Loïc Mazuel

Développeur Full Stack & AI Engineer

Freelance depuis 2019 · Vue, Nuxt, TypeScript, Node.js · LLM, agents et RAG

me@loicmazuel.com • Lille et Paris · remote ou hybride

loicmazuel.com • github.com/LouisMazel • linkedin.com/in/loïc-mazuel-a2b37577

PROFIL

Développeur full stack avec plus de 10 ans d'expérience, freelance depuis 2019 et spécialiste de l'écosystème Vue, Nuxt et TypeScript, côté front comme côté back (Node.js, NestJS). Je conçois aussi des systèmes d'IA en production : agents de développement, RAG, serveurs MCP et intégration de LLM. Créateur de maz-ui, bibliothèque de composants Vue et Nuxt téléchargée plus de 100 000 fois par mois, et de relizy, outil d'automatisation des releases. Habitué aux rôles de lead technique, à l'architecture et aux design systems.

COMPÉTENCES

Front-end	Vue.js 2 et 3, Nuxt 2 à 4, TypeScript, JavaScript, Tailwind CSS, UnoCSS, SASS, Pinia, Vuex, design systems, SSR, PWA, SEO technique, Core Web Vitals
Back-end	Node.js, NestJS, Hono, AdonisJS, API REST, GraphQL, PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Prisma, Drizzle, Firebase, Socket.IO
IA	LLM (Claude, AWS Bedrock), agents et orchestration, RAG (pgvector), serveurs MCP, sorties structurées (Zod), vision par ordinateur (YOLO, ONNX Runtime Web, WebGPU), LLMOps
DevOps et qualité	Docker, Kubernetes, GitLab CI, GitHub Actions, AWS (Lambda, Bedrock), Nginx, tests unitaires et E2E, ESLint, Conventional Commits
Méthodes	Agile Scrum, lead technique, revue de code, mentorat, rédaction de guidelines

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Accor | Développeur Full Stack & AI Engineer (freelance)

avr. 2024 - aujourd'hui · Paris, hybride

- Conception et mise en œuvre d'une plateforme interne d'agents de développement : de la demande (Slack, issue GitLab, dashboard) à la Merge Request, via un orchestrateur (Hono, pg-boss) et des runners éphémères qui exécutent les agents sur AWS Bedrock.
- Serveur MCP de contexte (design system, conventions, RAG sur pgvector), revue humaine obligatoire avant tout merge, coût par tâche tracé et budgets de tokens plafonnés. Inférence 100 % dans le périmètre AWS d'Accor.
- Refonte de la stack front-end et du BFF de l'application e-commerce d'Accor et de ses partenaires, avec la migration de Nuxt 2 vers Vue 3.
- Participation aux nouvelles guidelines des développeurs, dans une feature team agile de 6 développeurs, 2 product owners et 1 tech lead.

Stack : Vue 3, Nuxt, TypeScript, Tailwind CSS, GraphQL, Node.js, Hono, PostgreSQL, AWS (Bedrock, Lambda), Docker, GitLab CI, GitHub Actions

Zadig & Voltaire | Lead Développeur Full Stack (freelance)

janv. 2023 - janv. 2024 · Paris

- Nouvelle application e-commerce en Nuxt 3 et Vue 3 : architecture posée seul from scratch, puis lead d'une équipe de 4 développeurs avec les product managers.
- Design system Vue 3 distribué en module Nuxt avec auto-import (design-system.zadig-et-voltaire.com).
- Deux modules Nuxt open source : nuxt-gtm (Google Tag Manager) et nuxt-well-known (URL .well-known côté serveur).
- CLI zv-cli qui génère des bases de code Nuxt clés en main pour les boutiques à l'international.

Stack : Vue 3, Nuxt 3, TypeScript, Tailwind CSS, Node.js (BFF), Docker, GitHub Actions

The Walking Nerds | Développeur Front-End (freelance)

nov. 2022 - juil. 2023 · Remote

- EspaceSingulier : application d'une association qui accompagne les personnes fragiles et leurs aidants (événements récurrents et ponctuels, agenda des aidants, demandes d'aide, e-mailing).
- Edmond de Rothschild : application Vue 3 et Web3 de vente de NFT.
- Développement en autonomie à partir des spécifications d'un product manager.

