



# Sébastien Prud'homme

Freelance Linux, Kubernetes et DevOps

✉ [sebastien.prudhomme@sprtech.fr](mailto:sebastien.prudhomme@sprtech.fr) ☎ [06 02 30 75 95](tel:0602307595)  
📍 31320 Castanet-Tolosan, France 🌐 [sprtech.fr](http://sprtech.fr)

## Résumé

SysAdmin, DevOps, SRE, peu importe le nom, je fais en sorte que vos applications tournent correctement dans leur environnement cible.

Attaché depuis toujours à l'automatisation et à l'application des pratiques de développement aux métiers de l'exploitation.

## Formation

ENSEEIHТ Diplôme d'ingénieur  
Informatique et Mathématiques Appliquées 09/1995 - 06/1998

## Expérience

**SPRTECH** 04/2022 - Aujourd'hui  
Freelance Linux, Kubernetes et DevOps  
Structure de mon activité de freelance

**Banque Edel** 01/2024 - 07/2025  
Consultant Supervision  
Accompagnement au choix et au déploiement d'une solution d'observabilité :

- État des lieux de la supervision et de l'observabilité du système d'information (Centreon, Splunk)
- Identification des besoins auprès des équipes opérationnelles et des équipes projet
- Évaluation approfondie de solutions d'observabilité disponibles sur le marché (suite Grafana, suite Elastic, Datadog)
- Recommandations basées sur le comparatif des solutions et les besoins identifiés
- Migration de l'existant sur la plateforme Datadog (Linux, Windows, GitLab, Jira)
- Mise en oeuvre de l'observabilité pour le nouveau système d'information (Kubernetes, GCP)
- Automatisation de l'infrastructure de supervision et développements spécifiques pour l'agent Datadog (Terraform, Shell, PowerShell, Python)
- Construction d'un catalogue de supervisions

**Kratos Defense and Security Solutions** 05/2022 - 12/2023  
Ingénieur DevOps  
Produit OpenSpace Platform : solution de virtualisation et de conteneurisation des applications du segment sol dans le secteur spatial

Intégration de l'environnement de gestion des VNFs et des CNFs (Kubernetes, Docker, Helm, Prometheus, Grafana, OpenTelemetry, OpenSearch, Kasten, Istio, Python, Ansible, Terraform, Vault, méthodologie SAFe, Bamboo, Bitbucket, Jira, Confluence)

Remarque : contexte de travail international, pratique quotidienne de l'anglais écrit et oral

## Profils

[LinkedIn](#)

[GitHub](#)

## Compétences

**Cloud et orchestration**  
Kubernetes, Docker, OpenStack

**Infrastructure as Code**  
Terraform, Ansible, Packer, Puppet, Helm

**Observabilité et supervision**  
Prometheus, Grafana, Datadog, OpenTelemetry, Elasticsearch

**CI/CD**  
GitLab, GitHub, Renovate

**Sécurité et réseau**  
Vault, Traefik, Consul, OpenLDAP, Istio

**Système et scripting**  
Linux (RHEL/CentOS), Python, Bash/Shell

**Méthodologie et gouvernance**  
Agile et SAFe, GitOps, ITIL, Architecture, Gestion de projet

**Savoir-être**  
Autonomie, Coopération, Curiosité, Force de proposition, Sens du service

## Langues

**Anglais**  
Opérationnel

**Français**  
Langue maternelle

## Expérience

---

### Ministère de l'Agriculture

Ingénieur Infrastructures

03/2020 - 03/2022

Projet CERISE (800 utilisateurs, 3 To de données) : mise à niveau de l'environnement de traitement des données pour les statisticiens (R, RStudio Server, RStudio Connect, LaTeX, Ansible, Apache, CentOS)

### Ministère de l'Agriculture

Architecte des Services et des Infrastructures

01/2015 - 02/2020

- Validation des dossiers d'architectures
- Conseil et accompagnement auprès des développeurs pour l'insertion en production
- Participation à la mise en place des nouveaux services
- Représentation du bureau aux comités techniques de la SDSI
- Veille sur la conformité des services et des infrastructures avec la PSSI
- Gestion des problèmes ITIL

