

Introduction

Présentation du Projet

Stubborn Shop est une plateforme e-commerce permettant aux utilisateurs d'acheter des vêtements et accessoires en ligne.

L'application offre :

- ✓ Un espace utilisateur permettant la navigation et l'achat de produits.
- ✓ Un espace administrateur pour gérer les produits et les commandes.
- ✓ Une gestion fluide du panier et des paiements.

Objectifs de l'Application

- Permettre aux utilisateurs de consulter et acheter des produits.
- Offrir un espace administrateur pour gérer les produits et commandes.
- Assurer une gestion fluide du panier et des paiements.

Public Cible

- Utilisateurs souhaitant acheter des vêtements en ligne.
 - Administrateurs et gestionnaires de boutique e-commerce.
-

1-Installation & Configuration

Prérequis

Avant d'installer **Stubborn Shop**, assure-toi d'avoir :

- ✓ **PHP** 8.1 ou supérieur
 - ✓ **Symfony** 6
 - ✓ **Composer**
 - ✓ **MySQL / MariaDB**
 - ✓ **Node.js & NPM** (pour l'intégration front-end)
-

Installation du Projet

1- Cloner le dépôt GitHub :

<https://github.com/Romain-da/stubbornShop.git>

```
git clone https://github.com/Romain-da/stubbornShop.git
```

```
cd stubbornShop
```

2- Installer les dépendances PHP :

composer install

3- Installer les dépendances front-end :

npm install

npm run build

4- Configurer l'environnement :

cp .env.example .env

Modifier le fichier .env pour renseigner tes informations de connexion à la base de données :

```
DATABASE_URL="mysql://root:root@127.0.0.1:3306/stubbornshop"
```

5- Réinitialiser la base de données proprement :

php bin/console doctrine:database:drop --force

php bin/console doctrine:database:create

php bin/console doctrine:migrations:migrate

6- Charger des données de test avec Fixtures :

composer require orm-fixtures --dev

php bin/console doctrine:fixtures:load

7- Lancer le serveur Symfony :

symfony server:start

2- Utilisation de l'Application

Navigation et Fonctionnalités

- ✓ **Page d'accueil** : Présente les produits en vedette.
- ✓ **Page Boutique** : Affiche tous les produits disponibles.
- ✓ **Page Panier** : Liste les produits ajoutés au panier avec un bouton de paiement.
- ✓ **Page Commandes** : Affiche l'historique des commandes.

Gestion des Utilisateurs

- ✓ Connexion / Inscription.
- ✓ Gestion des rôles (Administrateur, Utilisateur).

Gestion des Produits

- ✓ Ajout, modification et suppression des produits.
- ✓ Gestion des stocks et mise en avant.

Gestion du Panier

- ✓ Ajout / Suppression de produits.
 - ✓ Validation et paiement sécurisé.
-

3- Développement & API

Routes Principales

Utilisateur

- ✓ /register : Inscription
- ✓ /login : Connexion
- ✓ /logout : Déconnexion

Produits

- ✓ /product/ : Liste des produits
- ✓ /product/{id} : Détail d'un produit
- ✓ /cart/ : Gestion du panier

Administration

- ✓ /admin/products/ : Gestion des produits
- ✓ /admin/orders/ : Gestion des commandes

Services Utilisés

- ✓ **Doctrine** : Gestion de la base de données.
 - ✓ **Twig** : Moteur de templating.
 - ✓ **Security Bundle** : Gestion des utilisateurs et des rôles.
-

4- Déploiement

Préparation pour la mise en production

1- Configurer les variables d'environnement en .env.prod :

```
DATABASE_URL="mysql://root:root@127.0.0.1:3306/stubbornshop"  
APP_ENV=prod
```

2- Installer les dépendances sans les outils de dev :

```
composer install --no-dev --optimize-autoloader
```

3- Générer les assets front-end :

npm run build

5- Sécurité

- ✓ Forcer HTTPS
 - ✓ Configurer les permissions des fichiers sensibles
 - ✓ Protection contre les injections SQL et XSS
-

6- Support & Contact

Liens Utiles

- ✓ Documentation Symfony : [Symfony Docs](#)
- ✓ Documentation Doctrine : [Doctrine Docs](#)

Contact

 Email : stubborn@blabla.com

 Adresse : Piccadilly Circus, London W1J 0DA, Royaume-Uni