

# Curriculum vitae

Sylvain COMBRAQUE

Github: [darkweak](#)

64 rue de Sèvres

92100 Boulogne-Billancourt (FRANCE)

Né le 01/11/1997

Mail: [sylvaincombraque@hotmail.fr](mailto:sylvaincombraque@hotmail.fr)

Permis B + véhicule

## Expériences professionnelles

10/02/2019 - Aujourd'hui

Architecte Go / ReactJS à VINVIN CORP, 75000 PARIS

Audits, développements, coaching, expertise sur diverses technos. Gestion de serveurs, monitoring et mise en place de clusters.

**Electra:** Transition d'un monolithe Rails vers Go. Implémentation de la spécification OCPI. Utilisation de NATS pour le système de queueing, gqlgen pour la génération de structures pour l'api GraphQL et oapi-codegen couplé à TSP pour la génération des endpoints. Test unitaires validant les race-conditions, mutation testing (gremlins), opentracing avec opentelemetry. Utilisation de docker compose en local, k8s sur les serveurs de staging/prod, postgresql pour le stockage de la donnée. Maintenance d'une webapp en ReactJS pur. Référent technique de la partie Go et gestion d'une équipe de 7 développeurs.

**Pour la gloire - Ben PLG:** Réalisation du site de vente de merch du rappeur Lillois Ben PLG (<https://pourlagloire.store>).

Utilisation de NextJS, utilisation de l'API GraphQL de Bigwax pour les paniers et la récupération des articles et ainsi déterminer les soldouts, les stocks restants par tailles ou combo. Mise en place d'un dashboard interne incluant de l'alerting, des graphes pour suivre les ventes grâce à chart.js. Utilisation des contexts natifs, dispatch d'event JS natifs et intégration de l'API de bandsintown pour récupérer les concerts. Déploiement automatique sur netlify, optimisation et mise en cache des assets, mise en place de webvitals classiques.

**Numspot:** Développement d'un IAM as a Service, certifié SNC (secnumcloud) permettant de faire de l'autorisation granulaire par personne, par entité, par groupe. API écrite en Golang (middleware Gin backé par Krakend), tests d'intégration avec K6, test unitaires validant les race-conditions, mutation testing (gremlins), opentracing avec opentelemetry. Utilisation d'Ory pour l'iam, docker compose en local, k8s sur les serveurs de dev/int/prod, postgresql pour le stockage de la donnée.

**BNP:** Développement d'une plateforme, une sorte de marketplace, où les équipes internes peuvent choisir les services IT qu'ils souhaitent (par exemple: un cluster k8s, une base de données, etc...) avec une API écrite en golang et un front en ReactJS et Typescript. Utilisation de Postgres pour la base de données relationnelle et un cluster redis pour mettre en cache des résultats de process coûteux, garder en mémoire des objets et mise en place de notifications en temps réel. Utilisation de docker-compose pour l'architecture de dev et kubernetes pour les serveurs de production.

**Platform.sh:** Travail sur leur cache HTTP basé sur le projet open-source Souin et les aider à améliorer leurs performances sur leur infrastructure. Utilisation de gatling et vegeta pour effectuer des benchmarks et tester les performances du cache HTTP, mise en place d'une CI/CD pour lancer les tests unitaires, les tests E2E et assurer un code coverage minimal.

**Proarmy:** Développement d'un script pour récupérer et indexer les prix des concurrents, leurs réductions en utilisant la librairie go-colly et création d'une platform pour consulter les augmentations/diminutions des prix en utilisant une application Symfony classique avec Twig pour le rendu HTML. Mise en place de grafana + prometheus pour monitorer la vie de l'application.

**Redbull:** Mise en place de l'architecture pour supporter un évènement en ligne de Redbull pouvant accueillir plus de 100.000 utilisateurs en simultané. Contraintes de résilience et gestion de la scalabilité, et mise en place de différentes couches réseau pour la discussion entre les services. Utilisation d'ansible pour déployer toute la stack d'applications, chaque application a été conteneurisée et utilisation d'outils pour effectuer des stress-tests sur un cluster kubernetes.

