

# Djilali SAHRAOUI

SOLUTION ARCHITECT / DATA ARCHITECT



mykudo.fr

djilali.sahraoui@mykudo..fr

+33 781 64 78 14

## — Profil

Architecte Solutions avec plus de 13 ans d'expérience, expert Azure et DevOps. J'interviens sur la conception et la réalisation de solutions cloud, data et IA, scalables et sécurisées. J'interviens sur des projets stratégiques avec une forte exigence métier, en assurant cohérence technique, performance et gouvernance. Mon rôle transverse m'amène à encadrer les Tech Leads et à structurer les standards d'architecture et d'ingénierie.

## — Expériences

2022-2025

UP COOP

LA FABRIK - HEAD OF ARCHITECTURE (APPS / DATA)

Co Responsable du pôle architecture au sein de la Fabrik Digitale de Up Coop, en charge de l'accompagnement de l'ensemble des Tech Leads sur leurs projets.

- Accompagnement des Tech Leads sur les choix d'architecture, bonnes pratiques et delivery
- Mise en place des standards techniques : sécurité, qualité, monitoring
- Animation des revues d'architecture et participation aux cadrages projets
- Pilotage transverse de la stratégie FinOps et optimisation des coûts cloud
- Veille & animation technique : animation de la communauté des Tech Leads, organisation de sessions de formation et de partage de connaissances
- Documentation & référentiels : création et maintien de la documentation d'architecture, centralisation des bonnes pratiques et des retours d'expérience pour les équipes projets
- Data & AI: accompagnement à l'approche Data Mesh, mise en place de la data platforms , migration vers Unity Catalog; Implémentation et mise en œuvre de POC sur des use cases métiers en data et AI, en collaboration avec les équipes produit, métier et data.
- DevSecOps : adoption de pratiques DevSecOps à l'échelle de l'organisation, intégration sécurité dans les workflows CI/CD et infrastructures as code.

Stack technique : Azure, Terraform, Azure DevOps, .NET, API Management, Azure Monitor, Cloud Adoption Framework, Databricks, ADF, Python, Spark, Spark Streaming, Unity Catalog, OpenAI, LangChain, Draw.io, Sonar, Wiz Cloud

## — Formations

MASTER EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

USTHB

2011-2013

## — Compétences

- Architecture : Cloud Native (Azure), microservices, CQRS, DDD, DevSecOps
- Cloud : Azure (App Service, Functions, Cosmos DB, API Mgt, Event Hub...)
- DevOps : Terraform, Azure DevOps, CI/CD, FinOps
- Data & IA : Databricks, ADF, Synapse, OpenAI, Foundry, Fabric, PowerBI, Data Mesh, Data Modeling, Spark, Python, Scala
- Développement : C#, .NET ASP.NET Core, Angular, React, WPF, TDD
- Sécurité & Observabilité : Azure AD/B2C, Managed Identity, KQL, Log Analytics
- Outils & Méthodes : Azure DevOps, Git, Scrum, coaching, veille

## — Langues

Français : Langue maternelle

Anglais : Courant

## — Loisirs

- Sport
- Musique
- Voyage

2019-2021

## BMC - SOLUTION ARCHITECT

UP COOP

Conception et déploiement d'un écosystème digital à destination des commerçants affiliés et des équipes back-office de Up Coop.

- Architecture microservices orientée domaine (pattern CQRS : SQL en écriture, Cosmos DB en lecture)
- Pipelines ETL distribués sur Databricks pour l'intégration de données partenaires à forte volumétrie
- Infrastructure sécurisée et résiliente : Azure Firewall, Private Endpoint, VNet, Application Gateway, Front Door
- Exposition des APIs via API Management, sécurisation avec Azure AD B2C et Managed Identity
- Mise en œuvre d'une stratégie de sauvegarde et de résilience (multi-régions, RPO/RTO, reprise d'activité)
- Monitoring & alerting avec Azure Monitor, Application Insights, Log Analytics (KQL)
- Référent FinOps : optimisation des coûts, dimensionnement, gouvernance budgétaire des environnements

Stack technique :

C#, .NET, ASP NET Core, Azure (AppService, Functions, SQL Database, Cosmos DB, Event Hub, B2C, API Management, Firewall, Private Endpoint, VNet Integration, Application Gateway, Front Door), Terraform, Azure DevOps (CI/CD, résilience, HA), Git, Log Analytics, Python, Spark, Databricks, Spark Streaming, DDD, Scrum

2018-2019

## SENIOR CLOUD CONSULTANT

YOSS

MICROSOFT

Participation à la création de la plateforme YOSS, une startup interne du groupe Adecco visant à réinventer la relation entre freelances et grands comptes. La solution permettait aux entreprises de rechercher, contracter, gérer et payer des freelances via une interface unifiée, sécurisée et automatisée.