Projet GOTO CLOUD : conception et réalisation de chaînes de construction et de déploiement de 3 applications historiques sur cloud privé de type CaaS (GitLab, Gitlab CI, Docker, Kubernetes, Helm)

Projet OSHIMAE : prototype d'une chaîne de construction d'images et de déploiement de services sur cloud privé de type IaaS (GitLab, GitLab CI, Packer, Artifactory, Terraform, Docker, OpenStack, Consul, Traefik)

### Ministère de l'Agriculture

Ingénieur Infrastructures

04/2014 - 12/2014

Projet DIAPASON RT : prototype d'une solution de suivi des performances des applications et des serveurs en temps-réel (Collectd, InfluxDB, Grafana)

Projet TRACENT : prototype d'une architecture de centralisation des logs (Elasticsearch, Logstash, Kibana)

### Ministère de l'Agriculture

Responsable du pôle Système et ingénieur Système

01/2009 - 03/2014

Pôle Système : équipe de 6 personnes

- Animation au quotidien (réunions hebdomadaires, affectation et suivi de l'activité des membres de l'équipe, reporting à la hiérarchie)
- Évaluation du plan de charge annuelle avec la hiérarchie
- Rédaction de bons de commande de prestations et suivi des prestataires
- Expertise technique sur les problématiques système et applications d'infrastructure

DIAPASON (4300 équipements et 160000 services supervisés) : responsable du projet de mise en oeuvre d'une solution de supervision unifiée pour le CERI et ses partenaires et d'une offre de service associée (Nagios, Centreon, Centreon BAM, Centreon BI, Centreon Map)

AGRIGED : intégration de plate-formes de GED (Nuxeo)

ITIL : participation aux formations et réunions de la démarche ITIL du CERI

MILUX : industrialisation de briques applicatives de type infrastructure à destination des services déconcentrés (authentification, sauvegarde, GED, virtualisation)

- Conception du système d'authentification compatible Windows NT4 (Samba, OpenLDAP, Webmin)
- Planification et suivi des déploiements

PACAGE : virtualisation sur site central des serveurs départementaux de gestion des aides

- Suivi du projet en collaboration avec le chef de projet ASP
- Rédaction de procédure d'exploitation à destination de l'équipe d'assistance CAS RMAP

SECOIA : installation du socle système des serveurs d'échange entres applications et configuration des solutions de haute-disponibilité

Participation à l'assistance Système RMAP (niveau 2) en collaboration avec l'assistance CAS RMAP (niveau 1) et les autres pôles

## Expérience

---

### Ministère de l'Agriculture

Ingénieur Système

09/2002 - 12/2008

Projet FORGE : définition et réalisation d'une forge de développement en collaboration avec les développeurs, 490 applications, 460000 révisions, 90Go de code source et 420Go d'artefacts (Subversion, Archiva, Hudson, Apache, Tomcat, Heartbeat)

Projet WEBSTAT : implémentation d'une solution de génération des statistiques de consultation des sites web (AWStats)

Projet SUSIE : mise en place d'une solution de supervision centrale des systèmes (Nagios)

Projet CONFETTI : infrastructure d'approvisionnement et de gestion des configurations des systèmes

- Conception de l'architecture et réalisation de briques de services (Puppet, Kickstart, Red Hat Enterprise Linux, Subversion)
- Mise en oeuvre des outils pour la mise en production de la majorité des serveurs et applications RMAP (authentification EAP, passerelles SMTP, relais HTTP, etc)

Projet PERSAN : conception d'une solution de génération des statistiques de performance des système en collaboration avec le département Exploitation (Cacti, RRDtool)

OTRS : mise en place de l'outil de suivi des demandes d'assistance (RMAP, DIG, O2) Conception et réalisation de plate-formes FTP redondées (ProFTPD, ClamAV, Heartbeat)

