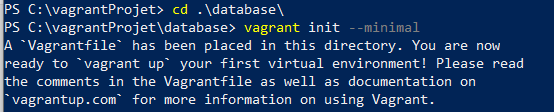
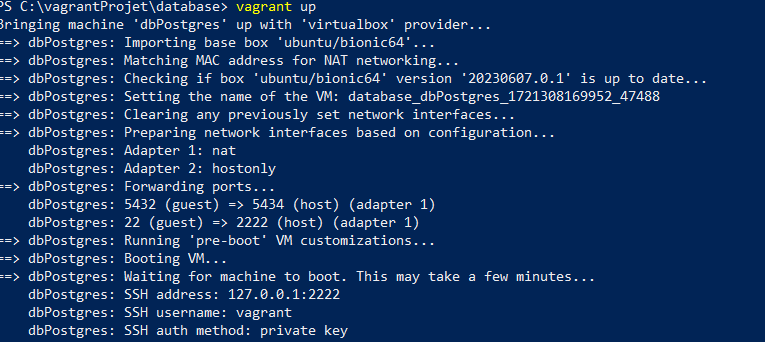
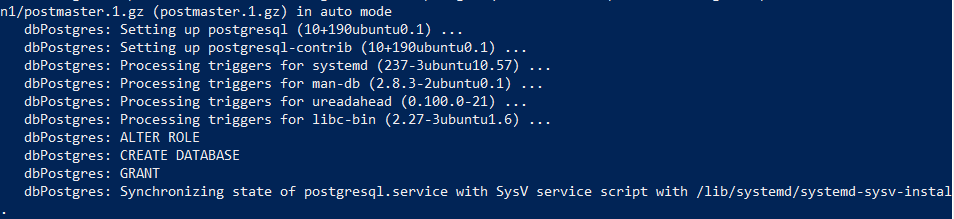
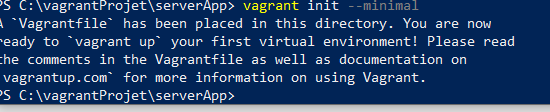
Installation de postgre

