



↓↓↓ English below ↓↓↓

Lettre de motivation - Développeur web

Tout d'abord, merci à la personne qui prend le temps de lire ces lignes.

Je suis un développeur Full Stack Senior, ayant exercé des activités de Lead, vivant dans le sud de la France (périphérie de Toulouse), à la recherche de nouveaux projets enthousiasmants.

J'ai obtenu mon premier master en astrophysique en 2015, c'était un cursus Erasmus, et c'est là que j'ai appris l'anglais (entre autres choses).

Le moment où j'ai su que je voulais en apprendre un peu plus sur l'informatique, c'était pendant mon stage de fin de master, où j'ai fait beaucoup de "bash" ([également pour un usage personnel](#)).

Après cela, j'ai décidé de faire un autre master, mais en ingénierie logicielle. Celui-ci a été réalisé en apprentissage dans la première entreprise pour laquelle j'ai ensuite travaillé (OBS - Blagnac, Fr) pendant 3 ans.

J'ai commencé le développement web (React/Node) dès mes toutes premières années de développement.

Après ça, j'ai travaillé pendant plus d'un an pour la société Legrand (leader mondial dans le domaine de l'électricité), au sein de leur département R&D.

J'avais pour mission de les aider dans la [création d'une solution destinée](#) à configurer des thermostats IoT connectés nouvellement développés, et pour cela j'ai utilisé Vue.js (ainsi que Vuex et Quasar, car cette application devait tourner sur mobiles et desktops).

Je dois dire que j'ai adoré utiliser Vue.js, même si pour le moment j'ai plus d'expérience en React.

Avoir l'occasion de travailler de nouveau sur Vue serait une chose qui me réjouirait (c'est d'ailleurs ce que je fais sur certains side projects, comme [celui-ci](#) par exemple).

Pour cette mission j'ai eu l'occasion d'établir des pipeline de CI/CD avec Azure DevOps, ainsi que de builder et déployer des applications mobiles (notamment en utilisant des images docker sur les pipe de CD).

Ensuite, j'ai commencé à travailler un peu plus avec l'infrastructure et l'infrastructure as code (IaC), en travaillant spécifiquement avec "aws-cdk" (pour le cloud AWS) et avec Terraform en suivant.

Mon tout premier projet avec AWS était pour une petite startup, située sur Paris. Je devais créer entièrement (et améliorer) leur infrastructure, mais je voulais que ce code soit facilement personnalisable, afin que les nouveaux développeurs puissent le peaufiner en fonction de l'évolution de leurs besoins.

C'est pourquoi j'ai utilisé « aws-cdk » pour cela, toute l'infrastructure était en fait une « simple » classe TypeScript.

En gros, je traitais des lambdas, API Gateway, RDS et des images Docker via ECR et je les ai déployées soit sur EKS, soit en utilisant des instances ec2 (selon les coûts), entre autres choses.



Pour cette startup, j'ai également mené une migration de Notion vers Jira, afin d'obtenir plus de données et KPI's sur l'avancement des projets.

J'ai également mené une migration de Rest API vers NestJS (les deux avec la migration JS vers TypeScript), et des règles fixes dans les développements frontend (utiliser « Redux » avec « rtk-lib » par exemple).

J'ai également utilisé « NextJS » pour créer quelques petits produits pour cette entreprise.

Nous avons utilisé les Github actions comme pipelines CI/CD dans cette entreprise. Toute l'infrastructure était totalement détruite et recrée à partir de zéro avec un seul push sur la branche Git « main ».

C'était mon tout premier projet DevOps, et je dois dire que j'ai adoré.

J'ai ensuite travaillé pendant 2 ans dans une entreprise où nous avons fait beaucoup de développements Node/React, et nous avons également utilisé AWS.

J'étais la personne qui avait la meilleure compréhension du fonctionnement de ce cloud, donc je l'avais en charge.

C'est là que j'ai commencé à déployer des applications en utilisant Helm par exemple.

Dans cette entreprise (et dans les précédentes), nous utilisons Gitlab, notamment pour les fonctionnalités CI/CD de Gitlab, qui sont les meilleures (IMHO).

Ces 8 dernières années d'expérience m'ont apporté une solide expertise sur divers sujets, tels que le développement Back/Front, la mise en place de pipelines CI/CD, des outils de collaboration fonctionnels (tels que Jira), de nombreux systèmes de bases de données (Google firestore db, Google realtime db, Postgres, MySQL, AWS RDS, MongoDB, etc...), certains fournisseurs de cloud AWS (un peu d'Azure et de GCP), et l'utilisation d'IaC comme Terraform et "aws-cdk" (qui crée du code Cloudformation "under the hood").

