

Mon Vieux Grimoire



APPLICATION DE NOTATION DE LIVRE AVEC MONGODB, EXPRESS, NODEJS



Sommaire

■ Présentation du site

- Affichage des livres
- Détails d'un livre
- Connexion / Inscription
- Ajout d'un livre
- Modification d'un livre
- Notation d'un livre


■ Organisation du code

- Routes
- Modèles
- Controllers
- Middlewares

■ Sécurité et Optimisation

- Token
- .env
- Bcrypt
- Sharp et gestion des images


Affichage des livres – Détails d'un livre

Mon Vieux Grimoire 


[Accueil](#) [Ajouter un livre](#) [Se connecter](#)

Nos Livres à lire et à relire


[+ Ajouter un livre](#)




★★★★★
1984
George Orwell
1949
Science-Fiction, Fiction dystopique, Anticipation, Politique-fiction




★★★★★
Le livre des test
Mathieu Nabea
1470
Fantasy



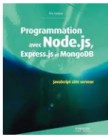
★★★★★
La communauté de l'anneau
J.R.R. Tolkien
1954
Fantasy



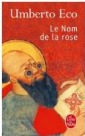
★★★★★
Les Misérables
Victor Hugo
1862
Tragédie




★★★★★
Eragon
Christopher Paolini
2002
Fantasy



★★★★★
Programmation avec Node.js, Express.js et MongoDB
Éric Sanjón
2014
Développement personnel

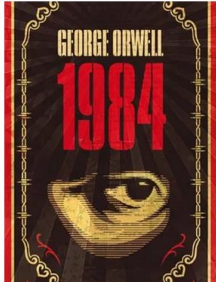


★★★★★
Le Nom de la rose
Umberto Eco
1980
Roman historique, Mystère, Fiction historique, Roman policier historique

Mon Vieux Grimoire 

[Accueil](#) [Ajouter un livre](#) [Se connecter](#)

[← Retour](#)



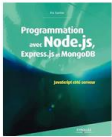
| | |
|--|-------------|
| 1984 | |
| par George Orwell | 1949 |
| Science-Fiction, Fiction dystopique, Anticipation, Politique-fiction | ★★★★★ 3.6/5 |

Notez cet ouvrage


★★★★★

[Valider](#)

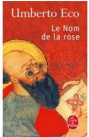
Les mieux notés



★★★★★
Programmation avec Node.js, Express.js et MongoDB
Éric Sanjón
2014
Développement personnel



★★★★★
1984
George Orwell
1949
Science-Fiction, Fiction dystopique, Anticipation, Politique-fiction



★★★★★
Le Nom de la rose
Umberto Eco
1980
Roman historique, Mystère, Fiction historique, Roman policier historique


Inscription - Connexion

Mon Vieux Grimoire 

[Accueil](#) [Ajouter un livre](#) [Se connecter](#)

Mon Vieux Grimoire 

Adresse email

NewUser@test.fr 

Mot de passe

••••••

Se connecter

OU

S'inscrire


Mon Vieux Grimoire 

[Accueil](#) [Ajouter un livre](#) [Se connecter](#)