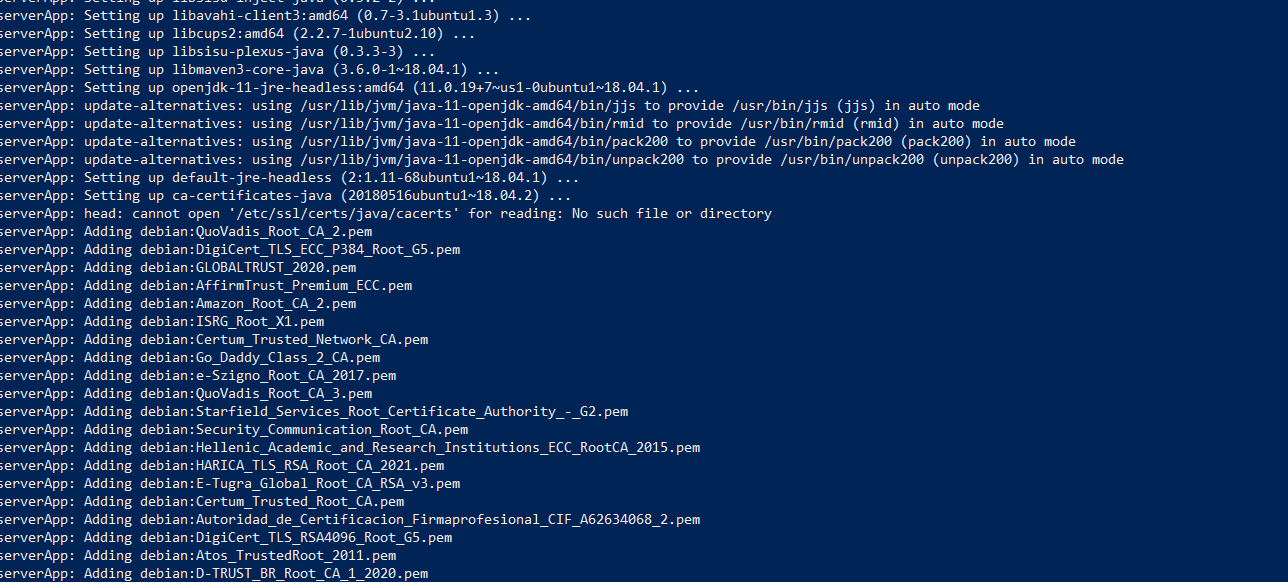


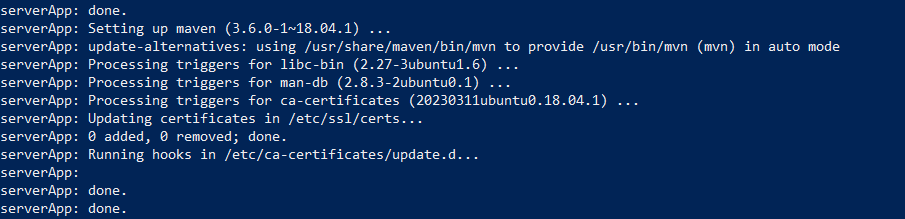




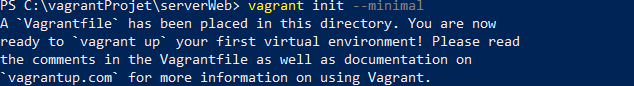
Serveur application

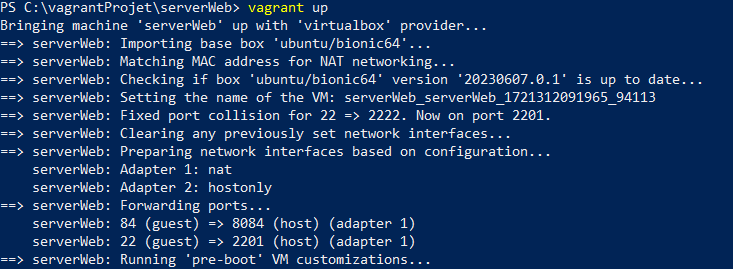






Serveur web





1. **Architecture de l’application**

Client

réponses

requètes

Serveur d’application

Traitement des requètes

réponses

DB

1. **Difficultés et resolution**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Difficultés rencontré | Etape | Résolution |
| Timed out while waiting for the machine to boot | Configuration des serveurs | Ajout de ***serverWeb.vm.boot\_timeout = 600***  Dans les vagrantfiles |
| Application Spring Boot ne parvient pas à se connecter à la base de données PostgreSQL | déploiement | Dans ***/etc/postgresql/10/main/pg\_hba.conf :*** ajout de l’adresse IP de l’API  Dans ***/etc/postgresql/10/main/postgresql.con*** : nous avons autorisé l’ecoute sur touest les adresses(listen\_addresses = '\*') |
| Conversion des fins de ligne du fichier mvnw en format Unix | Ajout dans vagrantfile de serverWeb de : ***dos2unix /home/vagrant/vagrantApi/mvnw*** |

1. **Présentation de l’application**

L’application permet la saisie des auteurs et leurs livres.

**Principe de fonctionnement**

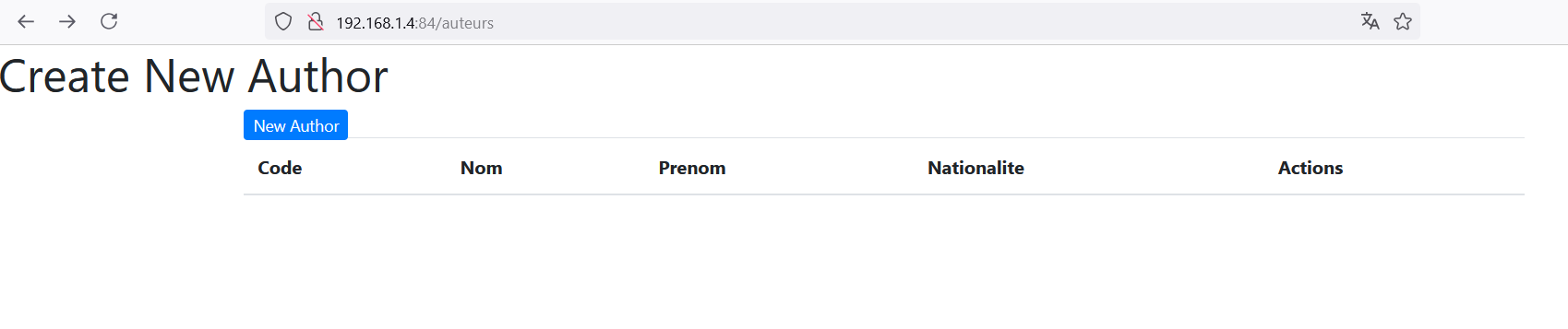
1. Au lancement de l’application nous avons l’accueil qui affiche les auteurs et leurs livres.
2. Saisir d’abord les auteurs
3. Ensuite les livres. (A ce niveau on pourra sélectionner l’auteur concerné)

