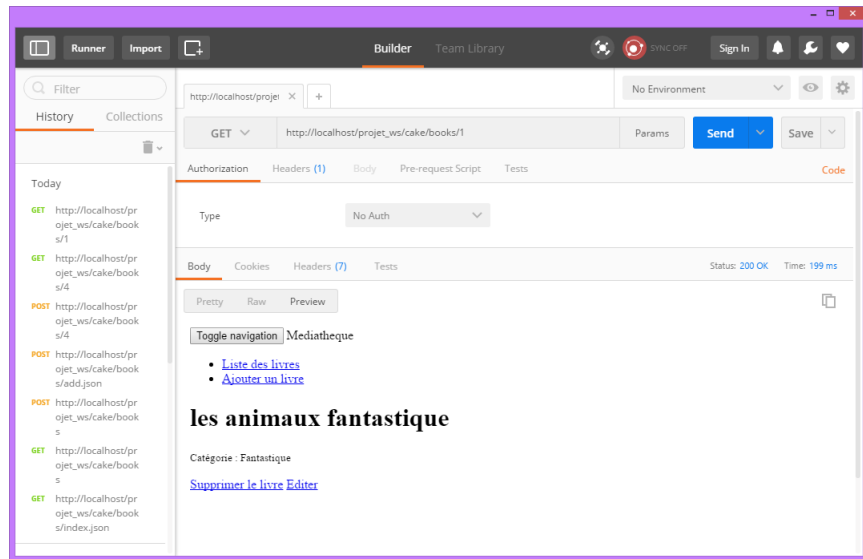
### 1.3.2 Question 2

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.

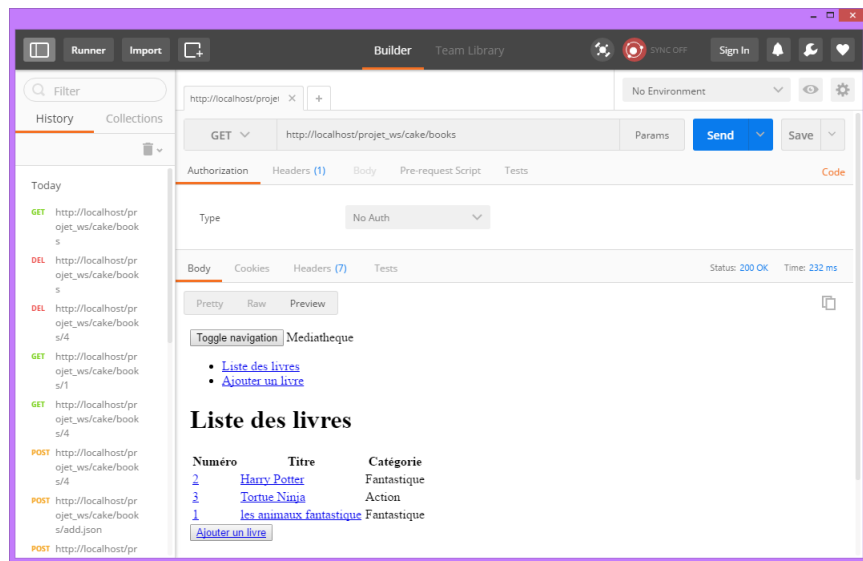
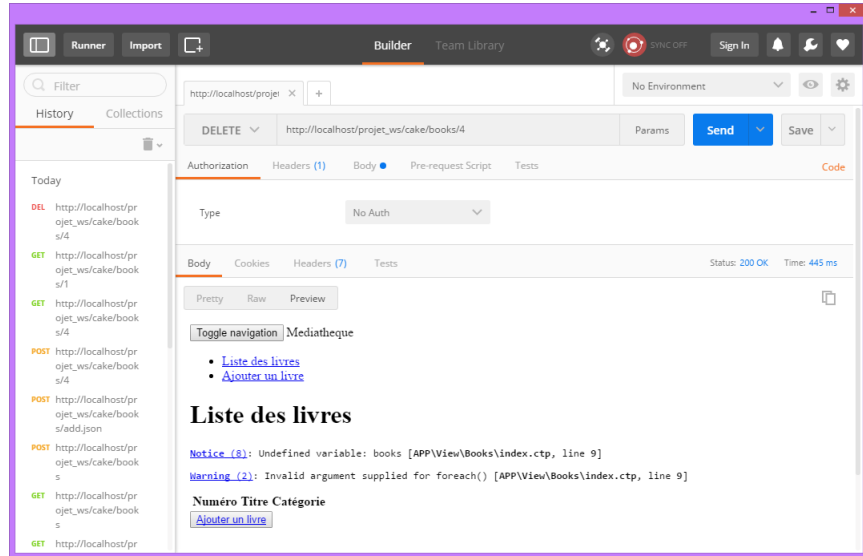




