



Cahier des charges

Shopina E-commerce

Platform E-commerce

Univrsite saad dahleb blida 1, pav1, 176 .

DATE	PRESTATIONS REALISEES PAR :	PRESTATIONS REALISEES POUR :
01/11/2025	Shopina Université Saad Dahlab – Blida 1 Faculté d'Informatique, Pavillon 1, Bureau 176	Projet universitaire – Plateforme E-commerce Encadré par : Zin Eddine Guelmouna

Présentation générale

Le projet **Shopina** est une plateforme e-commerce moderne qui permet aux utilisateurs de créer, gérer et personnaliser leurs propres boutiques en ligne.

Elle combine simplicité, performance et élégance, tout en intégrant des outils avancés comme la gestion des stocks, le suivi des commandes, et la connexion avec les réseaux sociaux.

Période d'exécution

Début : 01 novembre 2025

Fin : 31 janvier 2026

Durée totale : 3 mois

Ressources de participation

Mohammed Wadia Ghrib

Fondateur & Chef de projet – Développeur Full Stack, Designer & Responsable marketing digital

Fondateur de la plateforme **Shopina**, responsable du **développement** (front-end & back-end) et de la **sécurité de la plateforme**.



Supervise la **maintenance technique**, le **design du logo**, l'**identité visuelle**, ainsi que la **stratégie marketing digitale** et la **création de contenus vidéo promotionnels**.



Aghilas Hamidi

Chef de projet technique – Développeur Full Stack & Gestionnaire de base de données

En charge de la **conception technique** du projet, du **codage des modules** et de l'**intégration des fonctionnalités**.

Assure la **gestion et l'optimisation de la base de données**, ainsi que les **tests fonctionnels et de performance** pour garantir la stabilité du système.

Étendue des travaux

L'entrepreneur (Shopina Dev Team) s'engage à développer une plateforme complète de commerce électronique permettant aux utilisateurs de créer et gérer leurs propres boutiques en ligne.

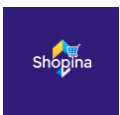
Le projet comprend :

- La conception et le développement du backend avec **Django**.
- La création du frontend en **HTML, CSS et JavaScript**.
- L'intégration d'un système d'authentification sécurisé (clients et administrateurs).
- La gestion complète des produits, commandes, paiements et livraisons.
- L'intégration des réseaux sociaux et la prise en charge du **multilingue (français / arabe)**.
- La mise en ligne et les tests finaux du site.

Matériaux livrables

- Une plateforme web fonctionnelle et hébergée : **Shopina.com (ou local)**
- La base de données du site (PostgreSQL ou SQLite).
- Le code source complet (Django + Frontend).
- Documentation technique et guide d'installation.
- Manuel utilisateur (PDF).

Tous les livrables seront testés, validés et remis sous format numérique.



Responsabilités de l'entrepreneur



- Concevoir l'architecture du site et le cahier des charges technique.
- Développer le backend et le frontend selon les standards modernes.
- Assurer la sécurité des données et la performance du site.
- Tester et corriger les anomalies avant la livraison.
- Assister le client dans le déploiement initial du projet.

Responsabilités du client



- ☐ Fournir les informations nécessaires (logo, nom commercial, préférences design).
- ☐ Valider les maquettes et les étapes du développement.
- ☐ Effectuer les tests utilisateurs et fournir un retour.
- ☐ Régler les paiements selon les modalités convenues.

Grille tarifaire

Cet engagement est établi sur la base d'un **forfait de trois (3) mois de développement**, pour une valeur totale estimée à **348 000 dinars algériens (DZD)**.

Ce montant couvre l'ensemble des prestations suivantes :

- **Conception et Design** : 58 000 DZD
- **Développement Backend (Django)** : 145 000 DZD
- **Développement Frontend (HTML, CSS, JS)** : 87 000 DZD
- **Tests, documentation et déploiement** : 58 000 DZD

Le **paiement** sera effectué en **trois tranches mensuelles**, conformément à l'avancement du projet.

Toute **modification majeure** ou **évolution du périmètre** fera l'objet d'un **Project Change Request (PCR)** validé conjointement par les deux parties avant toute mise en œuvre.

