

\$ whoami

# Raphael Bridi

Architecte de solutions · Chef d'équipe sénior · Recruteur technique

tél: 438-394-3008    courriel: [raphaelbridi@yahoo.com](mailto:raphaelbridi@yahoo.com)    git: [github.com/tousisat](https://github.com/tousisat)

## // COMPÉTENCES

**Leadership:** Architecture de solutions | Leadership d'équipe | Dotation de projets & assignation des tâches | Coaching & mentorat | Recrutement technique | Gestion de la performance | Relations clients

**Langages:** TypeScript | JavaScript | HTML | JSS | CSS | SCSS | C# | VB.NET | Python | Java | C++

**frameworks:** NodeJS | ReactJS FC | React Native | Electron | Ionic | Angular2+ | ASP.NET CORE | SpringBoot

**Libs:** Redux | ContextAPI | Express | MUI | Tailwind CSS | Mongoose | TypeORM | Sequelize | Socket.IO

**données:** MongoDB | PostgreSQL | GraphQL | Prisma | Firebase | Supabase

**cloud:** AWS | Azure | DigitalOcean | Infonuagique | CI/CD | Jest | Swagger | Tests unitaires | E2E | Lambda | P00

**archi:** Architecture de solutions | Conception de systèmes | Microservices | MicroFrontend | REST | Systèmes distribués | Full-Stack

**Langues:** Français | Anglais | Arabe – parfaitement trilingue

## // EXPÉRIENCE

### Chef d'équipe sénior, consultant IBM

07/2021 – aujourd'hui

Hydro-Québec · Québec, CA

- > Dirigé la conception et le développement d'un système de robot de recherche IA qui soutient les techniciens et le personnel dans leur travail quotidien.
- > Développé un MVP qui a mené à un contrat de 15 millions de dollars avec notre client Hydro-Québec.
- > Conçu et implémenté des API évolutives et des workers d'arrière-plan pour la gestion de licences propriétaires internes et tierces avec la stack MERN, Azure AD, OpenShift, Watson Discovery, Daeja et d'autres technologies infonuagiques IBM, servant des millions de requêtes de licences par jour.

### Architecte de solutions, coach & recruteur technique (en parallèle)

2021 – aujourd'hui

IBM · Québec, CA

- > Architecte de solutions sur des mandats clients simultanés (Postes Canada, CIBC, BNC) : analyse des besoins et définition de l'architecture logicielle cible et de la pile technologique de chaque solution.
- > Constitution et dotation des équipes de projet : placement des bons consultants sur chaque mandat et assignation claire des tâches et livrables à chaque membre de l'équipe.
- > Coach auprès des employés d'IBM pour définir et atteindre leurs objectifs professionnels; membre de l'équipe de recrutement technique d'IBM (présélection et entrevues de candidats).

### Ingénieur logiciel sénior, consultant IBM

01/2021 – 07/2021

NGEN · Québec, CA

- > Dirigé la conception et le développement d'un réseau social personnalisé basé sur l'IA pour notre client NGEN, générant 5,3 millions \$ de revenus chaque année avec les plus récentes technologies infonuagiques IBM, NodeJS, ReactJS, MongoDB, IBM Functions et Watson Discovery.
- > Conçu et implémenté des API évolutives et des workers d'arrière-plan pour la gestion de licences propriétaires internes et tierces avec la stack MERN, IBM Functions et d'autres technologies infonuagiques IBM, servant des millions de requêtes de licences par jour.

## // EXPÉRIENCE (suite) -----

**Ingénieur logiciel sénior**

05/2020 - 01/2021

PROGTECH · Québec, CA

- › Implémenté l'application d'entreprise de notre client en assurance avec JavaScript, React, NodeJS, MongoDB et MUI.
- › Conçu et développé des systèmes facilitant l'exécution de diverses tâches pour les RH et les employés.
- › Complètement automatisé le processus de comptabilisation de la plateforme d'assurance en intégrant Sage One.

**Ingénieur logiciel, contrat**

03/2019 - 08/2019

KAUST · Thuwal, SA

- › Conçu et implémenté un système de présentation en temps réel avec React, NodeJS, SCSS, JS et Socket.IO.
- › Planification du temps et des ressources dans un cahier de conception.

**Ingénieur systèmes embarqués, consultant**

09/2017 - 04/2020

ERGONOFIS · Québec, CA

- › Conçu et implémenté une application fintech d'entreprise pour leur système de réservation de bureaux, générant un revenu mensuel potentiel de 100 000 \$ avec micro-ordinateur RPI, microcontrôleurs embarqués, C++, gRPC, React Native, Node, Redux, Firebase et Angular2+.
- › Responsable de l'ingénierie pour la conception et le développement du système matériel de réservation de bureaux.

**Consultant IoT, contrat**

01/2016 - 01/2020

Collège Ahuntsic · Québec, CA

- › Aidé les professeurs à reconstruire le projet final de dernière année des étudiants en génie électrique.
- › Conçu et implémenté un guide étape par étape pour assembler et programmer un robot contrôlé depuis Internet avec JavaScript, TypeScript, Angular 2+, ReactJS, Redux, Java, NodeJS, Raspberry Pi, ATmega328, SolidWorks et imprimante 3D.

## // FORMATION -----

**Baccalauréat en génie électrique**

2015 - 2019

ÉTS (École de technologie supérieure) · Québec, CA

- › Spécialisation en génie électrique et informatique.
- › Obtention d'une bourse d'excellence académique.

## // PROJETS -----

**~/autotrack**[autotrack.trifali.app](https://autotrack.trifali.app)

**AUTOTRACK** : Plateforme SaaS de suivi GPS de flotte permettant aux entreprises de suivre leurs véhicules en temps réel et de générer des rapports mensuels.

**~/gestia**[gestia.trifali.app](https://gestia.trifali.app)

**GESTIA** : Plateforme de gestion tout-en-un pour les entreprises québécoises — clients, projets, soumissions, factures et paiements en un seul endroit.

**~/locaquebec**[locaquebec.trifali.app](https://locaquebec.trifali.app)

**LOCAQUÉBEC** : Plateforme de location locale au Québec — trouvez et louez voitures, vélos, outils et plus près de chez vous.

**~/publio**[publio.trifali.app](https://publio.trifali.app)

**PUBLIO** : Automatisation des réseaux sociaux par IA pour les agences — gérez jusqu'à 30 clients depuis un seul tableau de bord avec calendrier éditorial généré par IA et publication automatique.

## // AUTRES -----

- › Ex-culturiste : 3e prix de la compétition Men's Physique 2019 à Montréal, Canada.