

MAME A. FAYE

Développeur Back-End Senior — PHP / Symfony / API

95120 - ERMONT, ILE DE FRANCE, France | mame@bdou.org | +33 6 80 26 05 60 | bdou.org | MAFAPP SASU (freelance)
Prendre rendez-vous

PROFIL

Développeur Back-end senior spécialisé en **PHP** et **Symfony**, avec respectivement 9 et 7 ans d'expérience — APIs (API Platform), flux de données à fort volume, SaaS multi-tenant et IA agentique (MCP).

Au cours de mon parcours, j'ai contribué au développement de solutions basées sur les stacks technologiques suivantes : *PHP (7, 8), Symfony (3 → 7, montée en compétence sur 8), APIs RESTful (API Platform 2/3, FastAPI, Django Ninja), gestion asynchrone (RabbitMQ, Mercure, SSE), Elasticsearch (ELK), Python (Pandas, Polars, SQLAlchemy, Jupyter), paiement (Stripe, PayZen, Orange Money) et IA agentique (MCP, FastMCP, WebMCP).*

Aujourd'hui, je développe mes propres produits — **t-ket** (tketops.com) et **CONVOY** (convoy-ai.com) — via MAFAPP SASU, et je mets toute cette expertise au service de mes clients et collaborateurs, en freelance ou en CDI.

COMPÉTENCES CLÉS

Langages	PHP, Javascript, Python, TypeScript
Frameworks	Symfony, ApiPlatform, AstroJS, SvelteJs (Middle), Django, FastAPI, Flask, ReactJs, React Admin
IA agentique & MCP	MCP (Model Context Protocol), FastMCP, WebMCP, RAG (pgvector, Qdrant), Groq Cloud
Paieement & E-commerce	Stripe, PayZen, Orange Money, Shopify
Gestion de données	SQL, Mariadb, MySQL, Doctrine, Elasticseach, Pandas, Polars, Jupyter, PostgreSQL, SQLAlchemy, AWS S3, MinIO, pgvector, Qdrant
Asynchrone & Messaging	RabbitMQ, Mercure, SSE / EventSource, Workers Python, GCP Pub/Sub
Sécurité API	JWT, Sécurisation des routes API, OWASP
Bibliothèques	PhpUnit, XDebug, PhpStan, GrumPHP, PhpCsFixer, Webpack, Twig, Mjml, JQuery, Sass, SonarQube, LaTeX
Gestion de versions	Git, Gitlab, Bitbucket, Docker, GitHub, CI/CD (GitLab Runner self-hosted)
Gestionnaires de paquets	Composer, Poetry, Pipenv, NPM, PNPM, Yarn
Monitoring	Kibana, Datadog, Grafana
Cartographie	OSM, shapefile, Leaflet
Systèmes d'exploitation	MacOS, Linux

EXPÉRIENCES

Développeur Web FullStack (Freelance) — OPCO Mobilités Sep 2024 - Juil 2026 · Boulogne-Billancourt

- Développeur backend référent sur le projet de gestion des adhérents au sein de l'OPCO Mobilités, opérateur de compétences du secteur des transports et de la logistique
- Équipe de 7 développeurs et 2 chefs de projet
- Migrations majeures : PHP 7 → 8, Symfony 6.0 → 6.4, ApiPlatform 2.7 → 3.4 (préparation SF7/AP4)
- Tests unitaires et fonctionnels (0 → 70%), monitoring notifications avec alertes Teams, sécurisation API, migration Processors/Providers AP3+ (70%)
- Fonctionnalités : CERFA v14, conventions formation, import salariés, Qualtrics, génération factures, cache GED/ERP, migration UUID
- Résolution problèmes complexes (Mercure, validations) et animation tech-radars, mob-reviews

Environnement : PHP8, Symfony6, ReactAdmin, ApiPlatform, PHPUnit, Git, PostgreSQL, MySQL, Docker, Mercure, SonarCube, SSO, GED, ERP, Teams, Monitoring, Méthode Agile, Qualtrics, CERFA, UUID

Développeur Web FullStack (Freelance) — Continuity Tech Oct 2023 - Juil 2024 · Paris

- Développeur backend sur un projet SaaS chez Continuity Tech, facilitant la souscription et le suivi clients pour les assurances via des alertes détectées par des outils d'analyse
- Équipe de 3 développeurs
- Développement de nouvelles fonctionnalités, refactorisations et optimisations du code existant
- Migration ApiPlatform 2.6 → 3.3

Environnement : PHP8, Symfony6, Python, ApiRest, ApiPlatform, PHPUnit, GitLab, PostgreSQL, Docker, Datadog, Méthode Agile, RabbitMQ, Mercure

Développeur Web FullStack — Data Impact by NielsenIQ Oct 2019 - Aug 2023 · Paris

- Développement d'outils de gestion de flux important de données
- CRM interne pour gros flux de données
- Système workflow automatisant matching et catégorisation produits
- Implémentation Elasticsearch (auto-géré puis cloud) pour recherches complexes sur millions de produits
- Worker Python synchronisant base de données vers Elastic

Environnement : PHP7, Symfony, Python, Elasticsearch, ApiRest, PHPUnit, GCP: Pub/Sub, Cloud Functions, Cloud Run, Google Cloud Storage, Bitbucket CI, ReactJs, SQL, Bootstrap, JavaScript, Docker, Datadog, Grafana, Méthode Agile, Fast-API, Django Ninja, Jupyter Notebook, Pandas, Polars, Architecture logicielle

