

SOLTANI FEDI

Développeur Fullstack .NET — Architecture SaaS multi-tenant

Laouina, Tunis • +216 53 064 275 • +216 55 517 224 • soltanifedi68@gmail.com • linkedin.com/in/fedi-soltani1

PROFIL

Ingénieur en informatique, plus de 3 ans d'expérience en développement Fullstack .NET avec une spécialisation architecture SaaS multi-tenant et ownership API & qualité. Intervenu sur des contextes variés : SaaS, ERP, ticketing multicanal, télécom, gestion administrative et plugins métier AutoCAD. Maîtrise approfondie de C#, .NET 6 à 10, Entity Framework Core, PostgreSQL et SQL Server, ainsi que d'Angular 18 côté front. Expérience concrète de Clean Architecture, CQRS, isolation multi-tenant, concurrence optimiste, RBAC, observabilité applicative et déploiement conteneurisé sur Azure (Docker, App Service, GitHub Actions).

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Cœur de stack : C#, .NET 6/7/8/9/10, ASP.NET Core, EF Core 10, TypeScript, Angular 18, RxJS

Architecture & patterns : Clean Architecture, CQRS, Custom Dispatcher, Application Services, Repository Pattern, Specification Pattern, Mapperly, FluentValidation, multi-tenant, POO, architecture en couches

Bases de données : PostgreSQL, SQL Server, T-SQL, concurrence optimiste (xmin), Global Query Filters, procédures stockées, optimisation et indexation

Sécurité & API : ASP.NET Core Identity, JWT, rotation des refresh tokens, détection de réutilisation, révocation de sessions, revalidation des rôles Identity, RBAC, flags de navigation API, CORS, magic link, REST, SignalR, Swagger/OpenAPI

Observabilité & tests : Serilog (logs structurés JSON, CorrelationId), xUnit, Moq, FluentAssertions, Testcontainers, tests d'intégration, Karma/Jasmine, couverture Application & Infrastructure

Cloud, conteneurs & CI/CD : Docker, Azure App Service, Azure Container Registry (ACR), GitHub Actions, Azure DevOps, Git, GitLab, TeamCity, pipelines CI/CD

Outils & méthodes : Visual Studio, Rider, VS Code, Cursor, Postman, DBeaver, SSMS, pgAdmin, Agile Scrum, Kanban, Jira, Linear, code review, mentorat junior, documentation technique

Spécifique métier : AutoCAD .NET API, plugins de bureau, plateformes de licensing custom

Notions complémentaires : React, Next.js, Node.js, Blazor, Razor Pages, Dapper, SOAP, .NET Framework 4.8, NgRx, Neon, SCSS

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Développeur Fullstack .NET — TeamXtend (CDI), Tunis

Mai 2026 – Présent

Projet Time & Performance — Plateforme SaaS multi-tenant de gestion des temps et de la performance

- Identifié un risque de conformité de licence avec MediatR et AutoMapper (dual-license depuis 2025) et piloté la migration vers un dispatcher OSS custom et des Application Services : 100+ handlers CQRS remplacés, 9 profils de mapping migrés vers Mapperly, et séparation Read/Write Repository avec pattern Specification sur 5 agrégats domaine.
- Durci le cycle de vie JWT : rotation atomique one-time des refresh tokens en compare-and-swap avec détection de réutilisation, révocation de toutes les sessions au rejeu détecté et au changement de mot de passe, et revalidation à chaud des rôles Identity avec invalidation des tokens.
- Mis en place la concurrence optimiste bout-en-bout : PostgreSQL xmin comme jeton EF Core avec conflits en HTTP 409, jeton renvoyé depuis les écrans et modales Angular, et Editing Presence temps réel via SignalR pour prévenir la collision avant qu'elle ne survienne.
- Conçu la couche d'isolation multi-tenant (Global Query Filters EF Core, claims JWT par tenant) et durci le RBAC multi-rôles : permissions entity-level et flags de navigation (canNavigate / canManage) exposés par l'API et appliqués front comme back.
- Standardisé les contrats API entrants (*Request) et les DTOs de mutation légers, avec pattern refetch GET pour limiter les payloads sur-enrichis ; audit sur 4 modules ayant livré 11+ correctifs, complété côté frontend par le chargement à la demande des listes et un cache RxJS.
- Centralisé le logging applicatif avec Serilog sur le host ASP.NET Core (.NET 10) : logs structurés JSON, enrichissement multi-tenant (TenantId, UserId, CorrelationId, header X-Correlation-ID) et configuration pilotée par appsettings.
- Renforcé la couverture de tests sur toute la stack : tests d'intégration PostgreSQL sous Testcontainers (conflits 409, isolation tenant), tests unitaires API, Application et Infrastructure (xUnit, Moq, FluentAssertions) et Angular (Karma/Jasmine), adossés aux quality gates GitHub Actions.
- Livré et opéré l'API SaaS multi-tenant déployée en conteneur Docker sur Azure App Service via Azure Container Registry (environnements Dev et Staging).

