

FADEL CHAFAI

Architecte systèmes & logiciels · Responsable technique

SaaS · SRE · Cybersécurité · IoT/GTB · Data & IA

Près de 20 ans · conception + production · leadership technique

PARIS, FRANCE

fadelchafai@gmail.com

+33 6 61 76 99 99

linkedin.com/in/fadelchafai

fadelchafai.com

PROFIL

[PLUS DE DÉTAILS SUR MON SITE](#)

Architecte technique hands-on, de la conception à la production. Spécialiste des plateformes SaaS, systèmes distribués, SRE, cybersécurité, IoT/GTB et pipelines data.

20 ans de production

Architecture

Hands-on

EXPÉRIENCE

[PLUS DE DÉTAILS SUR MON SITE](#)

2022 - présent

Bouygues Construction / SMALT

Adjoint responsable études & développement IT · CTO / Chef de projet IT

Architecture SaaS et IoT/GTB, production, cybersécurité, data pipelines et pilotage technique.

2016 - 2022

C2S Groupe Bouygues

Consultant web · Mission Bouygues Telecom

Applications web & API, production, automatisation des déploiements, Magento, Angular et React.

2014 - 2016

Capgemini

Lead technique - programme Presstalis

Conception applicative, revues techniques, accompagnement équipe et automatisation des déploiements.

2007 - 2014

Casanet · Glossarium · Villanovo

Développement web & systèmes

Applications web/API, administration Linux et livraison de plateformes de production.

PROJETS SÉLECTIONNÉS

[PLUS DE DÉTAILS SUR MON SITE](#)

Marketplace SaaS multi-tenant

SYMFONY · API PLATFORM · NEXT.JS · STRIPE · REDIS

Isolation des tenants, paiements, stock atomique, webhooks idempotents et traitements asynchrones.

Plateforme IoT / GTB

MQTT · MODBUS · BACNET · INFLUXDB · OPENSEARCH

Supervision, collecte terrain, pipelines time-series, exploitation, sécurité et reprise.

Agents IA & orchestration

AI AGENTS · MCP · TOOL CALLING · MEMORY · GUARDRAILS

Conception d'agents contrôlables : outils, workflows multi-étapes, état et observabilité.

Plateforme RAG documentaire

TIKA/OCR · MINIO · QDRANT · OLLAMA · MESSENGER

Ingestion asynchrone, recherche vectorielle et réponses contextualisées avec sources.

EXPERTISE CLÉ

Architecture SaaS

API-first, multi-tenant, distribué, résilience

SRE / Production

Docker, CI/CD, observabilité, sauvegardes, incidents

Cybersécurité

Hardening, IAM, secrets, threat model, OWASP

IoT / GTB & Data

MQTT, Modbus, BACnet, time-series, search

IA / RAG

Ingestion documentaire, embeddings, vector search

TECHNOLOGIES

- PHP / Symfony / API Platform
- Node.js / React / TypeScript
- Docker / GitHub Actions / Linux
- Traefik / Nginx / Prometheus
- Grafana / Loki / Redis / MariaDB
- InfluxDB / OpenSearch / Qdrant

EN LIGNE

Portfolio

fadelchafai.com

LinkedIn

/in/fadelchafai

FADEL CHAFAI

Systems & Software Architect · Technical Lead

SaaS · SRE · Cybersecurity · IoT/BMS · Data & AI

Nearly 20 years · design + production · technical leadership

PARIS, FRANCE

fadelchafai@gmail.com

+33 6 61 76 99 99

linkedin.com/in/fadelchafai

fadelchafai.com

PROFILE

[MORE DETAILS ON MY WEBSITE](#)

Hands-on technical architect from design to production. Focused on SaaS platforms, distributed systems, SRE, cybersecurity, IoT/BMS and data pipelines.

20 years in production

Architecture

Hands-on

EXPERIENCE

[MORE DETAILS ON MY WEBSITE](#)

2022 - present

Bouygues Construction / SMALT

Deputy Head of IT Engineering & Development · CTO / IT Project Manager

SaaS and IoT/BMS architecture, production, cybersecurity, data pipelines and technical leadership.

2016 - 2022

C2S Groupe Bouygues

Web Consultant · Bouygues Telecom assignment

Web applications & APIs, production, deployment automation, Magento, Angular and React.

2014 - 2016

Capgemini

Technical Lead - Presstalis programme

Application design, technical reviews, team support and deployment automation.

2007 - 2014

Casanet · Glossarium · Villanovo

Web development & systems

Web applications/APIs, Linux administration and delivery of production platforms.

SELECTED PROJECTS

[MORE DETAILS ON MY WEBSITE](#)

Multi-tenant SaaS marketplace

SYMFONY · API PLATFORM · NEXT.JS · STRIPE · REDIS

Tenant isolation, payments, atomic stock, idempotent webhooks and asynchronous processing.

IoT / BMS platform

MQTT · MODBUS · BACNET · INFLUXDB · OPENSEARCH

Monitoring, field collection, time-series pipelines, operations, security and recovery.

AI agents & orchestration

AI AGENTS · MCP · TOOL CALLING · MEMORY · GUARDRAILS

Designing controllable agents: tools, multi-step workflows, state and observability.

Document RAG platform

TIKA/OCR · MINIO · QDRANT · OLLAMA · MESSENGER

Asynchronous ingestion, vector search and contextualised answers with source references.

CORE EXPERTISE

SaaS Architecture

API-first, multi-tenant, distributed, resilient

SRE / Production

Docker, CI/CD, observability, backups, incidents

Cybersecurity

Hardening, IAM, secrets, threat modelling, OWASP

IoT / BMS & Data

MQTT, Modbus, BACnet, time-series, search

AI / RAG

Document ingestion, embeddings, vector search

TECHNOLOGY

- PHP / Symfony / API Platform
- Node.js / React / TypeScript
- Docker / GitHub Actions / Linux
- Traefik / Nginx / Prometheus
- Grafana / Loki / Redis / MariaDB
- InfluxDB / OpenSearch / Qdrant

ONLINE

Portfolio

fadelchafai.com

LinkedIn

[/in/fadelchafai](https://in/fadelchafai)