

# Ingénieur Logiciel (React / Go)

Ryan PINA-SILASSE

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

Toronto, Ontario | Télétravail / Hybride

Ingénieur logiciel qui livre : systèmes Go + React gérant des centaines de milliers d'utilisateurs. 5+ ans à transformer le chaos legacy en code de production scalable et maintenable. Bilan : réduction de 93% du JS, gains de performance 3-4x, réductions de coûts de 60%, croissance du trafic +25%. De l'architecture au monitoring, je possède la stack complète. Responsabilité de bout en bout : de l'architecture au monitoring en production.

---

## Compétences Techniques

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

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

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

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

**Tests & Qualité :** Playwright (E2E), Vitest (unit), Lighthouse CI, React Testing Library

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

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

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

---

## Expérience Professionnelle

### Ingénieur Logiciel

Oct. 2025 – Actuellement

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

Technologies : React, Python, PHP, PostgreSQL, REST APIs, VPN (WireGuard), Linux (Ubuntu)

- Seul ingénieur modernisant un système PHP/Python legacy de 20 ans desservant les opérations à travers le Québec : direction de la migration full-stack vers un frontend React s'interfaisant avec la couche ETL Python existante et l'API ERP gérant 400K+ enregistrements d'inventaire (montée à 600K).
- Établissement du workflow de développement et des meilleures pratiques de sécurité : configuration de l'accès VPN, documentation de l'architecture API, et préparation du pipeline CI/CD avec Docker/GitHub Actions pour permettre une itération plus rapide tout en collaborant étroitement avec l'administrateur système.

### Développeur Full Stack (Freelance)

Jan. 2025 – Déc. 2025

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

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

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

## Développeur Frontend

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

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

Oct. 2022 – Oct. 2024

- Reconstruction de la page d'accueil avec Next.js SSR et GraphQL, permettant des mises à jour éditoriales en temps réel et des chargements de pages 40% plus rapides.
- Conception d'intégrations personnalisées avec détection de streams en direct via l'API Twitch et injection dynamique de contenu partenaire avec logique de repli.
- **Impact :** +25% de trafic mensuel (500K → 625K visiteurs), engagement amélioré, flux de travail éditorial 30% plus rapide.

## Développeur Web

Avr. 2020 – Août 2022

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

Technologies : JavaScript, React

- Livraison de 10+ sites web en production avec des scores Lighthouse constants de 90+ en performance, SEO et accessibilité.
- Construction de bornes tactiles interactives pour commerce 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 de contrôle de voiture IoT | Tech Lead** Application React Native contrôlant une voiture autonome alimentée par ESP32 avec télémetrie 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 : 10+ ans de pratique en compétition, médaillé régional — état d'esprit de discipline et d'amélioration continue appliqué à l'ingénierie logicielle.