

# Documentation Technique - Stubborn Shop

## 1. Présentation du projet

Nom de la société : Stubborn

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

Contact : stubborn@blabla.com

Slogan : Don't compromise on your look!

Le projet est un site e-commerce spécialisé dans la vente de sweatshirts tendance.

Développé en PHP avec le framework Symfony 7.2, il repose sur une architecture MVC robuste.

## 2. Environnement technique

- Langage : PHP >= 8.2
- Framework : Symfony 7.2
- Base de données : MariaDB (my\_shop\_dev)
- ORM : Doctrine
- Moteur de templates : Twig
- Système de mail : Mailtrap (via Symfony Mailer)
- Autres composants : Validator, Security, Notifier, Asset, etc.

## 3. Modèle de données

Entité Product :

- id, nom, description, price, image
- stock total et par taille (XS à XL)
- ManyToMany avec SubCategory

Entité SubCategory :

- id, nom
- ManyToOne vers Category
- ManyToMany avec Product

Entité Category :

- id, name (unique)
- OneToMany vers SubCategory

Entité Order :

- id, prénom, nom, téléphone, adresse, ville

## 4. Page d'accueil

Route : / (app\_home)

Affiche une sélection de produits populaires via leurs ID.

Les produits sont récupérés avec ProductRepository.

# Documentation Technique - Stubborn Shop

Vue utilisée : home/index.html.twig

## 5. Fonctionnalité : Panier

Le panier est géré en session. Les produits sont stockés avec leur quantité.

Routes :

- GET /cart : Voir panier
- GET /cart/add/{id} : Ajouter produit
- GET /cart/remove/{id} : Retirer un produit
- GET /cart/remove : Vider le panier

Les données sont affichées via Twig (cart/index.html.twig).

## 6. Sécurité et Authentification

Le système d'authentification repose sur SecurityAuthenticator.

- Login via email/mot de passe (Passport + Badges)
- RememberMe activé
- Redirection vers app\_home après succès
- CsrfTokenBadge présent mais commenté

Route de login : app\_login

## 7. Back-office : Gestion des catégories

CRUD complet sur les catégories :

- /admin/category (GET) : Liste
- /admin/category/new (GET|POST) : Ajout
- /admin/category/{id}/update (GET|POST) : Modification
- /admin/category/{id}/delete (GET) : Suppression

Formulaire utilisé : CategoryFormType

## 8. Back-office : Gestion des sous-catégories

Gestion des sous-catégories accessible via /sub/category.

Routes :

- /sub/category : Liste
- /sub/category/new : Création
- /sub/category/{id} : Affichage
- /sub/category/{id}/edit : Modification

## Documentation Technique - Stubborn Shop

- /sub/category/{id} (POST) : Suppression

Formulaire utilisé : SubCategoryType

### 9. À compléter

- Finaliser entité User et rôles
- Ajout du système de paiement
- Interface de gestion des commandes
- Déploiement : environnement, migrations, cache, assets
- Ajout de tests automatisés