



TL;DR:

Il y a quelque temps je me suis demandé :

Où je me plaçais par rapport aux 2 teq Co2 que nous devrions respecter ?

Voici un de mes petits projets personnels qui, je pense, devrait vous intéresser:

<https://co2.gbruno.io>

Je voulais avoir un visuel rapide, et surtout en ce qui concerne les déplacements (le principal poste d'émissions de Co2 pour un particulier - [source](#)).

J'ai donc fait ce tout petit soft pour m'en rendre compte, en utilisant les données de déplacement de Google.

Remarque:

Ajouter les 2 autres postes (chauffage et achats) fait parti de mes projets 😊

Si cela vous intéresse, voici quelques détails me concernant :

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.

Je suis au courant que votre offre n'est apparemment pas compatible avec ce que je cherche aujourd'hui (poste en 100% remote, avec par exemple 1 montée ou 2 par mois sur Paris), mais au vu de ce que vous faites et de mes convictions/compétences, je pense que cela pourrait valoir le coup que l'on discute, tout du moins.

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 plus sur l'informatique, c'était durant mon stage de fin de master au CNES de Toulouse.

Après cela, j'ai décidé de faire un autre master 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.

J'ai pu avoir une expérience avec Vue, lors d'un projet pour Legrand, dans le département R&D, durant lequel j'ai participé au développement de l'application "Home + Control" : <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.legrand.homecontrol&hl=fr>

J'ai ensuite travaillé 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 leur infrastructure, tout en faisant en sorte que ce code soit facilement personnalisable, afin que les nouveaux développeurs puissent le peaufiner en fonction de l'évolution de leurs besoins au niveau infrastructure.

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

Je traitais (en gros) 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.

J'ai également mené une migration de Express 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).

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, sur kubernetes.

Dans cette entreprise (et dans les précédentes), j'ai utilisé Gitlab, notamment pour ses fonctionnalités CI/CD, 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'**laC** 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 6 63 62 41 17](tel:+33663624117)

Calendly : <https://calendly.com/ghyslainbruno>

Dans l'attente de votre réponse,

Bien cordialement,

Ghyslain BRUNO.