

Geoffroy Rabouin

Expert Linux/VoIP/DevOps



18 mars 1984, France
Marié, 3 enfants

Contact

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

18, rue de la prairie
44390 Casson

Langues

Français
Anglais (Conversational et technique)

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.

Mon expérience dans tous type 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, test-kitchen...), cela permet de garantir un fonctionnement optimal dans le temps et une administration aisée.

Le travail dans des situations d'urgence (astreinte, Mise En Production) ne me fait pas peur, j'ai passé plusieurs années dans le domaine bancaire et l'hôtellerie de luxe. 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

Expert Linux

Création des infrastructures cluster de référence :

- MariaDB (MaxScale)
- PostgreSQL (Patroni)
- Redis
- RabbitMQ
- Métrologie (InfluxDB, Grafana)
- Entièrement installées/configurées/optimisées automatiquement via Ansible
- Définition du besoin, choix des produits, tests, automatisation de l'installation, documentation, formation des équipes
- Support niveau 3 des équipes de production sur tous les périmètres Linux
- Animation de communauté Linux

Evangeliste DevOps :

- Workflow git-flow
- Gitlab (webhook, runner...)
- Ansible

Membre du CSE

Formateur

- Travaux pratique sur Ansible pour l'université de Nantes, Polytech

2016–2018 **Ciné Service**

La Chapelle-sur-Erdre, France

Ingénieur systèmes et Réseaux

Création d'une plateforme SaaS pour un système de Caisse full web

- 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, jenkins, Gitlab...)

- 2014–2021 **Iris-Network** Nantes, France
Président
 Création d'un IpBX dédié aux TPE (-20 postes) raspivo.io
 Pour 30 clients finaux :
 - 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** Nantes, France
Ingénieur Systèmes et Réseaux
 Responsable de la refonte de la supervision, gestion des sauvegardes, mise en place de VoIP, gestion des plateformes de hautes disponibilités (haproxy, nginx, Asterisk)
 Certification PCI-DSS
- 2011–2012 **Sigma Informatique** La Chapelle-sur-Erdre, France
Administrateur Systèmes
 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.
- 2009–2011 **Neocom Multimedia** Marseille/La-Roche-sur-Yon, France
Administrateur Systèmes et VoIP
 Mise en place de la virtualisation Xen.
 Optimisation/Compilation de kernel spécifiques VoIP.
 Mise en place de VPN entre les agences (Marseille/Paris/La-Roche-sur-Yon) et les salles serveurs, de sauvegarde (BackupPC) et de la supervision Nagios.
 Gestion et optimisation des bases de données (MySQL/PostgreSQL).
 Configuration et administration de serveurs vocaux Asterisk (dialplan personnalisé, statistiques, alerting...)
- 2006–2009 **Atosoft** Aubagne, France
Collaborateur recherche et développement, expert Linux
 Référent sur Asterisk et Linux
 Expert Debian
 Mise en place d'une solution de « terminal server » sous linux (protocole NX)
 Mise en place de solution de portail captif pour les accès Wifi en hôtellerie
- 2006 **Rectorat Aix/Marseille** Aix-en-Provence, France
Administrateur système et réseau
 Gestion des utilisateurs, protection des ordinateurs et des connexions réseaux
 Maintenance du parc existant

Formation

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

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

Maitrise 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...). Maitrise 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).

Base de données

Mise en place de cluster de bases de données à bascule automatique MariaDB (Galera/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 (Mitel, Snom, Yealink). Gestion de comptes pré-payés/post-payés, LCR, redondance, facturation...

Technologies Cloud

Intégration de solutions AWS/Azure

Bonne maitrise 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

Maitrise des systèmes Linux, en particulier Debian/CentOS/Oracle Enterprise Linux (utilisation en tant que serveurs et postes clients)

Centres d'intérêts

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

Personnels : Jeux de société (Eclipse, Xia, Descent, Twilight Imperium...), Jardinage, Domotique, Pilotage automobile

Course de voitures autonomes - IA Racing :

- Formation des salariés et étudiants

- Préparation et organisation de l'évènement

- Vidéo de l'évènement : <https://player.vimeo.com/video/554793678>