DALIDADA LTD

71-75 Shelton Street, Covent Garden WC2H 9JQ
Londres, Royaume-Uni | Company n° 14706648

PROPOSITION TECHNIQUE ET COMMERCIALE

Application Mobile Terrain

Gestion Commandes Franchisé & Connecteur API PrestaShop

Projet	Date	Budget Total HT	Durée estimée
PrestaShop POS	**Avril 2026**	**7 000 €**	**5-6 semaines**

Document confidentiel — Proposition soumise via Codeur.com

1. Compréhension du besoin

DALIDADA LTD a analysé la problématique opérationnelle de votre chaîne de restauration rapide : l'utilisation d'un back-office e-commerce classique (PrestaShop) s'avère inadaptée aux contraintes physiques et de rapidité d'un point de vente et d'une cuisine de franchisé.

1.1 Contexte & Vision produit

Afin d'optimiser le temps de traitement des commandes, la fluidité des flux logistiques (à emporter, livraison) et de réduire la marge d'erreur, l'objectif est de développer une Application Métier Dédiée (Point of Sale). Son rôle est d'interroger discrètement et massivement le système PrestaShop central pour redistribuer l'information en temps réel aux franchisés via une interface sur-mesure pour les tablettes / terminaux tactiles à la caisse et en cuisine.

1.2 Enjeux identifiés

- **La cuisine et le point de vente doivent être notifiés en push des nouvelles commandes.**Réactivité absolue :
- **Déclenchement direct depuis la tablette vers des imprimantes thermiques de tickets de caisse via Bluetooth/Réseau local.**Fiabilité Matérielle :
- **L'architecture ne doit à aucun moment ouvrir de failles sur la plateforme e-commerce ou causer des surcharges CPU dues aux polluants (requêtes excessives).**Sécurité PS :
- **Le franchisé de Paris ne doit voir que les commandes de Paris. Le compte doit être strictement cloisonné.**Isolation / Multi-tenant :

1.3 Périmètre fonctionnel retenu

Notre offre couvre : l'application mobile franchisé (Android/iOS/PWA), un middleware (serveur intermédiaire) conçu pour synchroniser PrestaShop et le terrain, et l'intégration des fonctionnalités métiers (tri, statuts, impressions).

2. Technologies proposées

L'architecture repose sur un 'Middleware' pour éviter la surcharge de PrestaShop et assurer le temps réel (WebSockets), connecté à une pile applicative native ultra-réactive.

Couche	Technologie	Justification métier
Application Métier Vente	Flutter (Dart)	Déploiement Android & iOS natif depuis un unique code source. Idéal pour interfaces complexes et multi-périphériques.
Middleware Temps Réel	Node.js + WebSockets	Passerelle rapide, absorbant les chocs de trafic, relayant l'information aux clients connectés sans recharger PrestaShop.
E-Commerce (Existant)	PrestaShop WebService API	Sources de données maîtresses avec requêtage JSON sécurisé.
Impressions Physiques	Drivers ESC/POS	Le standard de l'industrie pour les imprimantes thermiques de reçus, sans dépendances douteuses.
Push Notifications	Firebase (FCM)	Alerte prioritaire hors de l'application en cas d'assignation ou changement.

3. Fonctionnalités détaillées

3.1 Middleware de Synchronisation (Node.js)

- Connexion de module / OAuth sécurisée au WebService de PrestaShop 1.7+
- Serveur de flux WebSocket pour transférer l'état des commandes aux endpoints frontaux sans latence.
- Bypass des requêtes lourdes (Mise en cache du catalogue Prestashop pour les franchisés)

3.2 Interface Application Mobile & Tablette

- Login Franchisé : authentification multi-tenant cloisonnant strictement les vues par boutique.
- Tableau de Bord / Écran de suivi de Commandes (Dashboard temps réel) avec vue filtrable par type : 'Sur Place', 'Emporter', 'Livraison'.
- Alerte visuelle et sonore à réception d'une nouvelle commande entrante (intégration sonneries natives).
- Détail interactif de la commande (notes du client, allergies, coordonnées complètes, adresse).
- Vue 'Préparation Cuisine' : changement simplifié des états de commandes (En cours, Terminée, Prise en charge).
- Mise à disposition et synchronisation montante des statuts de préparation vers le compte client PrestaShop.

