



Raphaël Piccolo

Lead developer full-stack & cofondateur de R&M

Je conçois, développe et exploite des logiciels métier depuis 17 ans : de l'ERP qui fait tourner 30 établissements de santé à la plateforme qui déploie 83 projets en continu. Aujourd'hui, je mets l'IA là où elle rapporte : codage médical, tri des demandes, agents de développement.

Expérience

- 2026 — aujourd'hui
Cofondateur & président · R&M Digital Solutions
Agence de développement web, mobile et IA, fondée à deux. On construit les logiciels de nos clients, on les héberge, on les surveille et on les rend visibles.
 - Direction technique : architecture, stack commune et qualité de toute la flotte (83 projets, 306 contrôles automatiques).
 - Audits IA pour les entreprises : cartographie des process, prototype sur les vraies données, feuille de route chiffrée.
 - 16 démos métier en ligne sur rm-lab.fr (syndic, RH, pointage, immobilier, restauration...), chacune avec sa visite guidée.

TypeScript React Node.js IA / LLM Docker Swarm
- 2012 — aujourd'hui
Chef du service informatique · Holding 2i — Gextra
Groupe de cliniques, d'EHPAD et de résidences seniors. Je conçois et fais évoluer Gextra, le logiciel de gestion de ses 30 établissements.
 - Gextra : ERP santé (RH, planning, admissions, facturation, achats) en service depuis 16 ans, décliné en 13 applications.
 - Réécriture complète de Symfony vers TypeScript / React, menée écran par écran sans interrompre le service.
 - Gextra AI : relecture des comptes rendus médicaux par LLM pour le codage PMSI ; 1 séjour sur 5 s'est révélé sous-valorisé.
 - Applications mobiles salariés et pointage (React Native, Swift), plateforme e-learning reprise de 360learning (65 formations).

PHP / Symfony TypeScript React React Native MySQL OpenAI
- 2015 — aujourd'hui
Cofondateur · FlatBay
Plateforme immobilière en marque blanche pour les agences : annonces, dossiers locataires, baux et encaissements. UX, développement et coordination d'une équipe en Inde.
 - 484 189 candidatures locatives traitées par l'assistant, 191 960 dossiers transmis aux agences.
 - Pré-validation des pièces par IA, génération et signature électronique des baux, multidiffusion vers les portails.
 - Référentiels auto-hébergés (31,5 M d'adresses, 10,3 M de ventes DVF) à la place d'API payantes.

Node.js React MySQL Yousign OpenAI

Contact

E-MAIL
rafi.piccolo@gmail.com
TÉLÉPHONE
+33 6 21 05 15 21
AGENCE
rm-lab.fr
GITHUB
github.com/rafipiccolo
LINKEDIN
linkedin.com
Vanves (92) · 37 ans

17

ans de développement

83

projets exploités en production

193

mises en production par jour

30

établissements de santé équipés

Compétences

- IA & automatisation**

OpenAI / LLM RAG (Qdrant) MCP Claude Code Puppeteer
- Front & web**

TypeScript React 19 Vike (SSR) Vite Tailwind / shadcn SEO Core Web Vitals RGAA
- Back-end & données**

Node.js Express MySQL Redis Socket.IO PHP / Symfony OpenAPI
- Mobile**

React Native Expo / EAS Swift
- Infra & DevOps**

Docker Swarm Traefik Drone CI/CD Gitea Loki InfluxDB Linux
- Sécurité & conformité**

RGPD HDS Passkeys / WebAuthn SSO CSP

• 2014 — 2018

Développeur & chef de projet technique · ECNi

Préparation aux ECN de médecine : plus de 20 000 étudiants, plus d'un million de questions répondues par an.

- Architecture, pilotage de l'équipe de développement, montée en charge et sécurité.
- Optimisation de MySQL (index, clés, relations) et ajout de MongoDB pour tenir la charge.

PHP / Symfony

AngularJS

MySQL

MongoDB

• 2015 — 2018

Développeur · Mediquizz

Jeu de défis en temps réel sur la médecine, par parties de 5 questions.

- Architecture temps réel pour plusieurs centaines de joueurs simultanés, et pilotage de l'équipe.

Node.js

Socket.IO

• 2009 — 2012

Développeur à temps partiel · Holding 2i

Quatre ans en parallèle d'EPITECH : premiers sites du groupe et premières versions de Gextra.

- Création de ma première société.

PHP

MySQL

Réalisations

Gextra AI

Codage médical assisté par IA : chaque compte rendu est relu pour repérer les séjours sous-valorisés.

1 séjour sur 5 sous-valorisé, sur 73 dossiers réels

Gextra

ERP des établissements de santé : RH, planning, admissions, facturation, achats.

16 ans · 30 établissements · 13 applications

FlatBay

Assistant de candidatures locatives en marque blanche pour les agences immobilières.

484 189 candidatures · 211 789 relances

Plateforme R&M

Déploiement continu, supervision et contrôle qualité automatisés de toute la flotte, sur nos propres serveurs.

83 projets · 193 mises en prod / jour · 306 contrôles

Référentiels de données

Adresses, transports, ventes immobilières et cadastre servis en interne à la place d'API facturées à la requête.

31,5 M d'adresses · 10,3 M de ventes · 0 € d'API

Pilotage & support IA

Outil de tickets qui trie, résume et suit les demandes arrivées par mail, WhatsApp ou formulaire.

4 837 demandes traitées

Formation

Ingénieur informatique (Bac+5)

EPITECH · 2007 — 2012

Baccalauréat S, avec mention

2006

Langues

Français — langue maternelle

Anglais — courant, TOEIC 800/990

Espagnol — notions

Russe — notions

Centres d'intérêt

Domotique et électronique (ESP8266, Zigbee, MQTT) : la maison tourne sur mon propre serveur.

Guitare électrique depuis l'âge de 14 ans, et dessin.

Veille technique, open source et pair programming.

Enfance à l'étranger jusqu'au bac : adaptabilité et ouverture.