

Romain Berthon

DÉVELOPPEUR FULL STACK · ARCHITECTE LOGICIEL · COACH CRAFT

📍 Neuville sur Saône, France

✉ cv@berthon.dev

🌐 berthon.dev

🌐 Romain Berthon

🌐 RomainTrm

🦋 @berthon.dev



Développeur expérimenté, cultures Agile et Crafts.
Un profil pour améliorer la **qualité** et la **robustesse** de vos applications.

Développeur Full Stack

API : ASP.Net
Clients lourds : WPF — UWP
Web : React — KnockoutJS

Expertise Backend

Hexagonal/Clean Architecture
CQRS/ES — Event-driven
Modular monolith — Microservices

Coaching Craft

TDD — BDD — DDD
Event Storming — Example Mapping
Déploiement continue

Compétences

Langages & paradigmes

F# C# TypeScript JavaScript Elixir Programmation fonctionnelle
Programmation orientée objet

Frameworks

.Net ASP.Net WPF UWP React KnockoutJS Xamarin

Bases de données & ORMs

PostgreSQL SQL Server Dapper Entity framework

Architectures & Patterns

Hexagonal/Clean Architecture CQRS/ES Event-driven Multi-tenant
Modular monolith Microservices Elm Architecture (TEA)
Model-View-ViewModel (MVVM)

Méthodes & Pratiques

Test-Driven Development Type-Driven Development Domain-Driven Design
Behavior-Driven Development Property-Based Testing Pair/Mob programming
Intégration continue Déploiement continue Migrations zero-downtime
Trunk Based Development Feature Toggling Event Storming Event Modeling
Example Mapping Documentation vivante

Usines logiciel

GitLab Azure Devops

Autre

Claude Code Docker Azure Git

Langues

🇫🇷 Français

Langue natale

🇬🇧 Anglais

Courant

Superindep

4/5ème

Full remote

Full remote

DÉVELOPPEUR FULL STACK

Octobre 2022 — Octobre 2026

Superindep est une startup proposant aux micro-entrepreneurs un service SaaS pour automatiser leurs déclarations et réaliser leurs démarches administratives avec l'aide d'experts. Membre de l'équipe IT composée de 3 personnes, chargée des développements, du suivi et de la maintenance de la production.

- Développement, maintenance et évolution du portail client et du portail interne utilisé par les CSM.
- Portail d'audit automatique de la santé administrative de micro-entreprises.
- Portail de création automatisé de micro-entreprise, retro-engineering des APIs de l'INPI.
- Intégration d'APIs pour la synchronisation bancaire.
- Fork d'un outils de facturation open-source pour fournir un service compatible avec la facturation électronique.
- Participation aux ateliers de définition des nouvelles fonctionnalités (conception métier et technique).
- Gestion des développements dans un processus de continuous delivery (automatisation, trunk based development, feature toggling, migrations 0 downtime, etc.).

⇒ IT pleinement intégré aux stratégies marketing et dans la proposition de valeur faite aux clients.

F# TypeScript JavaScript .Net ASP.Net React KnockoutJS PostgreSQL Docker Hexagonal Architecture CQRS/ES
Modular monolith Multi-tenant Elm Architecture (TEA) Déploiement continue Migrations zero-downtime Claude Code

Agicap

4/5ème

Full remote

Freelance

Full remote

DÉVELOPPEUR BACKEND .NET

Janvier 2022 — Juillet 2022

Agicap est une scale-up proposant aux TPE/PME une suite de services SaaS pour leur gestion et suivi de trésorerie. Recruté comme développeur backend dans un contexte de lancement d'un nouveau produit nécessitant des développements rapides tout en conservant des standards de qualité élevés. Cette expérience a fait l'objet d'un billet de blog dédié.

- Participation à la conception de la solution technique avec des considérations métier et opérationnelles (traçabilité, jeux, live-documentation, UX/UI, etc.).
- Introduction des ateliers "example mapping" au sein de l'équipe.
- Développement des fonctionnalités en pair & mob-programming.
- Participation à la mise en place de process de continuous delivery (automatisation, trunk based development, feature toggling, migrations 0 downtime, etc.).
- Collaboration avec les autres équipes impliquées dans le workflow métier.

⇒ Première version en production au bout de deux mois, évolutions quotidiennes.

C# .Net ASP.Net PostgreSQL Hexagonal Architecture CQRS Event-driven Multi-tenant Microservices Docker
Déploiement continue Migrations zero-downtime Example Mapping

Comptoir National de l'Or (CNDO)

4/5ème

Full remote

Freelance

Full remote

DÉVELOPPEUR FULL STACK .NET

Mars 2020 — Décembre 2021

CNDO est une PME spécialisée dans l'achat et la vente de métaux précieux aux particuliers au travers d'agences dans toute la France. Recruté au sein de l'équipe IT de 3 personnes, pour renforcer l'expertise autour du pattern CQRS/ES et pour améliorer la qualité technique des livrables.

