

Luis Soto Fernandez

Développeur Full Stack senior | .NET / C# · Angular · React | Consultant

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

Consultant Full Stack senior avec 21 ans d'expérience dans la livraison d'applications web et mobiles de bout en bout dans les services financiers (Desjardins, BDC, Croesus, Raymond Chabot), les télécommunications (Bell), le commerce de détail (La Vie En Rose, IKEA) et le SaaS industriel (Sidel). Aussi solide côté backend (.NET / C#, REST / WCF, SQL) que frontend (Angular v19, React / Redux, TypeScript). A fondé et dirigé une entreprise technologique de 15 personnes pendant 9 ans. Bilingue français / anglais. Disponible en présentiel à Montréal.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Compétence clé	Ans	Clients / Projets représentatifs
.NET / C# (Core, MVC, WebApi, Razor, Entity Framework, Dapper)	14	Bell, Desjardins, BDC, Croesus, La Vie en Rose, Sidel, ACI, Raymond Chabot, Keolis, Traffic Tech, Alithya, Technicost
Angular (v1.5 → v19), AngularJS, RxJs, NgRx	6	Croesus (v19), Desjardins (v13, v1.5 / v1.8), La Vie en Rose (v8), Sidel (v7), Alithya, Traffic Tech
React / Redux, TypeScript, JavaScript ES6	10	Desjardins (Conformité & migration CMS), Tarot-7, Bell, Croesus
SQL (MS SQL, Oracle, PostgreSQL), EF Core, Dapper, LINQ	14	Bell, Desjardins, BDC, La Vie en Rose, Sidel, ACI, Raymond Chabot, Technicost
REST API, WCF, SOAP, WebApi, Swagger	14	Bell, Desjardins, ACI, Keolis, Raymond Chabot, Traffic Tech, Alithya
POO & patrons de conception (Repository, Factory, CQRS, Strategy, Observer)	14+	Tous les mandats — approche architecture d'abord
Node.js, Firebase Serverless (GCP), pipelines CI / CD, GitHub	5+	Tarot-7, Desjardins, divers projets internes
Azure DevOps (CI / CD, pipelines), Docker	10+	Bell, Desjardins, BDC, Croesus, Sidel, ACI, La Vie en Rose
Mobile / PWA (Framework7, PhoneGap / Cordova, Firebase)	4	Tarot-7 (PWA), Alithya (PhoneGap)
OAuth2, OpenID Connect, JWT, gestion des secrets (Azure Vault, Firebase)	3	Raymond Chabot, Tarot-7
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.

- Développement et maintenance des services backend .NET et intégrations REST en mode Kanban / Agile
- Architecture React + Redux pour migrer une application AngularJS patrimoniale ; patrons CQRS, Repository, Observer
- Programmation multithread et asynchrone en C# pour les modules EOM Dashboard et GPRD
- Participation aux pipelines CI / CD Azure DevOps ; tests unitaires pour composants Angular et services C#
- Mandat antérieur (juin 2014 – fév. 2015) : WCF, multithreading, Oracle, MVC4 — EOM Dashboard, GPRD, LogUserSession

Pile : C# · .NET · MVC5 · Razor · Entity Framework · WCF · SQL · Oracle · Angular (v13) · React · Redux · TypeScript · AngularJS · NgRx · 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

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

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

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.