Lead Développeur (Freelance) — Afyacare Jan 2018 - Apr 2020 · Paris

- Créer un portefeuille santé électronique rechargeable en pharmacie
- Développement wallet santé : création et gestion compte, recharge, transactions, portefeuilles partagés

Environnement : PHP7, Symfony4, ApiPlatform, GitLab, GitLab CI/CD, MySQL, Bootstrap, JavaScript, Gestion d'équipe, Méthode Agile, Conception et Administration de base de données, Architecture logicielle

- Dans une équipe dynamique et restreinte, on est à cheval sur plusieurs projets
- Lead Dev projet Apas-ONF : CRM gestion comité d'entreprise (CE) de l'Office National des Forêts
- Annuaire des Expertes : améliorer visibilité des femmes dans l'espace public et médias
- B.A.S.E : plateforme gestion adhérents Europe Écologie Les Verts (EELV)
- Migration données SDN vers CRM CiviCRM
- Slide your net : aspirateur de réseaux sociaux

Environnement : PHP7, Symfony4, Elasticsearch, ApiRest, GitLab, GitLab CI/CD, ReactJs, MySQL, Bootstrap, JavaScript, Gestion de projet, Méthode Agile, Migration de données, Conception et Administration de base de données, Symfony, WordPress multisites, Python, Pyramid, PHP, CiviCRM, WordPress, API FACEBOOK & INSTAGRAM, API TWITTER

- En charge d'une équipe de trois personnes, deux développeurs et un infographe
- Agrégateur de prix (e-commerce, immobilier, banques, vols)
- Spiders Scrapy, API REST, algorithme classement automatique, intégration API USSD/SMS Orange

Environnement : PHP, Symfony, Codelgniter, Elasticsearch, Python, Scrapy, ApiRest, Amadeus API, GitHub, SQL, Bootstrap, JavaScript, JQuery, Gestion de projet, Gestion d'équipe, Conception et Administration de base de données

PROJETS PERSONNELS

- t-ket (tketops.app) est un SaaS multi-tenant de ticketing et de gestion d'interventions destiné au facility management et au BTP
- Il remplace les échanges dispersés sur WhatsApp, email et Teams par un référentiel unique : sites, bâtiments, zones et locaux, rôles et équipes, board Kanban à 6 statuts, planning multi-vues, exports .ics et .xlsx, et ingestion automatique d'interventions par email
- La plateforme est en production chez un premier client

Environnement : Symfony 7.4, PHP 8.4, API REST, React 18, TypeScript, PostgreSQL, Mercure, Docker, Multi-tenant

- CONVOY (convoy-ai.com) est une plateforme SaaS multi-tenant positionnée comme « backend pour LLMs »
- Elle expose les catalogues et outils marchands à des agents IA via le Model Context Protocol (MCP) et WebMCP, pour rendre possible un e-commerce agentique : un agent peut chercher un produit, le comparer, le configurer et déclencher une commande. Co-fondateur & CTO

Environnement : Symfony, API Platform, Python, FastMCP, MCP, WebMCP, Docker, Cloudflare Tunnel

- POC personnel de plateforme de surveillance maritime pour la Zone Économique Exclusive du Sénégal, combinant données AIS temps réel et imagerie satellitaire
- L'objectif : détecter les anomalies de comportement des navires (extinction d'AIS, trajectoires suspectes, présence dans des zones interdites) en croisant le suivi AIS et l'imagerie radar Sentinel-1

Environnement : PHP, WebSocket, AISStream, Copernicus Sentinel Hub, MapTiler, Docker

- Système de RAG (Retrieval-Augmented Generation) appliqué au domaine médical, permettant d'interroger des documents cliniques en langage naturel
- Déployé sur deux instances, chat.afred.ai et chat.imane.ai
- Indexation vectorielle via pgvector et Qdrant, extraction automatisée depuis des ordonnances PDF/JPG par OCR, et exposition d'un serveur MCP (FastMCP) rendant le RAG consommable par des agents IA

Environnement : Python, FastAPI, pgvector, Qdrant, FastMCP, Groq Cloud, Llama 3.3 70B, Claude Haiku 4.5, OCR, React, Docker

- Accompagnement technique de deux boutiques Shopify pour des clients de mon entourage : configuration du thème, installation et paramétrage des applications, configuration du catalogue, des expéditions et des moyens de paiement, jusqu'à la mise en ligne

Environnement : Shopify, Liquid, Thèmes & apps Shopify

- Site portfolio multilingue FR/EN développé avec AstroJS, présentant projets, expériences et compétences techniques
- Génération automatisée du CV PDF et du dossier de compétences DOCX depuis les mêmes sources de contenu, avec filtrage des expériences par importance
- Déploiement continu par rsync depuis GitLab CI

Environnement : AstroJS, i18n, TypeScript, daisyui - TailwindCSS

FORMATIONS	LANGUES
Master Développement Web & Marketing Digital — ECS, Toulouse · 2017–2019	Français — langue maternelle
Licence Téléinformatique — Génie Logiciel & Administration Réseaux — ESTM, Dakar · 2011–2014	Anglais — professionnel