- Développement de nouvelles fonctionnalités et suivi des bugs & incidents en production.
- Accompagnement à la mise en place de stratégies de Test-Driven Development et de Type-Driven Development.
- Participation active aux efforts de conception, de modélisation et de documentation des flux métiers.

⇒ Réduction des incidents en production et accélération des développements.

C# F# .Net ASP.Net SQL Server UWP Hexagonal Architecture CQRS/ES Event Modeling

OSB est une PME spécialisée dans le décompte de consommation (eau et chauffage) et la répartition des frais associées dans les copropriétés. Mission dans le cadre du développement de leur nouveau SI, recruté comme développeur backend avec des compétences crafts.

- Conception et développement du logiciel de calcul de consommation d'énergie et de répartition des frais.
 - Mise en place de living documentations.
 - Introduction du Property-Based Testing et du paradigme fonctionnel auprès de l'équipe.
- Développement du logiciel responsable du suivi du parc de compteurs d'eau et de chauffage.
 - Mise en place d'une architecture CQRS/ES.
 - Living documentations (fonctionnelle et technique).
 - Outils d'automatisation (scripts ARM, programmes dédiés).
- Intégration de ces projets dans un écosystème microservices déployé sur Azure.

C# .Net ASP.Net SQL Server Hexagonal Architecture CQRS/ES Microservices Azure

Enedis — Linky

Lyon, France

DÉVELOPPEUR .NET

Mars 2015 — Janvier 2017

Enedis est la société responsable du réseau de distribution d'électricité, mission dans le cadre du déploiement massif des compteurs connectés Linky. Renfort de l'équipe "mobilité" responsable d'une application experte pour le diagnostic terrain du réseau et des librairies pour l'interfaçage avec les compteurs.

- Maintenance évolutive des APIs pour la pose et la maintenance des compteurs Linky.
 - Refactoring et mise en place de tests automatisés pour répondre aux enjeux de fiabilité.
 - Portage des APIs vers Android (Xamarin).
 - Introduction au sein de l'équipe du Mob Programming.
 - Développement d'outils pour l'automatisation et l'industrialisation des tests sur les compteurs Linky.
- Développement d'une application WPF pour la maintenance experte du SI Linky (analyse CPL, picoscope, etc.)

C# .Net .Net 3.5CF WPF Xamarin

SALM

Lyon, France

DÉVELOPPEUR .NET

Février 2015

SALM est un producteur de meubles de cuisine en kits (enseignes Schmidt et Cuisinella). Mission lors de la mise en place de nouvelles chaînes de production en Chine.

- Développement d'applications WPF & Windows Mobile 6.5 pour la gestion de stock et la logistique.
- Applications multilingues destinées aux entrepôts chinois.

C# .Net .Net 3.5CF WPF

LCL — Mes comptes

Lyon, France

DÉVELOPPEUR WINDOWS PHONE

Septembre 2014 — Janvier 2015

LCL est une banque française, celle-ci souhaitait se doter pour ses clients d'une application sur le Windows Store.

- Réponse à l'appel d'offre.
- Développement de l'application Windows Phone 8 "Mes comptes".

C# .Net Silverlight Windows Phone 8

Projets

SyncBackup

 RomainTrm/Tool-SyncBackup

DÉVELOPPEUR

Mai 2024 — Aujourd'hui

Outil personnel en ligne de commandes utilisé pour synchroniser et répliquer mes sauvegardes entre mes différents supports (disques durs, cloud).

F#

Conférences et communautés

Participation régulière à de nombreuses conférences et unconférences en France comme à l'étranger depuis 2017.

2024 — 2025	CQRS/ES : Nos heuristiques après plusieurs années de production 	Conférence (45min)
2023 — 2024	L'AGC : Retour sur l'ordinateur qui a amené l'humanité sur la Lune 	Conférence (45min)
2022 — 2023	Railway Programming : La voie vers un code plus honnête 	Conférence (45min)
2022	Théorie des catégories : vous la connaissez déjà 	Université (3h)
2016 — 2022	Software Crafters Lyon 	Co-organisateur

Formations

Septembre 2019	CQRS/ES and Event Modeling	Greg Young & Adam Dymitruk
Mai 2019	Mob Programming and Refactoring	Woody Zuill
Novembre 2017	CQRS/Event-Sourcing	Clément Bouillier, Emilien Pecoul & Florent Pellet
Mai 2017	Functional programming discovery with F#	Clément Bouillier, Emilien Pecoul & Florent Pellet

Cursus

2009 — 2014	SUPINFO Lyon	Master 2 (BAC +5) en informatique
2009	Baccalauréat scientifique	Option sciences de l'ingénieur