### 1.3.3 Question 3

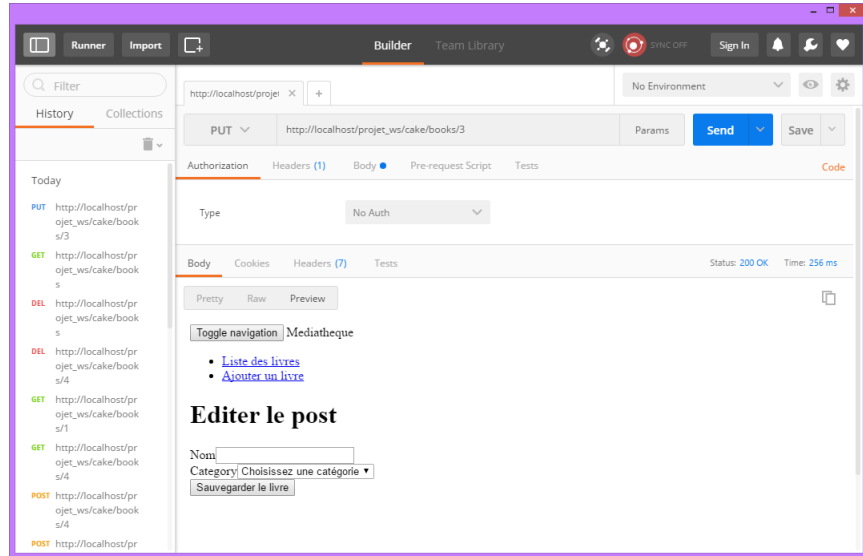


### 1.3.4 Question 4

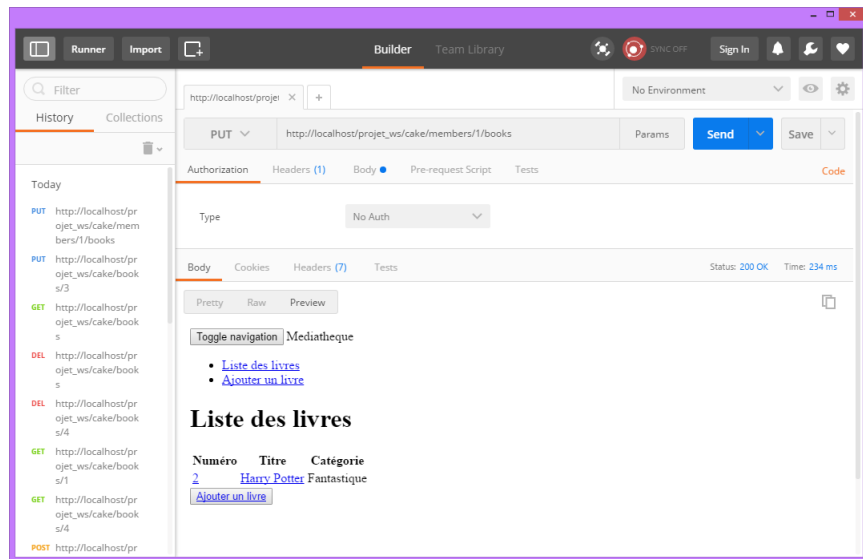




### 1.3.5 Question 5



### 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-master*" dans le fichier "*www*" (chemin : C:\wamp\www)
6. Accéder au site avec le lien: [http://localhost/projet\\_ws/cake/books](http://localhost/projet_ws/cake/books)

