



ANTOINE RAKOTOMANGA

Architecte Logiciel .NET
& Lead Developer
Microservices, Azure, IA Générative

CONTACT :

Tél : +33 6 75 09 04 18
antoine@rako.dev

COMPÉTENCES

- **.NET** : C# 14, .NET 10, ASP.NET Core
- **Architecture** : microservices, API REST, event-driven
- **IA** : RAG, Semantic Kernel, Azure OpenAI
- **Cloud** : Azure, AWS
- **DevOps** : Docker, Kubernetes, Terraform, CI/CD
- **BDD** : SQL Server, PostgreSQL, MongoDB, Snowflake
- **Front** : React, Angular
- **Lead** : mentoring, cadrage, gestion de projet

QUALITÉS

- Capacité d'adaptation
- Autonomie
- Altruisme
- Ouverture d'esprit

INTÉRÊTS

Technologie, développement informatique, sport, voyages, culture, musique

À PROPOS DE MOI

Architecte logiciel et Lead Dev .NET avec 11 ans d'expérience, je conçois et pilote des plateformes distribuées de bout en bout : architectures microservices et event-driven (queues, messaging), cloud Azure & AWS, caching distribué, CI/CD et observabilité. J'intègre dans certains projets l'IA générative en production : RAG, Semantic Kernel. J'interviens comme Architecte / Lead Dev, en freelance.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

ARCHITECTE LOGICIEL & LEAD DEV .NET 01/2025- en cours

Confiancia — Projet d'innovation dans les assurances

- Conception & Architecture : Modélisation et développement d'une architecture microservices .NET (C#, API REST) et PostgreSQL.
- Développement Fullstack : Réalisation d'applications web complexes (React, Angular).
- DevOps & Maintien en Condition Opérationnelle : Mise en place d'Azure DevOps, automatisation du monitoring/alerting et gestion des mises en production.
- Refactoring & Performance : Restructuration globale du code, renforcement de la sécurité et optimisation des requêtes/performances.
- Leadership Technique : Mentoring des développeurs, cadrage technique des projets et relation partenaire.

C#, .net , git, azure devops, Sql Postgre, Confluence, Trello, Postman, Abp Framework, Azure, CICD, API, React, Angular, Swagger, microservices, DevOps

WelcomAI

- Développement d'une solution .NET de documentation intelligente
- Intégration de Semantic Kernel (IA)
- Gestion de bases de données SQL et table d'indexation Azure Cognitive Search (IA)
- Echanges API avec OpenAI et Anthropic (IA)
- Testing et sécurité
 - Mise en place de Microsoft AI Integration (IA)
 - Automatisation de l'analyse des performances IA de l'application
 - Tests unitaires et tests d'intégrations
- Documentation et accompagnement de développeurs sur l'IA

C#, .net , git, azure devops, Sql server, Confluence, Jira, Postman, Datadog, Azure, CICD, Terraform, Semantic Kernel, IA, Microsoft, OpenAi, Gpt, Anthropic, API, AI integration

DÉVELOPPEUR .NET

02/2024-12/2024

Freelance - Client confidentiel

- Développement de plusieurs microservices en .NET.
- Rédaction de documentations et de conceptions techniques.
- Gestion de bases de données SQL, Snowflake.
- Utilisation de Salesforce.
- Utilisation de Azure et AWS.
 - Message Queuing Service
 - Gestion app container / jobs / bdd
- CICD
 - Terraform
 - Jenkins

C#, .net core, git, tfs, azure devops, Sql server, Confluence, Jira, Postman, Datadog, AWS, Azure, queues/events, CICD, Terraform, Salesforce, Snowflake

DÉVELOPPEUR .NET / RÉFÉRENT MONGO

2022-2024

Cdiscount - Direction Architecture

- Développement d'applications en .Net pour les besoins en interne: cartographie du SI, gestion des DCP de Cdiscount (RGPD).
- Valideur de tous les projets Mongo de Cdiscount. Référent Mongo de l'entreprise suite au passage de plusieurs certifications MongoUniversity.
- Valideur des créations et modifications SQL de l'entreprise.
- Mise en place d'un outil développé en .net permettant aux équipes du SI d'avoir des données anonymisées en hors-prod et de pouvoir effectuer des tests automatisés avec différents critères dans le cadre du déploiement continu en CICD2.
- Cartographie du SI de Cdiscount.

