

Pierre FACQ

Senior Full-Stack Engineer - PHP/Symfony & React/TypeScript

pierre@prismyq.com | +230 5 94 400 94 | linkedin.com/in/iampierrefacq | Maurice (GMT+4) - Remote

Ingénieur Full-Stack Senior avec plus de 10 ans d'expérience en conception et développement d'applications SaaS production-grade. Spécialisé en PHP/Symfony et React/TypeScript, avec une expertise approfondie en architectures multi-tenant, optimisation de performance et intégration IA. Contributeur individuel autonome - capable de prendre en charge un périmètre technique complet en totale autonomie, de l'architecture au déploiement. Expérimenté en travail 100% remote asynchrone depuis Maurice (GMT+4), avec plusieurs clients en parallèle.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Senior Full-Stack Engineer

[Edunao / Dixeo - E-learning - Freelance](#)

Mars 2021 - Présent - À distance

Architecture & Performance

- Développé une extension PHP en C++ pour calcul de métriques sur vues mensuelles (clients multi-millions d'utilisateurs) avec un gain de performance 100x vs PHP natif
- Résolu des problèmes de performance critiques : indexation BDD, profiling, refactoring $O(n^2)$ vers $O(n)$
- Conçu une API SaaS multi-tenant avec isolation PostgreSQL RLS, jobs asynchrones Redis Streams, système de crédits (mills-based billing) et facturation Stripe
- Implémenté l'architecture FrankenPHP en worker mode pour un throughput 5-10x supérieur au PHP-FPM classique

Développement Moodle & Intégration IA

- Créé des plugins Moodle variés : tuteur IA (OpenAI GPT), génération de cours automatisée, supervision, thèmes, blocks
- Développé un système d'import de données générique et configurable (format, mapping, validation)
- Intégrations : LTI 1.3, OAuth2, SAML, Vector Store Sync pour génération contextuelle

Infrastructure & Observabilité

- Architecturé l'infrastructure complète DigitalOcean avec Kubernetes et Terraform
- Déployé un stack monitoring : Prometheus, Grafana, dashboards de supervision, alerting
- Automatisé le CI/CD via GitHub Actions, déploiements et montées de version sur parc international

Stack : PHP 8.5, C++, Symfony 8.0, API Platform 4, PostgreSQL 16 (RLS), Redis 7, FrankenPHP, Docker, Kubernetes, Terraform, Traefik v3, Prometheus, Grafana, GitHub Actions, DigitalOcean, Moodle 4.5, OpenAI API

Senior Full-Stack Engineer

[ShareAgent - Plateforme immobilière IA - Freelance](#)

Janvier 2024 - Présent - À distance

- Conçu et développé en solo une plateforme de recherche immobilière utilisant l'IA pour analyser les critères utilisateurs en langage naturel et matcher automatiquement les biens
- Implémenté une architecture robuste avec circuit breaker, retry exponential backoff et rate limiting pour l'intégration API externe
- Développé un système de scoring avec 50+ critères pondérés et stratégies de matching configurables
- Déployé sur DigitalOcean : App Platform, PostgreSQL managé, S3, workers asynchrones Symfony Messenger
- Optimisé les performances : index GIN sur colonnes JSONB, réduction 10x du temps d'extraction IA

Stack : Symfony 7.3, PHP 8.4, PostgreSQL/JSONB, OpenAI API, Stimulus/Tailwind, DigitalOcean, PHPStan level 9

Senior Full-Stack Engineer

[AE3 - SaaS comptable - Freelance](#)

Janvier 2024 - Présent - À distance

- Repris en autonomie complète une application Next.js multi-tenant gérant les déclarations sociales pour cabinets comptables, entreprises et établissements sociaux
- Architecturé une solution multi-bases de données : MySQL, PlanetScale, SQL Server, base SIRENE via Prisma avec 3 schémas distincts
- Intégré les services cloud Azure (Blob Storage, Functions, App Service), Auth0, SendGrid, Sentry
- Implémenté une logique métier complexe : calculs de cotisations sociales françaises, parsing DSN, génération automatisée de bordereaux via Puppeteer

Stack : Next.js 12, React 18, TypeScript, Prisma (multi-schema), MySQL, SQL Server, Azure, Auth0, Docker

