

# Yannick Fillatrau

Ingénieur Système - DevOps

35 rue Bertrand de Goth  
33800 Bordeaux  
☎ +33 (0) 6 63 84 96 35  
✉ yannick@fillatrau.ovh  
Né le 23/12/1976  
Permis B



Spécialiste logiciels libres & open source

## Expériences professionnelles

Depuis février 2019 **Ingénieur Linux**, *Ecritel*, Bordeaux.

Intégré à l'équipe Exploitation d'un hébergeur web orienté B2B, mes fonctions se répartissent dans les domaines suivants :

- Run : prise en charge des changements et incidents d'exploitation autour de technologies diverses (Apache, Nginx, PHP-FPM, MySQL, HAProxy, Keepalived, Elasticsearch, Redis, etc), MàJ dans le cadre du RGPD.
- Build : création / migration d'infrastructures vers du cloud dédié ou mutualisé (VMWare) en environnements banalisés, HDS ou PCI DSS. Création de supervision (Nagios) et de métrologie (Munin). Documentation.
- Devops : création d'infrastructures avec Terraform, configuration avec Ansible et Puppet, versionnement et CI/CD avec Gitlab. Création de POC : ARA et Molecule (respectivement log de jeux et automatisation de tests de playbooks Ansible).

Avril 2018 **Ingénieur DevOps détaché chez Cdiscount**, *Intitek*, Bordeaux.

Décembre 2018 – Intégré à l'équipe Site Reliability Engineering en charge de l'écosystème Open Source.

- Chargé du déploiement de WebPageTest et OpenSpeedMonitor, outils de mesure de performance web, sur le cloud Azure.
- Règlement des tickets au fil de l'eau.
- Utilisation quotidienne des outils devops (Ansible, Terraform, Git, Docker, Puppet, Jenkins, etc).

Février 2015 **Administrateur système**, *Agence web Webfutur*, Bordeaux.

Décembre 2017

- Gestion de l'hébergement web (une soixantaine de VM hébergées dans un cluster Proxmox composé de serveurs dédiés OVH).
- Rationalisation de l'environnement de production : migration de 9 serveurs *bare metal* sous Proxmox 3 (OpenVZ) vers 4 serveurs Proxmox 4 (LXC).
- Harmonisation de l'environnement serveur (migration de Ubuntu 8.04 & 12.04, Debian 6 & 7 vers Debian 8).
- Migration de l'environnement applicatif de Apache/mod\_php/MySQL vers Apache/PHP-FPM/MariaDB (plus OPCache, Memcached, APCu).
- Migration du serveur de mail qmail / Dovecot vers Postfix / Dovecot / Postgrey / Amavisd-new (Spamassassin & Clamav) (plus Policyd-SPF, RBL, Modoboa, Rainloop).
- Migration de la supervision de Xymon vers Icinga.
- Déploiement de divers services web (Redmine, Gitlab, Rocket.Chat, NextCloud, Piwik).
- Sécurité : Fail2ban, OSSEC, rkhunter, Logwatch, mise à jour et reboot des serveurs si besoin.
- Sauvegardes quotidiennes *via* NFS et le service Proxmox doublées par une sauvegarde décentralisée des dossiers et BDD stratégiques *via* une solution maison basée sur rsync.
- Administration DNS *via* Bind.
- Orchestration *via* Ansible.
- Gestion des noms de domaine et certificats SSL chez Gandi.
- Gestion du parc & réseau informatique de l'agence.
- Documentation (Mediawiki).

Juillet 2012 **Administrateur système**, *Observatoire Volcanologique et Sismologique de Guadeloupe*, Gourbeyre.

Août 2014

- Gestion du parc de serveurs physiques et virtuels (armoire d'une quinzaine de racks, une dizaine de tours, une soixantaine de VM).
- Administration d'un cluster haute disponibilité et de répartition de charge Red Hat.
- Création et administration de machines virtuelles Xen et de conteneur Linux-VServer (Debian).
- Contrôle de l'acquisition, de l'intégrité et de l'archivage des données scientifiques.
- Administration des services (DNS, mail, web, FTP, VPN, etc).
- Déploiement d'applications métiers.
- Supervision sous Nagios.
- Gestion des sauvegardes, PCA/PRA.
- Rédaction et mise à jour de la documentation (dokuwiki).

Décembre 2010 **Auto-entrepreneur**, *conseil en systèmes et logiciels informatiques*, Bordeaux.