Mon Vieux Grimoire 

Votre compte a bien été créé, vous pouvez vous connecter

Adresse email

NewUser@test.fr 

Mot de passe

••••••

Se connecter

OU

S'inscrire

Ajout d'un livre

Mon Vieux Grimoire

Accueil Ajouter un livre Se connecter

← Retour

Ajouter un livre

tous les champs sont obligatoires

Titre du livre

La couleur tombée du ciel

Auteur

Loisvachoff

Année de publication

1927

Genre

Humour fantastique

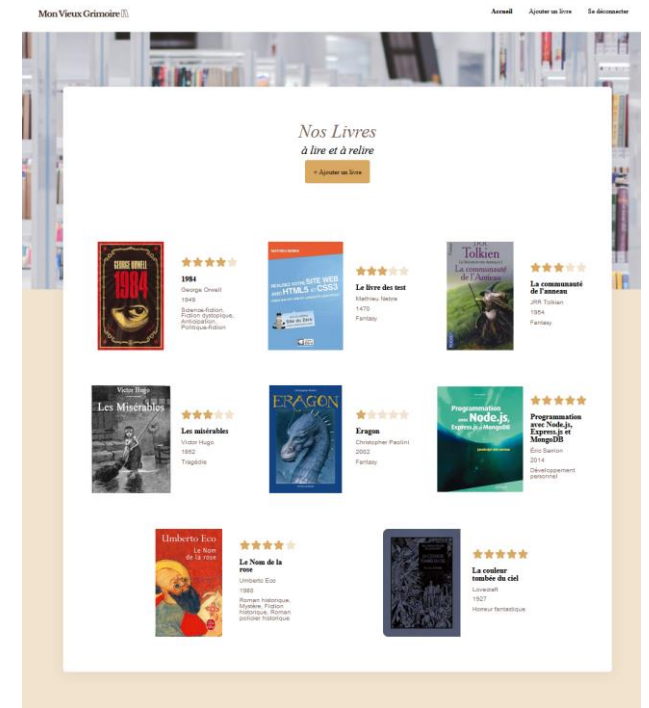
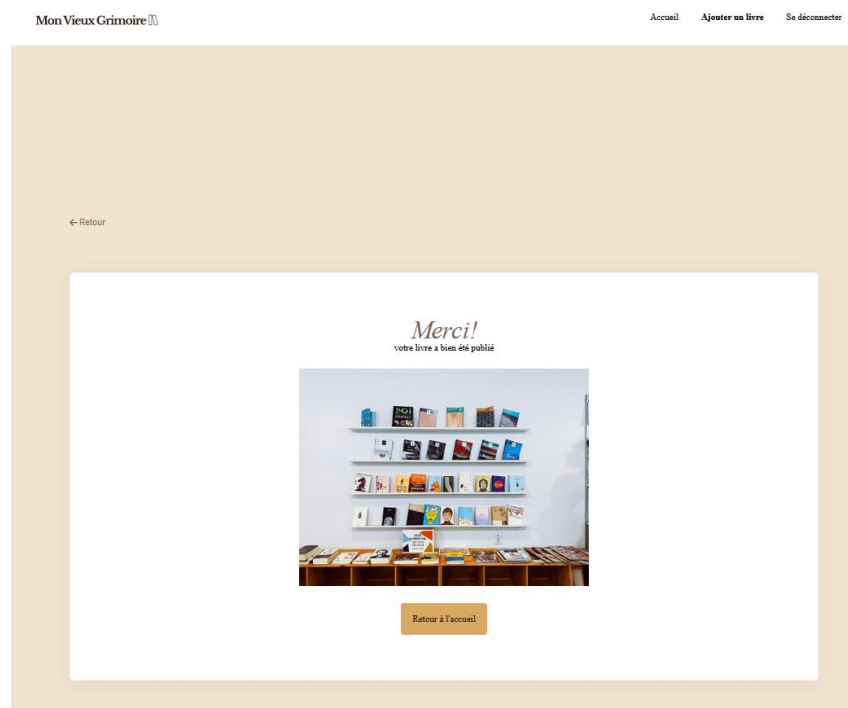
Note

★★★★★

Vignette

Modifier

Publier



Modification d'un livre

Mon Vieux Crimiroire

Accueil Ajouter un livre Se déconnecter

← Retour

Modifier votre livre

Vous pouvez modifier tous les champs sauf la note donnée

Titre du livre

La couleur tombée du ciel

Auteur

H. P. Lovecraft

Année de publication

1927

Genre

Horreur fantastique

Note

★★★★★

Visual

Modifier


Publier

Mon Vieux Crimiroire


Accueil Ajouter un livre Se déconnecter

Nos Livres à lire et à relire


+ Ajouter un livre




★★★★★
1984
George Orwell
1948
Science-fiction, Fiction dystopique, Antipolitical, Politique-fiction




