DOSSIER TECHNIQUE



Andy Karl MBONING JOKUNG

Développeur Web PHP · UX/UI & Intelligence artificielle

PHP · Symfony · Laravel · Vue.js · MySQL · API REST · IA

mboningandy43@gmail.com · Angers · +33 7 66 06 35 02

github.com/MJAK-43 · LinkedIn · Andy Karl

> Développeur PHP avec plus de 5 ans d'expérience, orienté produit et usages. Je relie backend, interfaces web, API, qualité logicielle et IA pragmatique pour livrer des fonctionnalités simples, fiables et agréables à utiliser.

5+ ANS D'EXPÉRIENCE · PHP + VUE.JS · UX/UI + IA

Produit · Expérience utilisateur · Qualité · IA utile

PROFIL

Positionnement et adéquation

Un profil PHP orienté produit, interfaces et usages réels.

APPROCHE Comprendre ce que vit l'utilisateur, choisir une solution PHP proportionnée, soigner l'interface, tester et documenter avant la mise en production.

Compétences clés

- Conception et développement de fonctionnalités web en PHP avec Symfony et Laravel.
- Interfaces responsives et intuitives avec Vue.js, TypeScript, HTML5, CSS3 et Tailwind CSS.
- Données et API : MySQL, PostgreSQL, Eloquent, Doctrine, API REST et intégrations tierces.
- Qualité : PHPUnit, Vitest, Playwright, recette fonctionnelle, revue de code et documentation.
- Livraison : Git, Docker, CI/CD, migrations, mise en production progressive et suivi.
- IA pragmatique : OpenAI, RAG, pgvector et n8n, avec validation humaine et traçabilité.

Correspondance avec les missions

Besoin	Preuves mobilisables
PHP / framework	Laravel, Symfony, WordPress et projets SaaS.
UX/UI et Vue.js	EducXora, Balafon Broadcast Manager et Planora.
IA	PosterIA, CHANING FP, On'Reach et automatisations n8n.
Maintenance	Orange : refactoring, legacy, migrations et qualité.
Cycle complet	Conception, tests, recette, documentation et livraison.

Formation et langues

Formation — EPF — formation d'ingénieur en systèmes d'information : PHP, Laravel, Symfony, DevOps, cloud computing et Front-End.

Langue — Anglais professionnel — niveau B2+.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Produits web, automatisation et IA

Création de fonctionnalités de bout en bout, du besoin à la production.

iSoluce

Développeur Fullstack PHP · Depuis novembre 2023 · France

PosterIA · SaaS de gestion des publications et chatbot IA

Description — Plateforme SaaS conçue pour préparer, planifier et automatiser les publications sur les réseaux sociaux, avec des fonctions d'assistance par intelligence artificielle et un chatbot conversationnel.

Objectif — Réduire le temps de production des contenus, centraliser les publications et proposer une interaction plus fluide aux utilisateurs.

Détails des tâches

- Conception et mise en place d'une API RESTful pour la gestion et l'automatisation des publications.
- Intégration des flux Facebook, LinkedIn et autres réseaux sociaux.
- Participation au cadrage produit : parcours, prototypes, retours utilisateurs et itérations UX/UI.
- Développement d'interfaces dynamiques en TypeScript et optimisation des interactions métier.
- Conception d'un chatbot capable d'interagir avec les utilisateurs via Facebook.
- Intégration des API OpenAI et Freepik AI pour assister la génération de contenus.
- Mise en place de scénarios d'automatisation avec n8n et gestion des traitements asynchrones.
- Optimisation des requêtes SQL afin d'améliorer la rapidité et la capacité d'évolution.
- Écriture de tests unitaires et d'intégration sur les modules critiques.
- Mise en place d'une chaîne CI/CD pour les contrôles qualité et les déploiements automatisés.
- Rédaction de documentation technique et participation aux mises en production.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE PHP 8.3 · Symfony/Laravel · TypeScript · MySQL · API REST · OpenAI · Freepik AI · n8n · Docker · Linux · GitLab CI/CD

VALEUR APPORTÉE Une approche produit réunissant développement PHP, interfaces, automatisation, IA et amélioration continue de l'expérience utilisateur.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE · ISOLUCE

Applications métier et ERP SaaS

Deux projets centrés sur les parcours, les données métier et la qualité des interfaces.

