



Stefano Alletti

SENIOR SOFTWARE ENGINEER | BACKEND
ARCHITECT | AI ENGINEERING
PYTHON • PHP • AWS • LLM

Senior Software Engineer avec plus de 15 ans d'expérience dans la conception d'architectures backend distribuées. Spécialisé en Domain-Driven Design, Clean Architecture et architectures événementielles, je développe des systèmes robustes, évolutifs et orientés métier. J'applique aujourd'hui cette expertise au développement de solutions d'intelligence artificielle basées sur les LLM, le Machine Learning et les architectures orientées agents.

s.alletti@gmail.com

+33 6 60 46 29 90

www.stefanoalletti.com

www.linkedin.com/in/stefano-alletti

github.com/salletti

FORMATION

2006 - 2008

Université de Paris Est

Master 2 - Informatique

2003 - 2006

Università degli Studi di Palermo

Laure triennale in informatica

SOFT SKILLS

- Résolution de problèmes complexes
- Communication
- Empathie
- Esprit d'équipe
- Fort de propositions
- Rigueur
- Autonomie
- Pragmatisme

DÉRNIERES EXPERIENCES

Technical Lead

IAD, Janvier 2023 - à aujourd'hui

Conception et évolution de services stratégiques de la plateforme immobilière. Développement d'API avec Symfony / API Platform, architectures DDD et Clean Architecture, traitements distribués sur AWS (Lambda, SQS, EventBridge). Accompagnement des équipes sur les choix d'architecture et les bonnes pratiques.



Senior Fullstack Developer

Le Figaro, Octobre 2021 - Janvier 2022

Gestion du CMS propriétaire de Le Figaro : frontend en React, backend en PHP/Symfony. Code écrit dans le respect des principes SOLID.



Lead Developer

France Télévision, Mars 2019 - Septembre 2021

Gestion du site de France Télévisions, france.tv. Migration des principales applications vers Symfony 4, puis Symfony 5. Code écrit dans le respect des principes SOLID et en utilisant des patterns architecturaux comme l'architecture hexagonale.



Senior Fullstack Developer

L'Express, Avril 2017 - Mars 2019

Refonte complète du site leexpress.fr, frontend et backend. Mise en place du processus de gestion des abonnements, des paiements et des droits utilisateurs en Symfony 4. Services exposés en REST avec API Platform. Notifications utilisateurs asynchrones gérées via Symfony Messenger et RabbitMQ.



PROGRAMMING LANGUAGES

- PHP
- Python
- JavaScript / TypeScript

FRAMEWORKS & TECHNOLOGIES

- Symfony
- API Platform
- FastAPI
- React
- Vue.js

IA & MACHINE LEARNING

- LLM
- RAG
- AGENTIC AI
- LangChain / LangGraph
- AI Evaluation
- MCP
- Machine Learning Pipelines
- pgvector
- Qdrant

ARCHITECTURE

- Domain-Driven Design
- Clean Architecture
- Architecture Hexagonale
- Event-Driven Architecture
- CQRS

CLOUD & DEVOPS

- Docker
- AWS (Lambda, SQS, EventBridge, ECS, S3, DynamoDB)
- RabbitMQ
- GitLab CI/CD

Lead Developer

Meetic, Juillet 2014 - Mars 2017

Migration des principaux modules du service de paiement, initialement développés en PHP natif, vers des solutions en microservices. Développement en Symfony 2 avec intégration de Twig, JavaScript et CSS3. Modèle de données géré avec Doctrine sur une base de données Oracle.



Senior Backend Developer

Bouygues Telecom, Janvier 2013 - Juin 2014

Conception, développement et intégration du site Services de Bouygues Telecom. Backend WYSIWYG développé avec Symfony 2 et Sonata Admin Bundle. Modèle de données MySQL géré avec Doctrine 2.



Senior Backend Developer

Mazarine Digital, Janvier 2012 - Janvier 2013

Développement backend des sites de CHANEL, CHOPARD, CAROLL et MARTELL. Réalisation pour des sites multilingues en Symfony 2.



Senior Backend Developer

TF1, Novembre 2011 - Janvier 2012

Architecture et mise en œuvre d'un processus de synchronisation à partir de différentes sources externes, ainsi que mise en place de tests unitaires et fonctionnels. Modèle de données MySQL géré avec Propel.



Senior Backend Developer

Technicolor, Janvier 2011 - Novembre 2011

Evolution du portail d'entreprise de Technicolor, développé avec Symfony 1.2. Conception et mise en œuvre d'un système de versioning et de gestion des droits d'accès (ACL) permettant de sécuriser les contenus et d'améliorer la gouvernance des données au sein de la plateforme.



DATA

- PostgreSQL
- MySQL
- Oracle
- Elasticsearch
- MongoDB

QUALITÉ

- PHPUnit
- PHPStan
- Behat
- Pytest
- RAGAS
- DeepEval
- Ruff
- ESLint
- Prettier
- Pydantic

OBSEVABILITÉ

- Datadog
- Sentry
- Langfuse
- LangSmith

LANGUES

- Italien - Langue maternelle
- Français - bilingue
- Anglais - courant

PROJETS PERSONNELS

Wannaplay

Plateforme de gestion d'événements sportifs reposant sur une architecture hexagonale. Communication asynchrone via Symfony Messenger et AWS SQS, avec mises à jour temps réel grâce au protocole Mercure.

Mission Radar AI

Plateforme IA de matching sémantique de missions freelance utilisant les LLM, les embeddings et la recherche vectorielle pour analyser, scorer et recommander automatiquement les opportunités.

AI Evaluation LAB

Framework d'évaluation de LLM permettant de comparer prompts, modèles et stratégies d'extraction à l'aide de jeux de données de référence afin de mesurer précision, rappel et robustesse des systèmes IA.

Real Estate Semantic Search Engine

Moteur de recherche sémantique permettant d'interroger des annonces immobilières en langage naturel grâce aux embeddings, à la recherche vectorielle et aux LLM.

Real Estate Marketing Agent

Assistant IA générant automatiquement des contenus marketing pour les annonces immobilières à partir des caractéristiques d'un bien grâce aux modèles de langage (LLM).

Real Estate Time-to-Sell Predictor

Modèle prédictif de Machine Learning estimant le délai de vente d'un bien immobilier à partir de ses caractéristiques et des données du marché afin d'aider les professionnels dans leurs décisions.

Real Estate Photo Quality Detector

Système de Computer Vision évaluant automatiquement la qualité des photos d'annonces immobilières et détectant celles susceptibles de réduire leur attractivité.

Tous les projets sont accessibles sur : www.stefanoalletti.com