

# Ingénieur Logiciel (Golang / TypeScript / React)

Ryan PINA-SILASSE

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

Drummondville, Québec, Canada | Télétravail / Hybride

Ingénieur Logiciel avec plus de 5 ans d'expérience. Je résous des problématiques complexes à l'aide de solutions simples, maintenables, et je prends en charge les projets de bout en bout : besoins → architecture → mise en production.

Spécialisé en Golang, TypeScript et React, j'ai travaillé dans des secteurs variés (foodtech, médias, services).

## Compétences Techniques

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

**Frontend :** React, Next.js, Astro, TanStack Query, Tailwind CSS, Zustand, Vite

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

**Mobile :** React Native, Expo

**Bases de données :** PostgreSQL, Firebase, Supabase

**DevOps & Outils :** Docker, CI/CD (GitLab, Vercel, Render, Railway), Git, Postman

**Méthodologies :** Architecture logicielle, revues de code, mentorat, Agile

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

## Expérience Professionnelle

### Ingénieur Logiciel

Jan. 2026 – Présent

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

Technologies : React, Golang, PHP, PostgreSQL, GraphQL, Docker

- Conception et pilotage de la refonte complète du site : migration d'un système legacy PHP + ERP vers une stack moderne et scalable (React + Golang).
- Responsabilité technique : choix de la stack, conception des APIs, architecture des bases de données.
- Priorités actuelles : mise en place d'une architecture propre, réduction de la dette technique, amélioration des performances globales.

### Développeur Full Stack (Freelance)

Jan. 2025 – Déc. 2025

Neat Barber | Barber shop | Paris, France (Remote)

Technologies : Astro, Tailwind CSS, WordPress, GraphQL

- Refonte complète du site : monolithe legacy → architecture moderne en îlots (Astro).
- Conception d'une infrastructure headless CMS : migration de WordPress sur un sous-domaine, configuration de l'API WPGraphQL avec intégration de Wordfence pour la sécurité et les mises à jour en temps réel.
- Décisions techniques : sélection de la stack, design de l'architecture, sécurité, stratégie de déploiement sur Vercel.
- Mentorat d'une équipe non technique : accompagnement sur la roadmap technique et les choix d'implémentation.
- Impact :** augmentation des prises de rendez-vous clients et amélioration de l'expérience utilisateur.

## Développeur Frontend

Oct. 2022 – Oct. 2024

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

Technologies : TypeScript, Next.js, GraphQL, WordPress, Tailwind CSS, GitLab CI/CD

- Refonte majeure : redesign et optimisation de la page d'accueil pour améliorer les performances et la flexibilité éditoriale (Next.js + WordPress + GraphQL).
- Fonctionnalités à fort impact : module Twitch personnalisé avec détection des lives (API Twitch), bannières partenaires dynamiques.
- **Impact :** +25% de trafic mensuel et d'engagement utilisateur.

## Développeur Web

Avr. 2020 – Août 2022

French Innov | Solutions digitales | Stains, France (Présentiel)

Technologies : JavaScript, React, Bootstrap

- Réalisation de plus de 10 sites vitrines performants pour des clients du secteur de la restauration.
- Axes principaux : optimisation SEO, responsive design, Core Web Vitals.
- Bornes interactives : développement d'applications tactiles pour restaurants ; première expérience en production sur des interfaces orientées utilisateurs finaux.
- Collaboration : méthodes Agile, revues de code, mise en place de design systems.
- **Impact :** amélioration des taux de conversion et de la satisfaction client.

---

## Formation

### Bachelor Développement Web & Mobile

2021 – 2024

HETIC | Montreuil, France

**Cours pertinents :** Architecture logicielle, programmation orientée objet, cloud, bases du DevOps, gestion de projet.

---

## Projets

**Bumble B — Prototype IoT connecté | Lead Developer** Application mobile permettant de contrôler une voiture autonome basée sur ESP32 avec télémétrie en temps réel (vitesse, batterie, caméra).

- **Technologies :** React Native, Expo, TypeScript, Axios, WebSocket, ESP32, C++
- **Tech Lead Frontend :** structuration de l'architecture React Native (composants réutilisables, gestion d'état), communication temps réel via Axios et WebSocket.
- **Mentorat :** leadership d'équipe, accompagnement technique, revues de code, onboarding et maintien de la dynamique d'équipe.
- **Résultat :** livraison réussie du projet, obtention du diplôme, évolution du rôle de contributeur à lead technique.

---

## Centres d'intérêt

- Judo : plus de 10 ans de pratique assidue, compétitions régionales.