David Breton

Architecte Technique & Cloud | IA & DevOps | Stratégie, Performance & Innovation

david@dbreton.com
LinkedIn : David Breton
www.azoris.fr



azoris.fr

Résumé

Qui suis-je ?
Architecte logiciel passionné avec près de 30 ans d'expérience dans l'optimisation et la sécurisation d'infrastructures et d'applications. J'accompagne les entreprises de la start-up au grand groupe (CAC40) dans leurs transformations DevOps, la mise en place de méthodologies Agiles et la migration vers des architectures modernes (microservices, conteneurs, cloud, IA/LLM).

Mes expertises clés :

- DevOps et DevSecOps (CI/CD, automatisation, Docker, contrôle de sécurité)
- Écosystème .NET (ASP.NET, .NET Core, WCF, etc.)
- Cloud & Conteneurs (Azure, Docker, Kubernetes/OpenShift)
- IA & LLM (modèles conteneurisés, usages ChatGPT, GitHub Copilot et Gemini)
- Méthodologies Agiles (Scrum, Kanban, Lean)
- Sécurité, RGPD, résilience et souveraineté (audit, observabilité, restauration, maîtrise des données)

Ce que j'apporte :

- Conception d'architectures robustes et scalables
- Industrialisation des process (tests, intégration et déploiement continus)
- Coaching & formation des équipes (Clean Code, Docker, DevOps, etc.)
- Optimisation des coûts et des performances (migrations, automatisation, audit, etc.)

Ma philosophie :
Curieux, pragmatique, proactif, j'aime comprendre les enjeux métiers pour proposer des solutions à forte valeur ajoutée.

Contact :

N'hésitez pas à me contacter pour échanger sur vos besoins techniques, vos projets d'architecture logicielle, vos défis DevOps ou vos formations internes.

Ils m'ont fait confiance

Expérience



AXA Wealth
Architecte logiciels *(Janvier 2024 — aujourd'hui · Mérignac)*

Contexte
Transition de Jenkins vers Azure DevOps et modernisation des API vers MuleSoft 4.

Réalisations clés

- Conception de chaînes CI/CD Azure DevOps pour MuleSoft et OpenShift.
- Configuration Git/YAML, intégration SonarQube, ReadyAPI et dépôts d'artefacts.
- Ateliers de co-construction et accompagnement des équipes.

Résultats
Temps de mise en production divisé par deux.

Environnement technique
Azure DevOps, MuleSoft 4, OpenShift, Maven, SonarQube

Conseil, audit et accompagnement
Architecture, audit technique, DevSecOps et accompagnement IA (Janvier 2022 — aujourd'hui)

Contexte
En parallèle de mes missions de longue durée, j'interviens auprès d'entreprises et de start-up sur l'architecture applicative, l'industrialisation, la sécurité technique, l'observabilité et l'appropriation des outils d'IA.

Réalisations clés

- Expérimentation et déploiement de modèles de langage et de traduction (Mistral, NLLB) dans des environnements conteneurisés.
- Sensibilisation et ateliers autour des usages de ChatGPT, GitHub Copilot et Gemini dans les pratiques des équipes.
- Audits d'architecture, d'industrialisation et de pratiques DevSecOps ; accompagnement Clean Code et méthodes Agiles.
- Intégration de contrôles qualité et de sécurité dans des chaînes CI/CD avec SonarQube et Trivy.
- Mise en place de surveillance, centralisation des journaux et alertes : Prometheus, Thanos, Grafana, ELK.
- Automatisation d'environnements et optimisation des coûts d'infrastructure, notamment Docker, Nginx et Cloudflare.

Résultats
Amélioration de la supervision et de l'industrialisation, diffusion des pratiques DevOps/DevSecOps et accompagnement des équipes dans l'évaluation des usages de l'IA.

Environnement technique
Docker, LLM, Mistral, NLLB, ChatGPT, GitHub Copilot, Gemini, CI/CD, Trivy, SonarQube, Prometheus, Thanos, Grafana, ELK

La Banque Postale
Architecte SI & coach DevOps (Mai 2023 — janvier 2024 · Gradignan)



Contexte
Audit et accompagnement DevSecOps d'une filiale.
Réalisations clés
- Évaluation des processus de développement et de livraison.
- Proposition de contrôles automatisés et de bonnes pratiques DevSecOps.
- Coaching et formation des équipes techniques.