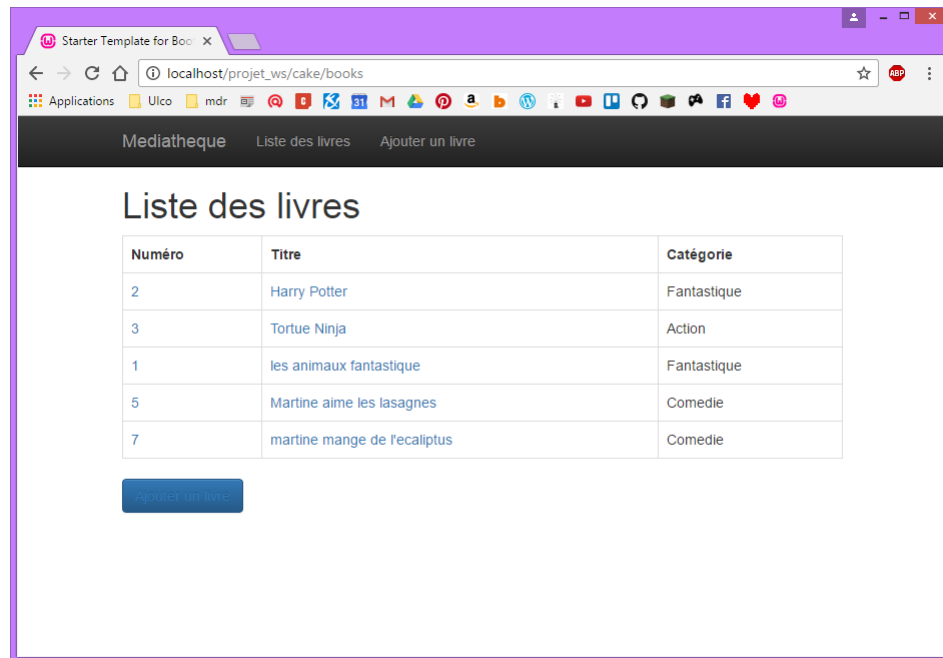


## Chapter 3

# Manuel d'utilisation

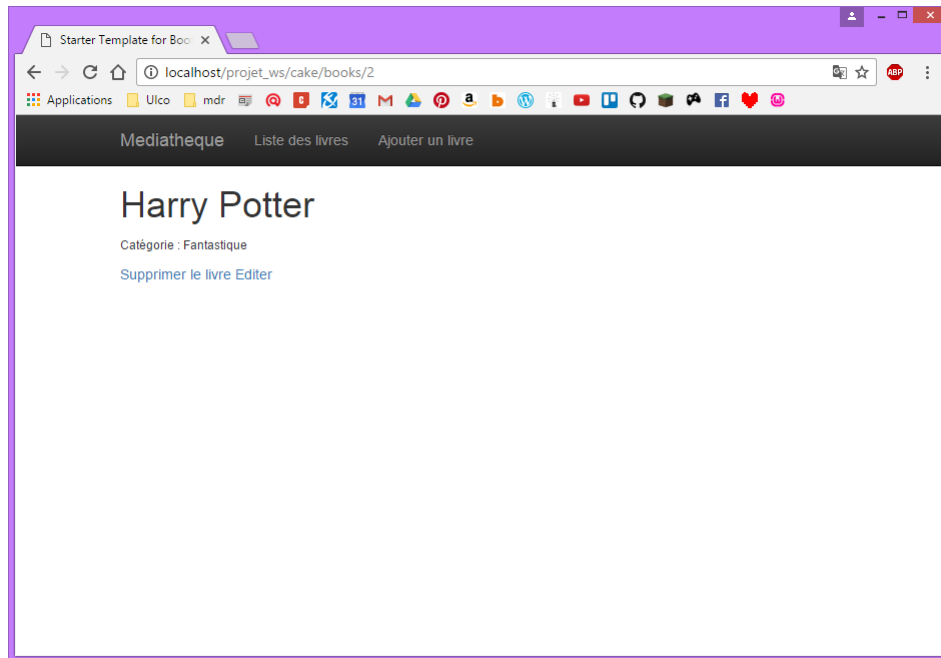
### 3.1 Liste des Livres

La page d'accueil renvoi vers la liste des livres.