★★★★★
Le livre des test
Mathieu Nebra
1470
Fantasy



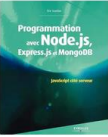
★★★★★
La communauté de l'anneau
J.R.R. Tolkien
1954
Fantasy



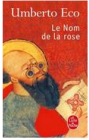
★★★★★
Les Misérables
Victor Hugo
1862
Tragédie




★★★★★
Eragon
Christopher Paolini
2002
Fantasy



★★★★★
Programmation avec Node.js, Express.js et MongoDB
Éric Sautier
2014
Développement personnel



★★★★★
Le Nom de la rose
Umberto Eco
1980
Roman historique, Mystère, Fiction historique, Roman policier historique




★★★★★
La couleur tombée du ciel
H. P. Lovecraft
1927
Horreur fantastique

Notation d'un livre

Mon Vieux Grimoire

Accueil Ajouter un livre Se déconnecter

← Retour




| | |
|-------------------------|-----------|
| Eragon | |
| par Christopher Paolini | 2002 |
| Fantasy | ★★★★★ 1/3 |

Votre Note


★★★★★

Voter


Les mieux notés



★★★★★
La couleur tombée du ciel
H. P. Lovecraft
1927
Horreur fantastique



★★★★★
Programming with Node.js, Express.js et MongoDB
Eric Samson
2014
Développement personnel

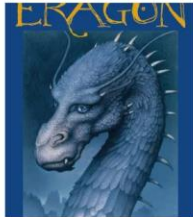


★★★★★
1984
George Orwell
1949
Science-fiction, Roman dystopique, Anticipation, Politique-fiction

Mon Vieux Grimoire

Accueil Ajouter un livre Se déconnecter

← Retour




| | |
|-------------------------|-----------|
| Eragon | |
| par Christopher Paolini | 2002 |
| Fantasy | ★★★★★ 2/3 |

