

Alexandre Enouf

Lead Développeur - Spécialiste en Architecture Distribuée

✉ alexandre.enouf@gmail.com | ☎ +33 6 12 34 56 78 📍 Paris, France | 🌐 <https://alexandre-enouf.netlify.app> 🔗 LinkedIn | 📄 GitHub

Profil

Tech Lead spécialisé en architecture distribuée et synchronisation de données à grande échelle. Freelance en création de sites vitrines premium pour professionnels.

Expérience Professionnelle

Lead Développeur chez Partoo

Paris, France | 2022-08 - Présent (3 ans +)

Lead Développeur chez Partoo (scale-up SaaS de 400+ employés), responsable du produit Presence Management qui permet aux entreprises multi-sites de synchroniser automatiquement leurs informations (horaires, photos, services) sur plus de quinze de partenaires (Google, Facebook, Apple Maps).

En tant que **Lead Développeur** du scope *Presence Management*, je supervise la diffusion d'informations pour plus de **310 000 points de vente** sur une dizaine de plateformes partenaires (**Google, Apple Plans, Bing Maps, Snapchat, ...**) avec un **taux de succès moyen de 90 % (avril 2025)**.

Mon rôle couvre désormais des responsabilités **techniques, stratégiques** et **managériales**.

Réalisations techniques majeures : - Refactorisation des **analytics Google My Business** (2023) - Récupération et traitement de **38 millions de lignes/mois** avec un total de **840 millions de lignes en avril 2025** - Migration vers **ClickHouse** : fait en toute transparence pour les clients, jusqu'à 100x plus performant sur certaine requêtes - Monitoring avancé pour l'accuracy des

données lors de la migration clickhouse - Amélioration de l'architecture **Celery** - Refonte des workers et des queues - Autoscaler intelligent + rate limit partagé entre les différents workers - Publications techniques sur ce sujet sur le blog medium de Partoo (Voir la section articles) - Migrations transverses: - Passage de endpoints de Pyramid → FastAPI avec utilisation de Pydantic - utilisation de l'architecture hexagonale sur nos nouveaux développements - utilisations de patrons de conceptions (strategie, facade, builder, repository)) - Nouveaux partenaires : **Apple Business Connect API, Snapchat** - Nouveau produit : **Benchmark Concurrentiel** : un outil qui permet aux entreprises de comparer leur visibilité et leur réputation en ligne sur Google avec celles de leurs concurrents, au niveau local et national.

Leadership & Management : - Onboarding de **6 développeurs**, montée en compétences et délégation de responsabilité sur une partie du scope - Maintien de standards techniques élevés malgré les changements d'équipe - Participation à l'organisation des **séminaires tech** - Participation aux **revues annuelles** des développeurs de mon équipe - Contribution au projet transverse *AI Pioneers*, visant à promouvoir les usages de l'IA chez Partoo

Technologies : Python, FastAPI, PostgreSQL, ClickHouse, Kafka, Docker, AWS

Ingénieur Logiciel chez Partoo

Paris, France | 2021-11 - 2022-08 (10 mois)

Développeur chez Partoo (scale-up SaaS de 400+ employés), dans l'équipe du produit Presence Management qui permet aux entreprises multi-sites de synchroniser automatiquement leurs informations (horaires, photos, services) sur plus de quinze de partenaires (Google, Facebook, Apple Maps).

En tant qu'**ingénieur logiciel backend** dans l'équipe Presence Management, j'ai contribué à améliorer la visibilité en ligne de plus de **120 000 points de vente** sur Google, Facebook, Waze et d'autres plateformes.

Réalisations principales : - Ajout de la diffusion des données vers **Bing Maps** (meilleure couverture clients) - Participation à l'intégration des **services et menus sur Google My Business** - Contribution à la maintenance et à l'**amélioration des performances** de la diffusion des données

Cette expérience m'a permis de renforcer mon expertise technique en **synchronisation de données à grande échelle**, tout en collaborant étroitement avec une équipe dynamique.

Technologies : Python, FastAPI, PostgreSQL, Redis, Celery

Ingénieur Logiciel chez Buster.AI

Paris, France | 2020-05 - 2021-09 (1 an, 5 mois)

Développement backend et data dans une startup spécialisée en intelligence artificielle et fact-checking.

En tant qu'**ingénieur logiciel backend** chez Buster.AI, j'ai travaillé sur plusieurs projets techniques liés à la **collecte et la structuration de données** pour l'intelligence artificielle.