**Démonstration des fonctionnalités :**

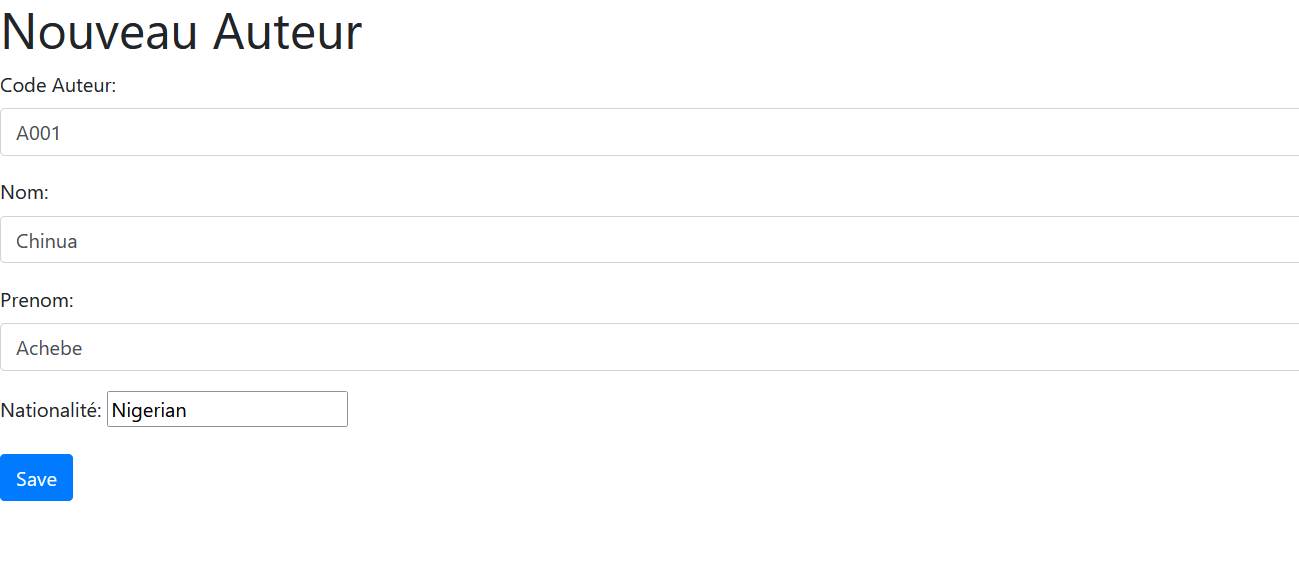
1. Au démarrage de l’application (http://192.168.1.4:8085/), nous avons l’accueil qui affiche la liste des auteurs avec leurs livres ainsi que le menu



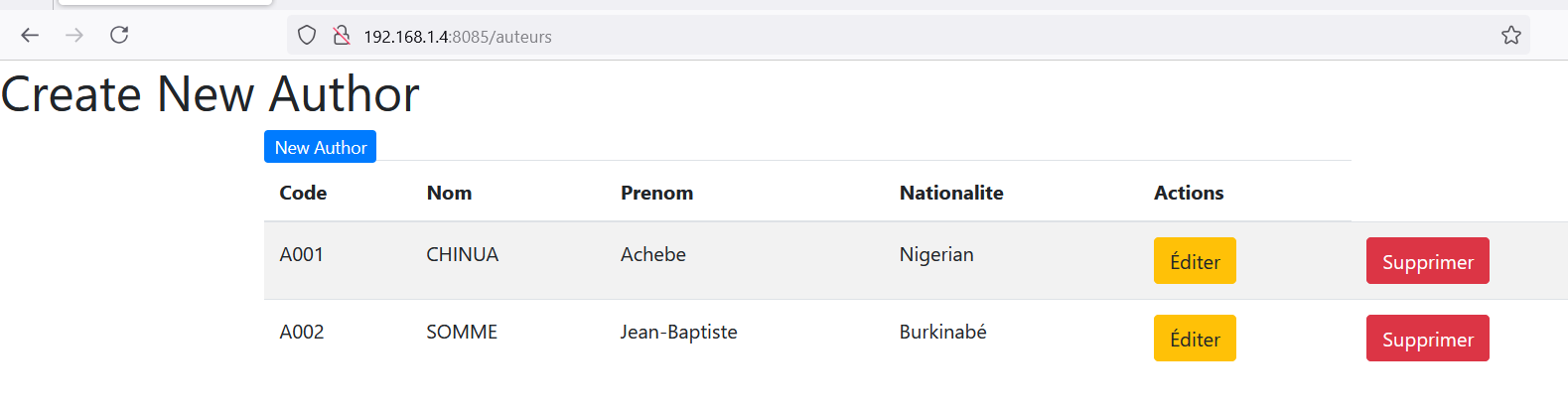
1. Cliquer sur Auteur pour ajouter un auteur
2. Cliquer sur le bouton « **New Author** »



