

DALIDADA LTD

Digital Solutions & Mobile Engineering

PROPOSITION COMMERCIALE

Application Mobile de Suivi Post-Formation

Annuaire | Modules e-learning | Ressources | Journal de bord

Référence : DDL-2025-MOBFORM-001

Date : Mars 2025

Version : 1.0 — CONFIDENTIEL

1. Compréhension du Besoin

1.1 Contexte

Votre organisation forme des apprenants à des compétences critiques — qu'il s'agisse de premiers secours, de gestes de sécurité, ou de protocoles professionnels. Or, l'évaluation à chaud montre systématiquement une déperdition des acquis dans les 3 à 6 mois suivant la formation.

Vous souhaitez y remédier par une application mobile qui devient le compagnon quotidien du formé, long après la fin de la session présentielle.

1.2 Enjeux identifiés

- Consolidation des acquis : maintenir les réflexes par des rappels réguliers et des simulations
- Communauté : favoriser le réseau entre formés, l'entraide et le partage d'expériences
- Ressources actualisées : mettre à disposition des contenus pédagogiques à jour (vidéos, articles, podcasts)
- Traçabilité : permettre aux utilisateurs de consigner leurs interventions et leur progression
- Engagement : générer une adhésion long terme à la plateforme via des notifications contextuelles

1.3 Cibles utilisateurs

- Apprenants post-formation (usage principal)
- Formateurs / responsables pédagogiques (supervision, contenus)
- Administrateurs de la plateforme (gestion des utilisateurs, des contenus, des statistiques)

2. Technologies Proposées

DALIDADA LTD recommande un stack éprouvé, optimisé pour la performance mobile, la maintenabilité et la scalabilité de la solution.

Couche	Technologie retenue	Justification
Application mobile	React Native (Expo)	iOS + Android depuis une base de code unique — réduction des coûts de 40%
Backend API	Node.js + NestJS	Architecture modulaire, typage fort TypeScript, documentation auto Swagger
Base de données	PostgreSQL + Redis	Données relationnelles robustes + cache en temps réel pour la géolocalisation
Authentification	JWT + OAuth2 (Google/Apple)	Connexion sécurisée, SSO, gestion des sessions multi-appareils
Stockage médias	AWS S3 / Cloudflare R2	CDN mondial, latence faible pour les vidéos et podcasts
Notifications push	Firebase Cloud Messaging	Standard industrie iOS + Android, segmentation par profil
Cartographie	Mapbox SDK	Annuaire géolocalisé interactif, clustering, filtres de proximité
Interface Admin	React + Ant Design	Back-office complet, responsive, gestion CMS intégré
Déploiement	Docker + Kubernetes / AWS ECS	Infrastructure scalable, haute disponibilité, CI/CD automatisé
Monitoring	Sentry + Datadog	Alerting en temps réel, tracking des erreurs, métriques d'usage

3. Fonctionnalités Détaillées

3.1 Module Annuaire géolocalisé

- Carte interactive avec positionnement des membres (opt-in RGPD)
- Filtres par spécialité, distance, disponibilité
- Fiche profil complète : photo, compétences, certifications, expériences
- Système de messagerie privée cryptée entre membres
- Forum public thématique avec modération et upvote
- Signalement de contenu inapproprié

3.2 Modules de Rappel et d'Entraînement

- Bibliothèque de capsules vidéo courtes (< 3 min) par thématique
- Lecteur vidéo natif avec reprise de lecture, mode hors-ligne, vitesse variable
- Notifications contextuelles : scénarios situationnels quotidiens
- Module de simulation : présentation du cas, choix multiples, correction détaillée et guidée
- Score de progression, badges de compétences, historique des tentatives
- Algorithme de répétition espacée (type Leitner) pour renforcement progressif

3.3 Ressources Documentaires & Actualités

- Médiathèque : articles, vidéos, podcasts organisés par contexte (travail, famille, école...)
- Moteur de recherche full-text et filtres multiples
- Veille automatisée sur les événements et mises à jour réglementaires en France
- Système de favoris et de lecture hors-ligne
- Notifications de nouveaux contenus selon les préférences de l'utilisateur

3.4 Suivi Personnel — Journal de Bord

- Création d'entrées libres ou à partir de modèles prédéfinis
- Horodatage automatique, géolocalisation optionnelle de l'intervention
- Pièces jointes (photos, documents)
- Statistiques personnelles : nombre d'interventions, types, fréquence
- Export PDF du journal pour usage personnel ou professionnel
- Données chiffrées, stockage conforme RGPD, effacement sur demande

4. Estimation Financière

Taux journalier moyen (TJM) : 350 € — Durée totale estimée : 40 jours — Total HT : 14 000 €

