

Francesco Bullini

<https://www.linkedin.com/in/fbullini>

fbullini@gmail.com

06 01 10 28 58

92100 Boulogne Billancourt, FR



Directeur des Systèmes d'Information

7 ans d'expérience en direction technique et en pilotage d'équipes R&D dans des PME.

16 ans d'expérience dans la conception, le développement et le déploiement de systèmes distribués et de plateformes SaaS à haute disponibilité.

12 ans de pratique au sein d'équipes agiles.

12 ans d'expérience internationale dans des environnements multiculturels exigeants..

Profil

Dirigeant technologique orienté résultats, passionné par l'innovation, la cybersécurité et la transformation digitale des organisations.

Curieux intellectuellement, apprenant rapide et leader d'équipe engagé, je combine une vision stratégique de la gouvernance IT (alignement métier / SI, gestion budgétaire, pilotage de la performance) avec une expertise opérationnelle en cloud, sécurité des systèmes d'information, architecture logicielle et automatisation des processus.

Habitué à conduire des projets complexes de modernisation du SI, d'intégration d'outils collaboratifs, et de migration vers des infrastructures scalables et résilientes.

Expériences Professionnelles Clés

Jan 2024 - present **CTO & AI Architect** - Agenticity.ai (Paris, France)

► Conception et développement d'une infrastructure logicielle native en IA, centrée sur les agents, pour le raisonnement contextuel et l'orchestration d'équipes d'assistants IA spécialisés par domaine (B2B).

► Développement de deux assistants IA (B2B) dans les domaines du coaching pour dirigeants de PME et dans le domaine de la longévité.

Env. Technique: Java 21, SpringBoot 3.2, Maven, python, Docker, Google Cloud, Github, React, Large Language Models, agentic frameworks and “AI specific” clouds (RunPod, HuggingFace, Mistral AI, Vertex AI, AWS bedrock), protocoles pour les agents (Model Context Protocol, Agent-2-Agent).

May 2022 – Nov 2023 **Consultant CPO/CTO** - Projet européen (Paris, France)

“Digital-Reskill at Universities” est un projet financé par la Commission européenne visant à concevoir et élaborer une plateforme logicielle pour la reconversion des travailleurs, fondée sur une approche explicite des compétences.

► Animé des réunions techniques entre partenaires européens (jusqu'à 15 professionnels).

► Conception de produits et de solutions répondant aux exigences.

► Maintien d'une vision cohérente du produit en synthétisant différents points de vue et propositions.

► Présentations lors de conférences internationales en edTech.

Env Technique: Figma, Figma flow, Google Workplace Suite.

Jun 2023 – Sept 2023 **Consultant CPO/CTO** - Open University of Catalunya (Barcelona, Spain)
L'UOC est l'une des premières universités européennes entièrement numériques et dispense des cours à des étudiants internationaux depuis plus de 20 ans.

- ▶ Supervision de deux professionnels dans la réalisation du prototype technique.
 - ▶ Conception d'un produit logiciel dans le domaine de l'employabilité et de l'éducation.
 - ▶ Réalisation d'une étude de faisabilité (intégration de la solution dans le système informatique universitaire)
- Env. Technique: Bubble.io, PowerBI, Snowflake, Azure.

Jul 2019 – Jul 2022 **Chief Technology Officer** - Pixis (Paris, France)

Pixis fournit des solutions SaaS en marque blanche dans le secteur de l'éducation et de l'orientation professionnelle, en utilisant l'ontologie ESCO et les Objectifs de Développement Durable (ODD).

- ▶ Obtention d'un financement de 0,5 M€ grâce à la présentation d'une vision stratégique et technologique.
- ▶ Direction d'une équipe hétérogène de jusqu'à 11 professionnels dans la construction des produits, de l'infrastructure IT et des preuves de concept en machine learning.
- ▶ Gestion simultanée d'un maximum de 5 projets complexes pour différents clients.
- ▶ Gestion des tableaux Kanban et direction de l'équipe en qualité de SCRUM master.
- ▶ Management d'un groupe de 5 data scientists dans un projet de machine learning visant à exploiter les données disponibles.
- ▶ Création, mise à jour et suivi de la réalisation de la feuille de route technique et produit.
- ▶ Formation des employés juniors et des nouvelles recrues.
- ▶ Recrutement d'une équipe de professionnels IT et de freelances.
- ▶ Soutien aux activités de prévente et aux comptes clés.
- ▶ Assistance au CEO pour la rédaction des contrats avec les partenaires et les clients B2B.
- ▶ Recueil des besoins et conception de l'architecture logicielle.
- ▶ Conception de nouvelles fonctionnalités et de nouveaux produits.

Env Technique: Java, SpringBoot 2.7, Angular 14, Bootstrap, Maven, python, Docker, MySQL, Neo4J, Github, Git Actions, jolie-lang, Google Cloud, Azure, Sketch.