Stack : Vue 2 et 3, TypeScript, UnoCSS, Hasura, Web3, GitLab CI

Livementor | Développeur Full Stack (freelance) nov. 2021 - juil. 2022 · Paris

- Plateforme de formation des entrepreneurs : suivi des cours, examens, chat avancé entre apprenants et mentors (fichiers, supports), prise de rendez-vous.
- Développement, maintenance et migration de Nuxt 2 vers Nuxt 3.

Stack : Nuxt, Vue, Vuex, TypeScript, Firebase, Ruby on Rails

Norauto | Lead Développeur Full Stack (freelance) févr. 2021 - sept. 2021 · Lille

- Nouvelles plateformes e-commerce pour 16 pays : front-end Nuxt 2, TypeScript et Composition API, paramétré par pays.
- BFF NestJS et GraphQL qui réunit les API de Norauto (prix, paiement, véhicules, panier, comptes, catalogue) en un seul point d'entrée.
- Déploiement automatisé avec GitLab CI sur Kubernetes et Docker.

Stack : Vue.js, Nuxt, TypeScript, NestJS, GraphQL, Docker, Kubernetes, GitLab CI

MISSIONS ET POSTES PRÉCÉDENTS

Whitebird | Lead Développeur Full Stack (freelance) juin 2020 - sept. 2020

Site immobilier en Nuxt et Prismic avec une agence de design, API REST Node.js pour les demandes.

Nyctale | Développeur Front-End (freelance) mai 2020 - juil. 2020

Application Vue.js de suivi des cryptomonnaies créée from scratch : dashboards, graphiques Plotly.js, composants avancés.

Jellynote | Lead Développeur Front-End (freelance) nov. 2019 - avr. 2020

Nouveau front-end Nuxt.js en SSR pour le SEO et optimisation des performances d'un site communautaire de musique.

Chronotruck | Lead Développeur Front-End (CDI) avr. 2017 - juin 2019

Plateforme de mise en relation pour le transport de marchandises : nouveau projet Vue.js avec une équipe de 3 développeurs (Vue, Vuex, Leaflet, vue-i18n).

Yuso Fleet (Marcel) | Développeur Front-End et Mobile, UX Designer (CDI) avr. 2014 - avr. 2017

Site web et application mobile hybride (Ruby on Rails, Cordova, Ionic, AngularJS), refonte de la charte graphique, SEO et SEM, e-mailing.

OPEN SOURCE ET PRODUITS IA

maz-ui maz-ui.com · Créateur et mainteneur, depuis 2019

Bibliothèque de composants Vue et Nuxt, avec thèmes, icônes, utilitaires et serveur MCP pour les agents. Plus de 100 000 téléchargements npm par mois et 560 étoiles GitHub.

relizy relizy.dev · Créateur, 2025

Automatisation des releases : versions, changelogs, tags git et publication npm calculés depuis les Conventional Commits, monorepos compris.

Throw throw.maz-ui.com · Conception, entraînement des modèles et développement

Score des fléchettes à la caméra d'un téléphone : sept générations de modèles YOLO pose entraînés, inférence ONNX Runtime Web en WebGPU (71 à 96 ms sur iPhone), 88 % de fléchettes justes face à la référence du marché.

Lirose lirose.loicmazuel.com · Conception produit et développement

Assistant de recherche d'emploi : une dizaine de sources réunies, offres notées par Claude en sorties structurées (Zod), six couches de vérification contre les inventions, environ 900 tests.

FORMATION

Université de Reims Champagne-Ardenne

2014	Master 2 Gestion des entreprises, management des PME
2013	Master 1 Management et stratégie des organisations, parcours marketing
2009 - 2012	Licence Administration économique et sociale

LANGUES

Français : langue maternelle · Anglais : professionnel