Module	Jours	TJM €	Total HT €	Périmètre
UX/UI Design & Maquettage	4	350 €	1 400 €	Wireframes, Design system, Prototypes Figma
Module Annuaire géolocalisé	5	350 €	1 750 €	Carte, profils, filtres de recherche
Modules Rappel & Entraînement	6	350 €	2 100 €	Vidéos, quiz, simulations, algorithme
Ressources documentaires & Actualités	4	350 €	1 400 €	Médiathèque, veille, favoris
Journal de bord & Suivi	3	350 €	1 050 €	Saisie, historique, export PDF
Notifications & Alertes	2	350 €	700 €	Push, règles de déclenchement
Backend API & Base de données	8	350 €	2 800 €	API REST, auth, stockage, sécurité
Interface d'administration	4	350 €	1 400 €	CMS, gestion utilisateurs, statistiques
Tests & Assurance qualité	3	350 €	1 050 €	Tests unitaires, intégration, UAT
Déploiement & Mise en production	1	350 €	350 €	CI/CD, infrastructure, publication stores
TOTAL	40 j		14 000 €	<i>TVA non applicable — Art. 293 B du CGI</i>

5. Planning Semaine par Semaine

Durée totale du projet : 22 semaines (environ 5,5 mois). Démarrage possible sous 2 semaines après signature.

Sprint	Phase	Livrables
S1–S2	UX/UI Design	Wireframes, maquettes Figma, design system, validation client
S3–S4	Setup architecture	Initialisation projet, CI/CD, base de données, auth, environnements
S5–S7	Backend API core	API utilisateurs, annuaire, authentification, géolocalisation
S8–S9	Module Annuaire — Front	Carte, profils, messagerie, forum mobile
S10–S12	Modules E-learning	Vidéos, simulations, algorithme de répétition, quiz
S13–S14	Ressources & Actualités	Médiathèque, veille, favoris, recherche full-text
S15–S16	Journal de bord	Saisie, historique, statistiques, export PDF
S17	Notifications	Push notifications, règles de déclenchement, préférences
S18–S19	Interface Admin	CMS, gestion utilisateurs, tableaux de bord, modération
S20–S21	Tests & QA	Tests unitaires, intégration, tests utilisateurs, corrections
S22	Déploiement	Publication App Store / Google Play, infrastructure production, doc

6. Nos Points Différenciants

Expertise mobile-first

Notre équipe est composée d'ingénieurs spécialisés React Native avec plus de 50 applications publiées sur les stores. Nous gérons nativement les contraintes iOS/Android (accès caméra, GPS, notifications, mode hors-ligne).

Approche produit, pas uniquement technique

Avant d'écrire une ligne de code, nous analysons les parcours utilisateurs. Nos ateliers UX permettent d'identifier les fonctionnalités à fort impact et d'éliminer la complexité inutile qui génère de la dette.

Architecture scalable dès le départ

Le backend NestJS est conçu en microservices pour s'adapter à la croissance. Que vous ayez 100 ou 100 000 utilisateurs, l'infrastructure monte en charge automatiquement sans refonte.

Conformité RGPD by design

La protection des données personnelles est intégrée dès la conception : chiffrement, minimisation des données, droit à l'effacement, journaux d'accès. Aucune adaptation post-livraison nécessaire.

Livraison continue et transparence

Chaque sprint donne lieu à une démonstration et une livraison sur environnement de recette. Vous avez une visibilité permanente sur l'avancement via notre espace projet Notion partagé.

7. Évolutions Possibles — Phase 2

La plateforme est conçue comme un écosystème évolutif. Voici les extensions naturelles envisageables après la première mise en production :

- Intégration d'une IA générative pour des scénarios de simulation adaptatifs
- Tableau de bord formateur avec suivi agrégé de la progression des apprenants
- Module e-commerce : vente de formations complémentaires directement dans l'app
- Certification numérique et badges vérifiables (OpenBadge / blockchain)
- Intégration avec les LMS existants (Moodle, 360Learning, Talentsoft)
- Application web progressive (PWA) pour accès depuis navigateur
- API ouverte pour partenaires et intégrations tierces
- Multilingue : internationalisation complète de l'interface

8. Conditions Générales

8.1 Modalités de paiement

- Acompte de 30 % à la signature du bon de commande
- 30 % à mi-parcours (fin sprint S11)
- Solde de 40 % à la livraison finale et recette validée
- Paiement par virement bancaire — IBAN sur facture

8.2 Propriété intellectuelle

- La totalité du code source est cédée au client à la livraison finale
- Le client devient propriétaire exclusif des droits patrimoniaux
- DALIDADA LTD conserve le droit de mentionner le projet en référence commerciale

8.3 Support post-livraison

- 30 jours de support inclus après mise en production
- Correction des anomalies bloquantes et majeures sans surcoût
- Un contrat de maintenance évolutive peut être proposé en option

8.4 Validité de l'offre

La présente proposition est valable 30 jours à compter de sa date d'émission.

Pour toute question ou pour formaliser votre accord, n'hésitez pas à nous contacter.

DALIDADA LTD — 71-75 Shelton Street, Covent Garden WC2H 9JQ, Londres, UK
Company n° 14706648