

FODIL FLITI

Ingénieur Software Full-Stack | Spécialiste Flutter & Mobile

Tlemcen, Algérie • +213 792 69 72 04 • fodilfliti1515@gmail.com • Portfolio : [fodilfliti.is-a.dev](#) • GitHub : [github.com/fodilfliti](#)

RÉSUMÉ PROFESSIONNEL

Ingénieur logiciel avec une expérience professionnelle depuis 2022, spécialisé dans Flutter et le développement d'applications multiplateformes, avec une expérience pratique sur le Web, le Backend, le Desktop, les bases de données et le déploiement. Expérimenté dans la conduite de produits du concept à la production, incluant des systèmes offline-first, des moteurs de synchronisation, des flux administratifs complexes, la génération de documents, des applications hautement sécurisées et des logiciels gouvernementaux. Solides compétences en architecture logicielle, conception de bases de données, optimisation des performances et résolution de problèmes techniques. Actuellement Ingénieur Logiciel en transformation numérique tout en développant une expertise Full-Stack avec React, TypeScript, Node.js et PostgreSQL.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages	Dart, TypeScript, JavaScript, SQL, Java, Python, Rust
Mobile & Multiplateforme	Flutter, Android, iOS, Flutter Web, Flutter Desktop, Riverpod, UI Responsive, Optimisation des Performances, Cartographie, Notifications, Paiements
Frontend	React, TypeScript, Vite, Tailwind CSS, TipTap, Applications Web Responsives
Backend	Node.js, Express, NestJS, APIs REST, Microservices, Authentification, Autorisation
Bases de données & Stockage	PostgreSQL, SQLite, SQLCipher, Supabase, Firebase, Conception de Bases de Données, Migrations, Mise en Caching
Architecture & Ingénierie	Offline-First, Synchronisation de Données, Gestion d'État, RBAC, Intégration d'APIs, Optimisation des Performances, Génération de Documents
Ingénierie Assistée par IA	Développement Dirigé par les Spécifications, Agents de Codage IA, Workflows Multi-Agents, Revue de Code Assistée par IA, Analyse & Migration de Bases de Données
Déploiement & Outils	Git, cPanel, Déploiement Node.js/PostgreSQL, Google Play, Apple App Store, Packaging Windows, Sauvegardes, Jira, Trello, Slack

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur Software – Transformation Numérique

Mars 2026 – Présent

Wilaya de Tlemcen, Algérie

- Développer des logiciels de production pour les opérations du secteur public, incluant des systèmes de rapports numériques et des infrastructures automatisées de paie.
- Assurer la planification technique globale, l'architecture système et l'implémentation Full-Stack sur des tableaux de bord web, des applications desktop, des bases de données chiffrées et des pipelines de synchronisation.
- Concevoir des logiciels adaptés à des flux administratifs complexes, des exigences strictes de confidentialité/sécurité et des contraintes opérationnelles offline-first.
- S'appuyer sur des workflows d'ingénierie guidés par les spécifications et assistés par IA pour planifier, implémenter, réviser et maintenir des systèmes de production à grande échelle.

Développeur Full-Stack – Spécialiste Flutter / Mobile

Août 2022 – Mars 2026

Lemsa Innovation, Tlemcen, Algérie

- Conçu et développé des applications de production de bout en bout, principalement avec Flutter sur des environnements mobile, web et desktop.
- Architecturé des applications clientes évolutives, des schémas de bases de données robustes, des modèles réactifs de gestion d'état et des routines de synchronisation de données optimisées.
- Contribué à des architectures backend évolutives utilisant Node.js, Express et NestJS intégrés avec PostgreSQL, SQLite, Firebase et Supabase.
- Résolu des défis d'ingénierie critiques liés à la résilience opérationnelle offline-first, l'intégration de moteurs cartographiques, la génération automatisée de PDF multi-formats, le traitement média et l'optimisation mémoire.
- Géré le déploiement complet sur les stores d'applications, les pipelines de publication et la distribution des versions sur Google Play Store, Apple App Store et installateurs Windows.

Stagiaire Ingénieur Software Full-Stack

Jan 2022 – Juil 2022

EURL Data Master, Tlemcen, Algérie

- Dirigé le développement mobile de l'application Flutter principale et contribué aux tableaux de bord d'administration React web ainsi qu'à l'intégration d'APIs REST backend pour un SIG municipal.
- Architecturé des structures de bases de données relationnelles et des flux applicatifs optimisés pour la collecte de données sur le terrain en mode hors-ligne et sous faible bande passante.

PROJETS D'INGÉNIERIE SÉLECTIONNÉS

LIGHTNESS – Application Digitale Spirituelle & Planification de Vie

Flutter | Supabase | PostgreSQL | SQLite | UI Responsive | API REST

Application mobile de production fonctionnant comme compagnon spirituel digital et système de planification de vie.

- Piloté le développement mobile multiplateforme Flutter principal et exécuté une migration fluide de Firebase vers Supabase.