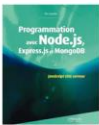
Votre Note

★★★★★


Les mieux notés



★★★★★
La couleur tombée du ciel
H. P. Lovecraft
1927
Horreur fantastique

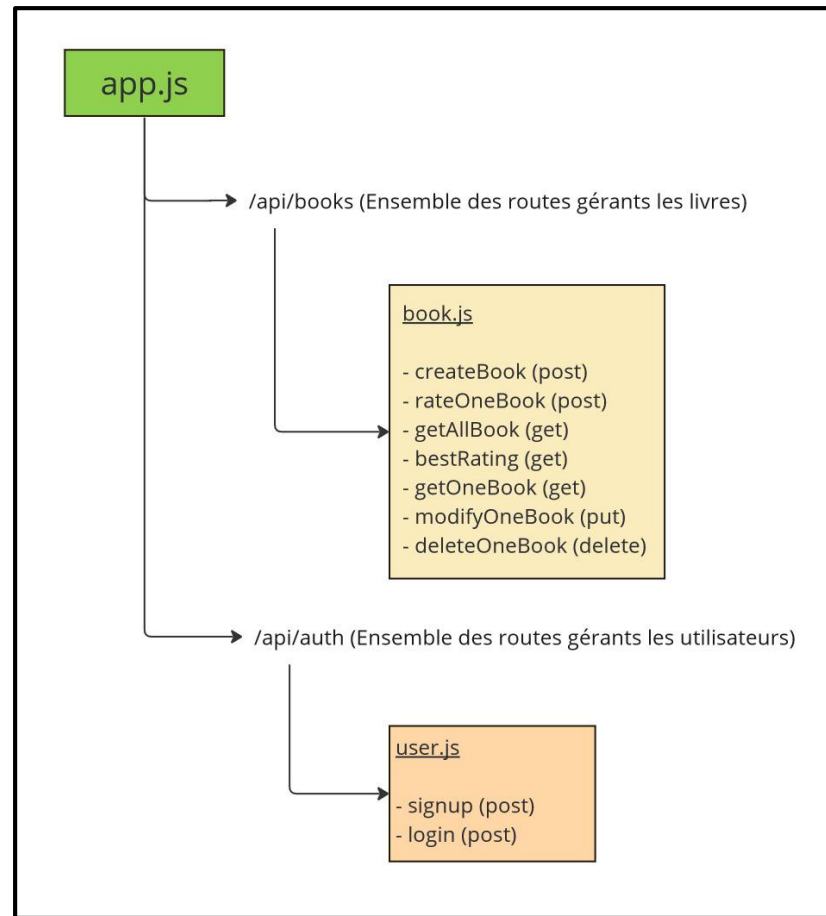


★★★★★
Programming with Node.js, Express.js et MongoDB