Stack : .NET 10, ASP.NET Core, C#, Angular 18, TypeScript, RxJS, Clean Architecture, CQRS, Custom Dispatcher, Application Services, Specification, Mapperly, EF Core 10, PostgreSQL, ASP.NET Core Identity, JWT (rotation, reuse detection), RBAC, SignalR, Serilog, xUnit, Moq, Testcontainers, Karma/Jasmine, Docker, Azure App Service, ACR, GitHub Actions, Scrum

Développeur Fullstack .NET (Freelance) — ITEC, Tunis

Janvier 2026 – Avril 2026

Plugin AutoCAD pour la conception d'ouvrages hydrauliques (génie civil routier)

- Développement d'un plugin AutoCAD en .NET 8 automatisant la création de dalots et de fiches techniques à partir d'un alignement et d'une surface, avec calcul des résultats géométriques et hydrauliques et génération du modèle 3D.

- Intégration avec le logiciel HY-8 (FHWA) via export automatique des données calculées pour vérifier les résultats hydrauliques.

Plateforme de licensing custom

- Interface d'administration en ASP.NET Razor Pages et API REST de vérification avec identification matérielle (coordonnées, adresse MAC, informations Windows).
- Mécanisme de heartbeat appelant la plateforme à intervalle régulier pour authentifier en continu le client et bloquer l'accès si la licence est invalide.

Stack : .NET 8, C#, AutoCAD .NET API, ASP.NET Core Web API, Razor Pages, Dapper, SQL Server, REST API, HY-8

Développeur Fullstack .NET (Freelance) — Maghreb Medical Maintenance, Tunis Jun 2025 – Novembre 2025

Projet GSL-MMM — ERP de gestion des livraisons et clients

- Développement d'un module de gestion des décharges liées aux factures, améliorant le suivi financier des livraisons.
- Développement du module de livraison inter-dépôt (planification, suivi et traçabilité des transferts de stock entre sites) et d'un template de retour client, complétés par la correction d'anomalies sur la gestion clients.

Stack : .NET 5, C#, Razor Views, Entity Framework, SQL Server, T-SQL, JavaScript, jQuery, Bootstrap, Rotativa

Développeur Fullstack .NET Core — Access International (Consultant Ministère des Transports du Québec), Tunis Août 2024 – Juin 2025

Projet APVHN — Application de gestion des permis pour convois hors normes

- Conception de l'architecture applicative et développement des modules métier (expertises, véhicules, génération de permis) couvrant les besoins fonctionnels critiques du projet.
- Gestion des connexions utilisateurs et des contrôles d'accès, intégration de services externes pour automatiser les échanges de données.
- Migration progressive de .NET 6 vers .NET 8 sur l'ensemble de la solution et mise en place de tests unitaires avec xUnit sur les modules métier principaux.

Projet Studio 44 — Application de gestion de centre de Pilates

- Développement des fonctionnalités clés (cours, abonnements, inscriptions) et refonte UX/UI des parcours d'inscription pour en réduire les abandons.

Stack : .NET 6/8, C#, Entity Framework, Razor Pages, REST API, AJAX, SQL Server, xUnit, Azure DevOps, Git, Scrum, Kanban

Développeur Fullstack .NET — IT Serve (Consultant externe Tunisie Télécom), Tunis Janvier 2024 – Juillet 2024

Projet Workflow Backbone — Plateforme nationale de gestion des inscriptions Internet

- Identification et correction des goulots d'étranglement via profiling SQL et analyse des plans d'exécution, réduisant les temps de chargement des écrans les plus sollicités.
- Intégration de services web tiers (REST, SOAP) pour enrichir la qualification et l'acceptation des requêtes, et amélioration des procédures stockées sur SQL Server et PostgreSQL.

Stack : .NET Standard, Web Forms, SOAP, REST API, SQL Server, PostgreSQL, procédures stockées, Git

Développeur Fullstack .NET — SimplyDesk, Tunis Janvier 2023 – Janvier 2024

Projet SimplyDesk — Logiciel de ticketing multicanal

- Développement de nouvelles fonctionnalités (gestion du parc informatique) et automatisation des workflows métier (priorisation, SLA, notifications).
- Amélioration des performances via mise en cache et optimisation des requêtes SQL, participation à la migration des modules vers .NET Core et optimisation des pipelines CI/CD sur TeamCity.
- Projet conduit en Agile Scrum, avec mentorat de développeurs juniors via code reviews et sessions de pair programming.

Stack : .NET Framework 4.8, .NET Core, C#, EF, TypeScript, React, SQL Server, PostgreSQL, GitLab, Jira, TeamCity, Scrum

PROJETS PERSONNELS

Plateforme SaaS de création de sites web et de gestion commerciale

- Déployée en production pour un client réel (Déménagement Tunisie) : site vitrine éditable et back-office métier utilisés au quotidien par les équipes.
- Builder de sites type Elementor avec édition visuelle, complété par des modules devis et factures, rendez-vous, dossiers partenaires, espace client, espace agent et messagerie interne.
- Architecture découplée : backend headless Payload CMS exposant des APIs REST au frontend Next.js, authentification sans mot de passe par magic link et base PostgreSQL serverless (Neon).

Stack : Next.js, TypeScript, Payload CMS, Node.js, Neon (PostgreSQL serverless), REST API, magic link authentication

FORMATION

Diplôme national d'ingénieur en informatique — ESPRIT, Tunis Obtenu en 2022

Baccalauréat — Sciences Mathématiques — Lycée Ibn Khaldoun, Siliana Obtenu en 2017

LANGUES

Arabe : Langue maternelle • **Français** : Professionnel • **Anglais** : Professionnel (B2)