Mar 2021 – Feb 2022 **Agile Coach and SCRUM Master** - Cosys (Paris, France)

Le projet Flexup propose un produit SaaS destiné à instaurer un modèle de construction et de gestion d'entreprises basé sur le risque partagé entre les participants.

- ▶ Dispensation de sessions de coaching agile.
- ▶ Mise en place d'un processus agile interne.
- ▶ Création et mise à jour de la base de connaissances de l'entreprise.
- ▶ Facilitation de la création des spécifications.
- ▶ Création, mise à jour et suivi de la réalisation de la feuille de route technique et produit.

Env. Technique: Vue.js, Storybook, Keycloak, Json-server, Github, DigitalOcean droplets, Pulumi, Traefik.

Jan 2016 – June 2018 **Senior Software Engineer** - Eptica (Boulogne Billancourt, France)

Eptica fournit des solutions propulsées par l'IA pour les centres d'appels multicanal, en exploitant des technologies propriétaires de traitement du langage naturel (NLP) et d'intelligence collaborative.

- ▶ Amélioration et maintenance, au sein d'une équipe SCRUM, d'une suite d'applications JEE interactives représentant environ 80 % du chiffre d'affaires de l'entreprise.
 - ▶ Conception de l'architecture, rédaction de story cards et réalisation de preuves de concept pour l'intégration de fonctionnalités à conscience linguistique (par exemple, le routage sémantique des messages) dans un CRM.
 - ▶ Conception de l'architecture et réalisation d'une preuve de concept pour un système de suivi des actions des utilisateurs à des fins d'audit de sécurité.
 - ▶ Renforcement de la sécurité des applications en les alignant sur les recommandations de l'OWASP.
- Env. technique : Java, Spring Boot, Maven, plusieurs frameworks JS, base de données Oracle, PostgreSQL, SQLServer, Docker, Git, Jenkins, ElasticSearch, moteur NLP propriétaire.

Mar 2013 – Aug 2014 **R&D Software Lead** - Terabee (St. Genis Pouilly, France)
Terabee collabore avec le CERN dans le domaine des drones et des capteurs innovants.

- ▶ Coordination d'une équipe de 4 personnes dans un projet impliquant smartphones et drones dans le secteur sportif.
- ▶ Mise en œuvre d'un ensemble de services de photogrammétrie ayant permis à l'entreprise d'initier de nouvelles lignes d'activité.
- ▶ Conduite des premières missions de cartographie aérienne et de reconstruction 3D de terrains, d'environnements et de bâtiments.

Env. Technique: Java, Maven, systèmes et bibliothèques pour photogrammétrie et mission planners pour les drones.

Sep 2010 – Nov 2012 **Software Architect / Project Manager** - italianaSoftware (Imola, Italy)

italianaSoftware est spécialisée dans les microservices et l'intégration de systèmes; l'entreprise collabore avec des centres d'excellence (INRIA, SDU) et une communauté internationale.

- ▶ Accompagnement des clients dans la réduction de leurs coûts en remplaçant des logiciels propriétaires par des solutions open source performantes.
- ▶ Direction de 4 professionnels dans un projet de 5 mois visant à remplacer un système Oracle à trois niveaux par une solution open source.
- ▶ Réalisation de missions de conseil externe en tant que responsable technique et ingénieur en assurance qualité.
- ▶ Amélioration du langage JOLIE, en le faisant évoluer d'un prototype académique vers une application prête pour la production.

Env. Technique: Java ecosystem, Maven, Postgresql, Github, Microsoft Dynamics, Aqualogic Service Bus.

Jun 2011 – Jun 2012 **Consultant Lead Dev / Resource Trainer** - GemBB (San Marino)

GemBB est actif dans le secteur de la sécurité au travail et intègre des systèmes existants.

- ▶ Supervision de la mise en place de 3 applications d'Extract-Transform-Load intégrant des systèmes existants.
- ▶ Encadrement d'un développeur via des sessions de formation et de pair programming.

Env. Technique: Java ecosystem, Maven, bibliothèques pour IBM AS400 et l'interopérabilité java-COM.

Oct 2009 – Aug 2010 **Analyst / Developer** - Gheotech (Cattolica, Italy)

Gheotech intervient dans la gestion des infrastructures urbaines (distribution d'eau, de gaz et de fibre).

- ▶ Direction de 6 projets, coordination de 3 professionnels et interaction avec les clients/revendeurs.
- ▶ Amélioration des relations avec le principal revendeur, doublant la performance d'un serveur de vidéosurveillance et le type de caméra utilisable.

Env. Technique: Java ecosystem, EJB, jBPM, Maven, Postgresql, bibliothèque pour vidéo-surveillance.

Education & Qualifications

Ingénieur agréé (qualification professionnelle en Italie).
Master en ingénierie informatique - Université de Bologne, Italie.
Spécialisation : Systèmes et applications.

Langues

Anglais : Compétence professionnelle
Français : Compétence professionnelle
Italien : Langue maternelle