

Raphaël BERLAMONT

Responsable Infrastructure / Lead SRE / Ingénieur
SysOps Senior
45 ans – Véhiculé
Champagne-sur-Seine (77)



☎ - +33664928257

✉ - raphael.berlamont@librit.fr

🌐 - <http://bit.ly/linkedin-rbe>

🐙 - <https://github.com/raphux>

// À PROPOS DE MOI

Ingénieur infrastructure indépendant depuis plus de 20 ans, j'accompagne les entreprises dans la transformation et l'industrialisation de leur IT. Spécialiste Kubernetes, Cloud, automatisation et sécurité, j'ai piloté la refonte complète de l'infrastructure de LittleBig Connection, en combinant vision stratégique, expertise technique et management d'équipe.

// EXPÉRIENCES

LittleBig Connection

2019 - En cours

Responsable Infrastructure / Lead Infra - 100% télétravail

Pilotage de la transformation de l'infrastructure vers une plateforme Kubernetes hautement disponible et sécurisée; management d'une équipe distribuée (FR/ES/TN); gouvernance sécurité et industrialisation des déploiements.

Projets & réalisations majeurs :

- Transformation Proxmox → Kubernetes: haute disponibilité, scalabilité et déploiements sans interruption (zero-downtime).
- Mise en place d'ArgoCD et d'environnements de développement à la demande; accélération significative du cycle de release.
- Sécurisation : HashiCorp Vault + External Secrets, NetworkPolicies et durcissement de la CI/CD (scans de vulnérabilités).
- Mise en place d'un système de backup multi-sites et chiffré, avec stockage redondant en France et aux Pays-Bas, et gestion des clés de chiffrement dans Vault.
- Clustering de MySQL, MongoDB, Redis et RabbitMQ; opérations de maintenance sans coupure.
- Conduite et maintien de la certification ISO 27001 pour la partie infrastructure/hébergement.
- Choix d'un cloud provider français favorisant la souveraineté des données et la confiance client.
- Animation / mentorat d'une équipe internationale; 0 turnover sur la période.
- Observabilité : centralisation des logs et supervision (ELK/Elastic/APM, CheckMK, Grafana).
- Impacts : uptime systématiquement proche des 100% sur la majorité des composants critiques, forte réduction du downtime et passage d'une release bi-mensuel à des déploiements continus.

Technologies :

Kubernetes, ArgoCD, Helm, GitLab CI/CD, Ansible, Terraform, HashiCorp Vault, External Secrets, Docker, MySQL (InnoDB Cluster), MongoDB, Redis, RabbitMQ, Elastic/ELK, Grafana, CheckMK, Proxmox, Scaleway, Azure

THALES Global System

2019

Mission courte d'Ingénieur Linux Devops

Au sein de l'équipe de normes et standards, j'ai eu pour principale mission d'amener mes connaissances de la distribution Ubuntu.

Réalisations :

- Industrialisation d'une AMI Ubuntu sécurisée, selon les recommandations CIS
- Installation de PaSSHport dans un lab
- Mise en place d'une CI pour la génération d'OVA avec Packer avec GitLab et Jenkins

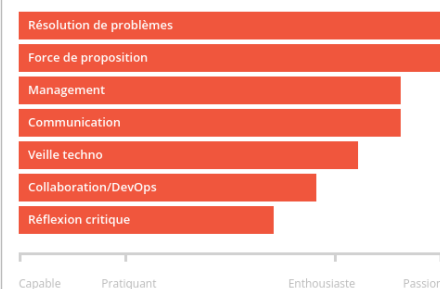
Technologies :

