

Documentation Utilisateur – Site TShirtShop

1. Présentation du projet

TShirtShop est une application web e-commerce dédiée à la vente de t-shirts classés par thèmes.

Le projet est développé en Angular pour le frontend, Spring Boot pour le backend, avec une base de données MySQL.

Le but est de proposer une interface claire, intuitive et responsive.

2. Objectifs

- Afficher une liste de catégories de t-shirts (par thème)
- Permettre la navigation entre catégories et produits
- Visualiser les détails d'un produit
- Préparer une base pour une future gestion de panier/commande

3. Public cible

Tout internaute souhaitant acheter un t-shirt en ligne via un site simple, rapide et thématique.

4. Fonctionnalités principales

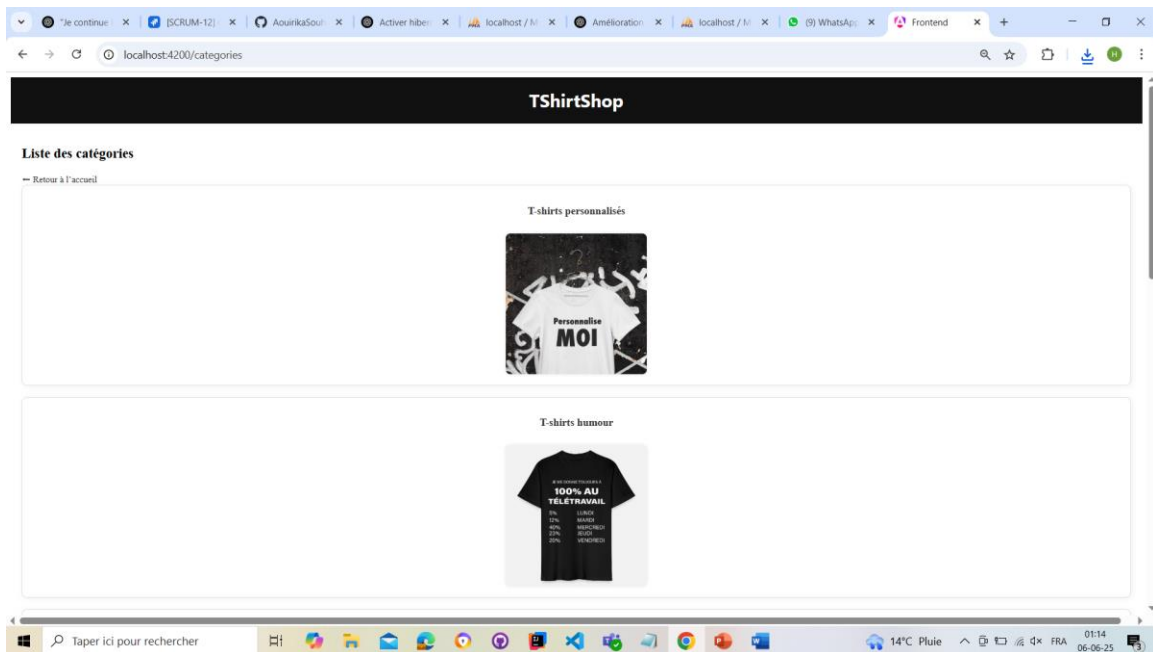
- Page d'accueil redirigeant vers les catégories
- Page /categories : liste des catégories (image + nom)
- Page /categorie/:id : liste des produits d'une catégorie sélectionnée
- Page /produit/:id : fiche produit avec ses détails
- Liens de navigation entre chaque vue
- Affichage des données dynamiques depuis la base

