

# Ingénieur Logiciel Full Stack (React / Go)

Ryan PINA-SILASSE

(581) 849-3368 | ryanpinas77@gmail.com | Portfolio | LinkedIn | GitHub

Drummondville, Québec

Ingénieur logiciel full stack avec plus de 5 ans d'expérience dans la conception d'applications web en France et au Canada.

Je travaille sur toute la stack : React côté frontend et Go côté backend. J'ai à cœur de livrer des produits performants et scalables avec un impact mesurable.

Mon bilan : réduction de 93% du JS, gains de performance 3-4x, réduction de 60% des coûts, croissance du trafic +25%.

---

## Compétences Techniques

**Langages de programmation :** Go, TypeScript, JavaScript

**Frontend :** React, Next.js, Astro, React Native (Expo), TanStack, Tailwind CSS

**Backend :** Go (Gin, Echo), Node.js, APIs REST, GraphQL

**Bases de données & Cloud :** PostgreSQL, Supabase

**Tests :** Playwright (E2E), Vitest (unitaires), Lighthouse CI

**DevOps & Outils :** Docker, CI/CD (GitHub Actions, Vercel, Railway), Git

**Pratiques d'ingénierie :** Clean Architecture, Revues de code, Mentorat, Agile

**Langues :** Français (natif), Anglais (professionnel)

---

## Expérience Professionnelle

### Ingénieur Logiciel

Oct. 2025 – Présent

Midbec | Distributeur d'électroménagers | Drummondville, Québec, Canada (Hybride)

Technologies : Next.js, Gin, PostgreSQL, APIs REST, conteneurs LXC

- Seul ingénieur de l'entreprise, responsabilité complète sur l'architecture et les décisions techniques.
- Modernisation d'un monolithe PHP de plus de 10 ans soutenant les opérations à l'échelle nationale : migration vers un frontend Next.js et un backend Gin, remplacement de l'ETL Python legacy connecté à un ERP Delphi gérant plus de 2 millions d'enregistrements d'inventaire.
- Conception d'un pipeline ETL en Go pour synchroniser les données ERP dans PostgreSQL, gérant la réconciliation catalogue, la résolution des prix et la gestion d'inventaire à grande échelle.

### Développeur Full Stack (Freelance)

Jan. 2025 – Déc. 2025

Neat Barber | Salon de coiffure | Paris, France (Télétravail)

Technologies : Astro, TypeScript, WordPress GraphQL, Cloudinary, Playwright

- Projet entièrement en solo : audit technique, architecture, développement et relation client, entièrement à distance.

- Refonte du site jQuery legacy avec Astro + TypeScript : réduction de 93% du bundle JS (600KB→40KB), score Lighthouse 68→94, amélioration de la vitesse mobile 3x.
- Conception d'une architecture CMS headless : API GraphQL WordPress avec intégration type-safe, optimisation d'images automatisée (Cloudinary), pipeline CI/CD avec Playwright E2E et contrôles qualité Lighthouse CI.
- **Impact business** : expérience mobile 3-4x plus rapide, +20% d'acquisition client, réduction de 60% des coûts d'infrastructure (~€360/an). Client satisfait, relation pérenne.

## Développeur Frontend

Oct. 2022 – Oct. 2024

Konbini | Média en ligne | Paris, France (Hybride)

Technologies : TypeScript, Next.js, GraphQL, WordPress, Tailwind CSS

- Travail au sein d'une équipe produit sur un média à fort trafic, approfondissement de mon expertise Next.js et façonnement de mon approche de l'architecture frontend.
- Refonte de la page d'accueil avec Next.js SSR et une couche de données GraphQL : mises à jour éditoriales en temps réel, chargement des pages 40% plus rapide.
- Conception d'intégrations personnalisées : détection des streams en direct via l'API Twitch, injection dynamique de contenu partenaire avec logique de repli.
- **Impact** : +25% de trafic mensuel (500K→625K visiteurs), workflow éditorial 30% plus rapide.

## Développeur Web

Avr. 2020 – Août 2022

French Innov | Solutions digitales | Stains, France (Sur site)

Technologies : JavaScript, React

- Première expérience professionnelle, livraison de sites web en production, personnalisation des designs selon la direction créative de chaque client avec des scores Lighthouse constants de 90+ en Performance, SEO et Accessibilité.
- Développement d'interfaces pour bornes tactiles pour restaurants à fort trafic : systèmes de commande en temps réel avec interfaces client.

---

## Formation

### Bachelor en Développement Web & Mobile

2021 – 2024

HETIC | Montreuil, France

Cours pertinents : Architecture logicielle, POO, Cloud, fondamentaux DevOps, gestion de projet.

---

## Projets

**Bumble B — Application IoT de contrôle de voiture | Tech Lead** Application React Native contrôlant une voiture autonome alimentée par ESP32 avec télémétrie en temps réel.

- **Stack technique** : React Native, Expo, TypeScript, WebSocket, ESP32 (C++)
- Direction de l'architecture frontend et mentorat d'une équipe de 3 personnes jusqu'à la livraison complète.
- **Résultat** : soutenance de projet réussie, diplômé avec mention.

---

## Centres d'intérêt

- Judo : plus de 10 ans de pratique en compétition, médaillé régional, discipline et état d'esprit d'amélioration continue appliqués à ma vie professionnelle.