Ingénieur logiciel, Consultant

[GRDF - Réseau de distribution de gaz - Freelance](#)

Janvier 2019 - Présent - À distance

- **Aquila** - Plateforme de consolidation de données d'entreprise : 45 entités Doctrine, pipeline d'import asynchrone en 7 étapes, interface admin EasyAdmin (Symfony 7.2, PostgreSQL 17, Stimulus/Turbo)
- **BIPE** - Système de gestion de workflows métier : back-office critique 23 000+ lignes, 6+ modules métier, import multi-format (PHP 7.4+, MariaDB)
- **Capartage** - Système de collecte terrain dual-app : reprise et refonte complète, sécurisation, migration CodeIgniter 4 (PHP 8.3, MariaDB)
- **Dispozaz** - Gestion des astreintes : développement complet, intégration API Orange Business SMS (Symfony 6.4, MariaDB)

Stack : [Symfony 6/7](#), [Codelgniter 4](#), [PHP 7.4-8.3](#), [PostgreSQL](#), [MariaDB](#), [Stimulus](#), [Turbo](#), [TailwindCSS](#)

Ingénieur logiciel

[GRDF](#) - [CDI](#)

Janvier 2015 - Janvier 2018 - Metz, FR

- Développé des applications internes : dashboards KPIs, indice de criticité, workflows métier

PROJETS PERSONNELS

Konta - *SaaS multi-tenant de gestion de paie pour Maurice*

Stack : [Symfony 8.0](#), [API Platform 4](#), [React 19](#), [PostgreSQL 18](#), [FrankenPHP](#), [Valkey](#), [JWT](#), [Paddle](#), [Document AI](#)

Swivee - *SaaS multi-plateforme (web + mobile) de gestion de conciergerie locative*

Stack : [Symfony 8.0](#), [React 19](#), [React Native / Expo](#), [PostgreSQL 18](#), [FrankenPHP](#), [pnpm monorepo](#), [Turbo](#), [NativeWind](#)

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Backend & Frameworks

[PHP 8.x](#) (expert) · [Symfony 6/7/8](#) · [API Platform 4](#) · [Laravel](#) · [Doctrine ORM](#) · [PHPUnit](#) · [PHPStan](#) (level 9) · [Mago](#) · [FrankenPHP](#) · [Node.js](#) · [Next.js](#) · [REST APIs](#) · [GraphQL](#)

Frontend

[TypeScript](#) · [React 19](#) · [React Native / Expo](#) · [Next.js](#) · [Vue.js](#) · [Stimulus/Turbo](#) · [TailwindCSS 4](#) · [DaisyUI](#) · [TanStack \(Router, Query\)](#) · [Vite](#)

Bases de données

[PostgreSQL \(RLS, JSONB\)](#) · [MySQL/MariaDB](#) · [Redis/Valkey](#) · [SQL Server](#) · [Prisma](#) · [Optimisation de requêtes](#) · [Indexation avancée](#)

DevOps & Cloud

[Docker](#) · [Kubernetes](#) · [Terraform](#) · [Traefik](#) · [GitHub Actions](#) · [DigitalOcean](#) · [AWS \(EC2, S3, Lambda\)](#) · [Azure \(Functions, Blob, App Service\)](#) · [CI/CD](#) · [Linux](#)

Monitoring

[Prometheus](#) · [Grafana](#) · [Sentry](#) · [Dashboards](#) · [Alerting](#) · [Log management](#)

IA & Intégrations

[OpenAI API](#) · [Gemini API](#) · [Moodle LMS](#) · [LTI 1.3](#) · [OAuth2](#) · [SSO/SAML](#) · [Auth0](#) · [Stripe](#) · [Paddle](#)

Architecture

[Multi-tenant SaaS](#) · [Clean Architecture](#) · [SOLID](#) · [DDD](#) · [Design Patterns](#) · [TDD](#) · [Performance optimization](#) · [Legacy modernization](#)

Langages complémentaires

[C++](#) (extensions PHP) · [Python](#) · [Bash](#)

FORMATION

Master 2 (M2), Expertise statistique pour l'économie et la finance 2017 - 2018

[Université de Lorraine](#)

Master 2 (M2), Mathématiques et Informatique 2012 - 2017

[Université de Lorraine](#)

LANGUES

Français : Natif | **Anglais** : Courant (Bilingue)