Utilisateurs:

**Rôles:**

* Visiteur
* Lecteur
* Auteur
* Administrateur

**Champs utilisateur:**

* Nom d'utilisateur
* Mot de passe
* Email
* Profil (lecteur ou auteur)
* Informations personnelles (lecteur ou auteur)

**Livres:**

* Champs livre:
* Titre
* Auteur
* Catégorie
* Fichier (pour le stockage des livres)

**Fonctionnalités:**

* Authentification et Gestion des Utilisateurs:
* Système d'authentification avec des rôles.
* Inscription d'utilisateurs avec des profils distincts (lecteur, auteur).
* Profil administrateur pour la gestion des utilisateurs.

**Gestion des Livres:**

* Création, modification et suppression de livres (administrateur).
* Téléchargement et lecture de livres (lecteurs et auteurs).
* Téléversement de livres (auteurs).
* Classement des livres par catégorie.

**Interface Utilisateur:**

* Page d'accueil avec une liste de livres.
* Pages de détails de livre.
* Profils d'utilisateurs avec des informations personnelles (lecteur, auteur).
* Panier de lecture pour les lecteurs.

**Sécurité:**

* Protection contre l'accès non autorisé aux fonctionnalités (authentification requise).
* Gestion des autorisations basées sur les rôles.

**Recherche:**

* Barre de recherche pour trouver des livres par titre, auteur ou catégorie.

**Technologie:**

* Symfony Framework: Utilisation de Symfony pour le développement.

**Base de Données:**

* Utilisation d'une base de données (MySQL, PostgreSQL, etc.) pour stocker les informations sur les livres et les utilisateurs.

**Stockage de Fichiers:**

* Stockage des fichiers de livres sur le serveur.

**Documentation:**

* Documentation du code source: Documentation décrivant le fonctionnement du code source du projet.
* Instructions d'installation et de déploiement: Instructions détaillées pour l'installation et le déploiement du site web symfoLivre.