01/01/2024 - Aujourd'hui

Enseignant vacataire à IUT de Reims, 51100 Reims

Enseignant vacataire à l'IUT de Reims dans les matières ReactJS ainsi que Symfony. Enseignement React, authentification via les sessions Symfony, authentification JWT et aussi SSO, découverte de Redux, wouter et Typescript. Mise en place de service worker en utilisant workbox. Enseignement Symfony, utilisation d'API Platform, mise en place de tests unitaires (initiation au TDD), utilisation d'outils de lint comme GrumPHP, Symfony UX, AssetMapper

11/04/2022 - 19/08/2022

Consultant Go à Klanik, 75000 PARIS

En mission pour OVHCloud, je fais de la création d'API Go et du maintien du code perl existant. Utilisation de Gin, Echo et mise en place de la CI/CD pour assurer la livraison du projet.

04/10/2021 - 08/04/2022

Architecte Go à Actirise / Bricks, 59000 LILLE

Développement d'un système alternatif à Google Ads afin de se connecter directement aux DSP (Bidswitch, Xandr). Utilisation de Clickhouse pour stocker les données, développement de la solution en Golang, mise en place de CI/CD.

02/07/2018 - 01/10/2021

Développeur full-stack à Les-Tilleuls.coop, 59000 LILLE

Développeur ReactJS, Symfony et API-Platform. Intervention chez divers clients, que ça soit pour du retail ou d'autres sujets (Suez, alicesgarden, Leroy Merlin).

07/08/2017 - 01/09/2017

Auxiliaire de vacances et technicien de maintenance en milieu bancaire à Société Générale, 51100 REIMS

Maintien et développement de solutions pour automatiser les tâches redondantes. Réalisation d'un trombinoscope interne.

26/06/2017 - 05/08/2017

Boucher en grande distribution à E.Leclerc, 08400 VOIZIERS

04/07/2016 - 22/07/2016

Animateur en centre aéré à Centre aéré, 08130 SAINT-ETIENNE-À-ARNES

## Diplômes

03/09/2015 - 04/07/2018

DUT INFORMATIQUE à IUT REIMS, 51100 REIMS

03/09/2012 - 01/07/2015

BAC S à LYCÉE THOMAS MASARYK, 08400 VOIZIERS

## Conférences

11/07/2023 - Valbonne

Quoi de neuf dans le monde du cache HTTP

30/03/2023 - London

Quoi de neuf dans le monde du cache HTTP

17/12/2022 - Mons

Quoi de neuf dans le monde du cache HTTP

17/12/2022 - Mons

Comment ai-je créé un système de cache performant avec Go

13/10/2022 - Clermont-Ferrand

Comment ai-je créé un système de cache performant avec Go

05/09/2022 - Hamburg

Comment ai-je créé un système de cache performant avec Go

24/03/2022 - Montpellier

Du cache pour vos applications ; oui et sans Varnish

10/03/2022 - Bordeaux

Du cache pour vos applications ; oui et sans Varnish

09/11/2021 - Strasbourg

Du cache pour vos applications ; oui et sans Varnish

24/06/2021 - London

Comment ai-je créé un système de cache performant avec Go

20/04/2021 - Tokyo

Comment ai-je créé un système de cache performant avec Go

16/04/2021 - Palo Alto

Comment ai-je créé un système de cache performant avec Go et Ristretto

10/04/2021 - Bengaluru

Comment ai-je créé un système de cache performant avec Go

30/03/2021 - Boston

Comment ai-je créé un système de cache performant avec Go

11/01/2021 - Tours

Apprentissage de Go par un projet Souin

18/11/2020 - Lille

Ton API plus rapide qu'Usain Bolt sans trop d'efforts

01/10/2020 - Nantes

Golang learning by project Souin

01/10/2020 - Nantes

Comment ai-je créé un système de cache performant avec Go

09/07/2020 - Reims

ReactJS, bien débiter

04/02/2020 - Montpellier

Traefik : la routage a tourné pour Apache & Nginx

27/01/2020 - Lille

ReactJs, bien débiter

25/10/2019 - Paris

Gérez le Traefik de vos services

24/10/2019 - Lyon

Moving to Microservice Architecture Using Traefik, for Fast and Low Risk Deployment and Iteration

30/07/2019 - Rouen

Comment empêcher Jean-Kévin du 62 de hacker votre application

22/01/2019 - Lille

Gérez vos microservices avec Traefik

20/12/2018 - Reims

Gérez vos microservices avec Traefik