Résultats
Renforcement des pratiques de contrôle et de fiabilité des livrables.
Environnement technique
DevSecOps, CI/CD, Audit, Qualité logicielle

EBP Informatique
Architecte — pôle PME (Août 2022 — février 2023 · Rambouillet)



Contexte
Accompagnement vers des architectures microservices et des pratiques de développement modernes.
Réalisations clés
- Architecture microservices utilisant CQRS et DDD.
- Ateliers Clean Code, Docker et méthodes Agiles.
- Accompagnement .NET et .NET Core.

Résultats
Diffusion des pratiques microservices et agiles auprès des équipes.
Environnement technique
DDD, CQRS, .NET, Docker, Blazor, PHP

FLOA
Architecte Dockerisation *(Mai 2021 — août 2022 · Bordeaux)*

Contexte
Conteneurisation des applications PHP, .NET Core, Ruby et Python avec GitLab CI/CD.

Réalisations clés
- Création d'images Docker réutilisables pour plusieurs stacks.
- Industrialisation des pipelines GitLab.
- Formation interne Docker et monitoring.

Résultats
Environnements plus cohérents et équipes accompagnées sur Docker.

Environnement technique
Docker, GitLab CI, PHP, .NET Core, Ruby, Python

Mutuelle Ociane Matmut
Architecte — expert technique (Octobre 2019 — avril 2021 · Bordeaux)

Contexte
Audit du système d'information et recommandations DevOps.

Réalisations clés
- Accompagnement Docker, SonarQube et Ansible.
- Étude GitLab CI et Azure DevOps.
- Création d'un outil de génération d'API depuis OpenAPI 3.

Résultats
Amélioration des pratiques de qualité et d'industrialisation.

Environnement technique
Docker, SonarQube, Ansible, OpenAPI 3, .NET Core

FLOA
Architecte DevOps & formateur *(Février 2019 — septembre 2019 · Bordeaux)*

Contexte
Industrialisation Docker/Azure, qualité de code et observabilité.

Réalisations clés
- Mise en place d'un gestionnaire d'événements et de logs .NET Core, RabbitMQ et ELK.
- Configuration GitLab CI/CD et runners.
- Sensibilisation SOLID, TDD, Git et Agile.

Résultats
Traçabilité applicative et pratiques DevOps renforcées.

Environnement technique
Docker, Azure, GitLab CI, RabbitMQ, ELK, .NET Core

Orange Business Services
Ingénieur architecte .NET *(Février 2016 — janvier 2019 · Pessac)*



Contexte
Responsabilité technique des verticaux City et de leur industrialisation.
Réalisations clés
- Automatisation des builds et releases avec TFS.
- Intégration de SonarQube et optimisation de performances.
- Accompagnement des développeurs : TDD, pair programming et kata.

Résultats
Cycles de livraison accélérés et qualité logicielle renforcée.
Environnement technique
.NET, TFS, SonarQube, SaaS, TDD

DEKRA Automotive
Architecte .NET *(Septembre 2013 — février 2016)*



Contexte
Architecture SOA et modernisation d'applications pour le contrôle technique et les flottes.
Réalisations clés
- Développement ASP.NET MVC, WPF, WCF et Web API.
- CI/CD TFS et SonarQube.
- Refonte et optimisation de l'application StarFleet V4.

Résultats
Stabilisation et amélioration de la tenue en charge des applications.
Environnement technique
ASP.NET, WCF, WPF, SQL Server, TFS, RabbitMQ

Naval Group (ex-DCNS)
Architecte .NET *(Mai 2012 — août 2013 · Angoulême)*

Contexte
Applications .NET pour des projets industriels et de défense.
Réalisations clés
- Conception WPF, WCF et PRISM.
- Adoption de Scrum, Kanban, TDD et TFS.
- Optimisation des performances dans un contexte CMMI-3.