Projets principaux : - Développement d'un **orchestrateur de scraping multi-sources** (refonte complète : Python → Quarkus/Kotlin, ajout de nouvelles sources API/RSS/web) - Mise en place d'un **service de stockage et diffusion d'images** via Minio (microservices Kotlin/Quarkus) - Développement d'un **service de formatage et d'optimisation des données** en Python pour les algorithmes IA - Monitoring et amélioration de l'**API d'analyse IA** (endpoints, robustesse)

Cette expérience m'a permis de découvrir un environnement à la pointe de la **recherche en IA**, et de développer mes compétences techniques et fonctionnelles dans un domaine innovant.

Technologies : Python, Django, Elasticsearch, PostgreSQL, Docker

Full Stack Developer chez Monbanquet.fr

Paris, France | 2019-04 - 2020-05 (1 an, 2 mois)

Développement du back-office et de la plateforme client pour un service traiteur digital.

En tant que **développeur full-stack junior**, j'ai contribué au développement des outils centraux de Monbanquet, un service de traiteur digitalisé.

Projets principaux : - Développement du **back-office central** : amélioration des fonctionnalités et de l'expérience utilisateur - Conception et mise en ligne de l'**espace client** (septembre 2019) : participation à toutes les phases (conception → développement → production) - Amélioration de l'**infrastructure technique** : Kubernetes, CI/CD, bonnes pratiques Git

Apports : - Découverte de la logique **produit** en collaboration avec le product manager - Premiers pas professionnels en **front-end** (React, Angular) - Montée en compétences en **communication** et accompagnement des utilisateurs

Technologies : PHP, Symfony, JavaScript, Vue.js, MySQL

Ingénieur Logiciel chez Energisme

Paris, France | 2017-10 - 2019-01 (1 ans, 4 mois)

Développement de solutions de collecte et traitement de données énergétiques à grande échelle.

Au sein de l'équipe **R&D d'Energisme**, j'ai travaillé sur la collecte et l'exploitation de données énergétiques à grande échelle.

Réalisations : - Conception et développement d'un **scraper multi-site** en Python - **Dockerisation** des applications de parsing et scraping - Mise en place d'**ensembles de tests unitaires et d'acceptation** - Développement d'un pipeline **CI/CD GitLab** pour les applications dockerisées - Utilisation de **Kafka** pour connecter scraper et parser

Méthodologie de travail : **Agile/Scrum & XP**, pair programming, code review.

Technologies : Python, Kafka, Docker, PostgreSQL

Alternant Développement chez ES Énergies Strasbourg

Strasbourg, France | 2015-09 - 2017-09 (2 ans)

Développement logiciel et gestion de données au sein du département achats d'énergie.

En tant qu'**alternant** au sein du département énergie, j'ai travaillé sur la gestion et l'uniformisation des flux de données stratégiques pour la prévision de consommation d'électricité.

Missions principales : - Uniformisation et gestion des **flux de données énergétiques** pour la base clients - Contribution à la **prévision de consommation** (court, moyen et long terme) - Projet de fin d'étude : développement d'un **collecteur de données modulaire multi-sources/protocoles** (Java/Spring/Hibernate)

Compétences acquises : - Assistance à la maîtrise d'ouvrage, collaboration métier/SI - Connaissance approfondie des flux **ETL (Extract/Transform)** - Rédaction de **cahiers de recette fonctionnelle** et documentation technique - Développement et industrialisation en **Java/Spring/Hibernate**

Technologies : Java, Spring, SQL, ETL

Formation

Master en Ingénierie des Logiciels et des Connaissances

Université de Strasbourg - Strasbourg, France | 2015-09 - 2017-09 (2 ans)

Spécialisation en développement logiciel et gestion des connaissances.
Formation en alternance chez ES Énergies Strasbourg avec projet de fin d'étude sur un collecteur de données modulaire multi-sources.

Licence Informatique

Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) - Paris, France | 2010-09 - 2015-06 (5 ans)

Formation complète en informatique couvrant les algorithmes, structures de données, programmation orientée objet, bases de données et génie logiciel.

Compétences Techniques

Langages & Frameworks : Python, FastAPI, Django, Java, Spring, JavaScript, Vue.js

Bases de données : PostgreSQL, ClickHouse, Redis

Technologies : Kafka, Docker, AWS, CI/CD

Architecture : Architecture backend

Langues

- **Français** : Natif
- **Anglais** : Courant (C2)