- Conçu une stratégie intelligente de mise en cache SQLite locale afin de garantir des temps de réponse UI quasi-instantanés et réduire considérablement les requêtes serveur distantes.
- Développé des outils complets de planification de vie, des moteurs de localisation de services funéraires, des modules de gestion des bénéficiaires et des flux de suivi des dettes financières.

Liens : [Site Officiel](#) | [Apple App Store](#)

COORDATE – Suite de Gestion de Tâches & Projets

Flutter | SQLite | NestJS | Microservices | IA Vocale | Caméra | PDF

Suite de gestion de projets et de tâches de niveau entreprise conçue pour les équipes sur le terrain en environnement avec connexion Internet intermittente.

- Conçu une architecture de synchronisation offline-first solide basée sur SQLite avec une file d'attente d'actions locales résiliente et résolvant les conflits.
- Développé des visualiseurs cartographiques interactifs sur mesure intégrant l'agrégation dynamique des tâches et le regroupement spatial maintenant un rendu à 60 FPS.
- Implémenté des pipelines automatisés vidéo-vers-tâche utilisant la capture caméra, l'extraction audio, la reconnaissance vocale et la synthèse par IA.

Liens : [Page App sur AppBrain](#)

OJORDESK – Application Desktop de Paie du Secteur Public

React | TypeScript | Tauri 2 | Rust | SQLite | SQLCipher | Node.js | Express | PostgreSQL

Solution desktop Windows haute sécurité pour les administrations publiques gérant les carrières des employés, les calculs de paie complexes et les paiements gouvernementaux.

- Modernisé les systèmes de paie hérités vers une plateforme desktop performante sous Tauri 2/Rust intégrant le chiffrement de base de données localisé SQLCipher.
- Conçu un fonctionnement offline-first avec synchronisation multi-appareils flexible (LAN/Cloud) et migration automatisée des données historiques.

Liens : [Dépôt GitHub](#) / [Portfolio](#)

WALI RAPPORTS – Plateforme de Rapports & Workflows Numériques

React | TypeScript | Vite | Tailwind CSS | TipTap | Node.js | Express | PostgreSQL | Zod | JWT

Plateforme gouvernementale de rapports numériques et d'aide à la décision conçue pour le cabinet de la Wilaya afin de fluidifier la communication interservices.

- Conçu des cycles de validation hiérarchiques de rapports à plusieurs étapes, du brouillon initial à la révision, l'approbation du Wali et les demandes de correction.
- Développé un éditeur de texte enrichi sur mesure en arabe RTL utilisant TipTap, intégrant des tableaux interactifs, des modèles administratifs et des exportations multi-formats dynamiques.

Liens : [Système de Cabinet en Ligne](#)

QIWASH – Plateforme de Services de Nettoyage à la Demande

Flutter | Flutter Web | NestJS | PostgreSQL | Passerelles de Paiement

Écosystème de réservation de services à la demande comprenant des applications mobiles clients, des interfaces prestataires et des tableaux de bord administratifs.

- Architecturé une architecture multi-applications Flutter pour les clients et prestataires avec attribution de missions en temps réel et portail de gestion web intégré.

AUTRES PROJETS D'INGÉNIERIE

- **SIG MUNICIPAL** : Logiciel géospatial offline-first permettant aux équipes d'arpentage municipal de saisir et d'analyser les données d'infrastructures sur le terrain. (Flutter / Google Maps / React)
- **VALIZEX** : Plateforme de coordination de voyages et de logistique avec regroupement intelligent de notifications, persistance des messages et compression média. ([valizex.com](#))
- **FLAMANE** : Suite de services logistiques commerciaux offrant la répartition de véhicules en direct et le suivi des colis à travers des hubs régionaux. ([flamane.com](#))
- **FORINNOV** : Plateforme desktop de gestion d'établissements scolaires conçue pour un fonctionnement hors-ligne avec synchronisation réseau locale et impression automatisée de reçus. ([forinnov.vercel.app](#))
- **THAKRLY** : Logiciel éducatif basé sur l'IA générant des résumés automatiques, des cartes de révision interactives (flashcards) et des quiz à partir de manuels scolaires.
- **SMART DIGITAL WALLET** : Solution de portefeuille numérique mobile conçue pour le suivi des transactions, la gestion de points de fidélité et la diffusion d'offres commerciales géolocalisées.

OPEN SOURCE / PAQUETS PUBLIÉS

FLUTTER_SCALE_KIT (pub.dev) : Bibliothèque Open-Source d'adaptation UI publiée permettant des mises en page réactives automatiques sur mobile, tablette, desktop et web via des méthodes d'extension intuitives (.w, .h, .sp, .r).

ÉDUCATION & LANGUES

Master en Informatique / Ingénierie Logicielles • Université Abou Bekr Belkaïd, Tlemcen, Algérie

Langues : Arabe (Maternelle) • Français (Intermédiaire) • Anglais (Technique)

Liens Clés : Portfolio : [fodilfliti.is-a.dev](#) • GitHub : [github.com/fodilfliti](#) • LightNess : [lightness.world](#) • Wali Rapports : [cabinet.wilaya-tlemcen.dz](#) •

ValizeX : [valizex.com](#) • Forinnov : [forinnov.vercel.app](#) • Flamane : [flamane.com](#)