

# Réaliser un site e-commerce avec symfony

Documentation Vs 1

Emmanuelle Rousseau  
09/10/2024

## Table des matières

Introduction.....	3
Les éléments techniques .....	3
Les entités.....	3
Entité User .....	3
Entité Product.....	4
Entité SearchPrice .....	4
Entité Size .....	4
Les controllers .....	5
RegistrationController .....	5
Route /register .....	5
Route /verify/email .....	5
SecurityController .....	5
Route /login .....	5
Route /logout .....	5
HomePageController .....	6
Route / .....	6
ProductsController .....	6
Route /products .....	6
Route /products/{id} .....	6
CartController.....	6
Route /cart/ .....	6
Route /cart/add/{id}/{size}.....	6
Route /cart/remove/{id}/{size} .....	6
Route /pay .....	7
Route /pay/success .....	7
Route /pay/cancel .....	7
AdminController .....	7
Route /admin.....	7
Route /admin/{id}.....	7
Route /admin/delete/{id}.....	8
Les tests .....	8
CartControllerTest .....	8
testAddRoute.....	8
testPayRoute .....	8
Conclusion .....	8



## Introduction

Le présent document permet de décrire la structure du projet de site e-commerce.

Nous commencerons par les langages, frameworks et bundles utilisés, puis les données de base et enfin les fonctionnalités.

## Les éléments techniques

Le site e-commerce Stubborn repose sur les éléments techniques suivants :

Eléments techniques	Langage, framework, bundles
Langage	PHP: ">=7.2.5"
Framework	Symfony 5.4
BDD bundle	Doctrine/orm 2.19
BDD	MySQL
Paielement	Stripe-php 15.10
Moteur template	Twig 2.12 ^3.0
Tests	Phpunit 9.5

## Les entités

### Entité User

Cette entité permet de créer la liste des utilisateurs du site. Les champs de cette entité sont les suivants :

Champs	Particularités
Id	Généré automatiquement
Email	Unique
Roles	Role user par défaut
Password	Crypté
Name	Unique Utilisé pour la connexion
Delivery_adress	
isVerified	Booléen à false par défaut

## Entité Product

Cette entité permet de créer la liste des produits vendus par le site. Les champs de cette entité sont les suivants :

Champs	Particularités
Id	Généré automatiquement
Name	Not null Max 50 caractères
Price	Float
is_highlighted	Booléen à false par défaut
image	Not null
XS	Stock par taille Not null
S	Stock par taille Not null
M	Stock par taille Not null
L	Stock par taille Not null
XL	Stock par taille Not null

## Entité SearchPrice

Cette entité permet de gérer le filtre produit par prix. Les champs de cette entité sont les suivants :

Champs	Particularités
Id	Généré automatiquement
Name	Not null Affichage dans le filtre produit par prix
minLimit	Limite basse de la fourchette
maxLimit	Limite haute de la fourchette
orderBy	Ordre d'affichage des fourchettes de prix

## Entité Size

Cette entité permet de gérer le choix de la taille avant l'ajout au panier. Les champs de cette entité sont les suivants :

Champs	Particularités
Id	Généré automatiquement
size	Not null Affichage dans le formulaire de choix de la taille

Size_order	Ordre d'affichage des tailles
------------	-------------------------------

## Les controllers

A noter : toutes les routes hormis /login et / ne sont accessibles que pour les utilisateurs connectés.

### RegistrationController

Route /register

Cette route présente un formulaire permettant de créer un nouvel utilisateur avec un mot de passe crypté (RegistrationFormType), d'envoyer un mail de vérification.

Route /verify/email

Cette route permet gérer l'authentification de l'utilisateur à la validation du mail envoyé et de passer le champ isVerified de l'entité user à true.

### SecurityController

Route /login

Cette route présente un formulaire de connexion via le nom utilisateur avec la création d'un csrf\_token et le renvoi vers la page d'accueil.

Route /logout

Cette route permet de déconnecter l'utilisateur.

## HomeController

### Route /

Cette route permet d'afficher les produits mis en avant par l'administrateur (is\_highlighted=true).

## ProductsController

### Route /products

Cette route permet d'afficher tous les produits mis en vente sur le site.

Un formulaire s'appuyant sur l'entité SearchPrice permet de filtrer par fourchette de prix.

### Route /products/{id}

Cette route permet d'afficher un produit en particulier.

Un formulaire s'appuyant sur l'entité Size permet de sélectionner une taille afin d'accéder au bouton « Ajouter au panier ».

## CartController

### Route /cart/

Cette route permet d'afficher tous les produits ajoutés au panier par taille et quantité grâce à une session « panier ».

### Route /cart/add/{id}/{size}

Cette route permet d'ajouter à la session « panier » un article par id et taille, issue du choix dans le formulaire de sélection de la route /products/{id}.

### Route /cart/remove/{id}/{size}

Cette route permet de soustraire d'une quantité de 1 ou de supprimer de la session « panier » un article par id et taille.

#### Route /pay

Cette route permet de « convertir » le contenu de la session « panier » en url de connexion à la plateforme de paiement Stripe grâce au service stripeService.

#### Route /pay/success

Cette route est le retour de validation du paiement du panier dans Stripe et permet d'informer l'utilisateur du succès de son paiement.

La session « panier » est alors supprimée.

#### Route /pay/cancel

Cette route est le retour de non-validation du paiement du panier dans Stripe et permet d'informer l'utilisateur.

La session « panier » n'est pas supprimée.

### AdminController

#### Route /admin

Cette route présente :

- un formulaire d'ajout d'un produit avec upload dans le fichier stubborn\public\uploads de l'image attachée au produit, son renommage et son stockage dans le champ image de l'entité Product.
- l'affichage des données de tous les produits en vente sur le site

#### Route /admin/{id}

Cette route permet d'accéder à un formulaire de modification des données du produit sélectionné.



Route /admin/delete/{id}

Cette route permet de supprimer les données du produit sélectionné.

## Les tests

CartControllerTest

testAddRoute

Ce test permet de tester l'ajout d'un produit à la session « panier ».

testPayRoute

Ce test permet de tester la conversion de la session « panier » en url vers la plateforme de paiement Stripe.

## Conclusion

Cette documentation reprend les points remarquables de l'application Stubborn. Elle sera mise à jour au fur et à mesure des évolutions.