**Documentation Technique - Wappson E-shop**

1. Présentation du projet

Wappson E-shop est une boutique en ligne développée avec le framework Symfony. Ce projet vise à expérimenter les fonctionnalités web courantes tout en développant mes compétences techniques en back-end et front-end.

2. Objectifs pédagogiques

* Apprendre Symfony et l’architecture MVC
* Mettre en place une structure CRUD
* Gérer les sessions pour un panier
* Valider des commandes via une base de données
* Travailler sur un projet versionné avec Git

3. Technologies utilisées

* Symfony 6 / PHP 8
* Twig
* Bootstrap 5
* MySQL / Doctrine ORM
* Git / GitHub
* Mailtrap (tests e-mail)
* Visual studio Code



4. Fonctionnalités développées

* Affichage des produits en carte Bootstrap
* Ajout et suppression d’articles dans le panier
* Validation de la commande
* Interface admin sécurisée
* Page d’accueil attractive
* Structure prête pour upload réel d’images
* Envoi d’email simulé (non activé définitivement)

5. Structure du projet

* ProductController : pour la gestion des produits
* PanierController : pour le panier
* AdminProductController : pour le CRUD
* PageAccueilController : page d’accueil
* PanierService : logique de panier

6. Difficultés rencontrées

* Problèmes de migration
* Structure du panier
* Gestion des sessions Symfony
* Migration email avec Mailtrap

7. Suites possibles

* Ajouter authentification utilisateurs
* Envoyer réellement les e-mails
* Ajouter filtres, catégories, recherche
* Créer un dashboard pour les statistiques de commande