5. Technologies utilisées

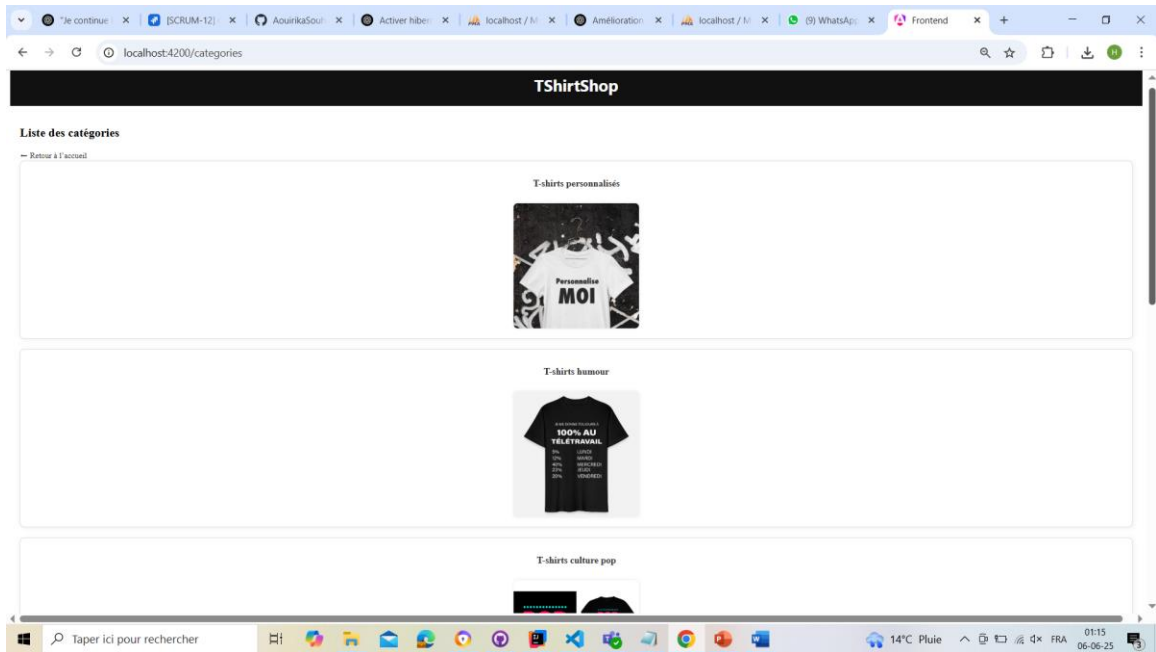
- Frontend : Angular 17, TypeScript, HTML/CSS
- Backend : Java Spring Boot 3.5, Lombok
- Base de données : MySQL via phpMyAdmin
- Outils : Visual Studio Code, IntelliJ IDEA, Node.js, GitHub

6. Captures d'écran

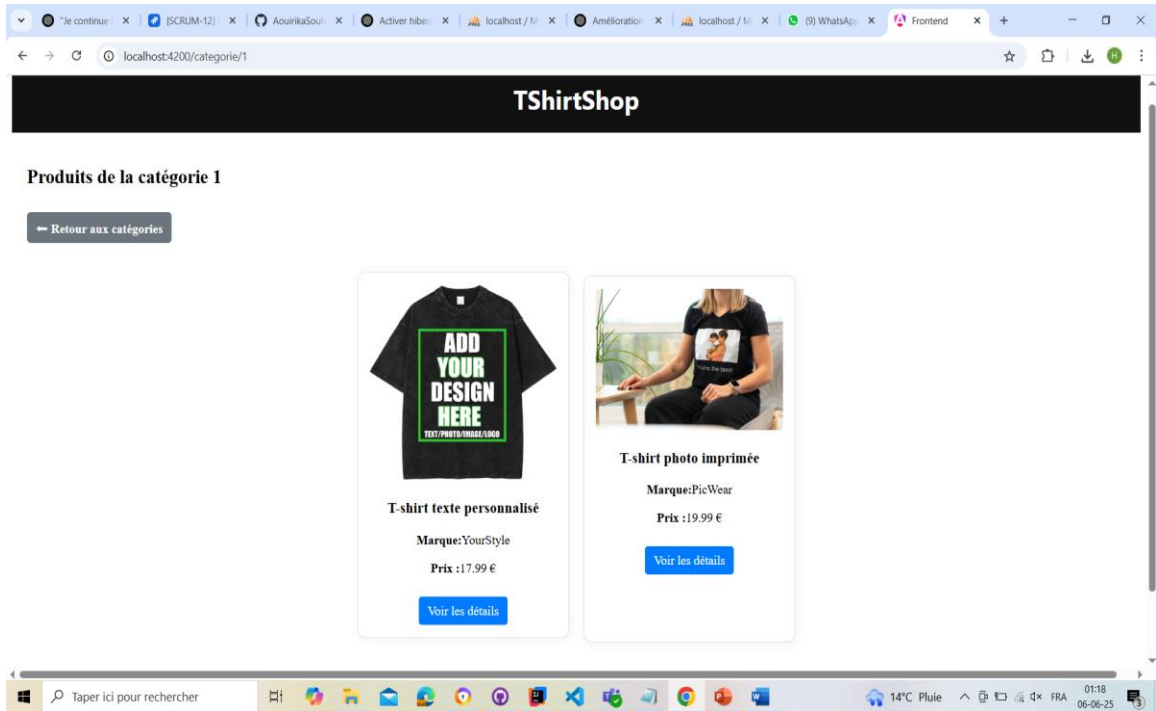
↓ Capture : Page d'accueil ou header (page d'accueil == liste des categories)



