

Rémi Pace

Ingénieur logiciel. Montpellier, France. @: remi.pace@protonmail.com

Mon travail

Je suis ingénieur logiciel: à partir de besoins utilisateurs, je crée des solutions logicielles fiables et performantes.

Je m'applique à comprendre parfaitement les besoins de mes utilisateurs pour trouver les solutions les plus efficaces. Je soigne les interfaces et la documentation de mes applications pour les rendre attractives et accessibles.

J'interviens sur tous les aspects du logiciel: de l'infrastructure serveur à l'expérience utilisateur. Je crée des plateformes avec des technologies adaptées aux problématiques et aux contraintes des projets.

Je recherche la qualité et la productivité maximale. Je mets en place des outils pour permettre aux développeurs de se concentrer sur l'apport de valeur ajoutée aux produits (intégration continue, analyses de code statique, outils de debug, aides au développement, ...).

Si nécessaire, j'accompagne la montée en compétence de mes équipiers à l'aide de bonnes pratiques de développement et de séances de travail à plusieurs (pair coding et plus).

Ces temps-ci je travaille avec ces technologies:

- Infrastructure serveur: Google Cloud Platform, Amazon Web Services, Kubernetes, Docker, Ansible, GNU/Linux, ...
- Bases de données: PostgreSQL, MySQL/MariaDB, MongoDB, Elasticsearch, SQLite ...
- Languages: Javascript, Typescript, Java
- Interfaces: React, Redux, Bootstrap, CSS, SASS, HTML5, Electron.js, React Native...

Mon dernier projet du soir est en ligne, essayez-le: <https://abc-map.fr>. C'est un petit aperçu de ce que je sais faire.

Expériences professionnelles

Développeur fullstack @ Elwave

◉ Depuis mars 2023, entreprise [Elwave](#)

✍ Développement de plusieurs applications de bureau pour contrôler les capteurs Elwave et traiter leurs données.

Tâches:

- Mise en place d'un serveur de gestion de version et d'intégration continue (Gitlab / Gitlab CI)
- Création de plusieurs applications de bureau:
 - avec processus de qualité avancés (analyses statiques de code, tests automatisés, ...)
 - avec apparence soignée: implémentation de maquettes UI/UX, thèmes sombres et clairs, ...
- Plusieurs représentations de données, affichages communs ou sur mesure
- Représentations cartographiques de données

Technologies utilisées:

- Node.js, Electron, Typescript, SQLite, Openlayers, gRPC, PNPM, Turbo
- HTML5, Sass, React, Redux, React Router, Bootstrap, Figma
- Git, Gitlab, Gitlab CI, ESLint, Jest, Sinon.JS, WebdriverIO, Electron Forge, Webpack, Dependency Cruiser
- Ubuntu 20.04, Docker, Docker Compose, SSH, OpenSSL, Bash

Lead developer @ Believe IT / Brain New, projet "Lila"

◉ De janvier 2019 à mars 2023, entreprise [Brain New](#) ([site du projet](#))

✍ Création d'un ensemble d'applications pour gérer l'accueil d'entreprises. Lila est une hôtesse d'accueil virtuelle. Lila accueille les visiteurs, répond à leurs questions, et notifie les membres de son entreprise. En cas d'échec ou pour répondre à des besoins particuliers un opérateur humain prend le relai en visioconférence.

Tâches:

- Création et maintenance des applications de la solution:
 - 4 applications web
 - 1 application de bureau
 - 1 application mobile
- Déploiement des applications sur Google Kubernetes Engine
- Mise en place d'intégration continue, de tests automatisés et de revues de code
- Organisation de cérémonies Agile (sprint plannings, démos, rétros, ...)
- Formations de développeurs juniors à Javascript et Typescript
- Mise en place d'outillage pour une meilleure expérience de développement

Technologies utilisées:

- Node.js, Typescript, Express, MongoDB, Redis, Electron, Yarn, Lerna, Dialogflow V2 API, Twilio (Audio/Vidéo, SMS)
- HTML5, Sass, React, Redux, React Router, Bootstrap, RxJS, Formik, Yup, ThreeJS, JWT, WebRTC, Socket IO, Figma
- Git, Gitlab, Gitlab CI, ESLint, Mocha, Jest, Sinon.JS, Istanbul, Cypress, Webpack, Dependency Cruiser, Electron Builder
- Ubuntu, Alpine Linux, Kubernetes, Helm, Google Cloud, Docker, Docker Compose, SSH, OpenSSL, Bash, git-crypt, Datadog, NGINX
- React Native, Expo EAS

Lead developer @ Believe IT / Brain New, projet "Flotte connectée"

○ De 2019 à 2021, entreprises [Believe IT](#) et [Groupama Support et Services](#)

✍ Création d'une plateforme de gestion de flotte de véhicules connectés. L'objectif de cette plateforme est de faciliter la gestion de nombreux véhicules et d'encourager une conduite sûre et éco-responsable, en respectant la vie privée des conducteurs.

