

Aurélien MANUEL

Développeur Frontend / Backend / Full Stack

11 ans d'expérience

React / TypeScript / Node.js / Next.js

Flutter / Firebase / Vercel / Azure

API REST / CI/CD / Clean Code



Compétences fonctionnelles

- Livraison autonome du besoin à la production (frontend, backend, full stack, devops)
- Sauvetage de projets critiques et reprise de legacy spaghetti
- Adaptation express à une stack, avec ou sans référent
- Audit, refactoring, purge de dette technique et retour en prod fiable
- Collaboration en squad Agile (daily, GitFlow, Scrum)
- Exigence UI pixel-perfect et orientation business value
- Expérience en startup early stage et en environnement remote
- Conception d'outils métiers à fort impact opérationnel

Spécialités opérationnelles

- Développeur Frontend : interfaces web & mobile (React, TypeScript, Vue, Flutter, Kotlin), design systems, SSO, intégration maquettes pixel-perfect, performances et DX
- Développeur Backend : APIs REST, Node.js, Express, Azure Functions, Firebase, MongoDB, serverless, auth (Azure AD B2C, JWT, MSAL)
- Full Stack React / Node.js : livraison bout en bout frontend + backend sur la même stack (React / Node.js / Next.js), du besoin à la production
- Livraison & Cloud : CI/CD multi-environnements (Azure DevOps, GitLab, GitHub, Vercel), monitoring (Application Insights), déploiement cloud-native (Azure, GCP, Firebase)

Compétences technologiques

Langages

TypeScript, JavaScript, HTML, CSS, Dart, Kotlin, Python, Bash, C, SQL, VBA

Frameworks & Bibliothèques

React, Next.js, Vue.js, Flutter, Riverpod, Node.js, Express, Tailwind, MUI v5, TanStack Query, NextAuth, Zod, Dexie, react-window, Sembast, fl_chart, Flask, Jest, Axios

Bases de Données

MongoDB, PostgreSQL, Firebase Firestore, SQLite / SQFlite, Sembast, Vercel KV, SQL

Mobile

Flutter, Dart, Android, Kotlin, Jetpack Navigation, Google Play Console, FCM, mobile_scanner, in_app_purchase

Services Cloud

Microsoft Azure (Functions, Static Web Apps, AD B2C, Application Insights, DevOps), Firebase (Auth, Firestore, Storage, Remote Config, Messaging, Functions, Admin), Vercel, Google Cloud Platform, OpenAI, Stripe

Conteneurisation & Outils

Docker, Unix / Linux, Git, GitLab, GitHub

CI/CD & Déploiement

Azure DevOps (Pipelines + Library), GitLab CI, GitHub Actions, Vercel, staged rollout Play Console

Methodologies

Agile (Scrum), Waterfall, Clean Architecture, Clean Code, SOLID, Refactoring, GitFlow, Infra serverless

Outils Divers

Adobe XD, Swagger, Jira, Notion, Regex, MSAL, Userflows Azure AD B2C

Langues

- Français - natif
- Anglais - professionnel

Contact & infos

- manuel.aurelien@gmail.com
- 07 69 40 00 01
- Paris, Île-de-France
- aurelienmanuel.com
- linkedin.com/in/aurelienmanuel

Formations, diplômes, et expériences

- 2025-2026 : Développeur Front / Back sur Elegimus, plateforme web de veille éditoriale pour Challenges
- 2023-2025 : Développeur Front / Back chez VP Auto International (Lorient, Full Remote)
- 2022-2023 : Développeur Front web & mobile chez Ayruu
- 2018-2021 : Développeur Front / Mobile chez Veesion, startup early stage dans l'IA vidéo
- 2015-2018 : Développeur Front / Back (React / Node.js) chez la Croix-Rouge française
- 2015 : Architecte en technologie du numérique, 42 Paris
- 2014 : Master Anthropologie, Université Paris-X
- 2009 : Baccalauréat Scientifique, Lycée Jacques Prévert, Taverny