Décembre 2012

- Octobre 2007 **Administrateur système, Ares, Mérignac.**
- Juin 2010
- Infogérance du système d'information de la Communauté d'Agglomération de Niort *via* VPN.
  - Administration des serveurs physiques Windows Server 2003 & 2007 et GNU/Linux (BladeCenter IBM) et du réseau de stockage (SAN IBM).
  - Virtualisation et administration des serveurs virtuels sous VMware ESX 3.5.
  - Administration Active Directory et stratégies de groupe (GPO).
  - Gestion du parc informatique (GLPI).
  - Supervision à partir d'une solution maison (Careless) basée sur SNMP, Nagios, Cacti et Fruity.
  - Reprise d'une politique de sauvegarde et gestion sous Time Navigator.
  - Résolution des incidents et escalade N2.
- Avril 2007 **Technicien d'exploitation, Steria, Bordeaux.**
- Juin 2007
- Exploitation en 3/8 du portail applicatif de télédéclaration de l'impôt sur le revenu pour le compte de la Direction Générale des Impôts (+ de 7M de télédéclarants en 2007).
  - Supervision de l'application sous Nagios (+ de 400 serveurs, une centaine de sondes à monitorer).
  - Gestion des sauvegardes sous Time Navigator.
  - Résolution et escalade des incidents N1 sous environnements GNU/Linux & HP-UX.
- Février 2005 **Responsable adjoint du système d'information, Segumuntaner, Barcelone (Espagne).**
- Janvier 2007
- Administration et sécurisation du système d'information en environnement sensible (jeux de hasard).
  - Gestion du parc informatique bureautique et administratif (+ 50 postes) sous Windows 2000 Server.
  - Définition d'une politique de sécurité; installation, configuration et mise en production d'une passerelle/routeur/firewall sous GNU/Linux. Création d'une DMZ.
  - Déploiement de l'intranet et création d'un système d'information cohérent : serveur de fichiers et contrôleur de domaine Samba, proxy Squid, serveurs de courrier électronique (Postfix, Clamav, Spamassassin), groupware Horde, messagerie instantanée Jabber, annuaire OpenLDAP, accès sécurisés (SSL).
  - Maintenance des infrastructures réseaux & télécommunications.
- Octobre 2001 **Administrateur junior du parc informatique, S.U.I.O. université Bordeaux 2.**
- Octobre 2004
- Migration du parc de PC offert à la consultation vers le système GNU/Linux.
  - Déploiement d'une architecture client/serveur.
  - Élaboration d'une politique de sécurité (authentifications, contrôles d'accès, sécurisation du serveur).
  - Développement d'une interface d'administration et de contrôle des connexions sous environnement LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP).
  - Supervision et administration du parc.

## Compétences

Autodidacte en informatique, j'ai développé des compétences dans les technologies *Open Source* sous environnement GNU/Linux et souhaite acquérir une expertise dans le domaine de la sécurité des systèmes d'information.

Système	GNU/Linux, BSD, Windows Server Veille technologique (suivi des failles de sécurité, mises à jour, audit système, respect des recommandations et standards <i>Open Source</i> )	Architecture	Physique : ethernet, WiFi, TCP-IP, LAN, WAN, DMZ, SAN, NAS Logicielle : routage, NAT, QoS, NIS, NFS, SMB, DNS, proxy, FTP, HTTP, SMTP, POP, IMAP, rsync, etc.
Langages	Scripts shell HTML, PHP, SQL Notions en C, Perl et Python Processeur de texte $\LaTeX$	Sécurité	OpenSSL, OpenSSH, iptables, PKI, IDS (Snort, OSSEC), fail2ban, rkhunter, audit (Nmap, Nessus, Wireshark, TCPdump, etc.)
Virtualisation	Xen, KVM, LXC, OpenVZ, Linux-Vserver, VMware	Web	CMS, wiki, podcast, streaming, etc.
Langues	Anglais lu, écrit & parlé	Devops	Git, Ansible, Terraform, Puppet, Docker

## Formation

- 2000–2001 **Licence des sciences de l'information et de la communication, Université Bordeaux 3.**
- 1999–2000 **Licence de sociologie, Université Bordeaux 2.**

## Divers

- Logiciel libre Je suis impliqué dans la communauté à laquelle je participe (traduction, documentation, rapports de bugs, etc.)
- Musique Guitare, harmonica, *home studio*, animation d'une webradio
- Science Astronomie amateur