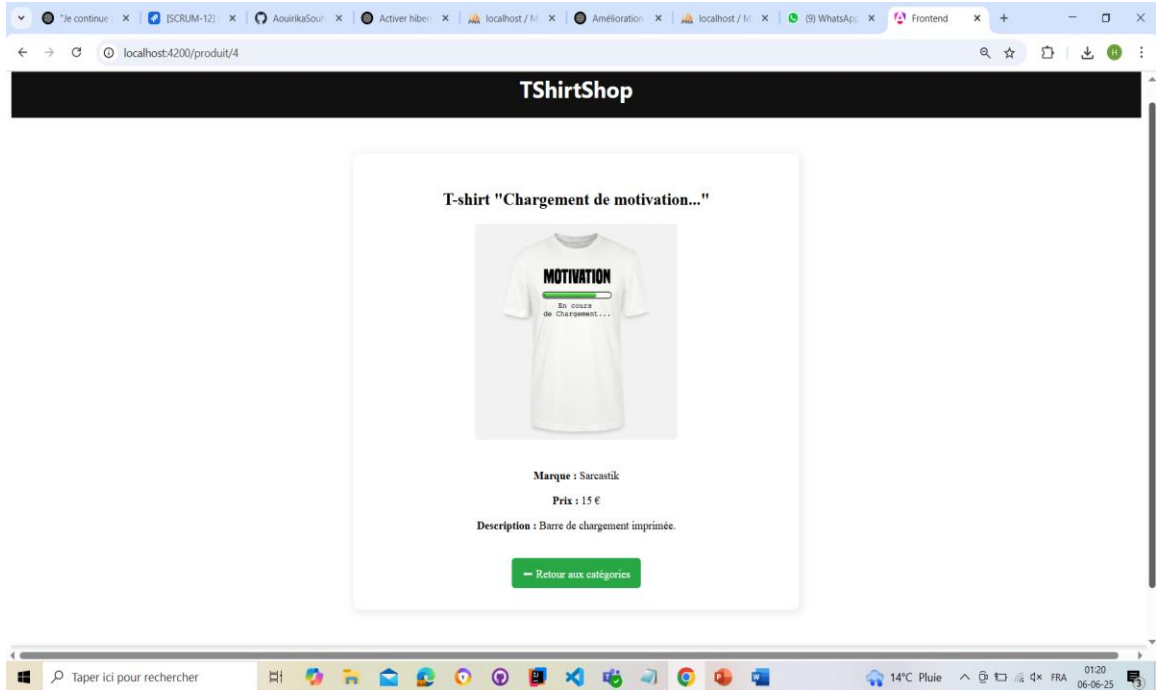
↓ Capture : Liste des categories



↓ Capture : Liste des produits d'une catégorie



↓ Capture : Fiche produit détaillée



↓ Capture : Affichage en cas de catégorie vide



7. Contraintes techniques

- Application en local (localhost)
- Pas de panier ou de paiement intégré dans ce sprint
- Données statiques insérées dans le backend

8. Planning prévisionnel

Le projet TShirtShop a été planifié en trois sprints répartis sur plusieurs semaines.

Sprint 1 – Mise en place (7 jours)


Objectif : développer les bases fonctionnelles du site pour permettre la navigation entre catégories, produits et détails.

User Stories réalisées :

- US01 : Afficher la liste des catégories
- US02 : Afficher les produits d'une catégorie sélectionnée
- US03 : Afficher les détails d'un produit

Travail réalisé :

- Création du backend (Spring Boot, JPA, BDD)
- Création du frontend Angular et configuration des routes
- Mise en place de la structure MVC côté backend
- Intégration dynamique des données
- Résolution des problèmes techniques (CORS, routing, boucle JSON)
- Livraison d'un site fonctionnel avec navigation entre vues

 Durée du sprint : 7 jours

Sprint 2 – ??? (à discuter avec l'enseignant)

Sprint 3 – ??? (à discuter avec l'enseignant)

Réalisé par :

- Aouirika Souhail
- Ngo Mandeng Pauline
- Tsinda Fokou Estelle