

Rodrigue FALCIONELLI

 Verrières-le-Buisson (91370)  rfcontact91@gmail.com |  06 50 10 48 72
 LinkedIn |  GitHub

30 ans d'expérience en développement d'applications métiers
Expert en modernisation logicielle .NET / SQL Server

Profil professionnel

Développeur passionné avec près de 30 ans d'expérience dans la conception, l'évolution et la modernisation d'applications métiers critiques.

Spécialisé dans les environnements .NET / SQL Server, j'interviens sur des systèmes existants à forte valeur métier pour les fiabiliser, les refondre et les ouvrir vers des architectures modernes (API REST, services, mobile).

En veille active (.NET 6/8/10, Kotlin, Docker, front moderne), je souhaite aujourd'hui contribuer à des projets produit ou éditeur orientés qualité, pérennité et innovation maîtrisée.

Compétences techniques

- Backend & architecture
 - C#, VB.NET, .NET Framework, .NET Core / 6 / 8
 - API REST, services applicatifs, architecture orientée métier
 - Principes SOLID, découplage, injection de dépendances
- Données
 - SQL Server, T-SQL
 - Vues, procédures stockées, optimisation de requêtes
 - Requêtes inter-systèmes, fiabilité multi-sites
- Automatisation & reporting
 - Crystal Reports, génération PDF
 - Workflows automatisés, envois, archivage
- Outils & environnements
 - Visual Studio, Git
 - Docker (bases), Windows Server
 - Planification de tâches, scripts d'automatisation

Expérience professionnelle

1995 – aujourd'hui Développeur SI interne – ASERTI Metrology

Phase 1 – Mise en place et structuration du SI

- Mise en place du premier système de gestion interne.
- Développement d'outils de suivi de production et d'activité.
- Support technique, maintenance applicative et formation des utilisateurs.
- Contribution aux projets de migration client/serveur.

Phase 2 – Applications métiers et fiabilisation

- Conception et évolution d'applications métiers critiques (ERP interne, logistique, reporting).
- Développement en VB.NET / C# / SQL Server, garantissant la fiabilité et la continuité multi-agences.
- Mise en œuvre d'automatisations (envois, synchronisations, génération de PDF).
- Migration progressive vers des architectures plus modernes (.NET Core, API REST).
- Conception de vues SQL dédiées au pilotage de l'activité (indicateurs de performance, délais).
- Collaboration étroite avec les équipes métiers pour analyser, formaliser et traduire les besoins fonctionnels.

Phase 3 – Modernisation, automatisation et ouverture vers mobile & API

- Conception et développement d'un moteur de signature électronique conforme PAdES.
- Intégration de certificats qualifiés (clé USB SafeNet / CertEurope), interface WPF, signature graphique et horodatage.
- Mise en place d'une configuration multi-sites (JSON), journalisation complète et intégration dans les workflows existants.
- Optimisation significative des performances et des fichiers signés (PDF inchangé en taille, réduction des coûts de licences éditeur).
- Création d'un système de suivi logistique par QR Code (application Android + réseau interne).
- Réduction des temps de traitement des envois clients via refonte applicative C#.
- Fiabilisation des échanges inter-agences par refonte SQL et automatisation.
- Mise en œuvre d'un archivage PDF automatisé, traçable et conforme.

Projets personnels & apprentissage

- API REST en .NET 6 / 8 – mini-projet de gestion d'affaires (repository + interfaces, endpoints CRUD, logs JSON).
- Architecture SOLID – mise en pratique du Dependency Inversion et injection de dépendances.
- Android Kotlin – application de scan QR Code pour le suivi logistique interne.
- Docker / Synology – déploiement de microservices internes (.NET + SQL).
- Montée en compétences – progression sur .NET Core, API REST, avec prochaines étapes : React, Angular, Azure.

Soft skills & méthodes

- Autonomie – Communication – Fiabilité – Adaptabilité – Collaboration – Agilité – Curiosité
- Gestion de projets transverses de bout en bout, pédagogie, rigueur, esprit d'analyse V
- Veille active et usage raisonné des outils d'IA pour approfondir la compréhension technique.

Formation

- BTS Informatique de Gestion – obtenu en 1993
- CNAM Paris – UV validées : Bases de données, Réseaux & Communication
- Licence Mathématiques & Informatique – 1re année effectuée
- Autoformation continue : .NET 6/8/10, API REST, Kotlin, Docker, hébergement Synology
- Prochaines étapes : React, Angular, Azure

Centres d'intérêt

- Musique & création sonore (composition & production)
- Sophrologie & hypnose.
- Astronomie
- Curiosité technologique – exploration de l'IA et des outils d'innovation numérique.