



Sébastien Ethier

Développeur Web Sénior Full Stack - M. Sc. B.A.A.

Montréal
Québec, Canada, H1N 3G1
📞 (514) 553-7690
✉ ethierseb@gmail.com
🌐 seconceptweb.ca
in sethier
🐦 ethiers
📺 ethiers

Profil

Plus de 15 ans d'expérience dans le développement Web. Très passionné du JavaScript, d'ergonomie de sites Web et de la recherche.

J'ai un intérêt particulier pour l'ergonomie des sites Web qui m'amène à être proactif avec les besoins des clients.

J'ai participé à des projets d'envergure: illicoweb.tv, clubillico.com, le player Flash & Web, des applications Android et plusieurs autres projets.

Spécialisations : JavaScript (ES5/ES6/7), TypeScript, Angular 6+, AngularJS, NGRX & NGRX-Data, Angular Material, ReactJS/Hooks, React ToolKit (RTK), MUI4/5, NodeJS/Express & NestJS, Spring Boot 2 & Java (junior), Laravel 5 & PHP, Bootstrap, TailwindCSS, StencilJS, Webpack, esbuild, Jasmine/Karma, Jest, Cypress, Docker CLI, Docker-Compose, AWS Cognito, Okta, AWS Lambda, API Gateway (Serverless), SAM-CLI, Claudia.js, Okta, Streaming vidéo & DRM (Widevine, PlayReady et FairPlay Streaming), Ubuntu, Red Hat, Bash, PowerShell, Python.

Motto: *Ne jamais arrêter d'apprendre...*

Éducation

- 2009–2010 **[Incomplète] Université de Montréal**, École polytechnique de Montréal, **D.E.S.S. Ergonomie**
- 2003–2005 **HEC Montréal**, Commerce Électronique, **Maîtrise en gestion (M. Sc.)**
- 2002–2003 **Université de Montréal**, Département d'informatique et de recherche opérationnelle, **Certificat en informatique appliquée**
- 1997–2000 **HEC Montréal**, Informatique de gestion, **Baccalauréat en Administration des affaires (B.A.A.)**

Compétences linguistiques

- Anglais** Avancé: Écrit et lecture, Intermédiaire: Écoute et parlé
- Français** Avancé: Écrit et lecture, Avancé: Écoute et parlé

Expérience professionnelle

Janv. 2022 - NumériQ, Fibrenoire, Développeur Web Full Stack Sénior

auj. Assurance Qualité & Livraison (équipe dissoute: Intégration Et Développement Applicatifs, Technologies Produits depuis le 8 mars 2022)

- Support & maintenance du portail fibrenoire.io) (depuis Jan. 2022)
 - Front-end: Angular 12, nx workspace, Jest
 - Développement Agile: scrum, code review, etc.
- Mise en conteneur avec Docker du site guideautoweb.com fait en PHP pour NumériQ (depuis Fév. 2022)
 - Docker CLI, Docker Compose & Makefile

Janv. 2019 - Vidéotron, Analyste-Planification, Développement applicatif & Intégration

Déc 2021 Intégration Et Développement Applicatifs, Technologies Produits (anc. Dév. Et Intégration de systèmes)