Clinixora · Application métier pour une clinique

Description — Application destinée à centraliser les activités administratives et opérationnelles des différents services d'une clinique.

Objectif — Simplifier la gestion quotidienne des patients, plannings, dossiers et informations partagées entre services.

Détails des tâches

- Conception et développement des fonctionnalités patients, médecins, rendez-vous, dossiers et facturation.
- Modélisation et évolution de la base de données métier.
- Développement d'API REST pour les comptes utilisateurs et les échanges entre modules.
- Modernisation des interfaces et amélioration des parcours de consultation et de saisie.
- Maintenance corrective et évolutive, tests, revues de code et documentation.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE PHP · Laravel · Blade · JavaScript · MySQL · API REST · Docker · Git · PHPUnit

EducXora · ERP SaaS pour centres de langues

Description — Socle d'un ERP couvrant les domaines administratif, pédagogique, financier et communication, avec une interface moderne et un design system partagé.

État — Fondations techniques, App Shell et premiers modules structurants ; le périmètre fonctionnel continue d'évoluer.

Détails des tâches

- Conception du monolithe modulaire Laravel et organisation des domaines métier.
- Création de l'App Shell, du design system et de composants Vue réutilisables.
- Développement d'interfaces responsives avec attention portée à l'accessibilité et à la cohérence visuelle.
- Mise en place de PostgreSQL, Redis, Mailpit, Nginx et de l'environnement Docker.
- Automatisation des contrôles PHP et Front-End : tests, formatage, analyse statique et build.
- Documentation de l'architecture, de la sécurité, des tests et des décisions techniques.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE PHP 8.4 · Laravel 13 · Vue 3 · TypeScript · Inertia.js · PostgreSQL · Redis · Tailwind CSS · Docker · PHPUnit · Vitest

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE · ISOLUCE

Balafon Broadcast Manager

Étude de cas · Application de gestion et d'automatisation de diffusion TV

Description — Application Windows pilotant vMix par API HTTP. Elle réunit médiathèque, playlists, programmation, automatisation, habillage graphique, diagnostics et journalisation.

Objectif — Permettre aux équipes de préparer et contrôler une diffusion avec une interface fiable, tout en réduisant les opérations manuelles et les risques d'erreur.

Détails des tâches

- Conception de l'architecture Laravel et des services d'intégration avec l'API HTTP vMix.
- Développement des écrans Vue 3 pour les médias, chaînes, playlists, programmations et diagnostics.
- Travail UX/UI sur la lisibilité des états, la prévention des erreurs et la rapidité des actions opérateur.
- Création d'un simulateur vMix pour tester les scénarios sans dépendre du matériel réel.
- Journalisation des commandes, gestion des erreurs et outils de diagnostic.
- Écriture des tests Laravel et validation des parcours critiques.
- Préparation d'un package Windows autonome avec PHP embarqué, SQLite et assets compilés.
- Rédaction des procédures d'installation, de démarrage, de recette et de connexion à vMix.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE PHP 8.2 · Laravel 12 · Vue 3 · Vite · SQLite · API HTTP vMix · Docker · PHPUnit · Windows

Éléments de validation

Contrôle	Résultat
Tests Laravel	27 tests · 202 assertions
Front-End	Build Vue/Vite validé
Sécurité dépendances	Audit npm : aucune vulnérabilité connue
Installation	SQLite neuve et chemin Windows avec accents validés
Livraison	Installateur Windows et package portable générés

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Maintenance évolutive et qualité logicielle

Refonte progressive d'une plateforme métier existante.

Orange

Développeur Fullstack PHP · Unité d'Intervention Affaires · Février 2022 – août 2023 · France

MONA · Gestion du matériel client et prise en main à distance

Description — Plateforme SaaS de gestion du matériel client permettant aux équipes d'administrer les équipements et d'organiser leur prise en main à distance.

Contexte — Refonte et amélioration d'une application existante avec enjeux de continuité de service, maintenance du legacy et migration progressive.