- Architecture et développement de microservices orientés Domain-Driven Design, hébergés sur Azure App Service
- Conception du data model, et développement des REST APIs avec ASP.NET Core
- Développement du frontend public à destination des freelances avec Angular et TypeScript
- Mise en œuvre de l'authentification flow via Azure B2C.
- Intégration de Cognitive Services pour la reconnaissance de documents
- Mise en place de la CI/CD pipeline avec Azure DevOps

Stack Technique:

C#, ASP.NET Core 2, Entity Framework Core, Angular, TypeScript, Azure (App Service, Functions, SQL Database, Cosmos DB, Service Bus, B2C, Azure AD, Search, Storage, Cognitive Services), Azure DevOps, Git

2016-2017	PROJET TREX   CONSULTANT .NET SENIOR & ARCHITECTE
DELOITTE	<p>Participation à la conception et au développement de TRex, une solution interne de gestion et d'édition des déclarations fiscales des clients grands comptes de TAJ (filiale de Deloitte).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition de l'architecture microservices déployée sur Azure Service Fabric, avec orchestration distribuée</li> <li>• Développement du backend applicatif en ASP.NET / WebAPI, structuré en services métier indépendants</li> <li>• Implémentation de la communication interservices via Azure Service Bus, avec gestion des messages métiers</li> <li>• Contribution au noyau applicatif (services transverses, gestion des sessions, logique de validation fiscale)</li> <li>• Développement du frontend desktop en WPF avec XAML, incluant des interfaces complexes orientées métier</li> </ul> <p>Intégration de Azure Active Directory pour la gestion des accès et des identités</p> <p>Stack Technique:</p> <p>Service Fabric, Service Bus, ASP.NET, WebAPI, SQL Server, Azure Active Directory, WPF, XAML</p>
2016	SOLUXE - TECH LEAD .NET
L'ORÉAL	<p>Refonte complète de SoLuxe, une application mobile métier destinée aux commerciaux de la division Luxe pour la prise de commande et le suivi des ventes sur le terrain.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse de l'existant et refonte de l'architecture applicative</li> <li>• Conception et développement d'une Windows Store App moderne en XAML / C#, reposant sur le pattern MVVM</li> <li>• Mise en œuvre de la synchronisation offline/online avec SQLite et intégration de composants SyncFusion</li> <li>• Conseils sur les pratiques de continuous integration et configuration de la chaîne de build avec TFS</li> </ul> <p>Stack Technique : .NET 4.5, C#, XAML, Windows 8.1 Store App, MVVM, MVVM Light, SQLite, SyncFusion, Visual Studio 2015, TFS, MSTest</p>
2013 - 2016	CORE BANKING - TECH LEAD .NET
AGB	<p>Participation à la refonte complète du Core Banking System d'une grande banque privée, en partenariat avec Microsoft Consulting Services.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conception et implémentation de l'infrastructure applicative avec Windows Store App, Prism et pattern MVVM</li> <li>• Développement du noyau métier bancaire (gestion des opérations, comptes, produits) en collaboration directe avec les équipes Microsoft et leurs partenaires intégrateurs</li> <li>• Réalisation d'interfaces riches et interactives en WPF / XAML pour les agents front et middle-office</li> <li>• Intégration des Web API sécurisées, communication interservices via Service Bus, gestion des identités via ADFS</li> <li>• Développement de composants modulaires avec MEF, instrumentation via Enterprise Library et traçabilité avec ETW</li> </ul> <p>Stack Technique: .NET 4.5, C#, SQL Server 2014, Web API 2, Service Bus, WPF, Windows 8.1 Store App, XAML, Prism, MVVM, MEF, Telerik, Enterprise Library, Expression Blend, TFS, MSTest, Rhino Mocks, ADFS, ETW</p>