SIMON PEROLS

Nantes, France | simon@perols.dev | github.com/simonfr
gitlab.com/sperols | linkedin.com/in/simon-perols

EPSI Nantes, BAC+5 (2021) – Parcours Études & Développement, en alternance chez Sopra Steria (2018–2021)

Ingénieur logiciel full-cycle (Dev & DevOps), plus de 6 ans d'expérience. Je conçois, livre et exploite : d'une JVM embarquée chez les grands comptes à une application utilisée par l'ensemble des tribunaux de France. Je migre, sécurise et industrialise (Kubernetes, CI/CD), et je code en Java, Go et Rust. Je cherche une équipe polyvalente où je garde la main sur le code comme sur la mise en production.

EXPÉRIENCES

Avr 2025 – Auj. **Voyage en Asie & projets personnels**

Pause volontaire, projets construits seul de bout en bout (conception, code, déploiement, exploitation).

- **Plateforme auto-hébergée** : Kubernetes (Kustomize, Skaffold), Ansible, GitLab CI/CD, Renovate.
- **Aplomb** (MVP · Rust, Go): Compte rendu d'expertise assisté par IA pour les experts du bâtiment. **Stig** (Go, Temporal): Orchestrateur d'agents IA simulant une équipe Scrum.
- **reparpac.fr** (Go, Svelte): Réparation de cartes électroniques de pompes à chaleur. **return-ticket.com** (Go, Svelte): Billets PDF automatisés pour passer les frontières. **theheritagetaste.com**: Bénévolat. **FuelMarginTracker**: Publié sur GitHub Pages.

Oct 2022 – Avr 2025 **Ingénieur logiciel & DevOps – Sopra Steria** – Ministère de la Justice

Reprise de la maintenance et de l'évolution des portails Justice.fr, Monespacejustice et Portalis, utilisés par l'ensemble des tribunaux de France ; équipe de 1 à 9 personnes.

- **Référent sur la migration vers Kubernetes (OpenShift)** de plus de 15 microservices (équipe de 5) : déploiements ramenés de plus de 2 h manuelles (Portalis V2) à 5 à 15 min automatisées, meilleure disponibilité, moins d'incidents ; chiffrage de la migration cloud.
- **Support de niveau 3** sur Justice.fr et Portalis V2, assistance de niveau 2 sur Portalis V3 : sollicité lors des incidents et des mises en production, pour diagnostiquer et rétablir le service.
- **Sécurité** : mise en place du mTLS entre microservices et avec les partenaires, levée d'obsolescence, suivi et traitement des CVE.
- Migré la plateforme de Spring 2 à Spring 3 et de Java 11 à 17.
- Développé la première version du portail partenaires (juridictions et avocats) dans une squad autonome de 9 personnes (7 développeurs, 2 analystes métier), au sein de 4 squads (agilité à l'échelle, SAFe).
- Repris seul la maintenance de Justice.fr (Drupal 7), encadré un junior et des stagiaires ; formé le support niveau 2 du client à Paris ; rédigé le dossier d'architecture technique et le guide d'intégration.

Sept 2021 – Sept 2022 **DevOps – MicroEJ**

Seul DevOps de l'entreprise, en binôme avec l'unique administrateur système ; intégré ponctuellement aux équipes de développement.

- Conçu un framework CI/CD réutilisable (Jenkins, GitLab CI) pour intégrer la JVM propriétaire chez Thales, Groupe SEB et Decathlon.
- Mis en place une CI hardware : tests automatisés sur bancs physiques (Docker, Jenkins) pour valider le portage des librairies sur plus de 10 plateformes matérielles.
- Développé des outils et librairies internes (C, Java, Ivy) et une application pour le Groupe SEB.
- Étudié l'intégration de Thales Sentinel pour la gestion des licences.

Sept 2018 – Sept 2021 **Développeur full-stack (alternance) – Sopra Steria** – SNCF Voyage

Plusieurs projets successifs, équipe de 8 à 12 personnes à mon arrivée.

- Conçu les applications de supervision du trafic ferroviaire pour les centres opérationnels de la SNCF, utilisées par quelques centaines d'opérateurs (Java, Spring, AngularJS, PostgreSQL, Redis).
- Contribué à la migration de Java 8/JBoss vers Java 11/Spring Boot (équipe de 10 à 12 personnes) et automatisé les déploiements (Jenkins, Ansible, Docker).
- Réalisé des POC et des outils de cartographie de flux (ElasticSearch, Neo4j, Node.js).

COMPÉTENCES

Développement
Java (Spring), Go, Rust, C, Node.js, Svelte, Python (scripting)

Delivery & Cloud
Docker, Kubernetes, OpenShift, Ansible, Jenkins, GitLab CI, Terraform (notions)

Données
PostgreSQL, Redis, Neo4j, ElasticSearch, InfluxDB (notions)

Méthodes & SI
Microservices, CI/CD (logiciel et hardware), mTLS, Agile/Scrum/SAFe

Langues
Français natif, Anglais : bon niveau technique (lecture, écrit, réunions)