Tâches:

- Création des applications de la solution:
 - 2 applications backend
 - 1 application web
- Déploiement des applications sur Amazon Elastic Kubernetes Engine
- Mise en place d'intégration continue, de tests automatisés et de revues de code
- Tests de performances
- Traitement de données télémétriques de périphériques embarqués (IOT)
- Intégration de sources de données externes (réseau routier français [OpenStreetMap](#), fichier [BAAC](#), ...)
- Mise en place d'outillage pour une meilleure expérience de développement

Technologies utilisées:

- Java 8-11, Spring, Spring Boot, Maven, Vavr, Lombok, Mapstruct, Micrometer, JGroups
- Node.js, Angular 7-9, NgRx, Jasmine, Typescript, Leaflet, RxJS, Cypress, Webpack, Bootstrap
- RabbitMQ, MariaDB, PostgreSQL (Amazon RDS), Elasticsearch (Amazon ES), Terraform, Helm
- Git, Gitlab, Gitlab CI, PMD, Python, Gatling, Prometheus, Postfix

Développeur fullstack @ Agyssoft, projet "Sélénée"

○ De 2018 à 2019, entreprise [Agyssoft](#).

✍ Développeur intégré à l'équipe du projet Sélénée, plateforme de mise en relation d'acheteurs publics et de fournisseurs.

Tâches:

- Développement backend, framework Spring Cloud et Spring Boot
- Redéploiement d'une solution existante architecturée en microservices
- Déploiement et administration d'un serveur de gestion de sources Gitlab / Gitlab CI
- Intégration et déploiement continu avec Gitlab CI
- Créations de pipelines d'import et de traitement de données pour mieux tester et développer
- Réorganisation des dépôts Git de développement
- Chiffrement de secrets, création d'une autorité de certification et gestion de certificats TLS
- Monitoring avec Prometheus et Grafana

- Bot de déploiement Slack en Python
- Mise en place d'outillage pour une meilleure expérience de développement

Technologies utilisées:

- Java, Spring, Spring Boot, Spring Cloud, Maven
- Node.js, NPM, Python, Typescript
- Git, Gitlab, Gitlab CI, Ansible, Docker, Docker Compose, git-crypt, OpenSSL, Slack
- PostgreSQL, MongoDB, Elasticsearch, RabbitMQ, Postfix, Nginx, Bind9, OpenSSL, VMWare ESXi

Développeur fullstack @ Bee Buzziness, projet "Bee Library"

○ De 2017 à 2018, entreprise [Bee Buzziness](#).

✍ Développeur back-end intégré à l'équipe en charge des performances de l'infrastructure serveur.

Tâches:

- Développement backend Typescript, Javascript, NodeJS
- Participation à la mise en place de micro-services
- Déploiement de Kubernetes sur serveurs privés virtuels, déploiement d'applications avec Helm
- Automatisation d'infrastructure avec Terraform et Ansible
- Administration de systèmes GNU/Linux Debian, CentOS
- Création d'une interface web d'administration
- Développement d'un système de permissions pour les applications de l'entreprise
- Base de données MongoDB

Technologies utilisées:

- Node.js, Typescript, Express, MongoDB, Redis, Lerna, Nats, RabbitMQ
- HTML5, Sass, React, Redux, React Router, Bootstrap, Figma
- Git, Gitlab, Gitlab CI, ESLint, Mocha, Sinon.JS, Istanbul, Cypress, Webpack
- Debian, Ubuntu, Kubernetes, Helm, Docker, Docker Compose, Ansible, SSH, Bash, NGINX

Développeur fullstack (stagiaire) @ Silverpeas

○ De mai 2016 à septembre 2016, entreprise [Silverpeas](#).

✍ Création d'un système de communications instantanées multimédia facilement intégrable dans une interface web. Ce système permet la conversation par texte ou par vidéo, l'édition de texte collaborative, le partage d'écran.

Tâches:

- Fork d'une messagerie open source (JSXC)
- Amélioration de l'apparence et de la structure du code
- Ajout de nouvelles fonctionnalités: vidéoconférence many to many, cahier de notes collaboratif intégré, ...
- Création d'une extension Google Chrome

Technologies utilisées:

- NodeJS, JQuery, Sass, Gulp, Grunt
- XMPP, Openfire, WebRTC
- Ubuntu Server 16.04 LTS, PostgreSQL, Docker

Précédente carrière: Armée de Terre, Marine Nationale

Grenadier Voltigeur pour le 92e Régiment d'Infanterie (Clermont-Ferrand, 69).

Marin embarqué à bord de la frégate La Fayette (Toulon, 83).

Gradé de permanence pour la Vigie du Homet (Cherbourg-Octeville, 50).

Plusieurs missions à l'étranger, plusieurs distinctions.

Formation

Master IC2A DCISS (Développement informatique)

2016 - Université Pierre Mendès France, Grenoble (38) imss-www.upmf-grenoble.fr

Master d'ingénierie informatique à l'université Grenoble Alpes. Mention Bien.

Licence de Géographie Aménagement

2014 - Université de Rennes II, Rennes (35) univ-rennes2.fr

Mention Assez bien.

TOEIC

2012 - Marine Nationale, Lanvéoc Poulmic (29) etsglobal.org

Test d'anglais international. Langue pratiquée régulièrement. 810 points.

And more

Abc-Map

Abc-Map is my most successful personal project. It is available here: <https://abc-map.fr>

It is first of all a tool that allows you to create and export geographic data in the blink of an eye, but also a project that allows me to discover, learn and apply new programming techniques.

Well, that's when I have some time in the evening ;)

Public profiles

- Github: <https://github.com/remipassmoilese/>
- Gitlab: <https://gitlab.com/remipassmoilese/>
- LinkedIn: <https://fr.linkedin.com/in/r%C3%A9mi-pace-380a61108>
- Summary and links: <https://remi-pace.fr/>