Eric Samson
2014
Développement personnel



★★★★★
1984
George Orwell
1949
Science-fiction, Roman dystopique, Anticipation, Politique-fiction

Routes

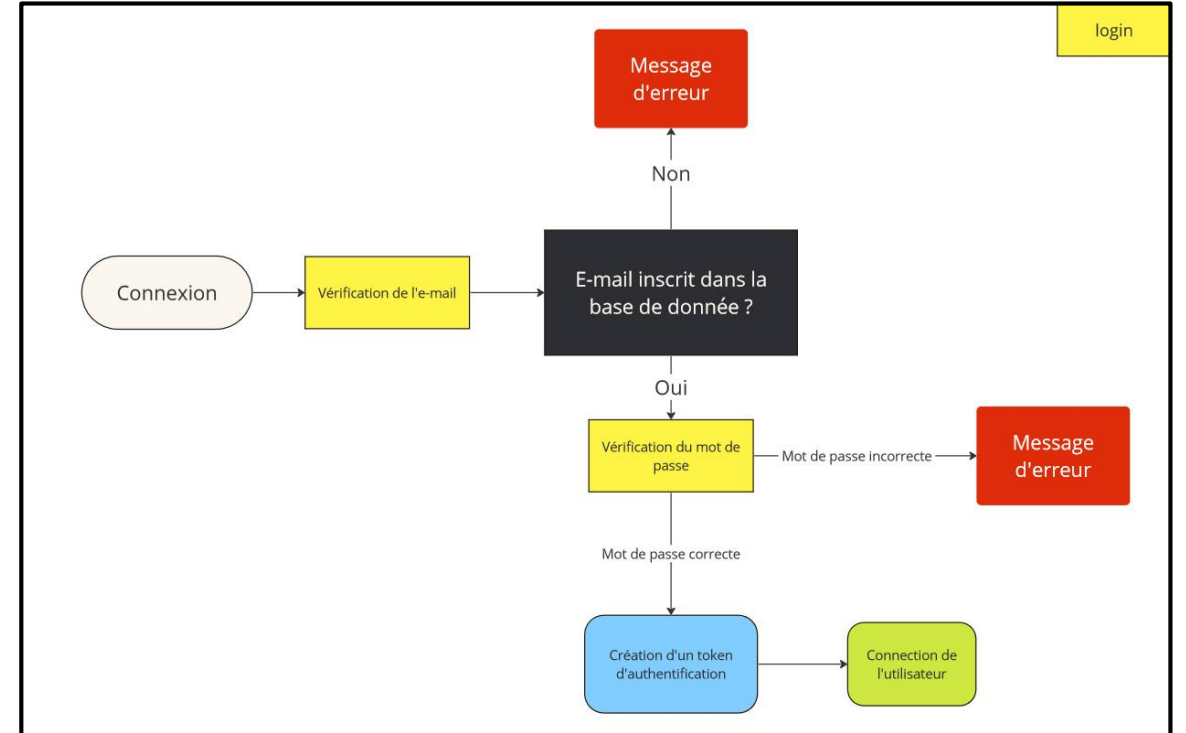
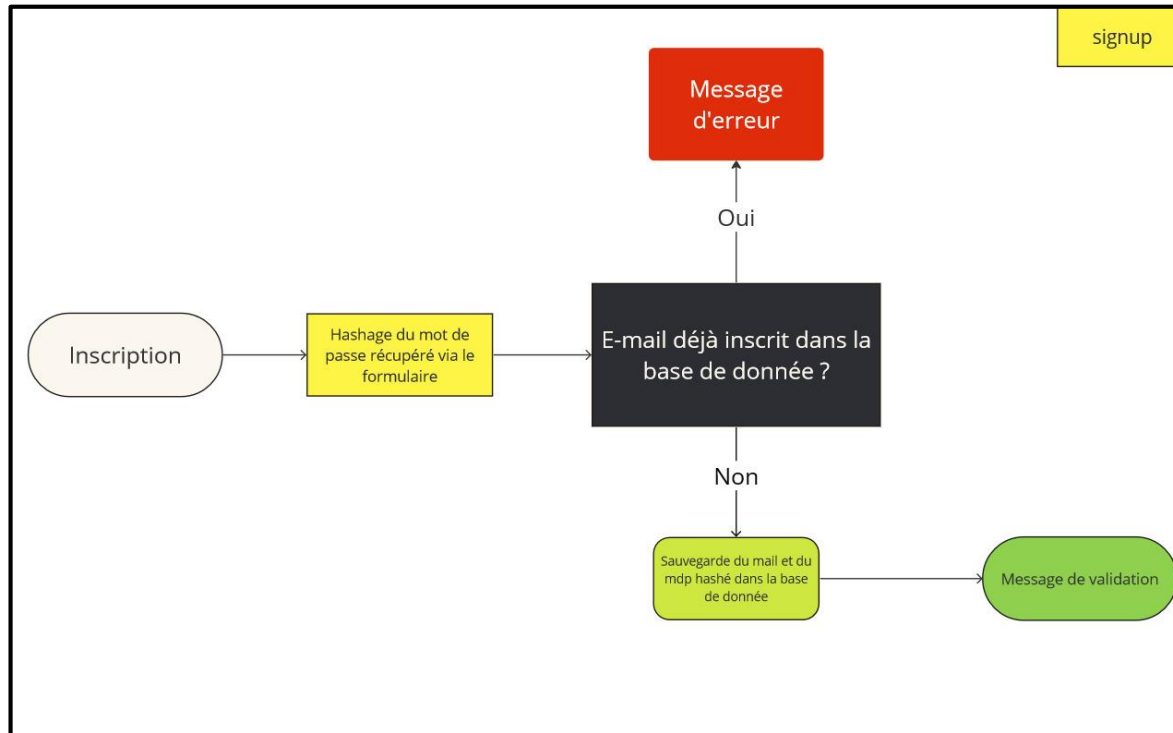