Expériences professionnelles

Développeur Front / Back | React / Node.js / Next.js

Paris | Juillet 2025 – Août 2026

Elegimus / Challenges | Paris

(1 an 1
mois)

Elegimus est une plateforme web de veille et curation éditoriale, utilisée par Challenges pour ses licences New York Times et The Economist. Elle exploite un flux d'articles pré-scorés par un moteur IA externe, permet de sélectionner le Top pertinent, de traduire à la demande et laisse la rédaction garder la main finale. Conçue multi-sources et multi-rédactions dès le départ : un nombre illimité de sources (The Economist, Bloomberg, Reuters, Financial Times, Associated Press...) et autant de journaux finaux distincts sur la même plateforme.

Mission : concevoir et développer l'intégralité de la plateforme from scratch : frontend, backend, API et déploiement. Livraison bout en bout de la plateforme.

Équipe : intégralité du développement assurée en autonomie ; directeur de rédaction et spécialiste IA en partenaires métier et IA.

Méthodologie : livraison autonome bout en bout, time-to-market rapide, architecture en couches, clean code, itérations courtes, ownership fullstack (conception → production).

Activités :

- Conception et développement from scratch de la plateforme (App Router Next.js) : vues Top 30, flux intégral, 4 dernières heures, articles sélectionnés / traduits.
- CRUD admin : sources, entreprises (companies), utilisateurs ; rôles admin.
- Intégration traduction à la demande via API moteur externe (engine.elegimus.com) ; compteur hebdomadaire de quotas ; interface bilingue éditable paragraphe par paragraphe.
- Auth NextAuth + middleware Bearer, Firebase Auth / Firestore + Firebase Admin ; API Routes Next.js ; Vercel KV ; validation Zod.
- Perf UX : listes virtualisées (react-window), cache local IndexedDB / Dexie (TanStack Query).
- Signalement d'articles, rate limiting, déploiement Vercel.

Environnement Technique :

- Next.js, React, TypeScript, Node.js, fullstack serverless, API Routes REST, intégration API externe (webhook IA / traduction), Firebase Auth, Firebase custom claims (RBAC), JWT Bearer, Firestore NoSQL, Firebase Admin SDK, Redis (Vercel KV), TanStack Query, Tailwind CSS, Zod, rate limiting, Nodemailer, Jest, CI/CD Vercel, Git

Développeur Front / Back | React / Next.js / Node.js

Février 2023 – Juin 2025

VP Auto International | 100% distanciel

(2 ans 5
mois)

VP Auto est un acteur majeur de la vente aux enchères de véhicules d'occasion en France (fondée en 1982, ~45 000 véhicules écoulés en 2025).

Mission : moderniser le SI métier (cycle de vie véhicule, SSO, logistique).

Équipe : développement frontend assuré en autonomie au sein d'une équipe de 4 backends + 1 tech lead backend, en remplacement de 2 postes frontend.

Puis intégralité du développement frontend et backend assurée en autonomie.

Méthodologie : agile (daily, squad), GitFlow, clean code, livraison autonome front puis fullstack, CI/CD multi-environnements, refactoring legacy, proximité métier et backends.

Activités :

