

Sens de l'initiative et du travail d'équipe *Site Reliability Engineer*

Diplômes

2022 **Diplôme d'Ingénieur**, Informatique

Éducation

2017–2022 **Diplôme d'Ingénieur**, EPITA, Strasbourg & Paris, France

2019 **CSUMB**, Monterey Bay, California, USA, 5 mois

2015 **St Ives High School**, Sydney, Australia, 5 mois

Expérience

Professionnelle

- 2022–
courant **Site Reliability Engineer**, *Equativ*, Paris, France
Déploiement d'un système de stockage long terme de métriques (Thanos)
Migration d'applications vers Kubernetes
Mise en place d'outils d'Infrastructure as Code (ArgoCD, Terraform)
Technologies utilisées : Ansible, Terraform, Ubuntu, Kubernetes (rancher, GKE), ArgoCD, GitLab, Prometheus, Grafana, Thanos
- 2022 **Enseignant Référent**, *EPITA*, Paris, France, 6 mois
Enseignement du cours de troisième année NET2. Coordination avec les autres enseignants de la matière.
Sujets abordés : certificats X.509 et web moderne, IPv6 et l'histoire d'Internet, systèmes distribués, routage global et acteurs d'Internet, firewalling.
- 2020–2022 **Site Reliability Engineer**, *CRI - EPITA*, Paris, France, 17 mois
Administration de l'infrastructure de l'école (Ansible)
Déploiement d'un cluster Ceph avec cephadm, benchmark hardware et configuration software
Déploiement d'un cluster OpenStack (kolla-ansible, OVN)
Maintenance des clusters Kubernetes state of the art (Kubespray, Rancher, GitOps avec ArgoCD)
Migration de l'infrastructure de l'école d'une infra basée sur des VMs vers une infra basée sur K8s, et migration du reste des VMs sur OpenStack
Administration des 1000 postes de travail de l'école avec NixOS, iPXE, Kerberos, LDAP et des outils faits-maison
Implémentation de nouveaux processus utilisant de l'infrastructure as code
Technologies utilisées : Ansible, Salt, Terraform, Arch Linux, Nix/NixOS, Ubuntu, Ceph, OpenStack, Kubernetes (Kubespray, k3s, rancher), ArgoCD, GitLab, Netdata, Prometheus, Grafana, Kerberos, PostgreSQL, OpenAFS, Django, iPXE
GitLab
- 2018, 2019 **Stage**, *Biosynex*, Strasbourg, France, département informatique, 4 mois
Migration sur un nouveau cluster VMware ESXi, mise en place d'une solution de monitoring pour l'infrastructure.
Technologies utilisées : VMware ESXi et vSphere, Nagios XI, Zabbix, GestSup, Windows Server, AD, Microsoft Dynamics NAV

Paris/Strasbourg – France

📞 +33(0)7 70 70 77 82 • ✉️ marc.schmitt@risson.space • 🌐 risson.space
in risson • 🐦 marcerisson • 🌐 risson • 🏠 risson • 22 ans - Permis B

Associative

- depuis 2018 **Trésorier, Responsable Technique, Organisateur**, *Prologin*, Paris, France, Concours national d'informatique
Prologin est un concours d'informatique ouvert à tous les étudiants agés de moins de 21 ans, organisé par l'association Prologin. Son but est de faire découvrir le monde de la programmation et de l'algorithmique aux étudiants et de les confronter à des problèmes classiques et des challenges excitants.
Prologin organise également les stages d'informatique *Girls Can Code!* destinés aux collégiennes et lycéennes.
Coordination des bénévoles pour le développement et le déploiement des outils utilisés pour l'organisation du concours et des stages *Girls Can Code!*.
Mise en place d'une infrastructure moderne et as code.
Conteneurisation des services internes et externes de l'association.
Déploiement d'une solution d'authentification centralisée (GoAuthentik).
GitLab
- 2016–2019 **Musicien et responsable site** *Partenaires*, *Orchestre Symphonique des Jeunes de Strasbourg*, Strasbourg, France, Altiste et membre de l'équipe mécénat
Réalisation d'un site *Partenaires* remerciant les entreprises soutenant l'association.
- 2017–2019 **Président du Bureau Des Étudiants**, *EPITA Strasbourg*, Strasbourg, France
Organisation d'événements festifs et conviviaux pour les étudiants des promotions d'EPITA Strasbourg.

Compétences

Langages	Python, Nix, bash, C, C#, SQL	Web	nginx, HAproxy, Django, Let's Encrypt
Data & stockage	PostgreSQL, (Open)LDAP, Ceph, S3, ZFS, XFS, RAID, LVM	Tools	git, vim, i3, tmux
Réseau	iptables, nftables, iproute2, tcpdump, wireshark, iPXE	Protocols	HTTP, TLS, DNS, SMTP, BGP, OSPF
Virtualisation	VirtualBox, libvirt, QEMU, OpenStack	Containers	Docker, podman, Kubernetes (Rancher, k3s, GKE, Kubespray)
Déploiement	ArgoCD, Ansible, Salt	Cloud	GCP, Hetzner
Observabilité	Prometheus, Alertmanager, Thanos, Grafana, Loki, Tempo	Auth	OpenLDAP, Kerberos, OpenID Connect, GoAuthentik
OS	NixOS, Arch Linux, Debian, Ubuntu, systemd	Hardware	CAT5,5e,6,6A, switches HP et Cisco, Eaton UPS

Centres d'intérêts

- Instruments pratiqués Violon alto, depuis 15 ans, en orchestre (Orchestre des Jeunes de Strasbourg), durant 4 ans.
Guitare en autodidacte, depuis 6 ans.
- Sports Course à pied.

Paris/Strasbourg – France

☎ +33(0)7 70 70 77 82 • ✉ marc.schmitt@risson.space • 🌐 risson.space
in risson • 🐦 marcerisson • 🌐 risson • 🏠 risson • 22 ans - Permis B