Packer, Jenkins, GitLab, Ubuntu, CIS-Assessor, AWS, git

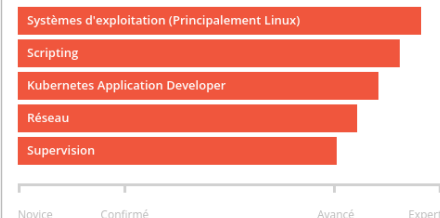
LibriT

Ingénierie, PaSSHport

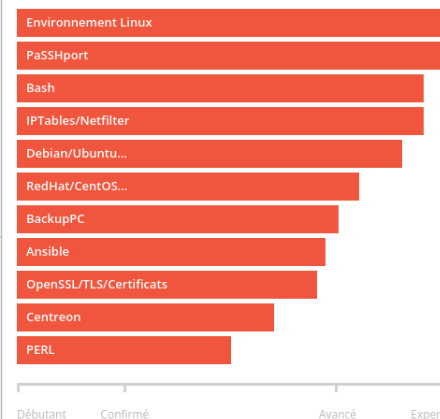
// SOFT SKILLS



// HARD SKILLS



// TOOLS SKILLS



2016-2018	<p>Développement de la clientèle LibrIT, pour qui j'interviens sur des projets d'ingénieries OpenSource/Linux. Développement de la solution PaSSHport, qui permet de gérer de manière centralisée les accès aux serveurs Unix.</p> <p>Réalisations:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dockerisation de PaSSHport - Écriture d'une doc en gettext avec traduction - Formation supervision - Mise en place d'une HA basée sur heartbeat/pacemaker - Serveur de BackUp pour Start-up - Évaluation de solutions d'orchestration de parc - Étude et installation de PaSSHport chez JCDecaux - Centralisation de logs - Mise en place d'une PKI <p>Technologies:</p> <p>Docker, gettext, readthedocs, BackupPC, HeartBeat, Pacemaker, Centreon, PERL, check_mk, Markdown, Saltstack, Ansible, PaSSHport, PostgreSQL, DRBD, GrayLog, git, bcache, EJBCA</p>
JCDecaux 2011-2016	<p>Référent / ingénieur Linux</p> <p>En mode régie via ma société (LibrIT), j'ai occupé le poste de référent Linux/OpenSource à l'ingénierie/DSI de JCDecaux (Plaisir - 78370).</p> <p>Réalisations:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mise en place d'une centralisation de logs - Upgrade du socle technique slackware - Déploiement du firewall principal pour filiale Londonienne - Responsable Ingénierie supervision - Amélioration de la satisfaction "client" - Sécurisation du suivi des structures écrans géants @CDG - Support N3 <p>Technologies:</p> <p>Graylog2, Logstash, Slackware, Centreon, Request Tracker, RedHat, Netfilter/IPTables, Pacemaker, PERL, Squid, Apache, Heartbeat, OpenVPN, SquidGuard, bind, Samba, OpenVPN, Bash</p>
LibrIT 2011	<p>Création de l'entreprise LibrIT</p> <p>SAS au capital de 10.000 euros dans laquelle m'a rejoint <u>Erwan Le Gall</u> associé en 2013. LibrIT propose des services généralistes du monde Opensource/Linux. Elle compte parmi ses clients JCDecaux, Perfony, Thales Global System, PrêtGo, Hadoo, CDG04, CDG44 (contact sur simple demande).</p>
IONIS-STM (ex Master EPITA) 2009-2019	<p>Enseignant/Formateur</p> <p>Pendant 10 ans, j'ai dispensé chaque année à l'école IONIS-STM (ex «Masters EPITA»), 12 heures de cours sur la sécurisation d'architectures réseaux («FireWall»), et 12 heures de cours sur l'administration d'un système Linux. Le public cible est composé principalement d'étudiants BAC+5, futurs diplômés en sécurité informatique.</p>
OMNIKLES 2008-2011	<p>Responsable infrastructure</p> <p>De juillet 2008 à juillet 2011, j'ai occupé le poste de responsable infrastructure au sein d'OMNIKLES (www.omnikles.com), éditeur logiciel en mode SaaS. J'étais garant de l'ensemble de la production, des choix technologiques associés, et du parc interne d'OMNIKLES. Relations humaines et systèmes libres (Debian, OpenBSD, Ubuntu...) ont composé mon quotidien.</p> <p>Réalisations:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Industrialisation des mises en production - Amélioration du ROI via la virtualisation - Réduction à 0% du risque de perte de données clients - Sécurisation des transits de données inter DC - Mise en place d'un outil de ticketing - Définition et mise en place de "best-practice" sécurité - Politique proactive via la supervision <p>Technologies:</p> <p>PERL, Apache, Debian, Nagios, Request Tracker, OpenBSD, Netfilter/IPTables, DRBD, PacketFilter, Contrackd, Apache, libvirt,</p>

// OUTILS & TECHNOS DIVERS

✓Apache ✓Git ✓NGiNX ✓Heartbeat
 ✓Pacemaker ✓Centreon ✓Libvirt
 ✓PFsense ✓Packer ✓Varnish ✓AWS
 ✓Ansible ✓Gentoo ✓LFS ✓Docker
 ✓Logstash ✓K8s/Kubernetes ✓Jenkins
 ✓RequestTracker ✓OpenBSD ✓DRBD
 ✓BackupPC ✓OpenVPN ✓Postfix
 ✓Hobbies

// LANGUES

Français (maternelle) ★★★★★
 Anglais (TOEIC 790 - 2006) ★★★★★
 Japonais (Hobbie) ★

// HOBBIES

- Naturellement curieux dans les domaines des technologies et sciences
 - Pratique du Basketball (loisir)

// FORMATION / DIPLÔMES

2020 Certified Kubernetes Application Developer (LF-acxrvt04a)
 2006 Master EPITA en sécurité informatique (Bac+5)
 2004 Diplômé d'ISCIO (Bac+4)
 2002 DEUST Polytech Paris (Bac+2)
 2000 BAC STI Génie Électronique

	pfsync, KVM, bind, Bash, JunOS, BackupPC
LINAGORA 2005-2008	Ingénieur Linux Première expérience professionnelle à temps plein. Réalisation de plusieurs missions et régies, aux seins de PME et grands groupes internationaux en passant par des sites militaires. Réalisations : <ul style="list-style-type: none">- Sécurisation d'infra militaire- Missions autour de la supervision- Avant-ventes et référencement d'un nouveau client grand groupe- Mission d'un an autour de Request Tracker pour un grand groupe pharma- Collaboration à la création d'une borne de consultation intranet anonymisante Technologies : Anaconda, Apache, Bash, BIND, CentOS 4, Courier-AuthLib, Courier-IMAP, CUPS, Debian, Fedora, Firefox, Grsec, hping, IPTables, Java, John The Ripper, LDAP, MySQL, Nagios, Nessus, NFS Samba, OpenBSD, OpenLDAP, OpenSSH, OpenSSL, Oreon, Packet Filter, PERL, PKI (avec OpenSSL), Postfix, PureFTPd, RedHat, Request Tracker, RHEL4, Scripting Bash, Snort, SOAP, Squid, SVN, Tripwire, Ubuntu, Xen, XML, Xorg