

Luis Soto Fernandez

Développeur Frontend senior | Angular · React · TypeScript | Consultant

Montréal, QC | 1-514-816-2387 | lfernandez.republic@gmail.com | linkedin.com/in/fullstackprogrammer | Français · Anglais · Espagnol

Consultant Frontend senior avec 10 + ans d'expérience JavaScript / TypeScript et un historique de livraison d'applications Angular et React en production pour de grandes organisations : Desjardins (Angular v13, migration React / Redux), Croesus (Angular v19), La Vie En Rose (Angular v8), Sidel (Angular v7) et IKEA (planificateur 3D utilisé dans les magasins du monde entier). Expérience pratique de toute l'histoire d'Angular (v1.5 → v19). Maîtrise du backend .NET / C# pour une livraison full stack autonome au besoin. Bilingue français / anglais. Disponible en présentiel à Montréal.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Compétence clé	Ans	Clients / Projets représentatifs
Angular (v1.5 → v19), AngularJS, RxJs, NgRx, TypeScript	6	Croesus (v19), Desjardins (v13, v1.5 / v1.8), La Vie en Rose (v8), Sidel (v7), Alithya, Traffic Tech
React / Redux, gestion d'état, architecture de composants	3	Desjardins (Conformité & migration CMS), Tarot-7
JavaScript ES6, TypeScript — outillage moderne (Webpack, Gulp, Grunt, NPM)	10	Bell, Desjardins, Croesus, La Vie en Rose, Sidel, ACI, Raymond Chabot, Keolis, Traffic Tech
CSS, HTML5, Bootstrap, design responsive, UI / UX	10+	Tous les mandats — interfaces utilisateur tout au long
Mobile / PWA (Framework7, PhoneGap / Cordova, Firebase)	4	Tarot-7 (PWA), Alithya (PhoneGap), Sidel (mobile), Keolis (billetterie mobile)
Node.js, Firebase Serverless (GCP), pipelines CI / CD	5+	Tarot-7, Desjardins
Azure DevOps (CI / CD, pipelines), Git, GitHub	10+	Bell, Desjardins, BDC, Croesus, Sidel, ACI, La Vie en Rose
POO & patrons de conception (CQRS, Repository, Observer, Factory) — architecture frontend	10+	Desjardins, Croesus, ACI, Keolis, Tarot-7
Backend : .NET / C#, REST WebApi, SQL — maîtrise suffisante pour l'autonomie full stack	14	Bell, Desjardins, BDC, La Vie en Rose, ACI, Raymond Chabot
Intégrations IA / LLM (Gemini, Claude, Ollama, GitHub Copilot)	3	Tarot-7, Croesus, BDC

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Tarot-7.com *Analyste-programmeur senior Full Stack (Plateforme personnelle)* Montréal | 2019 – Présent
Tarot-7 v5 : application web, mobile et PWA pour la lecture de tarot et la génération de contenu, développée et maintenue en évolution continue.

- Conçu l'architecture complète : frontend (React, TypeScript, Framework7), backend serverless (C#, .NET, Firebase / GCP), pipelines CI / CD
- Implémenté OAuth2 / OpenID Connect (Google Sign-In) avec gestion des jetons JWT — architecture comparable à Auth0
- Intégré des fonctionnalités IA / LLM : Gemini, Claude, Ollama, GitHub Copilot — backend serverless

- Déployé et géré l'infrastructure GCP (Firebase Firestore, Firebase Serverless Functions, Gemini AI API, Cloud Notifications)
- Développé des outils internes de génération de contenu (C#, .NET, Ollama)
- Configuré des pipelines CI / CD pour le déploiement cloud des fonctions serverless et des applications web (HUGO)

Pile : JavaScript · TypeScript · React · CSS · HTML5 · Framework7 · C# · Firebase Serverless · Node.js · GCP · GitHub

Croesus Finansoft Inc. *Analyste-programmeur senior Full Stack (Contrat)* Montréal | Mai 2025 – Juil. 2025

Expert : solution d'application web pour la gestion de portefeuille.