- Ré-écriture du site club illico self-care Nov. 2021 - Déc. 2021. (statut: projet annulé le 17 déc. 2021)
 - Ré-écriture du vieux site club illico (AngularJS) en Angular 13
 - Front-end: Angular 13, Jest, Cypress, API Zuora, Okta
- Projet d'une application Web de vérification avec des données encryptés (projet annulé le 17 déc. 2021)
 - Développement Full Stack d'une application de vérification de services Hélix
 - Front-end: ReactJS v17/Hooks & RTK, TypeScript, MUI 5, API Post Canada & Back-end: Sprint Boot 2 & MongoDB
- Projet OpenID Gateway Drop 2 & 5 (Jan. 2019 - Déc. 2021, statut: projet annulé le 17 déc. 2021)
 - Développement Front-end pour gérer l'authentification pour Vidéotron Affaires
 - Première livraison Juil. 2021 : gw-auth.videotron.com
 - Front-end: Angular 10, RxJS, NGRX, AWS Amplify, TypeScript, TailwindCSS
 - Réalisation de fonctions AWS Lambda en NodeJS (AWS CLI)
- Intégration du framework Exoplayer pour l'application illico.tv pour Android (Juin 2020 - Sept. 2020)
 - Exoplayer v2.11.4 pour remplacer la solution en place non supportée par le fournisseur.
- Support d'applicatifs (à partir de 2020)
 - Courriel web courrielweb.videotron.com: Oracle Convergence, Dojo, Dojo Toolkit
 - Portail Web interne sur la gestion des servers: PHP 5.0, MySQL
- Projet Cloud Fondation (Nov. 2019 - Jan. 2020)
 - Développement Full Stack d'une application pour vérifier la validité des jetons de AWS Cognito
 - Front-end: Angular 7, RxJS, Angular Material, TypeScript & Back-end: NestJS (framework NodeJS) pour décoder et valider les jetons avec les clés secrets.
 - Autres technologies: Docker, NGINX, protocole OAuth 2.0, authorization code flow
- Projet Abribus Intelligent (Juin 2019 - Nov 2019)
 - Développement Full Stack & DevOps d'une application GIS affichant des autobus en temps réel de la STM, des Taxis, des BiXis géographiquement par arrêt d'autobus.
 - Front-end: Angular 8, RxJS, OpenLayer v5, TypeScript & Back-end: NodeJS/Express v4.16, Mongoose pour MongoDB v4.0
 - Déploiement sur AWS
 - PM2, MongoDB, Bastion Host sur Amazon EC2 (Red Hat 7.5)
 - Autres technologies: General Transit Feed Specification (GTFS), protobuf
 - Présentation publique de l'abribus le 7 nov 2019, Youtube: [Mon projet LabVI](https://www.youtube.com/watch?v=Mon%20projet%20LabVI) - L'abribus intelligent
 - Participation: Québecor Affichage, STM, Taxelco, STL, NumériQ, TVA, startups et les usagers lambdas
- Maintenance d'une application Android (depuis Jan 2019)
 - Maintenance & l'amélioration d'une application Android outil pour les techniciens qui vérifient la connectivité, la force des signaux et les bandes passantes avec IPerf 3.2
 - Analyste du produit (depuis novembre 2019)
 - Gérer la complexité Citrix Secure Hub (MDX Toolkit)
 - Màj. du code pour l'api 26 et d'établir des connections WiFi sans un accès internet pour les Android 8.
- Développement d'un script APK-Signature
 - Réalisation d'un outil exécutable écrit en Bash/Python pour signer les applications Android.

Sept. 2010 - Vidéotron, Analyste-Programmeur Expert Web & Streaming Vidéo

Déc. 2018 *Dév. et Intégration de systèmes (anc. Dév. Systèmes et Applications illico, alias équipe illico)*

- Gestion
 - Créateur, Administrateur en chef du compte de Google Play & Chromecast pour Vidéotron
 - Support au développement, build et distribution des applications Android
- Projet Chatbot Intelligent
 - Développement d'un service REST en NodeJS/Express pour un chatbot intelligent avec Google Dialog Flow
- Développement Android (Java)
 - Intégration de la solution DRM d'Irdeto's ActiveCloak for Media
 - Support au développement, build et distribution des applications Android
- Développement et intégration d'un lecteur HTML5/MSE/EME pour les sites illico.tv et clubillico.com
 - Expertise sur les lecteurs Bitmovin, JWPlayer, Shaka, VideoJS, Dash.js
 - Intégration de la solution DRM (Widevine, PlayReady et FairPlay Streaming)
 - Support et maintenance
- Développement et maintenance des technologies Adobe
 - Développement d'un lecteur Flash/Flex 4.0 (ActionScript 3.0/Halo)
 - Intégration de la solution DRM (Adobe Flash Access 2 & Adobe Access 3.0)
 - Intégration du lecteur Flash de Stingray (Galaxie.swf)
 - Coordination et collaboration avec notre partenaire Vantrix (fournisseur des flux vidéos)
- Développement & support Web pour les sites illico.tv et clubillico.com
 - Développement Web: Carousel sur illico.tv
 - Implémentation d'un système de notification d'erreur avec Google Analytics
 - Intégration du lecteur Web de Stingray
 - Intégration de Chromecast sur les sites web (sender.js v3) sur illico.tv et clubillico.com
 - Mise en production durant les nuits

