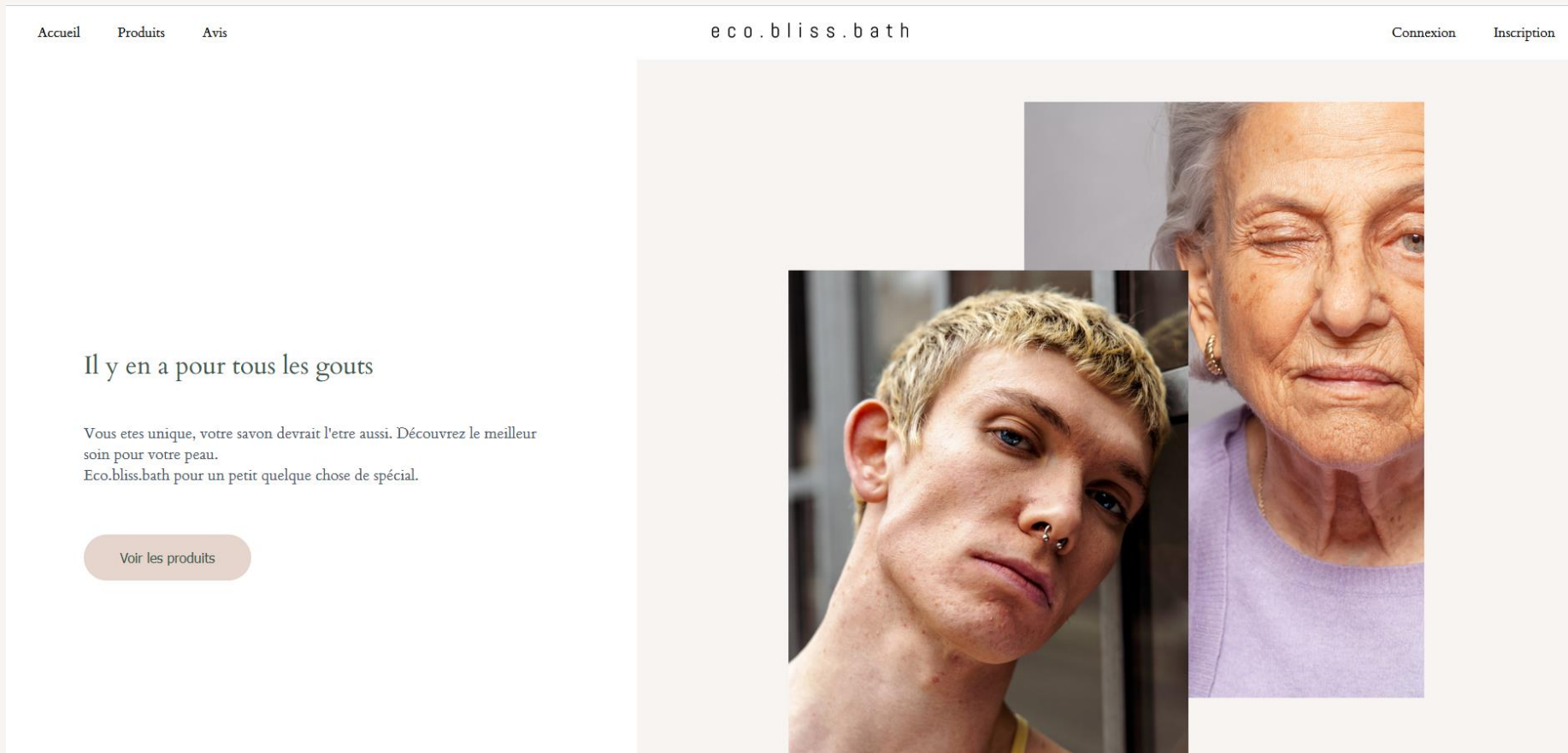


Eco bliss bath

Automatisation des tests pour une boutique en ligne



Introduction



PROJET :

ECO BLISS BATH
SITE E-COMMERCE
ÉCORESPONSABLE



OBJECTIF :

SÉCURISER LES
FONCTIONNALITÉS
CRITIQUES



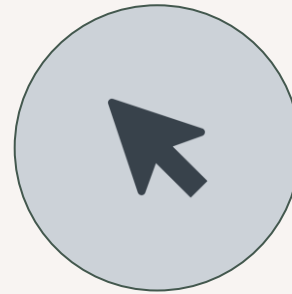
RÔLE :

