



## Bruno Marchasson

@bruno.marchasson@gmail.com

+33 6 22 53 03 46

Le Puy-Sainte-Réparate, FR

brunomarchasson

bruno-marchasson

### COMPÉTENCES

#### Front-end

ReactJS React Native Electron  
HTML CSS JavaScript  
TypeScript

#### Back-end

NodeJS Python C# GraphQL  
Django

#### Bases de données

PostgreSQL MySQL SQL Server  
MSSQL

#### DevOps / CI/CD

Git Jenkins Ansible Docker  
Windows Server

### LANGUES

Français

Native

Anglais

professionnel (BI – lecture de documentation technique, échanges oraux écrits en environnement international)

# DÉVELOPPEUR FULL-STACK SENIOR / ARCHITECTE JAVASCRIPT

Développeur full-stack senior avec plus de 20 ans d'expérience, spécialisé dans l'écosystème JavaScript (Node.js, React) et la conception d'architectures performantes. Leader technique reconnu, j'ai piloté des projets stratégiques en environnement agile, de la phase d'idéation à la mise en production. Passionné par les défis techniques complexes, je mets mon expertise au service de l'innovation, de la scalabilité et de la robustesse logicielle.

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ( 5 )

#### Lead Developer full stack

| Perspective[s]

juil. 2020 - oct. 2024

Aix-en-Provence, France

NodeJS Typescript React React Native Electron PostgreSQL Jest  
Vitest Jenkins Scrum

Responsable du développement web et de l'encadrement de l'équipe technique.

- gestion d'une équipe de 4 développeurs
- Conception de l'architecture d'une dizaine d'applications stratégiques, optimisées pour la scalabilité et la sécurité
- Développement full-stack (frontend et backend)
- Configuration et optimisation des serveurs d'hébergement
- Rédaction de documentation technique
- Gestion des bases de données

#### Ingénieur d'Études

| Potentiel IT / Sopra stéria

août 2019 - juil. 2020

NodeJS Sequelize React PostgreSQL Jest Git Jira Scrum

développement d'un système de suivi et d'analyse de l'historique d'entretiens d'aéronefs pour Dassault Aviation

- Création d'API REST
- Création de deux Single Page Applications (SPA) en React
- Mise en place de tests fonctionnels et unitaires
- Gestion des données sécurisées

## Développeur full-stack

| WeAssur

oct. 2016 - août 2019

Django 1 & 2

React

PostgreSQL

Ansible

Jest

Graphene

Apollo

Git

Plateforme de mise en relation pour les intermédiaires d'assurance

- Développement full-stack (frontend et backend)
- Création d'API REST et GraphQL
- Intégration de services tiers (Sentry, Slack, Intercom, Stripe, Mailjet, Google Analytics, ...)

## Développeur freelance

| Freelance

janv. 2008 - oct. 2016

C++

MSSQL

SSAS

Windows Server 2003 - 2012 R2

En collaboration avec 2 développeurs, conception, développement et maintenance d'un ERP pour les fabricants d'étiquettes adhésives

- Analyse des besoins clients
- Conception de base de données relationnelle
- Développement d'applications de gestion en C++
- Développement de statistiques multi-dimensionnelles avec SSAS
- Déploiement et maintenance de l'application
- Formation et support technique

## Développeur freelance

| Freelance

janv. 2002 - oct. 2018

C++

MSSQL

Windows Server 2003 - 2012 R2

En collaboration avec 2 développeurs, conception, développement et maintenance d'un ERP pour un tour Operator (Homair Vacances)

- Conception de base de données relationnelle
- Développement d'applications de gestion en C++
- Déploiement et maintenance de l'application

## P R O J E T S ( 8 )

### Render (AR / BTP)

Current

3D

Réalité augmentée

React

WebGL

Three.js

Plateforme R&D de visualisation en réalité augmentée de maquettes 3D annotées, intégrées dans leur environnement réel pour le secteur du bâtiment.

- Développement d'un viewer 3D interactif basé sur Three.js et itowns
- Intégration de modèles BIM annotés dans leur environnement réel via réalité augmentée
- Preuve de concept validée auprès d'architectes et maîtres d'œuvre

### 3D Roc (archéologie)

Current

WebGL

React

Three.js

3D

Application web de visualisation de scans 3D haute définition d'une grotte préhistorique (Grotte aux Sorciers), à destination des archéologues.

- Optimisation du rendu WebGL pour des modèles 3D de très haute définition (>500 Mo)
- Navigation fluide sur desktop et tablette avec contrôles intuitifs
- Collaboration avec des archéologues pour modéliser l'expérience utilisateur

### Identification (criminologie)

Current

Electron

NodeJS

PostgreSQL

Application Electron pour l'analyse de traces de sang, utilisée par les experts en criminologie pour des reconstitutions de scènes de crime.

- Création d'une interface Electron pour l'analyse de projections de sang en environnement fermé
- Application utilisée dans des contextes d'expertise judiciaire

### Plateforme WeAssur

Current

React

React Native

GraphQL

Django

Plateforme de mise en relation entre intermédiaires d'assurance et leurs clients. Applications React Native (mobile) et React (web).

- Développement d'une application mobile (React Native) et web (React) pour le suivi client
- Mise en place d'un back-end GraphQL avec authentification JWT
- Intégration de notifications push, paiement Stripe et outils de tracking (GA, Intercom)

### Plomberie Intervention

Current

React

React Native

NodeJS

PostgreSQL

Application React et React Native pour la planification et le suivi d'interventions terrain dans une entreprise de plomberie.

- Développement d'une application hybride React/React Native pour le suivi d'intervention
- Gestion de planning, géolocalisation, reporting et photos terrain
- Back-end sécurisé avec synchronisation offline/online

### Système de suivi aéronautique

Current

React

NodeJS

PostgreSQL

Application web pour la traçabilité d'interventions sur aéronefs (Dassault Aviation). Conformité réglementaire, API REST sécurisée.

### ERP Étiquettes

Current

C++

SSAS

MSSQL

ERP sur mesure pour l'industrie de l'étiquette adhésive. Gestion de production, statistiques multidimensionnelles, planning, facturation, comptabilité.

ERP Tour opérateur

Current

C++

SSAS

MSSQL

ERP sur mesure pour un tour opérateur. Gestion des commandes, planning, facturation, comptabilité.

## F O R M A T I O N ( 4 )

Maîtrise Informatique

| Université Aix-Marseille II

2001 - 2002

Licence Informatique

| Université Aix-Marseille II

2000 - 2001

DUT GTR Télécommunications et Réseaux

| Université Aix-Marseille II

1998 - 2000

Baccalauréat STI Electronique

| Lycée Vauvenargues Aix-en-Provence

1998