Janv. 2010 - Fujitsu Canada, Intégrateur Web

Août 2010 *Consultant pour Vidéotron*

- Développement Web du site illicoweb.tv en jQuery, HTML et CSS.

Mai 2005 - Almonix, Développeur Web

Déc. 2009 *Consultant pour Fleetmind Solutions, Léger Marketing & Astra Zeneca*

- Réalisation de maquette d'interfaces graphiques pour les applications web
- Intégration & conception d'interface Web

Juin 2004 - Cirano, Développeur Java et UI

Avril 2005 *Stage en entreprise pour la maîtrise en commerce électronique HEC Montréal*

- Développement JAVA avec l'approche Model-Driven-Architecture (M.D.A.)

2002 - aujourd'hui. SEconceptWeb, Développeur Web Full Stack Sénior

Contractant

- Réalisation de maquettes d'interfaces graphiques pour les applications Web
- Intégration & conception d'interface Web
- Développement PHP & MySQL

Prix, Certificats et Distinctions

2019 **Prix d'excellence 2019, Vidéotron, [lien](#)**

Projets

2022	NumériQ - guideautoweb.com	Mise en conteneur Docker du site guideautoweb.com
2022	Fibrenoire - Portail fibrenoire.io	Support & Maintenance du portail en Angular fibrenoire.io
2021	Vidéotron - OpenID Gateway Drop 5	Création d'une application Web avec Angular
2020	Vidéotron - OpenID Gateway Drop 2	Création d'une application Web avec Angular & AWS Amplify
2020	Vidéotron - Player Exoplayer	Intégration du framework Exoplayer pour l'application illico.tv pour Android
2019	Vidéotron - Cloud Fondation	Création d'une application complète avec Angular & NodeJs/NestJs pour décoder et valider les jetons
2019	Vidéotron - Abribus Intelligent	Création d'une application GIS complète avec Angular & NodeJs/Express/MongoDB pour afficher les autobus de la STM pour les abribus de Québecor Affichage
2019	Vidéotron - Chatbot I.A.	Création d'un service REST pour un chatbot intelligent avec NodeJs/Express, compatible RCS et intégration de Google DialogFlow (preuve de concept)
2018	Vidéotron - Player Web VideoJS	Remplacement du player Bitmovin pour celui de VideoJS
2018	Vidéotron - Chromecast	Intégration de Chromecast pour illico.tv et clubillico.com
2017	Vidéotron - Player Web Bitmovin	Migration du player Flash pour celui de Bitmovin
2014	Vidéotron - Android DRM	Intégration et support de la solution Irdeto ActiveCloak for Media pour l'application illico sur Android
2014	Vidéotron - clubillico.com	Maintenance du site avec AngularJS
2013	Vidéotron - illico.tv	Refonte du site web avec AngularJS
2013	Vidéotron - Player Flash	Réécriture complète du player Flash avec le framework Flex, intégration de la gestion DRM (Adobe Flash Access)
2010	SECW - chiropratiqueangus.com	Création d'un site web dynamique avec PHP, Smarty
2010	Fujitsu Canada - illicoweb.tv	Création du site Web avec HTML/CSS et jQuery
2009	SECW - djmikemccarthy.com	Création d'un site web dynamique avec PHP, Smarty & MySQL
2009	SECW - eclosion.ca	Création du site Web avec Smarty et MySQL. Implémentation d'un CMS et système de blog. Montage vidéo pour le web avec Adobe Première
2009	SECW - Equinox Graphiques	Découper, monter et intégrer les maquettes graphiques en pages Web
2009	SECW - seigneuriedespatriotes.qc.ca	Refonte du site web avec Smarty et MySQL
2009	SECW - duperval.com	Découper, monter et intégrer des maquettes graphiques en pages Web sur Drupal Rehausser le design graphique
2008	Almonix - AstraZeneca	Réaliser des maquettes graphiques, puis les découper et de les intégrer avec l'aide du JavaScript/DOM ou jQuery et du CSS
2008	Almonix - Léger Marketing	Réaliser des maquettes d'interfaces pour le portail Web LegerWeb.com