Détails des tâches

- Développement d'une API RESTful sécurisée pour gérer les connexions aux équipements clients.
- Refactoring et évolution du code existant afin d'améliorer sa lisibilité et sa maintenabilité.
- Maintenance corrective et évolutive du legacy sans interrompre les usages métier.
- Accompagnement des migrations techniques et participation aux choix d'architecture.
- Optimisation des traitements et requêtes afin d'améliorer les performances.
- Mise en place et maintien des tests automatisés sur les parcours critiques.
- Contrôles de qualité du code, analyse des anomalies et corrections ciblées.
- Participation à la recette, aux livraisons et au suivi des mises en production.
- Mise en place de pipelines CI/CD et documentation des choix techniques.
- Collaboration avec les équipes métier, produit et infrastructure.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE PHP · Laravel · Vue.js · MySQL · PostgreSQL · API REST · Docker · Git · GitLab · GitHub Actions · PHPUnit · Postman · SonarQube · Jira · Slack

VALEUR APPORTÉE Faire évoluer un existant de manière progressive : diagnostiquer, sécuriser, tester, documenter et livrer sans perdre de vue les utilisateurs.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Paiement, documents et signature électronique

Conception d'une plateforme de gestion des membres et cotisations.

Win Technology SARL

Développeur Fullstack PHP · Septembre 2020 – septembre 2022

OGNIC · Gestion des membres de l'Ordre des ingénieurs du génie civil

Description — Application centralisant les membres, cotisations, documents administratifs et processus de signature électronique.

Objectif — Dématérialiser les démarches, fiabiliser le suivi des cotisations et accélérer la production des documents officiels.

Détails des tâches

- Analyse des besoins et développement des modules de gestion des membres.
- Mise en place du paiement en ligne pour les cotisations.
- Génération de documents PDF à partir des données de l'application.
- Intégration de la signature électronique via la bibliothèque Universign.
- Développement des interfaces de consultation, de saisie et d'administration.
- Conception d'API REST pour les applications internes, partenaires et services externes.
- Gestion des droits, validations et erreurs sur les opérations sensibles.
- Écriture de tests unitaires et fonctionnels pendant les développements.
- Participation à la recette avant chaque mise en production.
- Utilisation de Docker pour homogénéiser les environnements et faciliter le déploiement.
- Maintenance corrective et évolutive de la plateforme.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE PHP 7.4 · Laravel/Symfony · Angular · TypeScript · MySQL · API REST · Universign · PDF · Docker · Git · PHPUnit · Postman

ENJEU CLÉ Sécuriser un parcours complet mêlant données personnelles, paiement, génération documentaire et signature électronique.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Application métier de gestion clinique

Développement de modules pour les différents services d'une clinique.

Talan

Développeur Fullstack PHP · Février 2019 – août 2020

Plateforme de gestion clinique · Patients, rendez-vous, dossiers et facturation

Description — Application métier permettant de centraliser les activités administratives et opérationnelles des services d'une clinique.

Objectif — Rendre les informations plus accessibles, structurer les échanges entre services et fiabiliser les opérations quotidiennes.

Détails des tâches

- Modélisation de la base de données pour les patients, médecins, rendez-vous et facturations.
- Développement des modules métier à partir des spécifications fonctionnelles.
- Création d'API pour la gestion des comptes utilisateurs et des informations partagées.
- Développement et intégration des interfaces Front-End.
- Gestion des échanges JSON et XML entre les composants de l'application.
- Participation aux revues de code avec les autres développeurs du projet.
- Écriture de tests et validation des comportements attendus.
- Correction des anomalies détectées pendant la recette.
- Maintenance corrective et évolutive des fonctionnalités livrées.
- Documentation des développements et des API.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE PHP · Laravel/Symfony · Angular · JavaScript · MySQL · API REST · JSON · XML · Docker · Git · CI/CD

APPRENTISSAGE STRUCTURANT Traduire des règles métier en modèles de données, API et interfaces compréhensibles par plusieurs catégories d'utilisateurs.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Réalisations WordPress & CMS

Sites publics, boutique en ligne, application de contenu et optimisation SEO.

iSoluce

Développeur Fullstack PHP · CMS, WordPress et e-commerce · Depuis novembre 2023

Essentiel Beauté · E-commerce WordPress

Description — Réalisation et évolution d'une boutique de produits de beauté, du catalogue au parcours d'achat responsive.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE WordPress · WooCommerce · PHP · MySQL · HTML/CSS · JavaScript