- Programmation Angular v19, TypeScript, RxJs et C# dans une architecture microservices (AWS)
- Application des patrons Repository et CQRS pour une couche de service maintenable et testable
- Conteneurisation des services backend avec Docker ; participation aux pipelines CI / CD Azure DevOps
- Rédaction et maintenance de tests unitaires intégrés au pipeline de compilation

Pile : C# · .NET Core · PostgreSQL · Angular 19 · TypeScript · RxJs · Docker · AWS · Azure DevOps

BDC – Banque de développement du Canada *Analyste-programmeur senior Full Stack (Contrat)* Montréal | Juin 2024 – Fév. 2025

ReClick : application web de gestion et de planification de prêts aux entrepreneurs canadiens.

- Conception et développement de nouvelles fonctionnalités backend (C#, Java, Mendix) et base de données (SQL, Docker)
- Application des patrons Factory et Repository pour des modules évolutifs et déployables indépendamment
- Rédaction de tests unitaires ; contribution aux sprints Agile / Scrum

Pile : C# · Java · Mendix · SQL · Docker · Azure DevOps

Banque Desjardins *Analyste-programmeur senior Full Stack (Contrat)* Montréal | Janv. 2022 – Mai 2024

Conformité, Cookies, Disnat (courtage en ligne), Migration, CMS Disnat, VMD Conseils, Microsite CMS, Espace Courtage.

- Pilotage de la conception et de l'implémentation de l'architecture React + Redux pour migrer une application AngularJS patrimoniale
- Développement des composants React et de la gestion d'état Redux ; patrons CQRS, Repository, Observer
- Développement des fonctionnalités frontend Angular v13 ; services backend C# MVC5 et intégrations REST
- Participation aux pipelines CI / CD Azure DevOps ; tests unitaires pour composants Angular et services C#
- Mandat antérieur (juin 2014 – fév. 2015) : AngularJS (v1.5 / v1.8), JavaScript, Razor, CSS — EOM Dashboard, GPRD, LogUserSession

Frontend : Angular (v13) · React · Redux · TypeScript · AngularJS (v1.5 / v1.8) · NgRx · CSS · HTML · Bootstrap

Backend : C# · .NET · MVC5 · Razor · Entity Framework · WCF · SQL · Oracle · Azure DevOps

Bell Canada *Analyste-programmeur senior Full Stack (Contrat)* Montréal | Janv. 2020 – Janv. 2022

Libra : prévision des ressources. RTC : suivi des travaux techniques.

- Conception et développement de l'architecture backend complète : services .NET Core C# WebApi + SQL (Dapper)
- Intégration Active Directory en C# pour la gestion des groupes et des droits utilisateurs
- Développement d'Azure Functions (HTTP Trigger) pour le traitement backend et l'automatisation des tâches SQL
- Identification et refactorisation de requêtes SQL et de services C# sous-performants
- Application des patrons Repository et Strategy dans l'ensemble des services backend

Pile : C# · .NET Core · WebApi · SQL · Dapper · Azure Functions · JavaScript ES6 · Bootstrap · Plotly.js · Azure DevOps

La Vie En Rose *Analyste-programmeur senior Full Stack (Contrat)* Montréal | Sep. 2019 – Janv. 2020

LVER Data Importer : migration de données produits et employés. Web Return Orders : retours d'achats en ligne et en magasin.

- Conception et développement full stack : .NET Core C#, Angular, Entity Framework, WebApi, SQL
- Développement d'Azure Functions (HTTP Trigger) pour le traitement backend et les tâches SQL

Pile : C# · .NET Core · Angular · Entity Framework · WebApi · SQL · Azure DevOps

Sidel *Analyste-programmeur senior Full Stack (Contrat)* Montréal | Oct. 2018 – Avr. 2019

EIT : application web et mobile pour la télécommande 24 h / 24 de systèmes robotiques de production alimentaire.