LINDA2 et STATLINUX : parcs de serveurs en départements et régions

- Conception des nouvelles plate-formes (Red Hat Enterprise Linux)
- Rédaction des documents de migration et d'exploitation

Réalisation des recette système pour différents projets (PRISME3, ASEPAR, WALLMAP)

Participation à l'assistance Système et Linux RMAP (niveau 2 principalement)

Participation active à différents groupes de travail (plan de continuité d'activité, politique de sécurité des systèmes d'information)

### Easy Flying

Ingénieur Système et Réseau, Ingénieur d'Études et de Développement

02/2000 - 10/2001

Responsable de l'administration et de la sécurisation des systèmes et du réseau local (Qmail, Postfix, Samba, NFS, Squid, LDAP, Apache, MySQL, DNS, CheckPoint, NetSaint)

Réalisation d'une application web de production dynamique de cartes aéronautiques (Java, OpenMap, Enhydra)

Remarque : contexte de travail international, pratique quotidienne de l'anglais écrit et oral

### Decan

Ingénieur d'Études et de Développement chez Sollac-Usinor

10/1999 - 01/2000

Intégration dans l'équipe en charge du développement d'une application d'aide à la décision et d'optimisation pour le chargement des cargos en bobines d'acier

Réalisation du logiciel de modélisation d'un cargo par l'utilisateur et de panneaux d'IHM (Visual C++, Ilog Views, STL)

### Marine Nationale

Ingénieur d'Études et de Développement (Scientifique et Technicien de la Marine)

08/1998 - 08/1999

Service militaire effectué dans un contexte de tensions internationales (intervention militaire de la France au Kosovo)

Administration de serveurs sur différents réseaux dont un classé Confidentiel Défense (Unix, Solaris, Windows)

Refonte de la chaîne de production météorologique destinée aux porte-avions Foch et Charles-de-Gaulle (Java, Shell)

### Dassault Électronique

Ingénieur d'Études et de Développement (Stagiaire)

09/1997 - 06/1998

Intégration dans l'équipe développant les simulateurs de guerre électronique et autres outils de validation de systèmes de contre-mesures

Conception et réalisation d'un éditeur d'opérations militaires (Visual C++, Ilog Views, AGL Softeam Objecteering, Unix, Windows)

## Certifications

---

<b><u>Istio Certified Associate</u></b> The Linux Foundation	03/2026
<b><u>OpenTelemetry Certified Associate</u></b> The Linux Foundation	02/2026
<b><u>Prometheus Certified Associate</u></b> The Linux Foundation	01/2026
<b><u>Kubernetes and Cloud Native Security Associate</u></b> The Linux Foundation	01/2026
<b><u>Kubernetes and Cloud Native Associate</u></b> The Linux Foundation	12/2025
<b><u>Datadog Fundamentals I</u></b> Datadog	05/2024
<b><u>Certified Kubernetes Application Developer</u></b> The Linux Foundation	02/2024
<b><u>Certified SAFe® 5 Practitioner</u></b> Scaled Agile, Inc.	02/2023
<b><u>Expert for Istio</u></b> Solo.io	01/2023
<b><u>Intermediate for Istio</u></b> Solo.io	01/2023
<b><u>Fundamentals for Istio</u></b> Solo.io	01/2023
<b><u>GitOps at Scale</u></b> Codefresh	10/2022
<b><u>GitOps Fundamentals</u></b> Codefresh	02/2022
<b>ITIL® Foundation Certificate in IT Service Management</b> EXIN	06/2014

## Projets

---

**Ma roue des émotions**  
Développement d'une application Android/Linux/Windows à destination des parents pour aider un enfant à identifier ses émotions, ses besoins et les solutions pour aller mieux

**Assyria pour Board Game Arena**  
Développement d'une version en ligne du jeu de société Assyria pour le site Board Game Arena

**Cowboy Sysop Charts**  
Développement de charts Helm pour Kubernetes, plus d'un million de téléchargements

**DrawPad pour Open Palmtop Integrated Environment**  
Développement de l'application de prise de notes du projet OPIE ainsi que d'une application de gestion de recettes de cuisine