MASE Méditerranée · Drupal · sécurité chantier

Description — Application permettant aux entreprises adhérentes de préparer et passer des tests de sécurité, avec gestion des rôles et droits d'accès.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE Drupal · PHP · Twig · MySQL · JavaScript

Sites vitrines · Inovixora · SFP Courtage · Doulassur

Description — Conception d'arborescences, intégration de contenus, formulaires, responsive design, SEO et conformité RGPD.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE WordPress · Elementor · PHP · MySQL · HTML/CSS · SEO · RGPD

wp-cocon-semantique · Projet personnel · SEO

Description — Thème ou extension WordPress structurant un cocon sémantique afin d'améliorer le maillage interne et la navigation entre contenus.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE WordPress · PHP · JavaScript · CSS

SOCLE CMS WordPress · WooCommerce · Drupal · Elementor · Yoast SEO · Wordfence · Contact Form 7 · Google Analytics · Search Console

PRATIQUES TRANSVERSES

Méthode de travail et qualité

Suivre une fonctionnalité de l'idée à la mise en production.

01 COMPRENDRE Besoin, utilisateurs, contraintes et critères de réussite.

02 CONCEVOIR Parcours, prototype, données, API et choix d'architecture.

03 DÉVELOPPER PHP, Vue.js, composants réutilisables et intégrations.

04 VALIDER Tests, recette, accessibilité, performance et sécurité.

05 LIVRER CI/CD, migrations, documentation et mise en production.

06 AMÉLIORER Suivi, retours utilisateurs, corrections et évolutions.

Principes de qualité

- Solutions simples, proportionnées au besoin et maintenables par l'équipe.
- Interfaces cohérentes, responsives et centrées sur les tâches réelles des utilisateurs.
- Tests unitaires, tests d'intégration et parcours E2E selon le niveau de risque.
- Revue de code, analyse statique, formatage et automatisation des contrôles dans la CI.
- Documentation des API, procédures de déploiement et décisions d'architecture.
- Déploiement progressif, observabilité et traitement rapide des retours de production.

IA utile et maîtrisée

- Utiliser l'IA comme accélérateur pour explorer, documenter, tester et améliorer la qualité.
- L'intégrer au produit uniquement lorsqu'elle apporte une valeur mesurable à l'utilisateur.
- Prévoir validation humaine, gestion des erreurs, confidentialité et traçabilité des résultats.

POSITIONNEMENT Curieux et force de proposition, sans perdre de vue la fiabilité, la compréhension du code et la valeur métier.

PORTFOLIO

Projets complémentaires et contact

Sélection issue des projets locaux et du profil GitHub public.

Projet	Domaine	Environnement
Planora	Planification personnelle	Laravel 12 · Vue 3 · TypeScript · PostgreSQL · Redis
CHANING FP	Gestion financière et IA	Laravel · Filament · PostgreSQL/pgvector · OpenAI
On'Reach	Fondations SaaS, CRM et RAG	Symfony · API Platform · React · FastAPI · pgvector
HSI Family Office	Gouvernance familiale	Laravel · Vue 3 · Inertia.js · Tailwind CSS
SkillForge	Catalogue de projets étudiants	Laravel · Blade · Tailwind CSS · MySQL
MyPathwayCanada	Plateforme éditoriale	PHP · HTML · CSS · JavaScript
JobRadar PHP France	Agrégation d'offres	PHP 8.2 · API publiques · Docker
Afro Excellence Hub	Plateforme éducative	React · TypeScript · Supabase · Tailwind CSS
Closer / FrontEndERP	Application métier	Laravel 11 · Angular 18 · Material · API REST
ADEBAL	Site associatif	HTML · CSS · JavaScript
Spiritual OS	PWA et automatisation	JavaScript · PWA · n8n · Airtable · OpenAI

Autres dépôts

cuynet · TaskManager · projets Java/Kotlin · transport scolaire · gestion de véhicules

CONTACT Disponible pour échanger sur les choix d'architecture, les interfaces, les tests et les démonstrations de projets.

Andy Karl MBONING JOKUNG · Développeur Web PHP · UX/UI & IA

mboningandy43@gmail.com · +33 7 66 06 35 02 · Angers / mobilité

GitHub · MJAK-43 · LinkedIn · Andy Karl