

Stéphane Klein

✉ contact@stephane-klein.info | ☎ +33 6 61 48 76 04 | 🏠 sklein.xyz | 📍 Paris

Artisan développeur de plus de 20 ans d'expérience pouvant être Individual Contributor ou Manager

Mes objectifs professionnels

Depuis juillet 2024, je propose mes services en software engineering freelance.

Mon objectif pour ces six prochains mois est d'essayer de développer cette activité. Sauf opportunité exceptionnelle, je ne suis pas intéressé par un poste en CDI avant septembre 2025.

Je suis ouvert aux missions de Contributeur Individuel ou de management, au sein de toutes petites structures ou des ETI.

Je suis un artisan développeur dans l'âme, j'aime animer une équipe sous une forme inspirée du compagnonnage traditionnel. Mon idéal professionnel serait d'occuper une fonction de "CPTO" avec un équilibre autour de 50% de management et 50% de contribution directe au projet.

Vous pouvez consulter la liste de mes prestations en freelance sur <https://sklein.xyz>.

Domaines d'expertise

Frontend Development : JavaScript, ReactJS, Svelte, SvelteKit, HTML/CSS avancé, TailwindCSS, Yjs

Backend Development : Go, Python, JavaScript, GraphQL, REST, gRPC, Playwright, Écriture basique de script Bash, Singer (ETL)

Database : SQL, PostgreSQL avancé, PL/pgSQL, SQLite, Redis, Clickhouse, Neo4j (Cypher), Metabase

DevOps : Docker, Vagrant, Postfix, Nginx, Ansible, Terraform, Grafana, Prometheus, Loki, Kubernetes, Debian/Ubuntu/RedHat, Baremetal, AWS, Scaleway, OVH, Vector (data pipeline)

Software Engineering : Git, Scrum, TDD, Lean, GitOps

Expériences professionnelles

Freelance

Depuis juillet 2024

Entre juillet 2024 et fin mars 2025, j'ai réalisé en tout 120 jours de prestations, pour 5 clients différents.

- Développement d'une application SSR avec hydratation en SvelteKit, PostgreSQL, TailwindCSS et son déploiement chez le cloud provider Scaleway.
- Migration complète de l'infrastructure d'un client vers Scaleway. Mise en place d'une approche GitOps, basée sur de l'Infrastructure as Code, Configuration as Code pour automatiser l'intégralité du déploiement. Monitoring des serveurs et centralisation des logs. Mise en place de sauvegardes immutables en mode WORM. Adaptation des services à déployer selon les principes Twelve-Factor. Éléments techniques mis en œuvre : Terraform, Prometheus, Loki, Docker, GitLab-CI, etc.
- Conception et implémentation d'une architecture de limitation d'accès aux PII (Personally Identifiable Information) pour startup qui développe une application mobile de santé. Je me suis basé sur les fonctionnalités PostgreSQL suivantes : *security definer* des fonctions PL/pgSQL, *tigger*, *row level security*. J'ai ensuite documenté comment effectuer l'intégration de ce système dans l'infrastructure existante : Hasura, services serverless, frontend web et l'application mobile.
- Migration d'une application mobile de Cordova vers Capacitor, pour Android et iOS.
- Maintenance corrective et évolutive d'une application web développée en ReactJS, Remix, Nest.js et PostgreSQL, le tout hébergé sur Microsoft Azure.

Cofondateur — Value Props

Septembre 2023 - Juin 2024 (10 mois)

J'ai travaillé de septembre 2023 à juin 2024, en mode « solo dev » sur une application du type « knowledge management » lancée avec trois co-fondateurs. Application web développée en Svelte, Svelte Kit en mode SSR avec hydratation, PostgreSQL le tout hébergé chez le cloud provider Scaleway. Plus d'informations disponibles sur sklein.xyz.

CTO — Spacefill

Avril 2019 - Juin 2023 (4 ans)

J'ai rejoint Spacefill parmi les tout premiers employés. En tant que CTO, j'étais responsable des choix techniques, du recrutement et du management des développeurs, le tout en étroite collaboration avec le CPO — cofondateur. Avec mes collègues, nous avons élargi l'équipe tech de 1 à 16 personnes. J'ai commencé par développer une marketplace de stockage en entrepôt, ensuite une web application de type OMS (Order Management System) et une web API publique.

Expériences professionnelles (suite)

dernière mise à jour le 8 avril 2025
version en ligne sur cv.stephane-klein.info

DevOps Engineer, Product Owner — Scaleway

Janvier 2018 - Avril 2019 (16 mois)

J'ai été pendant 10 mois leader d'une petite équipe de trois personnes dont le but était de développer un nouveau produit IaaS de type baremetal-server as service. Concrètement, une application CLI permettait de gérer tout le cycle de vie — create, login, restart, debug, destroy... — de serveurs préalablement provisionnés et configurés en datacenter. Technologies mise en œuvre : Go, gRPC/Protobuf, PostgreSQL, Minio, DHCP server, iPXE, TFTP, IPMI, Packer. Les 6 mois suivants, j'ai rejoint l'équipe qui travaillait sur le produit "Kubernetes as a Service".

DevOps Engineer — Tech-Angels | Gemnasium

Janvier 2016 - Décembre 2018 (2 ans)

6 autres expériences entre 2001 et 2016, pour plus de détails, consultez cv.stephane-klein.info

Projets personnels et bénévolat

En 2014, j'ai été président fondateur de l'association « Le Poulailleur », un espace de coworking à Metz. De janvier 2023 à juin 2024, j'ai occupé le poste de président de l'association de tennis de table d'Issy-les-Moulineaux, qui compte environ 15 salariés pour un budget de plus de 300 K€.

Imprégné par la culture hacker, je porte un grand intérêt à l'histoire de l'informatique, du software engineering, des logiciels libres, ainsi qu'au self-hosting. J'aime apprendre en public et je publie

mes expérimentations et petits projets sur GitHub. Lorsque je ne suis pas en train de coder, j'occupe mon temps d'otium à étudier l'histoire des XIX^e et XX^e siècles, l'épistémologie, la zététique, l'économie, la philosophie, etc. Je passe mes étés à randonner en montagne et m'initie depuis quelque temps à la randonnée itinérante. Par ailleurs, je pratique le tennis de table en compétition depuis l'âge de 10 ans. Pour en savoir plus à mon sujet, rendez-vous sur <https://sklein.xyz>.