Modèles

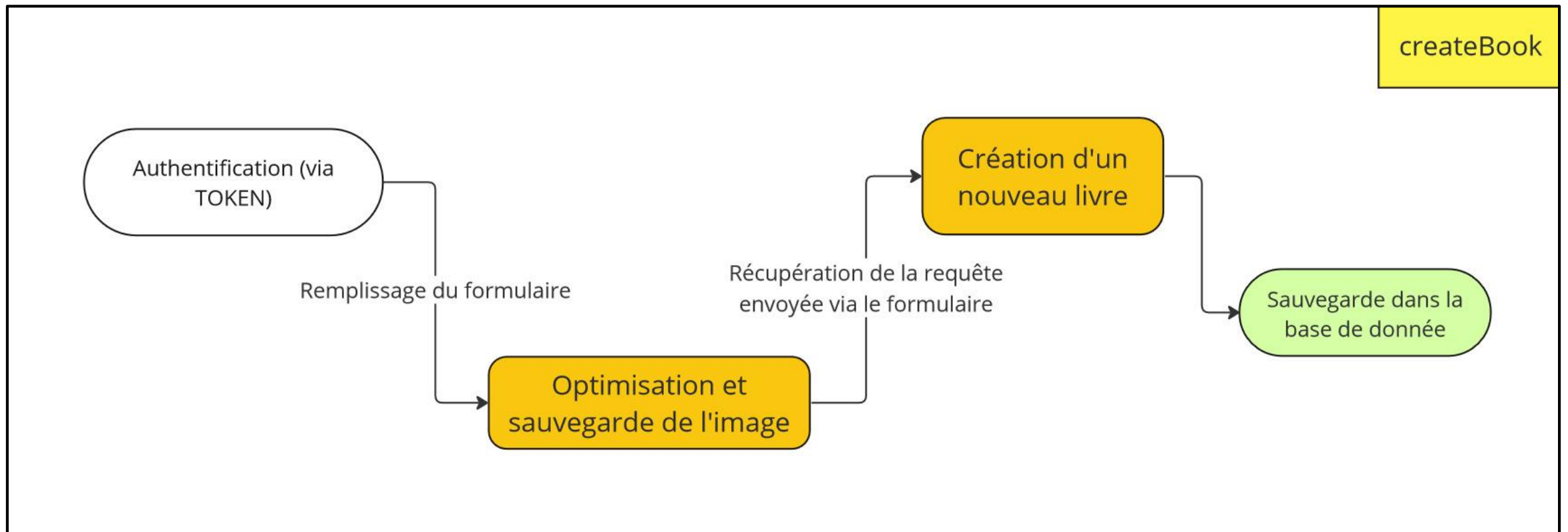
```
models > JS book.js > ...
1  const mongoose = require('mongoose');
2
3  const bookSchema = mongoose.Schema({
4    userId : {type: String, required : true},
5    title : {type: String, required : true},
6    author : {type: String, required : true},
7    imageUrl : {type: String, required : true},
8    year : {type: Number, required : true},
9    genre : {type: String, required : true},
10   ratings : [
11     {
12       userId : {type: String, required : true},
13       grade : {type: Number, required : true},
14     }],
15   averageRating : {type: Number, required : true},
16 });
17
18 module.exports = mongoose.model('Book', bookSchema);
```

```
models > JS user.js > ...
1  const mongoose = require('mongoose');
2  const uniqueValidator = require('mongoose-unique-validator');
3
4  const userSchema = mongoose.Schema({
5    email : {type : String, required: true, unique: true},
6    password : {type : String, required: true}
7  });
8
9  userSchema.plugin(uniqueValidator);
10
11 module.exports = mongoose.model('User', userSchema);
```

Controllers (User)

