

Bernard ROSSET
33310 Lormont, France

✉ bernard+cv@rosset.net (à privilégier)

☎ +33 6 63 09 52 34

<https://rosset.net/>

Ingénieur systèmes GNU/Linux (Haute disponibilité)

Conférences

Présentation "The LAMP Just Died : Follow the Light - NGINX¹ and PHP-FPM" à la conférence utilisateur [nginx.conf 2014](#)

San Francisco, 20-22 Octobre 2014

Présentation abordant l'aspect technique de l'établissement d'un front-end nginx associé à un (des) backend(s) PHP-FPM et visant à en démontrer la facilité de mise en oeuvre/configuration/maintenance.

L'objet de ce talk était d'encourager l'abandon d'Apache au profit de l'alternative nginx : tout en conservant l'aspect FLOSS², celle-ci offre en plus performance et soutient la mise à l'échelle des connexions.

Expérience

2019 - *En cours*

Ingénierie systèmes GNU/Linux & DevOps

Provisionnement & Déploiement automatisé, Collecte métriques & journaux, Infonuagique, Transmission bonnes pratiques

Ansible, Terraform, Docker, Kubernetes, Prometheus, ElasticSearch, HAProxy

CDiscout, Bordeaux, France

2017 - 2018

Ingénierie systèmes GNU/Linux & DevOps

Surveillance opérationnelle, Évolution infrastructure, Automatisation

Ansible, Bash, nginx, DNS, Postfix, Fail2Ban, PXE, Docker

Agence Bordeaux, Waycom, Bordeaux, France

2014 - 2017

Prestation/Expertise
Administration système

Surveillance opérationnelle, Expertise technologique, Évolution infrastructure, Outils

nginx, PHP-FPM, HAProxy, Varnish, Bash, Redis, Solr

Unité (BU) Hébergement, Worldline, Seclin, France

Juin à Décembre 2012

Stage fin d'études 6 mois

Trace bas niveau d'exécutables & menaces SCADA

Assembleur, Instrumentation Binaire Dynamique, SCADA

SecSI lab, Ecole Polytechnique de Montréal, Québec, Canada

Mai à Août 2010

Stage 3 mois

Développement d'un outil interne de capture de traces d'exécution

Application Web, pilotage de processus Unix

NDS France, Issy-les-Moulineaux

1. engine-x

2. Free, Libre & Open-Source Software

Formation

Septembre 2011 à Décembre 2011	Echange universitaire - Génie informatique Ecole Polytechnique de Montréal
Septembre 2006 à Décembre 2012	Etudes d'ingénierie informatique Polytech'Paris-Sud (anciennement IFIPS)

Langues

Français natif
Anglais (TOEIC 955/990)

Projets

Configuration & maintenance de serveurs dédiés

Permanent
Devuan (Debian), BIND9, nginx, Redis, netfilter/iptables, Fail2Ban, Postfix, Dovecot/Sieve, Munin
*Maintenance d'un serveur personnel pour une autonomie d'hébergement & l'expérimentation (installation/configuration/maintenance) basée sur **Devuan** (précédemment Debian).*

Amélioration & maintenance d'une plateforme mandataire inverse pour sites partenaires

Depuis Décembre 2019
Ansible, Terraform, HAProxy, Azure

Collecte des journaux de composants Azure vers collecte interne via Event Hub

Janvier 2020 - Février 2020
Docker, Kubernetes, Fluentd, Azure, Jenkins

Contribution projet libre (open-source) & Fourniture d'instances serveur publiques d'**OpenTTD**

Depuis Décembre 2018, instances permanentes
Docker & outils, Git, C/C++, Fail2Ban

Extraction & Mise en forme automatisée de données, Contribution/Programmation Media-Wiki

Août - Décembre 2019
Docker, PHP, Git, MediaWiki (programmation de modèles, **Cargo tables**), Lua (programmation de modules MediaWiki), **MBINCompiler**, **PSArcTool**

Automatisation d'approvisionnement de machines (maquette)

Décembre 2017 - Avril 2018
PXE, architecture microservices, Ansible, nginx, Redis, PHP, GitLab

Développement d'un serveur maître (*Master Server*) pour SWAT 4

Août-Septembre 2014
C, libevent, haute disponibilité

Compétences

- **Système**
 - **Systèmes d'exploitation** : GNU/Linux (préférence Devuan, Debian)
 - **Conteneurs** : Docker, Kubernetes
 - **Gestion de configuration** : Git, Ansible, Salt (notions)
 - **Déploiement continu** : Jenkins
 - **Provisionnement infonuagique** : Terraform
 - **Cache** : Redis, Varnish
 - **Serveurs**
 - * **Web** : nginx, Apache, HAProxy
 - * **Bases de données**
 - **Clé-Valeur (NoSQL)** : Redis
 - **Relationnelles** : MySQL (+ variantes), PostgreSQL (notions)
 - **Séries chronologiques** : Elasticsearch, Prometheus
 - * **DNS** : BIND9
 - **Surveillance** : Fail2Ban, Munin, Prometheus + Grafana, Zabbix (notions)
 - **Scripts** : PHP, Python (notions)
- **Langages Web** : XHTML/CSS/JavaScript - Respect des normes W3C, PHP
- **Publication** : LibreOffice, L^AT_EX

Centres d'intérêt

Contribution :

OpenTTD : Réimplémentation libre de Transport Tycoon Deluxe (Chris Sawyer)

Devuan : Dérivation de Debian, visant à garantir la **liberté de choix d'un composant init**

Bénévolat :

Août 2006 à 2010 : Accompagnement de personnes handicapées en pèlerinage

Loisirs :

2012 - 2014 : Apprentissage du modèle de psychologie Myers-Briggs Type Indicator & implication dans un forum dédié

Juillet 2012 à Octobre 2013 : Membre d'une équipe de **bateau-dragon**

Février 2007 à Mars 2012 : Directeur informatique au sein d'une compagnie aérienne virtuelle **Littoral Airlines** (Maintenance du site, Assistance aux pilotes, Evolution via nouveaux projets)

19 novembre 2009 : Participation à l'organisation du Forum Ingénieurs Paris-Sud centré sur la rencontre entreprises/étudiants

Décembre 2009 à Janvier 2010 : Qualification en demi-finales du concours inter-écoles de gestion d'entreprise WinStrat

2008 à 2010 : Trésorier de **CinéFIPS**, association audiovisuelle et culturelle de l'école