DESCRIPTION DE L'ARTICLE	NOMBRE DE RESSOURCES	TAUX HORAIRE	NOMBRE D'HEURES
Conception et Design	1	2 900 DZD	20 jours
Développement Backend (Django)	1	7 250 DZD	20 jours
Développement Frontend (HTML/CSS/JS)	1	4 350 DZD	20 jours
Tests et déploiement	1	2 900 DZD	20 jours



À la fin de cette période de performance, l'entrepreneur et le client auront la possibilité de renouveler cet accord pour un nombre d'heures supplémentaires alors indiqué au taux horaire alors en vigueur pour les ressources identifiées.

ADRESSE DE FACTURATION	CHEF DE PROJET CLIENT	CENTRE DE COUTS CLIENT
Université Saad Dahlab, Blida 1, Pavillon 1 , 176	Mohammed wadia GHRIB Aghilas HAMIDI	#SHOPINA2025

Critères de réalisation

L'entrepreneur est considéré comme ayant rempli ses obligations lorsque :

- Il a **terminé toutes les activités prévues** dans l'énoncé de travail et a livré tous les **éléments livrables** au client, et que le client les a **acceptés sans objection déraisonnable**.
Si le client ne répond pas **dans les 2 jours ouvrables** après la livraison, cela est considéré comme une **acceptation automatique**.
- L'une ou l'autre des parties (client ou entrepreneur) peut annuler les services ou livrables non encore réalisés en donnant un préavis écrit de 20 jours ouvrables.

Hypothèses

Cette section sert à **énumérer toutes les hypothèses spécifiques au projet**, par exemple :



- ressources disponibles,
- contraintes de temps,
- responsabilités partagées,
- conditions de travail prévues, etc.

Débours / Procédures de facturation

Le client sera **facturé chaque mois** pour :

- les **services de conseil** rendus,
- ainsi que les **dépenses de voyage et de séjour (T&L)**.

La facturation suivra les **procédures standards** de l'entrepreneur, et **les paiements devront être effectués dès réception de la facture**.

Le client sera également **facturé pour tous les débours** (frais supplémentaires) tels que :

- repas,
- hébergement,
- transport local,
- et toute autre dépense professionnelle pertinente.

Ces frais apparaîtront **sur une ligne séparée de la facture**.

Le remboursement de ces dépenses doit respecter **les politiques internes du client** concernant les voyages et dépenses professionnelles.

Le plafond des dépenses remboursables est fixé à **15 % des honoraires**, sauf accord écrit contraire entre les deux parties.

Les **factures doivent être envoyées chaque mois**, en mentionnant le **numéro de l'énoncé de travail (SOW)**.

Chaque facture doit indiquer :

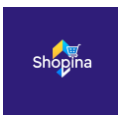
- les frais du mois concerné,
- et les montants cumulés des mois précédents.

Les paiements sont dus **dès réception** d'une facture correcte et complète.

L'entrepreneur doit joindre suffisamment de **preuves justificatives**, telles que :

- feuilles de temps,
- reçus de dépenses,
- justificatifs d'achat.

En cas de retard de paiement de plus de **30 jours après la date de facturation**, une **pénalité de 5 % par mois** sera appliquée.



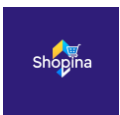
Procédure de contrôle des modifications du projet

Si une modification de l'énoncé de travail (EDT/SOW) est nécessaire, la démarche suivante doit être respectée :

1. Une **demande de changement de projet (PCR)** sera rédigée.
Elle doit expliquer :
 - la nature du changement,
 - la justification,
 - et les impacts possibles sur le projet.
2. Le **chef de projet** du demandeur (client ou entrepreneur) examinera la demande pour décider si elle doit être transmise à l'autre partie.
3. Les **chefs de projet des deux parties** évalueront la modification :
 - soit pour **l'approuver** et autoriser une étude plus approfondie,
 - soit pour **la rejeter**.

Si une étude est approuvée, les coûts de celle-ci seront **mutuellement convenus** et validés par la signature du PCR par le client.
Cette étude déterminera l'impact de la modification sur :

- le **prix**,
- le **calendrier**,
- et les **conditions du contrat**.



4. Une fois l'étude terminée, les deux parties examineront les résultats.
En cas d'accord, une **autorisation de modification officielle** sera rédigée.

5. **Toute modification doit être formalisée par écrit et signée par les deux parties** avant d'être appliquée.

Nom : GHRIB MOHAMMED WADIA
 HAMIDI AGHILAS

Signature : _____

Titre : Fournit les services : conception, développement,
 test et déploiement du projet **Shopina**

Nom : GUELMOUNA Zin Eddine

Signature : _____

Titre : Commande le développement du site web