AUTOMATISATION AVEC
CYPRESS À PARTIR D'UN
RAPPORT MANUEL

Environnement technique



Tests en local via Docker

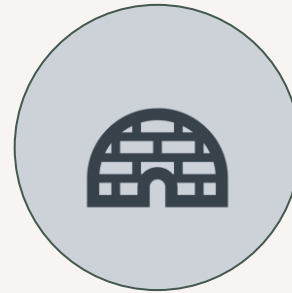


Navigateur :

- Chrome 135
- OS : Windows 10



Application :
<http://localhost:8080>

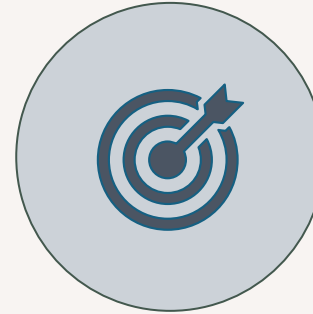


Swagger :
<http://localhost:8081/api/doc>

Démarche de testing



Point de départ : tests manuels existants



Objectif : automatisation des parcours critiques



Fonctionnalités ciblées :
Connexion & Panier



Critères de choix :

- Impact utilisateur
- Fréquence d'usage
- Risque de régression

Architecture du projet

Organisation **modulaire** par type de tests et fonctionnalités

Séparation claire des responsabilités

Mise en place des **bonnes pratiques Cypress** :

- Tests nommés de façon explicite et fonctionnelle
- Sélecteurs data-cy
- Utilisation de beforeEach et afterEach

Tests automatisés – API

authTests : login OK / KO avec Faker

cartTests : panier avec ou sans connexion + ajout de produit

productTests : fiche produit aléatoire

reviewsTests : avis, erreurs, test XSS

Tests automatisés – Smoke Tests

`loginSmoke.cy.js` : vérifie la présence du formulaire de connexion

`productSmoke.cy.js` : vérifie le bouton “Ajouter au panier” et la disponibilité produit

Exécution rapide pour valider les pages clés avant tests complets

Tests automatisés – UI

loginTests : formulaire, redirection,
affichage bouton panier

cartUiTests : ajout panier, décréement
stock, contrôles quantités

Anomalies détectées



Produit en rupture ajouté (bug)



XSS accepté dans les avis (faille critique)



Quantité -1 ou >20 acceptée (non bloquée)



Verbe HTTP incorrect (PUT au lieu de POST)

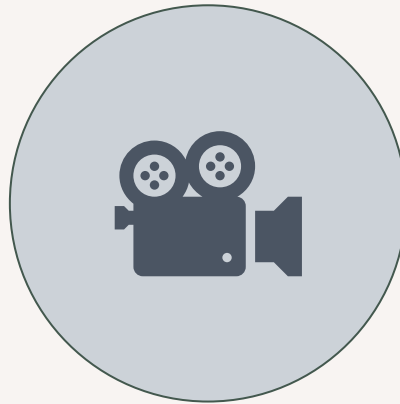


Route /orders/{id}/delete redondante

Pourquoi Cypress ?



UN SEUL OUTIL POUR
TESTER API + UI



GÉNÉRATION
AUTOMATIQUE DE
SCREENSHOTS ET VIDÉOS



SIMPLICITÉ, CLARTÉ,
INTÉGRATION LOCALE
PARFAITE AVEC DOCKER

Conclusion



Bilan du projet

Automatisation ciblée réussie
(Connexion & Panier)

Détection d'anomalies
critiques en préproduction



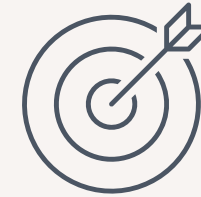
Préconisations pour la suite

Automatiser les tests visuels
(produits) dès que possible

Couvrir les fonctionnalités
critiques : paiement &
commandes

Intégrer une exécution
automatique des tests à
chaque push

Étendre les tests à d'autres
navigateurs / appareils



Vision QA

Concilier automatisation
ciblée et tests manuels
stratégiques pour maximiser
la fiabilité sans alourdir les
coûts.