

Cahier des charges - Plateforme de génération de deftres de textes

Vue d'ensemble du projet

Créer une plateforme web permettant aux enseignants marocains de commander des deftres de textes personnalisés pour les matières scientifiques (collège et lycée) pour l'année scolaire 2025/2026.

Fonctionnalités principales

1. Page d'accueil

- **Titre principal** : "خدمة تصميم دفاتر النصوص للمواد العلمية"
- **Description du service** : Génération de deftres de textes personnalisés
- **Prix affiché** : 30 DH par deftre
- **Bouton d'action** : "Commencer ma commande"

2. Formulaire de commande (étapes multiples)

Étape 1 : Informations personnelles

- **Nom complet** (arabe et français)
- **Adresse email**
- **Numéro de téléphone**

Étape 2 : Informations professionnelles

- **Direction provinciale** (menu déroulant)
- **Établissement scolaire**
- **Région**
- **Matière enseignée** (menu déroulant : Mathématiques, Physique-Chimie, Sciences de la Vie et de la Terre, etc.)
- **Cycle d'enseignement** :
 - Collège (السلك الثانوي الإعدادي)
 - Lycée (السلك الثانوي التأهيلي)

Étape 3 : Emploi du temps

- **Upload d'image** : Photo claire de l'emploi du temps
- **Format accepté** : JPG, PNG, PDF (max 5MB)
- **Note explicative** : "Cette image sera utilisée pour personnaliser le contenu de votre deftre de textes"

Étape 4 : Paiement

- **Intégration Stripe** pour le paiement de 30 DH
- **Méthodes acceptées** : Cartes bancaires
- **Sécurisation** : Paiement sécurisé via Stripe

3. Système de gestion (Admin)

Interface administrateur

- **Dashboard** avec liste des commandes
- **Statuts des commandes** :
 - En attente de paiement
 - Payée - En cours de traitement
 - Terminée - Envoyée
- **Générateur de deftres** :
 - Template personnalisable selon les informations du professeur
 - Intégration des données de l'emploi du temps
 - Export en format PDF

Fonctionnalités admin

- Visualisation des informations de chaque professeur
- Génération automatique ou manuelle des deftres
- Envoi automatique par email
- Suivi des commandes et statistiques

4. Système d'emails automatiques

Email de confirmation de commande

- **Envoyé immédiatement** après paiement réussi
- **Contenu** :
 - Confirmation de réception de la commande
 - Récapitulatif des informations
 - Délai de livraison : 3 jours maximum
 - Numéro de commande pour suivi

Email de livraison

- **Envoyé** avec le deftre de textes en pièce jointe

- **Format** : PDF personnalisé
- **Message** : Remerciements et instructions d'utilisation

5. Spécifications techniques

Frontend

- **Interface bilingue** : Arabe/Français
- **Responsive design** pour mobile et desktop
- **Framework suggéré** : React.js ou Vue.js
- **Styling** : CSS moderne avec design marocain

Backend

- **Base de données** : PostgreSQL ou MongoDB
- **API REST** pour la gestion des données
- **Authentification** : JWT pour l'admin
- **Stockage fichiers** : Cloud storage pour les emplois du temps

Intégrations

- **Stripe** : API de paiement
- **Email service** : SendGrid ou Mailgun
- **PDF Generator** : Bibliothèque pour génération de PDF

6. Structure de base de données

Table Professeurs

sql

- id (primary key)
- nom_arabe
- nom_francais
- email
- telephone
- direction_provinciale
- etablisement
- region
- matiere
- cycle
- emploi_temps_url
- date_commande
- statut_commande
- numero_commande

7. Pages et navigation

1. **Page d'accueil** avec présentation du service
2. **Formulaire de commande** (multi-étapes)
3. **Page de paiement** (Stripe)
4. **Page de confirmation**
5. **Page admin** (connexion sécurisée)
6. **Dashboard admin** pour gestion des commandes

8. Fonctionnalités supplémentaires

- **Système de notifications** pour l'admin
- **Historique des commandes**
- **Possibilité de télécharger à nouveau** le deftre
- **Support client** via email ou chat

9. Délais et livrables

- **Développement** : 2-3 semaines
- **Tests** : 1 semaine
- **Délai de traitement des commandes** : Maximum 3 jours
- **Support technique** : Formation admin incluse

10. Sécurité

- **Protection des données personnelles**
- **Chiffrement des paiements** via Stripe

- **Sauvegarde automatique** des données
- **Accès admin sécurisé**

Message type pour l'outil IA

"Créez une plateforme web complète selon ce cahier des charges : interface de commande pour enseignants marocains, formulaire multi-étapes avec upload de fichiers, intégration Stripe pour paiement 30 DH, système admin pour génération de PDF personnalisés, emails automatiques, base de données complète et interface bilingue arabe/français."