C#, .net , ASP .net, testing (Xunit, NUnit), html/css/js, git, tfs, azure devops, Sql server, Mongo, RGPD, Informatica, Kubernetes, Dynatrace, Evolve, Postman, Confluence, Jira, Kibana

Cdiscount - Direction Commerce

- Développement de plusieurs microservices en .Net pour les besoins du SEO.
 - Amélioration du référencement du site web
 - Amélioration de la partie Cdiscount voyages
- Développement de services sur des projets en Java dans le cadre de mise en place d'une BFF
- Mise en place de tests automatisés avec Selenium pour tester le front du site web.

C#, .net core, ASP .net, testing (Xunit, Nunit, Selenium), git, tfs, azure devops, Sql server, Mongo, API, Code Review, Pair programming, Java, React, html/css/js, Postman, Kubernetes, Dynatrace, monitoring, Confluence, Jira

DÉVELOPPEUR FULL STACK / INGÉNIEUR QA

2018-2020

Cdiscount - Direction Qualité

- Développement de plusieurs microservices en .net pour les besoins de l'équipe Testing.
- Développement d'un outil d'exécution de tests automatisés en .net pour toutes les équipes du SI, qui permet aux équipes de pouvoir ordonnancer leurs tests Selenium ou Appium, et d'avoir accès à de nombreuses statistiques.
 - Sensibilisation aux équipes du SI à l'importance des tests
- Mise en place de TNR et d'une observabilité accrue afin d'éviter les régressions, notamment sur le legacy.
- Mise en place de tests automatisés avec Selenium en .net et avec Appium en javascript.
- Formateur Appium et Selenium
- Mise en place d'une interface Front en React pour chaque direction, afin de suivre en direct leurs statistiques globales de réussites aux tests automatisés.

C#, .net core, ASP .net, testing (Xunit, Nunit, Selenium, Appium), git, tfs, azure devops, Sql server, API, Code Review, Pair programming, React, html/css/js, Postman, Kubernetes, Dynatrace, monitoring, Jenkins, Docker, TDD, Confluence, Jira

DÉVELOPPEUR FULL STACK

2016-2018

Cosderma - Laboratoire de tests cosmétiques

- Développement de plusieurs applications pour les besoins de l'entreprise.
 - Développement d'une application de prises de photos et gestion du client dans l'optique de voir l'efficacité des traitements cosmétiques, en React Native.
 - Développement de plusieurs API en nodeJs et de fronts en Angular pour la partie gestion des clients, gestions des prises de rendez-vous
 - Développement d'une application avec CodeIgniter en PHP
 - Mise en place d'une API en nodeJs permettant d'envoyer et recevoir des SMS à des clients afin de leur rappeler leur RDV et de confirmer leur présence.
- Gestion et maintenance informatique de l'entreprise, Active Directory, Base de données mySql, accueil des nouveaux arrivants, maintenant réseaux, mise en place de Nas.

html/css/js, Angular, React, React Native, nodeJs, JQuery, MySql, PHP, Codeigniter, AD, Twilio, Postman, Code Review, Bitbucket

Auto-entreprise

- Développement d'une application web de crowdlending pour un client, de la maquette à la mise en production
 - Maquette du site, graphisme, identité visuelle
 - Utilisation de Angular, nodeJs, MySql
 - Développement de nombreuses features sur la partie client, recherche personnalisée avec plusieurs filtres, possibilité d'envoyer des messages, des propositions, intégration du multilingue, drag and drop des photos, affichage personnalisé.
 - Développement d'une partie administration avec de l'observabilité, la possibilité de valider l'inscription des utilisateurs suite à la réception de leurs pièces d'identité, création et validation de projets
- Développement du front en HTML/CSS/Jquery du site web d'un client basé sur la mise en relation entre freelances et entreprises.

html/css/js, Angular, nodeJs, MySql, Postman, serveur VPS, git, BitBucket, photoshop, Balsamiq

DÉVELOPPEUR FULL STACK

2015-2016

Skill4web - Agence web

- Développement d'une application web de rencontres avec Angular et CodeIgniter
 - Développement de nombreuses features dont la mise en place d'un chat, d'une recherche basée sur la géolocalisation avec la prise en compte du rayon en km et de nombreux autres filtres, l'implémentation d'une partie paiement afin d'avoir la possibilité d'avoir un compte premium et plus d'avantages.
- Développement de sites web en HTML, CSS et javascript.
- Développement de sites web avec des CMS comme Drupal, Wordpress, prestashop

html/css/js, PHP, Angular, MySql, Postman, git, Drupal, Wordpress, Prestashop, JQuery, Codeigniter,

FORMATION

Master ingénierie informatique, EPSI

BORDEAUX, FRANCE

2013 - 2018

BTS SIO, EPSI

BORDEAUX, FRANCE

2013 - 2015

BAC ES, Lycée Victor Louis

TALENCE, FRANCE

2009 - 2012