

Geoffroy Rabouin

Expert Linux/Lead Tech/DevOps/Architecte technique



18 mars 1984, France
Marié, 2 enfants

Contact

geoffroy+cv@rabouin.es
06 85 86 14 98

18, rue de la prairie
44390 Casson

Langues

Français
Anglais (Conversational and technical)

Permis

Titulaire du permis B

Résumé

Curieux, je sais apprendre une nouvelle technologie rapidement afin de m'en servir au mieux. Je mets à profit mes connaissances et mon expérience pour exploiter la bonne solution au bon endroit, justifier son usage et former les personnes à son utilisation.

Mon expérience dans tous types de structures m'a permis de côtoyer différents systèmes de partage de documentation (Wiki, GED...), et de m'en servir pour documenter correctement le travail réalisé. Je sais également m'approprier la documentation existante. J'ai pris pour habitude d'automatiser les déploiements d'infrastructures afin de garantir une cohérence dans les SI que je maintiens (ansible, environnement de développement avec vagrant, molecule...), cela permet de garantir un fonctionnement optimal dans le temps et une administration aisée.

Je suis également quelqu'un d'humble qui sait écouter et partager ses connaissances pour faciliter le travail en équipe.

Expérience Professionnelle

depuis 2018 **Sigma Informatique**

La Chapelle-sur-Erdre, France

Architecte technique - Lead tech

Conception et réalisation des infrastructures cluster de référence :

- PostgreSQL (Patroni) / MariaDB (MaxScale)
- Redis
- RabbitMQ
- Metrologie (InfluxDB, Grafana)
- Centralisation des logs (Grafana, Loki)

• Installées/configurées/optimisées automatiquement via Ansible/AWX

Définition du besoin, choix des produits, tests, automatisation, documentation, formation des équipes

Support niveau 3 des équipes de production sur tous les périmètres Linux

Formateur

• Travaux pratiques sur Ansible pour l'université de Nantes, Polytech et en interne Sigma

• Git (utilisation et workflow) et Gitlab (webhook, runner...)

Président et animateur du FabLab/RepairCafé

Formateur électronique embarquée, soudure, modélisation/impression 3D

Animation d'ateliers de réparation (RepairCafé)

Proposition et réalisation de projets

- Mangeoire à oiseaux connectée
- Jeux électroniques connectés répartis sur tout le campus

2016–2018	Ciné Service <i>Ingénieur systèmes et Réseaux</i> Création d'une plateforme SaaS pour un système de Caisse full web	La Chapelle-sur-Erdre, France
	• Cluster de base de données Postgresql (+ pgbouncer pour le pool de connexion) • Frontal Haproxy avec offload SSL • Blue/Green deployment • Serveur web Nginx • Serveur d'application Java Glassfish • Refonte du SI interne (norme ITIL avec iTop) • Création de la supervision avec Icinga2 (architecture distribuée sur plusieurs continents) • Centralisation de logs avec Logstash/Rsyslog, analyse et corrélation avec kibana • Métrologie avec InfluxDB et Grafana • Méthode devops (Ansible/AWX, jenkins, Gitlab...) • Mise en place de la solution Keycloak pour gérer les autorisations et fédérer les identités provenant de différents annuaires	
2014–2021	Iris-Network <i>Président</i> Création d'un IpBX dédié aux TPE (-20 postes) raspivo.io Pour 30 clients finaux :	Nantes, France
	- Gestion de parc informatique (-100 postes) - Conseils, expertise et installation de solutions VoIP Xivo (milieu hôtelier et PME) - Certification Partenaire Avencall - Hébergement, maintenance et supervision de sites et de boîtes mails - Installation de routeur Mikrotik	
2012–2014	Hi-Media <i>Ingénieur Systèmes et Réseaux</i> Responsable de la refonte de la supervision, gestion des sauvegardes, mise en place de VoIP, gestion des plateformes de hautes disponibilité (haproxy, nginx, Asterisk) Certification PCI-DSS	Nantes, France
2011–2012	Sigma Informatique <i>Administrateur Systèmes</i> Administration et mise en place des clusters Xen/DRBD (virtualisation), de la messagerie (Postfix, antispam...), des Bases De Données (MySQL/PostgreSQL), du proxy (filtrant et authentifiant, squid) et de la sauvegarde (Bacula). Rédaction de procédures et de tests de reprise après incidents pour tous les clusters. Mise en place d'une solution de supervision basée sur Nagios v3.	La Chapelle-sur-Erdre, France

Formation

2005	Administrateur systèmes spécialité Linux Niveau LPI 101-102	AFTEC (groupe Forteam), Nantes
2005	DUT GTR Génie des Télécommunications et Réseaux Niveau CCNA (Cisco)	Université de La Rochelle
2003	Baccalauréat série S Sciences de l'Ingénieur Mention Bien	Lycée Chevroliier, Angers

Compétences techniques

Administration systèmes

Très bonnes connaissances de Bash/ZSH, python

Configuration et maintenance de Firewall Linux (Shorewall, iptables)

Très bonnes connaissances de la virtualisation sous Xen/KVM/LXC/Docker

Maîtrise de postfix, amavisd-new, spamassassin, cyrus2, solution de serveur mail et antispams sous Linux

Méthodologie DevOps (Jenkins, expert Ansible, Puppet, Mattermost, gitlab, slack, Teams...)

Supervision et métrologie

Solutions de gestion de parcs informatiques (supervision, centralisation de logs, détection d'intrusions...). Maîtrise des outils Nagios/Icinga2 (architecture distribuée sur plusieurs continents).

Très bonnes connaissances de la stack Elastic (ElasticSearch, Logstash, Kibana)

- Cluster ElasticSearch (4+ machines)
- Règles GROK personnalisées pour logstash
- Création de dashboard (répartition des appels, sources des demandes, répartition géographique, version des navigateurs et des OS...)
- Backup et scaling.

Solution de métrologie (InfluxDB, Grafana, Telegraf).

Solution de centralisation de logs (Grafana et Loki).

Base de données

Mise en place de cluster de bases de données à bascule automatique MariaDB (MaxScale) et PostgreSQL (Patroni)

Partitionnement de tables, tuning de configuration...

Gestion de pool de connexions avec PgBouncer

Mise en place de cluster répliqué RabbitMQ, Redis...

VoIP

Très bonnes connaissances de Xivo/Wazo et d'Asterisk (Snom, Yealink). Gestion de comptes pré-payés/post-payés, LCR, redondance, facturation...

Technologies Cloud

Intégration de solutions AWS/Azure

Bonne maîtrise d'Ansible pour déployer des architectures fiables

Sécurité des données - Redondance

Création de cluster (service à haute disponibilité avec répartition de charge), avec Ha-Proxy

Utilisation de raid réseau via drbd/GlusterFS

Systèmes d'exploitation

Maîtrise des systèmes Linux, en particulier Debian/Alma et Rocky linux (utilisation en tant que serveurs et postes clients)

Centres d'intérêts

Informatiques : Outils numériques et pédagogiques, RaspberryPi, Arduino, VoIP, automatisation, communauté open-source.

Personnels : Jeux de société (Eclipse, Xia, Descent...), Jardinage, Domotique

FabLab : Initiation, formation et animation d'un FabLab à usage des salariés de la société Sigma (Imprimante 3d, modélisation, électronique, ateliers de réparation)

Course de voitures autonomes - IA Racing (3 éditions) :

- Formation des salariés et étudiants
- Préparation et organisation de l'évènement