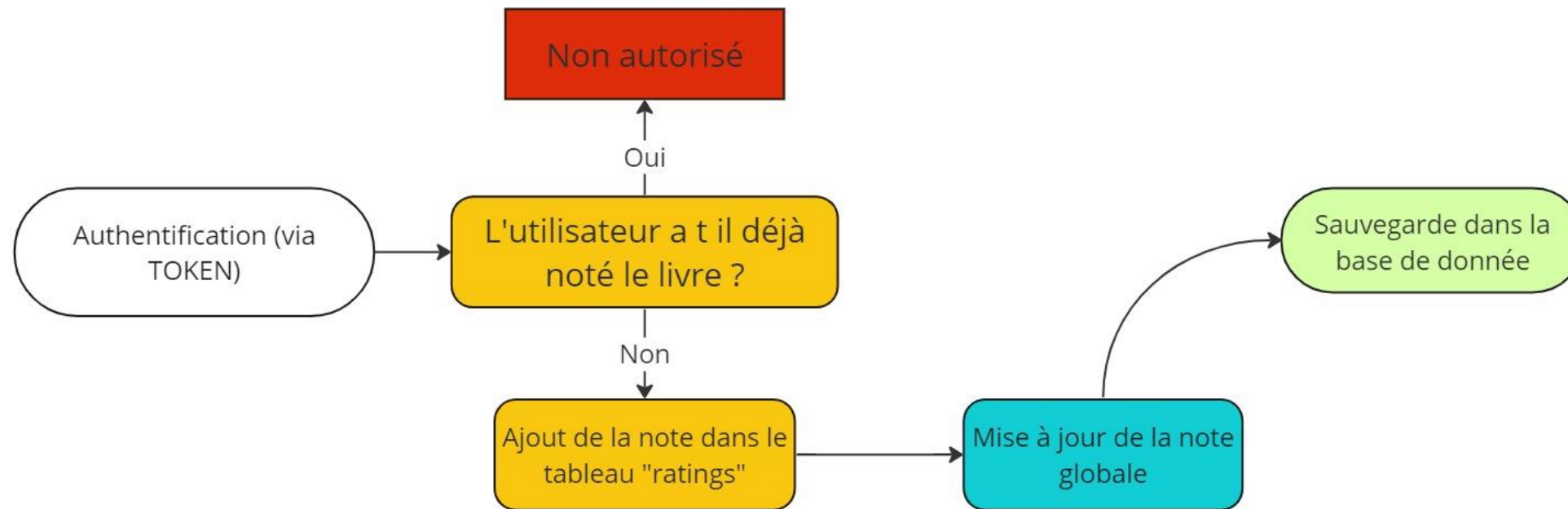


Controller (createBook)

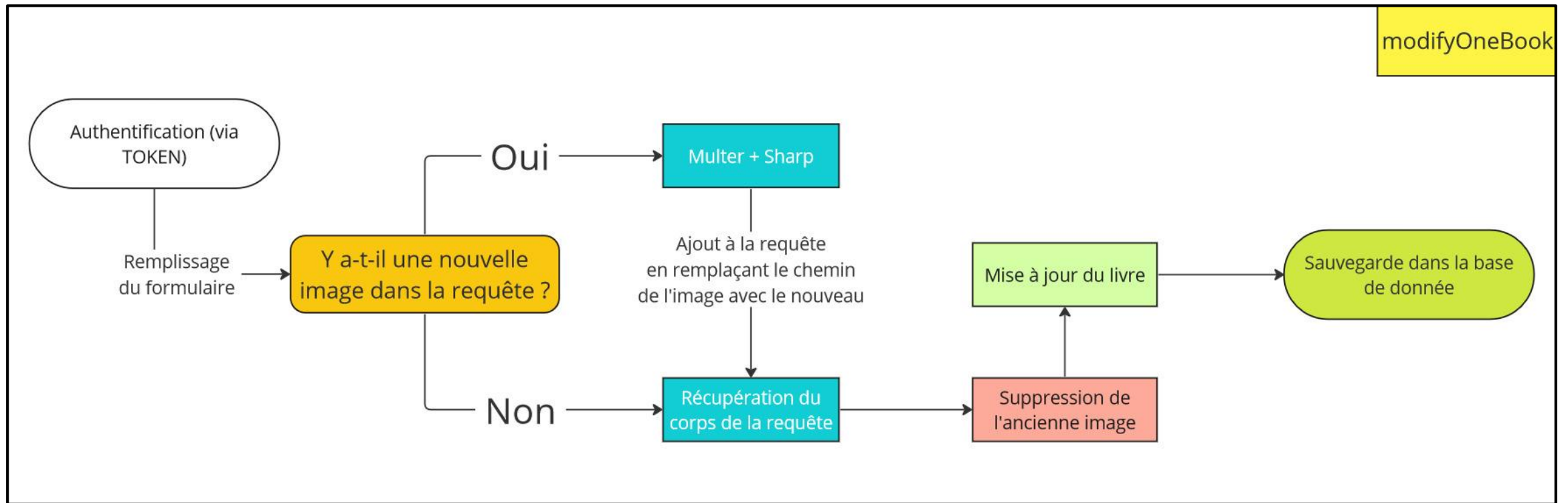


Controller (rateOneBook)