2008	Almonix - Fleetmind Solutions	<i>Création d'une application Flash pour la formation des clients de la compagnie</i>
2008	SECW - asisten-travel.com	<i>Création d'un site dynamique avec PHP, Smarty et MySQL</i>
2008	SECW - almonix.com	<i>Création d'un site dynamique avec PHP avec Smarty</i>
2007	SECW - discusswireless.com	<i>Découper et intégrer les maquettes graphiques en pages Web</i>
2005	Almonix - Fleetmind Solutions	<i>Création du site web et réalisation des maquettes d'interfaces pour leur produit de navigation</i>
2004	SECW - CIRANO	<i>Réaliser une application JAVA avec l'aide des modèles UML indépendants avec le logiciel OptimalJ de Compuware (MDA)</i>
2002	SECW - seigneuriedespatriotes.qc.ca	<i>Création d'un site Web en PHP avec Smarty</i>

Expérience en développement logiciel

Paradigme de programmation:

Orienté-Objet, Fonctionnelle et Reactive (RxJS, RxAndroid), Responsive Web Design, Mobile First

Avancé

Langages de programmation:

TypeScript, JavaScript, ES5/6/7, HTML5, CSS3, SASS/SCSS/Less, Web standard W3C, PHP

Avancé

Framework & Runtime:

Angular, Angular Material, NodeJS,

Avancé

Python, Web Component (Ionic StencilJS), Web accessibility (WCAG, WAI-ARIA)

Intémediaire

Java, Go

Débutant

Frameworks Backend:

Express, Nest.js, socket.io, Lodash, AG-Grid, ngPrime, Laravel 5, Gin Web Framework

Avancé

Angular, RxJS, NGRX, NGRX-Data, Angular Material

Avancé

React/Hooks/Class based, React Tool Kit, MUI 4/5

Intémediaire

Base de donnée:

MySQL (MariaDB), MongoDB (Mongo Atlas), Redis

Intémediaire

Frameworks de test:

Mocha, Jasmine/Karma, Jest, Cypress

Intémediaire

Système d'exploitation:

Linux (Ubuntu, Red Hat), macOS

Avancé

Plateforme nuage:

Netlify, Heroku, AWS S3, AWS CloudFront, AWS Lambda, AWS API Gateway, AWS RDS, Firebase

Débutant

Outils logiciels:

CVS, SVN, Git, Slack, Trello, Jenkins, JIRA, Confluence, LaTeX, Bash/sed/awk

Avancé

nodemon, PM2, forever, Grunt, Gulp, Webpack 4/5, esbuild

Avancé

Trousses logiciels:

Yarn, NPM, Composer, mono repo

Avancé

Docker CLI, Docker Compose

Avancé

Framework Ready to dive in:

GraphQL, gRCP, Svelte, SvelteKit, React/NEXT, VueJS, Gatsby, WebAssembly, Elm, Bazel, Flask, Django

Ready to dive in

Framework Non Merci:

Internet Explorer, jQuery, AngularJS, Perl, Dojo, Dojo Toolkit, Java JSTL, Apache Struts, Adobe Air, JSP, JSF, ASP, VB, Smarty, Symfony, Perl

Pas intéressé