

Ingénieur logiciel ayant une appétence des architectures distribuées, le développement backend, l'optimisation et l'administration système.

Compétences

Langages **Golang, Rust**, Python, C/C++, PHP/Symfony, SQL, Javascript, Shell
Plateformes **GNU/Linux (Centos, Debian...), Docker**, FreeBSD, AWS, Azure, GCE, Kubernetes
Stockage **PostgreSQL**, MySQL, Cassandra/ScyllaDB, **Elasticsearch**, Redis, RabbitMQ, Kafka
Outils **Git, Terraform**, Ansible, Chef, **Github Actions**, Jenkins, Packer, Docker

Expérience professionnelle

- Avr 2022 **Ingénieur de Fiabilité de Site Sénior (SRE)**, *Aviatrix*, Full-remote
Août 2023 Dans une nouvelle équipe dédiée au SRE, déploiement et maintenance de :
— Définition & déploiement des outils d'observabilité (kube-prometheus-stack, fluentd & opensearch)
— Armure d'une pile d'authentification et d'autorisation avec okta/dex-idp/oauth2-proxy & IAM sur EKS
— Ecriture de plusieurs composants pour l'infrastructure (Opérateur Kubernetes operator, services sur S3)
— Industrialisation de multiples services existants dans l'entreprise dans Kubernetes
Env : **AWS** (EKS, EC2, IAM, S3, RDS...), **Kubernetes**, **Golang**, Terraform, Github Actions, Prometheus
- Avr 2020 **Ingénieur de Fiabilité de Site Sénior (SRE)**, *Criteo*, En distanciel
Mar 2022 Dans une équipe de 5 ingénieurs, dédiée à l'observabilité (métriques, logs, traces) :
— Evolution et maintenance des clusters de métriques basés sur Biggraphite, VictoriaMetrics
— Optimisation de la pipeline d'ingestion de logs, nouvelles fonctionnalités
— Suppression de la dette technique et migration de composants obsolètes
Env : **Prometheus**, VictoriaMetrics, **Grafana**, Elasticsearch, Cassandra, **Golang**, **Python**, Chef
- Mar 2015 **Ingénieur Logiciel Senior/DevOps**, *Qualys*, Paris
Mar 2020 Dans différentes équipes et sous la responsabilité de directeurs d'ingénierie, participation aux projets :
— WAF - Responsable de l'appliance Web Application Firewall et de tout son environnement logiciel
Développements sur Haproxy, le moteur d'analyse Ironbee, l'agent ;
Création et maintien des appliances AWS, Azure, GCE, VMware, Docker pour Kubernetes ou Swarm...
— MPF - Plateforme de collecte, d'analyse et présentation de malware pour l'UI et les équipes d'analyse
Composée d'une UI et de micro-services ; Volumétrie traitée : 160M samples/an ; 1M analyses/jour
— DIP - Plateforme de dev/QA basée sur Docker permettant aux équipes d'utiliser la stack de la société
Env : **C/C++**, Python, **PHP/Symfony**, PostgreSQL, **Docker**, AWS, Azure, GCE, Kubernetes
- Oct 2012 **Ingénieur Logiciel Senior**, *Allmyapps*, Paris
Fév 2015 Dans une startup de 10 personnes, sous la responsabilité du directeur général :
— Encadrement de l'équipe technique : 3 développeurs (2 front web, 1 client desktop) et un testeur
— Responsable des infrastructures de développement et de production : Architecture, migration sur AWS
— Développement et maintien du backend de l'application : API, admin, services internes
— Optimisation de la plateforme (+ de 300 req/sec sur l'API ; 2.5M utilisateurs actifs/mois)
Env : **PHP**, Python, **Golang**, **PostgreSQL**, Redis, **RabbitMQ**, **Elasticsearch**, **AWS**, Ubuntu

- Mar 2009 **Ingénieur Logiciel Senior**, *Scan & Target*, Paris
- Oct 2012 Dans une startup de 7 personnes, encadré par le directeur technique :
— Développement et maintenance sur tous les produits de la société (core, outils de modération)
— Conception et développement d'une solution complète du curation d'UGC des réseaux sociaux
— Optimisation des performances du service SaaS de la société (jusqu'à 100x)
— Développement des bibliothèques clientes en C, C++, C#, Java, Python, Ruby
Env : **C/C++**, **PHP/Symfony**, Python, Java, **PostgreSQL**, **HBase**, Thrift, Redis, Centos
- Jan 2008 **Ingénieur Logiciel**, *CS-SI*, Toulouse
- Fév 2009 Pour le centre de mise et maintien à poste des satellites SPOT 4/5 et Hélios 2 :
— Maintenance de logiciels opérationnels des centres de contrôle pour les satellites SPOT4, 5, Helios 2
— Responsable des environnements de développement pour l'équipe de maintenance
Env : **Ada**, **C++**, Visual C++, HP/UX, Linux, Windows 2K, Subversion, ISO9001-2000
- Oct 2004 **Ingénieur Logiciel**, *EADS Astrium*, Toulouse
- Jan 2008 Dans le service Modélisation, Outils et systèmes :
— Conception et développement de modules de calculs et d'analyse télémétrique
— Développement de l'outil de backoffice pour la gestion des licences des logiciels
— Validation du logiciel SYSTEMA V4 (Outil de modélisation 3D de satellites, trajectoires...)
Env : **C++**, **Qt**, PHP, Apache, MySQL, Solaris/Linux/Windows, Clearcase, ISO9001-2000
- Mar 2002 **Développeur**, *Plug-It/Neuronnexion*, Amiens
- Jui 2003 En tant que stage de fin d'année, et renouvelé sous forme de CDD :
— Développement des sites Intranet de la société (contact, agendas, mails), Internet (magasin en ligne)
— Installation et maintenance du serveur web, mail, DNS
Env : PHP, Perl, MySQL, Apache

Education

- 2005 **Master**, *Université Paul Sabatier*, Toulouse
Ingénierie des systèmes informatique, Mention Bien
- 2001 **DUT**, *Université Picardie Jules Verne*, Amiens
Génie informatique, option réseaux

Activités extra-professionnelles

- Challenges autour de la sécurité (CTFs, etc.); Top 100 root-me.org; Vainqueur DG'h4ck 2023...
- Autoformation sur Coursera & Udacity (Android, **Machine learning**, Crypto, **Python/GAE**...)
- Cultures asiatiques, Photographie, Simulateurs de vol, Puzzles, Lego