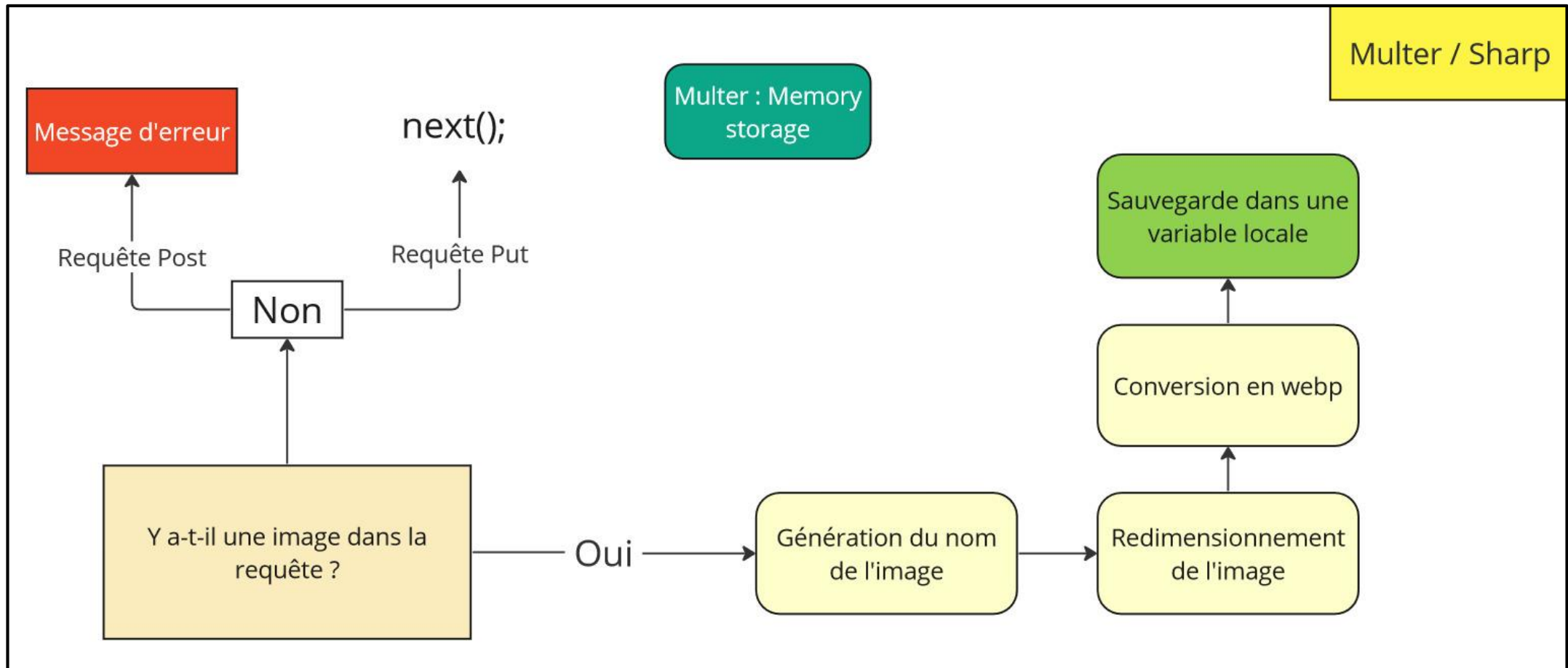
rateOneBook



Controller (modifyOneBook)



Middlewares



Sécurité et optimisations

- Bcrypt : fonction de hashage unidirectionnelle pour crypter les mots de passe utilisateurs.
- TOKEN : authentification certifiée pendant 24h lors du login.
- Utilisation de fichier .env pour personnaliser des variables d'environnement et sauvegarder les données sensibles localement.
- Sharp : optimise la taille des images envoyées par le client