

Dossier de compétences 2025

Ghyslain BRUNO

Depuis toujours intéressé par la création, le spatial et l'informatique, j'ai donc décidé de m'assurer des connaissances solides dans ces domaines.

Pour cela j'ai validé un master en Techniques Spatiales et Instrumentation (Toulouse - 2015) et un cursus en Ingénierie Logicielle en alternance (Toulouse - 2018).

Je recherche actuellement une nouvelle opportunité dans le secteur de Toulouse/Paris, ou en full remote, autour du développement FullStack JS (idéalement ReactJS - NodeJS), avec une forte appétence pour le DevOps ainsi que l'IaC.

Je ne suis cependant pas fermé à d'autres technos, comme certains de mes side projects peuvent en témoigner (C++, Arduino, etc...).

Compétences

- Développement backend (Node.js)
- Développement frontend (React, Vue.js)
- Développement embarqué (C++, Arduino)
- Design cartes électroniques (PCB, Fritzing)
- Scripting (bash, shell...)
- Création, maintien et évolution de pipelines de CI/CD (GitlabCI, Github actions, Azure Devops, etc...)
- Utilisation intensive de Docker et de son écosystème (création d'images, registries internes, registries cloud, docker compose, etc...)
- Mise en place et utilisation d'orchestrateurs de containers (kubernetes, minikube, EKS, minikube on ec2, etc...)
- Création d'infrastructures via de l'Infrastructure as Code (IaC) (AWS, Terraform, aws-cdk)
- Modélisation 3D (Google Sketchup)
- Impression 3D

Missions réalisées

- Lead développeur FullStack JS pour Klanik Digital Faktory
- Senior JS développeur pour Klanik (consultant)
- Lead développeur FullStack JS pour TheGoodSeat
- Ingénieur d'application pour Alten (Legrand)
- Ingénieur logiciel pour Orange Business Services
- Apprentissage ingénieur logiciel chez Orange Business Services
- Études des scintillation ionosphériques pour le CNES Toulouse (stage fin de master)

Formations

- Master en ingénierie logicielle en alternance (IPI Blagnac - 2016/2018)
- Master Techniques Spatiales et Instrumentation (Université Paul Sabatier Toulouse III - 2013/2015)
- Licence Physique fondamentale (Université Paul Sabatier Toulouse III - 2010-2013)

Langues

- Français : langue maternelle
- Anglais: Professionnel (C1 - Premier Master en Erasmus)
- Espagnol : Notions

Environnements d'intervention

- Secteur Industriel (Klanik, OBS) : Production et/ou bureau d'étude + avant vente
- Secteur R&D : Legrand Limoges (Alten) + CNES Toulouse
- Startup : The Good Seat

Logiciels et Méthodes

- Programmation : Node.js, React, Vue.js, JS/TS, Shell, Bash, Zsh, Python, Matlab, C, C++, Arduino
- Bases de données : NoSQL, MySQL, PostgreSQL, MongoDB, RDS, firebase realtime db, firestore
- Frameworks/outils : Nest, redux, redux-toolkit Quasar, Vuex, sequelize, prisma, stripe, firebase, jest
- DevOps : Docker, Kubernetes, AWS, ECR GCP, Terraform, aws-cdk, Lens, minikube, Helm
- Cloud : AWS, RDS, ec2, EKS, ECR, Lambda, s3, Gateway, Cognito, GCP, cloud functions
- Suivi de projets : Jira, Trello, Notion
- Méthodes : tests unitaires, tests fonctionnels, tests e2e, TDD, DDD, découplage et mock

Klanik Digital Faktory

Mai 2022 à Mai 2023 : Lead développeur FullStack JS

Description :

Au sein d'une équipe interne de la société de services "Klanik" qui fait des projets au forfait, à l'aide de deux équipes composées chacune d'un lead développeur, un product owner, ainsi que de deux développeurs. J'ai travaillé en tant que lead développeur dans une de ces deux équipes lors de mon passage à la "DF" de Klanik.

Objectifs et réalisations :

- Création de projets fullstack JS from scratch en utilisant la stack Node/React (avec le framework Nest), utilisant des ressources AWS
- Utilisation de bases de données PostgreSQL (AWS RDS) et MongoDB
- Gestion et attribution des temps de développements des différents développeurs
- Récupération du besoin auprès du client
- Chiffrage des besoins
- Développement des différentes fonctionnalités nécessaires au projet
- Réalisation des tests (unitaires, fonctionnels et e2e) à l'aide de Jest
- Création de pipelines de CI/CD
- Création et modification de l'infra pour chaque projets (Terraform, AWS, GitlabCI, Helm, Lens)

Environnement fonctionnel : "Full remote"

- Projets au forfait
- Petite équipe
- Lead dev
- FullStack JS (Node/React) + DevOps (Terraform/AWS)
- GraphQL/Rest

Références :

- [Cédric Dalle](#) - Tech Lead chez "Digital Faktory Klanik"
- [Franck Warlouzet](#) - Ingénieur logiciel chez "Digital Faktory Klanik"
- [Tiavina Rakotobe](#) - Développeur fullstack JS/TS freelance

Klanik - client NewOxatis

Mai 2021 à Mai 2022 : Développeur FullStack JS Senior

Description:

En assistance technique pour les équipes d'un client marseillais acteur du e-commerce : NewOxatis.

Le but de cette mission était de venir en soutien aux équipes de développement du client, principalement sur la partie frontend, et de les aider dans le développement de fonctionnalités à destination des clients finaux.