1. Saisir les différentes informations

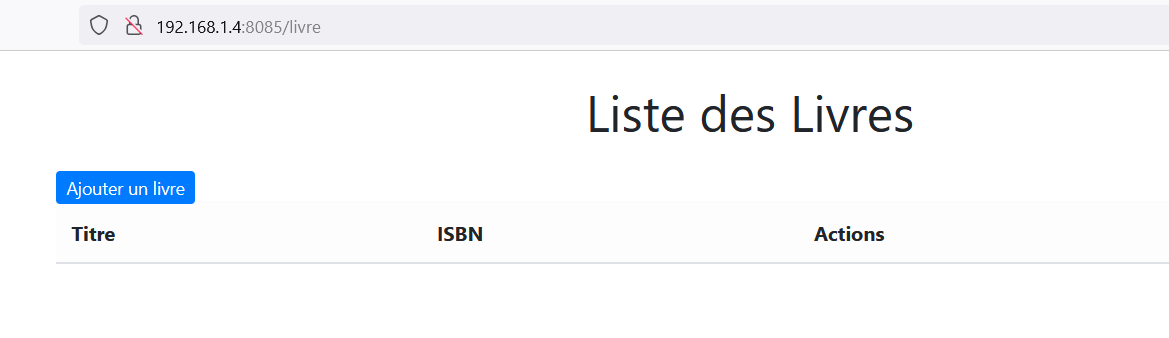


1. Après la saisie des informations cliquer sur « **save** » pour obtenir la fenêtre ci-dessous (qui permet l’édition et la modification de chaque auteur)

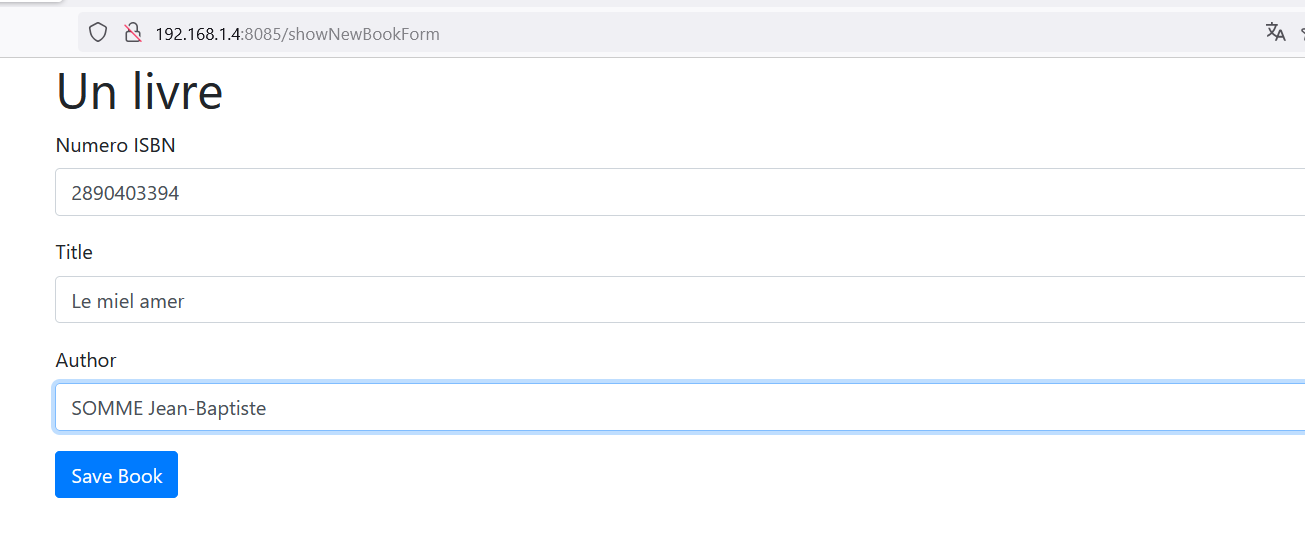


1. Ciquer sur livres pour l’ajout d’un livre
2. Cliquer sur le bouton « **Ajouter un livre** »

Fenêtre de saisie des livre



1. Clique sur « **Ajouter un livre** » pour avoir la fenêtre ci-dessous



1. Cliquer sur « Save Book » pour obtenir la fenêtre ci-dessous (édition et suppression)

