

Guillaume Samson

Ingénieur DevOps

Ivry-sur-Seine (94)

+33 6 52 94 90 98

samson.gui@free.fr

guisam.fr

in guillaume-samson-ivry

Profil

Ingénieur DevOps avec plus de 13 ans d'expérience en administration systèmes, infrastructure et automatisation, dont plusieurs années au service du secteur public et de la recherche (Inria, ministère de l'Intérieur). Expertise sur Kubernetes, OpenStack, Terraform/Ansible et les stacks d'observabilité (Prometheus, ELK). Certifié Kubernetes Administrator (CKA, 2025).

Compétences

Conteneurisation & virtualisation	Kubernetes, Rancher, Docker, LXC, KVM, Xen, VMware, Proxmox
Cloud	Azure, OpenStack, AWS S3
Automatisation & DevOps	Ansible, Terraform, Terragrunt, Saltstack, Puppet, GitLab-CI, ArgoCD
Infrastructure & systèmes	Linux, Systemd, DNS, iptables, SELinux, NTP, OpenSSH, OpenVPN, Firewall/routing, TLS
Observabilité & métrologie	Prometheus, Thanos, Grafana, ELK, Nagios, Zabbix, Icinga, Dynatrace
Bases de données	PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Cassandra
Services applicatifs	Nginx, Haproxy, Apache, Tomcat, LDAP, Postfix, Varnish
Développement & scripting	Bash, Python, Awk, Markdown, LaTeX, reStructuredText

Expériences

Informatique

mars 2026–aujourd'hui	Consultant DevOps , TerraOps, Paris, Ministère de l'Intérieur Direction de la Transformation Numérique / Sous Direction des Applications Numériques - Débogage et mise en service d'une plateforme applicative à l'échelle européenne [OpenStack, Prometheus, Kibana, Fluentd, PGAdmin, SSO, Ansible] - Déploiement des nouvelles versions applicatives et maintien en conditions opérationnelle et de sécurité [GitLab-CI, Ansible, Docker, Linux] - Déploiement et évolution des infrastructures, y compris migration d'applications en zone de diffusion restreinte [OpenStack, Terraform, Terragrunt] - Optimisation continue : sauvegarde des bases sur S3, parsers Fluentd, déploiement Dynatrace OneAgent, montée de version Elasticsearch/Kibana (8→9), évolution des outils internes [Bash, Python, Ansible] - Étude d'évolution de l'architecture Elasticsearch et rédaction de documentation
fév. 2023–sept. 2025	Ingénieur DevOps , Inria, Paris, Software Heritage Archive universelle du code source logiciel mondial (Inria / UNESCO) - Déploiement de nouvelles fonctionnalités de l'archive : détection d'erreurs (scrubbers), sélection des origines à ingérer (listers), automatisation du statut des objets (webhook), traitement des requêtes d'archivage (add-forge-now) [Helm charts, Python, Svox, GitLab Runner, Bash] - Exploitation des clusters AKS (Rancher, GitLab) et RKE2 : mises à jour, sauvegardes, gestion des nodes [Azure, Kubernetes] - Participation à la migration du graphe de l'archive de PostgreSQL vers Cassandra (replayers, contrôle de cohérence, surveillance); extension du cluster Cassandra et montée de version majeure (4→5) - Migration de bases PostgreSQL vers CloudNativePG et de providers Terraform; déploiement d'Elasticsearch Curator [Puppet] - Rédaction de la documentation technique [Sphinx]

- sept. 2021–août 2022 **Ingénieur systèmes et réseaux**, [INHA](#), Paris
 Institut national d'histoire de l'art / Service des Systèmes d'Information
- Mise en production et maintien de plateformes métier : AGORHA (recherche en histoire de l'art), SIRH Winpaie+RH, SSO CAS, impression Papercut, GitLab [*VSphere*, *Tomcat*, *LDAP*, *PostgreSQL*]
 - Automatisation de l'installation et du renouvellement des certificats TLS [*ACME Sectigo*, *certbot*, *Ansible*]
 - Modernisation de la supervision [*Nagios*] et déploiement d'un accès Wi-Fi sécurisé itinérant eduroam [*FreeRADIUS*]
 - Participation à la réorganisation du réseau (remplacement des switches et des points d'accès Wi-Fi)
- juin 2020–mai 2021 **Ingénieur systèmes**, [EHESP](#), Paris
 École des hautes études en sciences sociales / Direction des systèmes d'information
- Mise en production de la plateforme d'apprentissage en ligne Moodle et automatisation des mises à jour [*Ansible*, *Bash*]
 - Refonte du service mail : nouveaux serveurs MX, Kaspersky Linux Mail Server, anti-spam/anti-malware
 - Modernisation de l'environnement applicatif [*Jenkins*, *Redmine*, *GitLab 9→13*, *LimeSurvey*, *Nextcloud*]
 - Scripting shell (sauvegardes, imports/exports CSV, synchronisation LDAP) et rédaction de documentation d'exploitation
- mars 2018–fév. 2020 **Administrateur systèmes - DevOps**, [Aqua Ray](#), Ivry-sur-Seine
 Aqua Ray est un hébergeur web français spécialisé dans l'infogérance et la sécurité des données.
- Déploiement, migration et exploitation de plateformes d'hébergement clients [*XEN*, *Haproxy*, *Apache/Tomcat*, *MySQL*]; support technique (domaines, TLS, SSH/SFTP/VPN, mail, colocation)
 - Migration d'une soixantaine de portails d'administration de collectivités locales (Teamnet) vers une nouvelle plateforme [*XEN*, *Ansible*, *Haproxy*, *Tomcat*, *Oracle*]
 - Plan de reprise d'activité : restauration de la plateforme d'une agence web après intrusion
 - Astreintes et interventions en datacenters (Aquaray Ivry, Interxion Paris 6)
- jan.–mars 2018 **Administrateur systèmes**, [NBS System](#), Paris
 Déploiement, migration et exploitation de plateformes d'hébergement e-commerce; support technique clients.
- mars 2015–nov. 2017 **Administrateur systèmes**, [STG Interactive](#), Paris
 Administration des postes et serveurs [*Saltstack*, *Debian*, *GNOME*], astreintes en datacenter (Telehouse 2), support utilisateurs (réseau, mail, VPN, téléphonie), mises en production et pré-production.
- août 2013–nov. 2014 **Technicien systèmes et réseaux**, [Opsomai](#), Paris
 Mise en production, monitoring et maintien de vidéothèques pour de grands comptes (SNCF, CNRS, GDF, Pathé Archives...) [*CentOS*, *MySQL*, *Solr*]; astreintes datacenter; authentification fédérée [*Shibboleth*, *SAML*].
- Audiovisuel**
- 1995–2013 **Technicien**, *Pathé Cinémas*, Caen / Liévin / Ivry-sur-Seine
 18 ans au sein du plus grand circuit de cinémas de France, des Pays-Bas et de Suisse, avant une reconversion vers l'informatique.

Certifications

- déc. 2025 **Certified Kubernetes Administrator**, Cloud Native Computing Foundation
- déc. 2022 **Cisco Certified Network Associate**, Cisco
- déc. 2014 **LPIC-2 - Linux Engineer**, Linux Professional Institute
- jan. 2013 **LPIC-1 - Linux Administrator**, Linux Professional Institute

Langues

- Français Langue maternelle
- Anglais Technique