Objectifs et réalisations :

- Développement frontend (React)
- Insertion de développements React (Preact) dans une application AngularJS, d'où l'utilisation de "Preact" afin d'avoir un payload le plus petit possible au chargement
- Utilisation de redux avec la librairie redux-toolkit
- Utilisation (dès que possible) de Typescript
- Tests unitaires avec Jest (mock + découplage)

Environnement fonctionnel : "Full remote"

- Preact ("React light")
- Typescript
- Découverte de l'environnement e-commerce
- Découverte du principe de micro frontend

Références :

- [Jimmy Pellitteri](#) - Responsable frontend JS chez "The Oz"
- [Nadjimou Soidiki](#) - Senior software engineer
- [Tiavina Rakotobe](#) - Développeur fullstack JS/TS freelance

The Good Seat

Janvier 2021 à Avril 2021 : Lead développeur FullStack JS

Description:

Lead développeur avec le CTO de la startup. Le produit de cette startup est un agrégateur de trajets VTC.

Le but de cette mission a été de mettre au propre l'ensemble des fonctionnalités déjà développées puis d'en développer de nouvelles, rajouter des tests, créer une infrastructure AWS propre avec de l'laC, rajouter des règles de développement pour l'ensemble des développeurs, créer la totalité des pipelines de CI/CD (Github actions), migrer d'express vers Nest pour le back, de JS vers TS, supprimer le code présent sur des lambdas et créer un vrai backend pour la maintenabilité.

Également, gérer la migration des US existantes et du backlog de Notion vers Jira.

Objectifs et réalisations :

- Migration de express vers Nest (backend Node.js)
- Mise en place de règles de développement
- Mise en place des pipelines et des stratégies de CI/CD avec Github actions
- Création de l'infrastructure sur AWS avec "aws-cdk" (lambdas, API Gateway, RDS, s3, ECR, EKS, ec2) via une seule et unique classe TypeScript
- Formation des développeurs plus juniors sur les techniques voulues (rebase, laC, Nest, Redux/redux-toolkit, thunk, async thunk, etc...)
- Développement de features, POCs, etc...

Environnement fonctionnel : "Full remote"

- AWS (aws-cdk)
- Node.js
- React
- Next
- Github actions

Références :

- [Mahamadou Samaké](#) - Développeur Backend Node/Go
- [Youcef Acheuk](#) - CEO chez SprintMob

Alten - client Legrand

Octobre 2019 à Janvier 2021 : Ingénieur d'application

Description:

Au sein du département R&D du siège social de l'entreprise d'électricité mondialement connue "[Legrand](#)", chargé de développement de l'application [Home + control](#), destinée à ce moment-là à configurer des thermostats connectés (créés par Legrand également) vendus à des hôteliers. L'application devait être cross plateforme, et avoir accès à des briques natives des devices sur lesquels elles tournait (notamment le scan de réseaux wifi).

Pour cela j'ai utilisé le framework "[Quasar](#)" qui est un framework "[Vue.js](#)" (le successeur de "[Cordova](#)").

Objectifs et réalisations :

- Création d'applications natives hybrides (Android/iOS)
- Création de pipelines (Azure DevOps)
- Création d'images Docker spécifiques pour builder les .apk et .ipa nécessaires

Environnement fonctionnel : "Full on site"

- Le framework Quasar
- Vue.js
- Vuex
- Utilisation de Cypress pour réaliser des tests e2e
- Architecture DDD (ce qui m'a appris à découpler et "mock" pour tester efficacement)

Références :

- [Marc Plessis](#) - Développeur Logiciel chez Legrand
- [Antoine Morvillez](#) - Responsable développement électronique chez Legrand

Orange Business Services

Septembre 2016 à Juillet 2019 : Ingénieur logiciel

Description:

2 ans d'alternance en tant qu'apprentis ingénieur logiciel, suivi de 1 an en tant qu'ingénieur logiciel, principalement sur des missions en centre de service (dans les locaux d'OBS à Blagnac, en remote avec les équipes de Frédéric Visticot à Bordeaux).

Ces 3 années au sein d'OBS m'ont permis d'apprendre énormément sur l'écosystème du web, qui n'a cessé de m'intéresser davantage depuis.

J'ai pu y apprendre les notions d'API, de front, de back, de cloud, apprendre à "parler" JS (TS n'était pas encore la norme à cette époque là), me familiariser avec les outils du développeur, évidemment coder des features ou des bugs sur des applications existantes, ou en créer from scratch, créer mes premières images docker, pipelines de CI/CD, déployer sur des clouds...

En d'autres termes, un apprentissage extrêmement agréable et productif, suivi d'un an de mission sur la même lancée.

Objectifs et réalisations :

- Scripts d'automatisation
- Applications de data visualisation
- Animation de réunions autour du développement web et des "PWA"
- Apprentissage du métier de développeur
- Prise en main des outils de développeur
- Applications web fullstack

Environnement fonctionnel : *"Hybrid on site and remote"*

- PWA
- Node
- React
- Postman
- Pipelines Gitlab CI/CD
- Data visualisation
- Docker
- GCP
- Firebase Realtime database / Firestore

Références :

- [Jimmy Robert](#) - Développeur mobile freelance
- [Jean Dat](#) - Développeur front Angular chez "BlueCat"
- [Stéphane Rey](#) - Responsable d'agence chez "Orange Business Services"
- [Frédéric Visticot](#) - Solution architect manager chez "AWS"