- Reprise d'un front-end legacy « spaghetti » : audit, ré-architecture, refactor clean code → purge de la dette technique et retour en prod fiable.
- Couverture complète du cycle véhicule (avant-vente, stock, vente, facturation, SAV) sur l'ERP interne.
- My VP Auto (secure.vpauto.fr), SSO cloud-native pour 200 000+ utilisateurs : conception et développement en autonomie front + back (React / Node.js) et devops avec TypeScript, Azure Functions ; 99,99 % de disponibilité.
- Intégration pixel-perfect des maquettes Adobe XD via MUI v5 et un design system propriétaire.
- Authentification Azure AD B2C / MSAL : flows sur-mesure (sign-up, reset, edit) et pages de login Microsoft brandées.
- APIs serverless sur Azure Functions, consommées via Axios + interceptors.
- Déploiement front sur Azure Static Web Apps + CDN ; CI/CD multi-environnements (Branche → Dev → Int → PreProd → Prod) sous Azure DevOps.
- Monitoring temps réel via Azure Application Insights (dashboards, tracing de bout en bout).
- Lotting : plateforme cloud-native d'ordonnancement frontend + backend (React / Node.js / Next.js, TypeScript, Azure Functions, MongoDB) pour 800 à 2 500+ véhicules / semaine.
- Porté la reconnaissance véhicule de 20 % (Excel legacy) à > 95 % via un algorithme propriétaire en apprentissage continu (auto + labelling utilisateur) et consommation d'OpenAI.
- Automatisé l'intégralité du workflow (ingestion → reconnaissance → ordonnancement) ; interface drag-and-drop (MUI v5, React Beautiful DnD) ; études statistiques procédurales des ventes à venir.
- VP Trans : plateforme cloud-native de gestion des expéditions de véhicules vendus (frontend + backend React / Node.js / Next.js, devops en autonomie).
- Intégration multi-transporteurs via couche d'abstraction unifiée, cache intelligent, moteur de décision multi-critères (coût, délai, sécurité).

Environnement Technique :

- React, Next.js, TypeScript, Node.js, fullstack cloud-native, Microsoft Azure, Azure Functions (serverless), API REST, Axios, Redux, Azure AD B2C, MSAL, SSO, MongoDB (NoSQL), MUI v5, design system, React Beautiful DnD, Azure Static Web Apps, CDN, OpenAI, Azure Application Insights, Userflows, CI/CD multi-environnements (Azure DevOps), Git

Développeur Front | Web & Mobile

Janvier 2022 – Janvier 2023

(1 an)

Ayruu | Paris

Ayruu (Trigone Tech) est un agrégateur SaaS mobile-first de voyages d'affaires : réservations multimodales (vol, train, hôtel, taxi/VTC, location), notes de frais, politique voyage et pilotage budget pour les entreprises.

Mission : reprendre un front-end legacy en dette technique, le refondre from scratch en Vue 3 + TypeScript, migrer progressivement React → Vue sans downtime, et porter l'app Android (Kotlin).

Équipe : développement web et Android assuré en autonomie ; CTO fullstack, 4 backends et 1 freelance iOS en partenaires techniques (iOS hors périmètre).

Méthodologie : agile, livraison autonome, CI/CD, reprise de legacy, refonte from scratch, migration sans downtime, intégration continue d'APIs tierces, staged rollout mobile

Activités :

- Audit d'un front-end legacy « spaghetti » : cartographie de la dette, tests, hotfixes.
- Refonte from-scratch en Vue 3 + TypeScript : design system unifié, composants réutilisables, CI/CD.
- Migration progressive React → Vue sans downtime ; état global partagé ; Vue 3 choisi pour unifier Web + iOS + Android (maintenance ÷ 2).
- Intégration et tests de 5 APIs travel (vol, train, hôtel, taxi, notes de frais) : hooks custom, retry back-off, journalisation.
- App Android (Kotlin) : navigation Jetpack, cache SQLite, synchro REST, notifications FCM ; déploiement staged rollout 1 % → 100 % avec suivi crash et rollback rapide.

Environnement Technique :

- Vue 3, Composition API, React, TypeScript, JavaScript, HTML, CSS, Tailwind CSS, SaaS mobile-first, API REST, intégration APIs tierces (travel), composables / hooks custom, design system, composants réutilisables, état global, Android, Kotlin, Jetpack Navigation, SQLite, cache offline, synchronisation REST, FCM, Google Play Console, staged rollout, CI/CD, Git

Développeur Front / Mobile | React / Flutter

Septembre 2018 – Décembre 2021

(3 ans 4 mois)

Veesion | Paris

Veesion est une startup deeptech française à succès, passée par Agoranov, spécialisée dans la détection de vols à l'étalage par IA : analyse en temps réel des gestes suspects sur les flux de vidéosurveillance existants, alertes vidéo poussées aux équipes magasin (sans reconnaissance faciale).