Je suis également en train de passer quelques certifications/cours AWS et Kubernetes.

Merci encore d'avoir pris le temps de lire ces lignes, et si vous avez besoin de plus de détails sur moi, voici quelques liens utiles :

- Presentation : <https://ghyslainbruno.github.io/presentation>
- LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/ghyslainbruno>
- Gitlab : <https://gitlab.com/users/ghyslainbruno/projects>
- Mail : ghyslainbruno@gmail.com
- Phone : [+33\(0\) 6 63 62 41 17](tel:+330663624117)
- Calendly : <https://calendly.com/ghyslainbruno>

Dans l'attente de votre réponse,

Bien cordialement,

Ghyslain BRUNO.



English version

Cover letter - web developer

Firstly, thanks to the person who's taking time to read these lines.

I'm a Senior FullStack developer living in the south of France, seeking for new projects and working with some English speaking colleagues would be really appreciable.

I got my first master's degree in Astrophysics in 2015, it was an erasmus cursus, and that's where I learned English (among a lot of other things).

The moment I knew I wanted to learn a bit more of IT stuff was during my master's degree internship, where I did a lot of "bash scripting" ([also for personnel use](#)).

After that, I decided to get another master's degree, but in software engineering. This one was made in apprenticeship with the first company I've then worked for, for 3 years (OBS - Blagnac, Fr).

I started web development (React/Node) in my very first years of development. At this time, I was quite learning a lot, but I already had a particular interest in the whole Javascript environment. Also beginning to create some Gitlab CI/CD pipelines and getting some work done using Docker.

After that, I've worked for a bit more of a year for the "Legrand" company (world wide electrical company), in their R&D department.
I was helping them build a [solution to configure freshly made IoT thermostats](#), and for that I learned VueJS (used along with Quasar, because it had to be run on mobile phones).
I must say I loved to use Vue, even though I'm much more experienced in React (8yrs) for now.
At that time, in addition to the use of VueJS, I've created some CI/CD pipelines in Azure DevOps (the cloud Legrand used), to automatically build new phone apps (apk/ipa), using Docker.

Then, I've started to work a bit more with infrastructure, and infrastructure as code (IaC), specifically working with "aws-cdk" (for AWS cloud) and with "Terraform" after that.

My very first project working with AWS was for a tiny startup, located in Paris, France. I had to entirely create (and improve) their infrastructure, but I wanted that code easily customizable, so that new developers would be able to tweak it as their needs evolve. That's why I used "aws-cdk" to do so, the whole infrastructure was actually a "simple" TypeScript class.

Basically, dealing with some lambdas, API Gateway, RDS, and docker images through ECR and deployed either on EKS or using some ec2 instances (depending on the costs), among other things.

For that startup I also drove a migration from Notion to Jira, in order to get more data and KPIs about the progress of the projects.

I've also driven a migration from *Express* to use *NestJS* (both with JS to TypeScript migration), and fixed rules in frontend developments (use "Redux" with "rtk-lib" for example).



I've also used "NextJS" to create some tiny products for this company.

We used Github actions as CI/CD pipelines in that company. The whole infrastructure was totally destroyed and recreated from scratch with an only push on the "main" Git branch. This was my very first "DevOps" project (in addition to product developments in Node/React), and I must say that I loved it.

I then worked for more than 2 years at a company where I did a lot of Node/React developments, and I used AWS as a cloud provider also. I was the person who had the best understanding of how that cloud worked in the team, so I managed it. That's where I started deploying applications using Helm for example. This is where I started using Prisma, in addition to NestJS (and I loved it very much).

In this company (and in previous ones) we used Gitlab, specifically for Gitlab's CI/CD features, which are the best IMHO.

These past **8 years** of experience gave me solid expertise about various subjects, such as **Back/Front development, CI/CD pipelines** establishments, working collaboration tools (such as **Jira**), many database systems (Google firestore db, Google realtime db, Postgres, MySQL, AWS RDS, MongoDB, etc...), some cloud providers **AWS** (a bit of Azure and **GCP**), and use of **IaC** such as **Terraform** and "**aws-cdk**" (which creates Cloudformation code under the hood).

I am also currently passing some AWS and Kubernetes certifications/courses.

Thank you again for taking the time to read these lines, and if you need more detail about me, here are some useful links:

- Presentation : <https://ghyslainbruno.github.io/presentation>
- LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/ghyslainbruno>
- Gitlab : <https://gitlab.com/users/ghyslainbruno/projects>
- Mail : ghyslainbruno@gmail.com
- Phone : [+33\(0\) 6 63 62 41 17](tel:+330663624117)
- Calendly : <https://calendly.com/ghyslainbruno>

Looking forward for your response,

Best regards,
Ghyslain BRUNO.