

Fabien Rouget

Ingénieur logiciel Lead tech C# Freelance

10 ans d'expérience en backend .NET sur des systèmes distribués à forte volumétrie, de la conception d'architecture à l'accompagnement des équipes.

freelance@fabien-rouget.fr | <https://www.linkedin.com/in/fabien-rouget/>



Expertise

Backend C#

API C#/.NET et systèmes event-driven conçus pour la scalabilité et la montée en charge.

Architecture et qualité logicielle

Mise en place d'architectures évolutives, avec un fort focus sur la qualité logicielle, les tests, l'observabilité et la performance.

Cadrage et accompagnement technique

Cadrage technique, arbitrage des décisions structurantes, accompagnement des équipes et sécurisation des livraisons.

Développement assisté par l'IA

Usage d'outils IA et de workflows agentiques pour accélérer le développement, l'analyse de code et la livraison.

Expériences

Software Engineer

Betcltic - Bordeaux - mai 2025 -> aujourd'hui

Refonte du service de gestion des transactions vers une architecture distribuée multi-services.

- Découpage d'un monolithe en services spécialisés pour améliorer l'évolutivité du système.
- Rollout de l'ancien vers le nouveau système sans interruption de service.
- Remplacement des échanges synchrones par une communication événementielle pour renforcer la résilience et le découplage.

.NET 8

ComosDb

AWS Cloud

Azure container apps

Jenkins pipeline

Datadogs

Développement agentique avec l'IA

Claude Code

GitHub Copilot

Cursor

Leader technique

Floa - Bordeaux - mars 2023 -> mai 2025

Conception de contrôles de souscription et d'un pipeline graphe pour la détection de fraude.

- Conception et mise en production d'API de contrôle intégrées au parcours de souscription.
- Modélisation et mise en place de bases de données adaptées aux usages de cache, de référentiel et d'exploitation.
- Conception et maintenance d'un ETL alimentant Neo4j pour détecter les communautés frauduleuses.
- Structuration de l'architecture du périmètre et sécurisation de son évolution.
- Encadrement technique de l'équipe et alignement des choix d'implémentation.

.NET 6

Neo4J - Cypher

Redis

SQL Serveur - MongoDB

RabbitMQ

Kibana - Dynatrace - Grafana

Software Engineer

Betclic - Bordeaux - janvier 2022 -> mars 2023

Refonte d'un pipeline de collecte et d'agrégation des actions utilisateurs.

- Construction de la chaîne ETL de bout en bout, de l'ingestion des événements au calcul des agrégats.
- Déploiement d'une architecture cloud sur AWS pour absorber les volumes et simplifier l'exploitation.
- Production et exposition des agrégats dans Snowflake pour les usages analytiques.
- Développement des API du backoffice pour rendre les données exploitables.

.NET 6 - Python

AWS : ECS, SQS, SNS, S3

Snowflake - DBT - MongoDB

Github, Jenkins, Terraform

Software Engineer

Believe - Paris - janvier 2021 -> janvier 2022

Construction d'une plateforme Big Data de la collecte à l'exposition des données.

- Construction de la chaîne ETL de bout en bout pour fiabiliser les flux de données.
- Déploiement d'une architecture cloud sur AWS pour industrialiser la plateforme.
- Mise en place de la CI/CD sur l'intégralité du périmètre.

Python

AWS : StepFunctions, Lambda, DMS, S3, RDS Aurora, Batch

Snowflake - SQL - DBT - Sqitch

Gitlab - Pulumi

Leader technique

Cdiscount - Bordeaux - août 2018 -> décembre 2020

Pilotage technique de services backend e-commerce, de l'architecture à la mise en production.

- Conception de l'architecture microservices du référentiel produit Octopia.
- Développement du backend du tracking interne.
- Développement du backend de la plateforme de produits sponsorisés.
- Fiabilisation du flux d'export du catalogue vers Google Shopping.
- Encadrement de plusieurs équipes (2 à 5 développeurs) et sécurisation des livraisons.

Architecture microServices - API REST

.NET Core - C# - Kubernetes

MongoDB - PostgreSQL - SQL Server

Apache Kafka

Apache Solr

TFS - Azure Devops - JIRA

CICD - Sonar - Specflow

Liquibase

SCRUM

Développeur .NET

Cdiscount - Bordeaux - septembre 2016 -> août 2018

Migration du catalogue produit vers un nouveau modèle de données et refonte des systèmes associés.

- Conception et mise en place des bases de données du nouveau modèle.
- Évolution des web services pour exposer et exploiter le référentiel.
- Adaptation des frontaux pour assurer une transition sans rupture fonctionnelle.

TFS - .NET framework - WCF

SQL Server

Sonar - Kanban

Compétences

Langages et frameworks

C# .NET ASP.NET Python SQL Cypher

IA

Claude Code Cursor Codex GitHub Copilot Worktrees

Base de données

SQL MongoDB Snowflake DBT Redis Neo4j

Outils et plateformes

RabbitMQ Apache Kafka AWS Cloud Git Sonar

Formations

Ingénieur en informatique

École 3iL de Limoges - 2016

Licence informatique

Université de Limoges - 2014

En dehors du code

- Fervent partisan du BÉPO
- Ceinture noire de judo