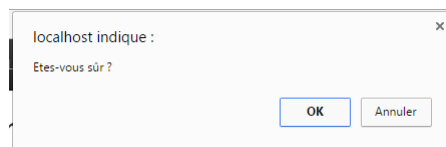


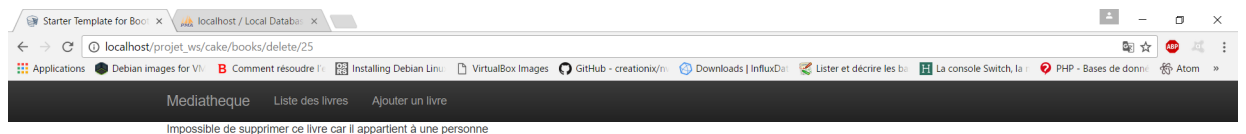
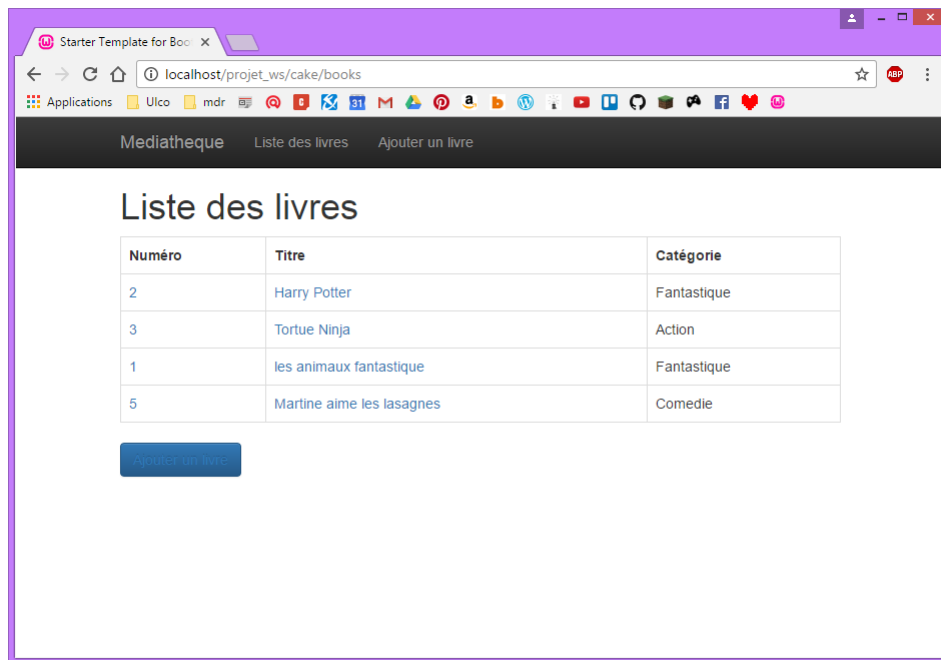
#### 3.1.1 Détails sur un Livre

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

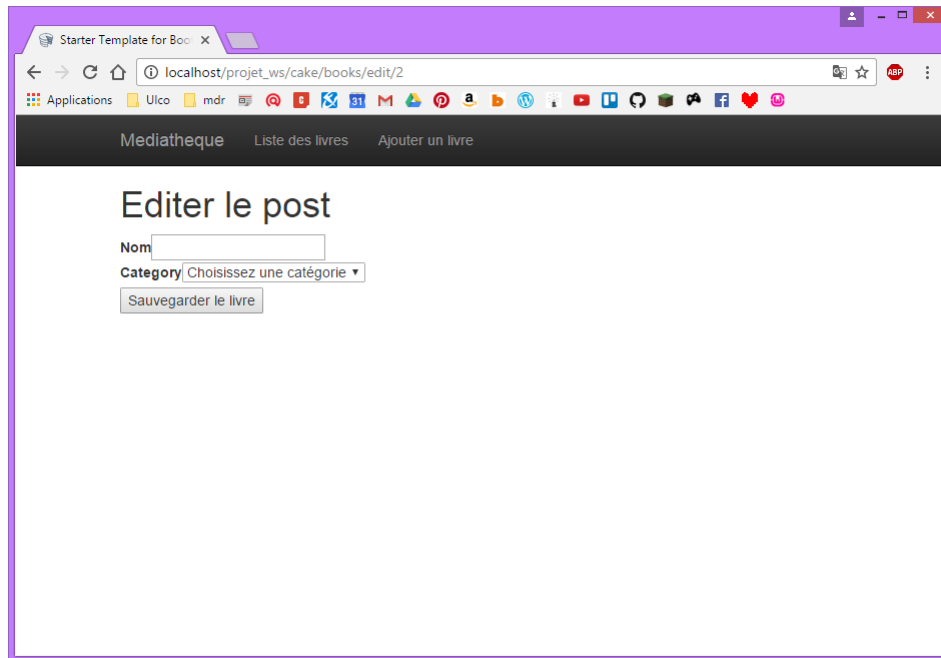


### 3.1.2 Détails sur un Livre - Supprimer





### 3.1.3 Détails sur un Livre - Editer



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost/projet_ws/cake/books/edit/2`. The browser's taskbar at the bottom includes icons for Applications, Ulco, mdr, and various social media and utility apps. The website's navigation bar is dark with links for [Mediatheque](#), [Liste des livres](#), and [Ajouter un livre](#). The main content area is titled "Editer le post" and contains a form with the following elements:

- A text input field labeled "Nom".
- A dropdown menu labeled "Category" with the text "Choisissez une catégorie" and a downward arrow.
- A button labeled "Sauvegarder le livre".

## 3.2 Ajouter un Livre