3.3 Modules Terrain & Hardware

- Paramètres Magasin : gestion des horaires, désactivation temporaire de prise de commande (Boutique surchargée).
- Module Imprimante : Configration IP/Bluetooth et boutons d'impression de reçu client et de ticket de préparation cuisine exclusif.

4. Devis détaillé — TJM 200€ / Phase

Phase	Jours	TJM	Détail / Livrables
Architecture, Audit PS API & UI Design Premium	5 j	200 €	Mappage de votre API, Maquettes, parcours utilisateur cuisine
Développement Serveur Intermédiaire NodeJS	7 j	200 €	API Websockets, mise en cache, optimisation des accès DB PS
Socle Mobile Flutter & Login	6 j	200 €	Structure App (iOS/Android), ségrégation multi-boutique, authentification
UI Franchisés, Gestion Commandes & Imprimante	10 j	200 €	Listes, écrans préparation, modification statut API montante, ESC/POS
Assurance Qualité, Tests Stress Cuisine	4 j	200 €	Recettage, débogage sur tablette (format large), stabilité de connexion
Déploiement Stores et	3 j	200 €	Livraison Stores

Production			(TestFlight, Google Play Console) et serveur OVH
TOTAL DU PROJET	**35 j**	**200 €**	**7 000 € HT — (Facturation HT)**

5. Planning d'exécution prévisionnel

Estimation sur 5 à 6 semaines complètes de développement.

Période	Objectif	Contenu	Livrables
S1	Conception	Design des écrans tablettes et audits PrestaShop	Maquettes de la caisse/cuisine validées
S2	Moteur Temps Réel	Connexion API et relais par WebSocket	Middleware staging connecté
S3	Socle Applicatif	Authentification Franchisé et routing UI	APK Alpha de démonstration
S4	Coeur Métier	Ecrans commandes, tickets imprimantes, états	Application compilée et fonctionnelle
S5	Optimisation & QA	Résilience, gestion réseau instable et tests de charge	Beta complète et livrable sur tablettes

6. Atouts de la Solution DALIDADA

 Performance Extrême
App Native Flutter sur tablette, réactive et fluide contrairement au BO web.

 Sécurité e-Commerce
PrestaShop n'est pas exposé ni noyé de requêtes grâce au garde-fou Node.js.

 Maitrise ESC/POS
Impression plug&play avec les caisses standards de restaurants (Epson, TCP).

 Alertes Physiques
Sonneries entrantes garanties pour le vacarme des cuisines équipées.

 Multi-Tenant stricte
Aucun risque de croisement de flux de données entre les différents franchisés.

 Synchronisation
Chaque validation du restaurateur remonte en BO Prestashop instantanément.

7. Évolutions de phase stratégiques futures

Les items ci-dessous ne sont pas provisionnés dans notre scope mais témoignent de notre projection moyen/long-terme pour le produit.

- **CA du jour, commandes acceptées/rejetées pour le gérant du magasin.**Module de statistiques locales :
- **Application tierce connectée pour dispatch logistique des courses.**Application Livreur / Chauffeur :
- **Permettre au magasin de marquer par un simple clic un produit 'En Rupture' (synchronisé PrestaShop).**Catalogue et rupture de stock locale :

8. Conditions commerciales & Livrables

8.1 Échéancier de paiement

- Acompte d'initialisation de mission (30%) : 2 100 € HT
- Validation des modules métiers et livraison Alpha testable (40%) : 2 800 € HT
- Livraison Production App Store/Play Store (30%) : 2 100 € HT

8.2 Engagements & Livrables

- Code source, Git et dépendances intégralement cédés sans surcouffe ni abonnement de notre part (facturé HT sans TVA applicable).
- Mise disposition des documentations (Environnement de staging, structure Node.js, endpoints utilisés).
- Support contractuel de 30 jours inclus concernant toute anomalie post-publication (Bug fix direct et mise à jour des packages Store).