Résultats
Réduction des incidents en production.
Environnement technique
.NET, WPF, WCF, PRISM, TFS, Scrum

DEKRA Automotive
Ingénieur d'études / architecte .NET *(Mai 2011 — avril 2012 · Bordeaux)*

Contexte
Optimisation d'un référentiel véhicules d'occasion et des traitements SQL/SSIS.
Réalisations clés
- Optimisation SQL Server : index, procédures stockées, vues.
- Guidelines SQL et SSIS.
- Optimisation d'une application ASP.NET.

Résultats
Amélioration des temps de traitement et des pratiques SQL.
Environnement technique
SQL Server, SSIS, ASP.NET, Performance

Cdiscount
Ingénieur d'études *(Septembre 2009 — avril 2011 · Bordeaux)*

Contexte
Conception et optimisation d'applications à fort volume de transactions.
Réalisations clés
- Développements .NET, ASP.NET MVC et services WCF/WPF.
- Optimisation des performances front et SQL Server.
- Travail sur la robustesse du socle e-commerce.

Résultats
Stabilité et réactivité améliorées du socle applicatif.
Environnement technique
.NET, ASP.NET MVC, SQL Server, WCF, Performance

Altitude Communications
Consultant informatique *(2008 — 2009)*

Contexte
Déploiement de flux EDI et interfaçage avec Adonix.
Réalisations clés
- Développement de flux EDI ADSL/SDSL/Fibre.
- Développement C# et optimisation SQL Server.
- Gestion des sources et amélioration de l'architecture.

Résultats
Meilleure efficacité dans le traitement des flux.
Environnement technique
C#, EDI, SQL Server, Adonix, CVS

Groupe Lucien Barrière
Architecte .NET *(2007 — 2008)*

Contexte
Conception d'une application CRM dédiée à l'hôtellerie et aux casinos.
Réalisations clés
- Conception fonctionnelle et technique.
- Développement C# et SQL Server.
- Automatisation de la collecte et du traitement de données.

Résultats
Centralisation et fiabilisation des informations clients.
Environnement technique
C#, CRM, SQL Server

Accor
Responsable technique *(2003 — 2007)*

Contexte
Solution de gestion pour des hôtels américains, dont M6 et Red Roof Inn.
Réalisations clés
- Coordination avec les équipes américaines.
- Spécifications, chiffrage et suivi technique.
- Logiciel de réservation, disponibilité, facturation et reporting.

Résultats
Gestion centralisée et évolutive de données hôtelières critiques.
Environnement technique
ASP, VB, C#, SQL Server

Eurosport
Architecte .NET · CDI *(2001 — 2003 · Paris et périphérie)*

Contexte
Création d'une plateforme de gestion de contenus pour Eurosport et ses partenaires, dont TF1, avec prise en charge des sites anglais et allemands.

Réalisations clés
- Conception de l'architecture applicative en C#, Visual Basic, BizTalk et MSMQ.
- Mise en place d'un EDI pour actualiser automatiquement le site Eurosport.
- Réalisation d'un EAI intégrant une interface de création des modèles de pages.
- Développement d'une plateforme de vente de contenus payants en partenariat avec TF1.

Résultats
Automatisation de la publication de contenus sur plusieurs supports. Génération de revenus complémentaires grâce à la commercialisation de contenus payants.

Environnement technique
ASP.NET, C#, Visual Basic, BizTalk, MSMQ, EDI, EAI, Gestion de contenu

---

Accor
Responsable technique *(Septembre 1998 — 2001)*

Contexte
Création d'un outil de gestion hôtelière pour des enseignes Accor en Europe.

Réalisations clés
- Spécifications fonctionnelles et techniques.
- Coordination d'équipe et développement front/back-office.
- Chiffrage et suivi de projets.

Résultats
Centralisation des outils et des processus de gestion hôtelière.

Environnement technique
ASP, Visual Basic, SQL Server, Gestion de projet

Formation

Facultés universitaires de Marseille Luminy
Maîtrise en Informatique, Intelligence Artificielle (1996 - 1998)
Licence en Informatique, Intelligence Artificielle (1996 - 1997)

IUT MONTPELLIER-SETE
DUT en Informatique (Oct. 1995 - Juin 1996)

IUT RPC ST JÉRÔME MARSEILLE
DUT Génie Électrique et Informatique Industrielle (Oct. 1992 - Juin 1994)