- Conception de l'architecture de services REST pour le contrôle à distance 24 h / 24 des systèmes robotiques
- Refactorisation de modules backend sous-performants ; patrons de conception OOP pour une architecture évolutive

Pile : C# · .NET Core · MVC5 · Razor · SQL · Angular (v7) · JavaScript · jQuery · Kendo · Azure DevOps

20-20 Technologies / IKEA *Analyste-programmeur senior Full Stack (Contrat)* Montréal | Janv. 2016 – Mars 2016

- IKEA Planner : application web 3D utilisée dans les magasins IKEA du monde entier pour la conception de cuisines et de chambres
- Programmation JavaScript, CSS, HTML et correction de bogues pour le marché japonais

ACI – Airports Council International *Analyste-programmeur senior Full Stack (Contrat)* Montréal | Juin 2017 – Déc. 2017

- Architecture de services REST MVC4 ; backend d'analyse de données modulaire — plateforme Aerostats
- C# · SQL (Dapper) · JavaScript · jQuery · Kendo · Bootstrap — développement full stack

Raymond Chabot Grant Thornton *Analyste-programmeur senior Full Stack (Contrat)* Montréal | Août 2016 – Déc. 2016

E-Comptabilité en ligne : production d'états financiers et gestion des factures clients.

- Architecture et développement du module d'importation de reçus mobile (C#, Entity Framework, WebApi, Azure Functions)
- Gestion sécurisée des secrets via Azure Vault (clés API, mots de passe, identifiants de base de données)
- Couche d'authentification et d'autorisation OAuth2 / OpenID Connect

Pile : C# · Entity Framework · SQL · Azure Functions · WebApi · AngularJS · Azure DevOps

Keolis / Orléans Express *Analyste-programmeur senior Full Stack (Contrat)* Montréal | Août 2015 – Déc. 2015

- Applications web / mobiles de billetterie en ligne — module QR code, module de reporting pour l'analyse des ventes
- C# · Entity Framework · SQL · JavaScript · AngularJS · Bootstrap — développement full stack

Traffic Tech *Analyste-programmeur senior Full Stack (Contrat)* Montréal | Mars 2015 – Juin 2015

- TTSLs : application web pour courtiers en transport avec devis en temps réel — module de devis, services SOAP
- Backend C# · SOAP · XML + frontend JavaScript · AngularJS · Bootstrap

Alithya (conseil en TI) *Analyste-programmeur senior Full Stack (Contrat)* Montréal | Juin 2013 – Juin 2014

- CPresto et QuizMan : architecture et développement full stack — C# WebApi, Entity Framework, SQL, PhoneGap, AngularJS

Technicost / Canadian Credit Union *Analyste-programmeur senior Full Stack (Contrat)* Montréal | Mars 2011 – Mai 2013

- Bilan personnel et QuickQuote : C#, WebApi, Entity Framework, SQL, Telerik, JavaScript

Simulation in situ (ISS) — Fondateur & PDG *Fondateur, développeur principal & gestionnaire* Montréal | Mars 2002 – Janv. 2011

ISS Foresight : application de création de modèles virtuels 3D en temps réel pour des projets d'aménagement du territoire.

- Fondé et dirigé une entreprise technologique multidisciplinaire de 15 personnes pendant 9 ans : 5 programmeurs, 5 graphistes, 4 architectes paysagistes, 1 responsable des ventes — responsabilité complète du P&L
- Conçu et développé le moteur de rendu 3D temps réel ISS Foresight from scratch — C++, C#, OpenGL, multithreading
- Application de patrons de conception OOP avancés pour le moteur de rendu 3D temps réel

Pile : C++ · C# · SQL · OpenGL · Multithreading

My Virtual Mannequin / Disney *Programmeur C++ principal & Directeur de la programmation* Montréal | Juin 1996 – Nov. 2001

11 titres PC / Mac : Cinderella's Dollhouse, Atlantis the Lost Empire, Cosmopolitan Virtual Model, et autres.

- Direction d'une équipe de 15 programmeurs sur 11 titres PC / Mac simultanés
- Architecte principal de tous les moteurs de jeu — C++, DirectX, Lingo — patrons OOP appliqués à l'ensemble

FORMATION

Diplôme universitaire — Systèmes d'information de gestion | Polytechnique de Valparaíso, Chili

Complété par 29 ans de pratique professionnelle continue — 16 + produits logiciels mis sur le marché.