

Suggestions de projets fil rouge CDA

1. Plateforme e-commerce complète avec gestion de stock + app mobile

Fonctionnalités :

- Catalogue produits, panier, commandes, factures PDF
- Gestion des stocks, alertes de réapprovisionnement
- Panneau admin avec rôles (client / gestionnaire / admin)
- Paiement simulé, API mobile pour scan QR stock ou commande

Techno mobilisées :

Symfony 7, React, MariaDB, MongoDB, Docker, React Native, Git, CI/CD, OWASP ZAP

2. ERP simplifié pour TPE : stock + fournisseurs + commandes

Fonctionnalités :

- Tableaux de bord, fournisseurs, devis, suivi de commande
- Exportations PDF et Excel, statistiques
- Multi-utilisateur avec rôles (comptable, magasinier)

Techno mobilisées :

Symfony, Doctrine, MariaDB, Docker, Git, Figma, sécurité ANSSI

3. Plateforme de quiz et certification en ligne

Fonctionnalités :

- Gestion de quiz, résultats, statistiques de progression
- Interface admin + apprenant, accès par rôles
- API REST + mini app React Native de passage de test

Techno mobilisées :

React, Symfony, MariaDB, MongoDB, JWT, tests unitaires, OWASP ZAP, CI/CD

4. Carnet de santé numérique personnel (RGPD++)

Fonctionnalités :

- Ajout de bilans, vaccins, fichiers médicaux
- Partage restreint avec professionnels, authentification forte
- Notifications, visualisation sécurisée

Techno mobilisées :

Document préparé par Manuel Regamey

Symfony API, MongoDB (fichiers), RGPD, chiffrement, React Native

5. Portail étudiant pour centre de formation

Fonctionnalités :

- Accès aux cours, QCM, messagerie, Q/R
- Espace formateurs pour publier, corriger, noter
- Mobile-first, notifications push, statistiques

Techno mobilisées :

Symfony, React, MariaDB, CI/CD, accessibilité RGAA, Figma, Docker

6. Mini-réseau social communautaire thématique

Fonctionnalités :

- Comptes utilisateurs, posts, likes, commentaires
- Système de groupes ou salons thématiques
- Modération, notifications, système de signalement

Techno mobilisées :

Symfony, React, MongoDB (posts), MariaDB (users), API, JWT, RGPD