Mission : concevoir et faire évoluer l'app mobile Flutter à destination des vigiles / magasins pour remplacer les alertes WhatsApp par une vraie application mobile ; concevoir et piloter le back-office React associé ; et assurer également le développement et l'exploitation des serveurs Python qui alimentent l'ensemble.

Équipe : responsable mobile et co-responsable web, au sein d'un équipe de 9 (4 backends, 2 frontends, 2 data, 1 CTO)

Méthodologie : agile startup early stage, livraison autonome mobile + back-office, CI/CD, tests automatisés (~80 %), itérations rapides, ownership technique de bout en bout

Activités :

- Réhabilitation de deux portails React « spaghetti » (dashboard retailers + console interne) : audit, ré-architecture React 17 + TypeScript, tests ~80 %, pipeline CI/CD ; dette éliminée, performances x5.
- Conception et développement de l'app mobile Flutter/Dart : alertes push FCM, snapshots vidéo temps réel à chaque détection IA.
- Workflow de labellisation (faux positif / vol avéré) dans Firestore, traité par Cloud Function

Python pour nourrir l'apprentissage continu.

- Rôle Store Manager : gestion des vigiles, réglage des alertes, statistiques journalières (charts Flutter).
- Stack Firebase complète (Auth, Firestore temps réel, Storage, Remote Config, Messaging) avec règles de sécurité granulaires et cache offline SQLite.

Environnement Technique :

- Flutter, Dart, React, TypeScript, JavaScript, Python, API REST, Firebase (Auth, Firestore temps réel, Storage, Cloud Functions, Messaging, Remote Config), FCM, SQLite, cache offline, serverless, HTML, CSS, Tailwind CSS, Jest, CI/CD, Git

Développeur Front / Back / Full Stack | React / Node.js

Novembre 2015 – Août 2018

(2 ans 10 mois)

Croix-Rouge française | Vitry-sur-Seine

Le Pôle Urgence Migrant était un service de la Croix-Rouge française d'une trentaine de salariés, sans bénévoles, chargé de la prise en charge logistique des demandeurs d'asile en Île-de-France (hors Paris) : hébergement et alimentation via distribution de tickets restaurant, pour l'intégralité du parc régional.

Mission : après une fraude majeure (détournement d'une centaine de milliers d'euros de tickets restaurant), concevoir et développer from scratch le SI web (frontend + backend) pour remplacer un pilotage papier, digitaliser les processus métier et sécuriser les flux financiers.

Équipe : intégralité du développement assurée en autonomie ; lien direct avec le métier terrain et le pôle informatique du siège régional.

Méthodologie : livraison autonome, cadrage direct avec le métier terrain, conception orientée besoins, sécurisation des flux financiers, mise en production itérative.

Activités :

- Conception et développement d'une suite Intranet front + back React / Node.js (Express + PostgreSQL) couvrant trésorerie, flotte automobile, planning missions et RH.
- Digitalisation de 100 % des formulaires papier : CRUD, recherche instantanée, exports Excel/PDF.
- Module flotte : suivi kilométrage & entretiens, alertes de dépassement, planning de réservation (FullCalendar).
- Workflow d'approbation & traçabilité (audit logs + signatures électroniques) pour sécuriser les flux financiers.
- Authentification sécurisée (JWT, rôles granulaires) et sauvegardes chiffrées sur serveur Linux.

Environnement Technique :

- React, JavaScript, Node.js, Express, fullstack, API REST, PostgreSQL, SQL, JWT, authentification, RBAC, CRUD, Intranet, FullCalendar, exports Excel/PDF, audit logs, signatures électroniques, workflow d'approbation, sécurité applicative, Linux, VBA, Git