

Ingénieur Système Linux

Nicolas Perrin

Né en 1980

17 boulevard Jean Jaurès
54510 Tomblaine

nicolas@perrin.xyz
06.65.55.86.15

Expériences professionnelles

Depuis 2019 - INRIA Nancy Grand Est, Villers-lès-Nancy (54) - Administrateur système et réseau

Cadre: Plateforme d'expérimentation informatique Grid'5000 (www.grid5000.fr), puis Moyens de Calcul - DSI Inria (HPC).

- Installation, configuration et Maintien en Conditions Opérationnelles de l'infrastructure.
 - Iac : Puppet
 - Stockage (RAID matériel, baies de disques, LVM...)
 - Virtualisation Xen
 - Réseau (Cisco, Dell, Aruba)
 - support aux utilisateurs (chercheurs)
- Installation, configuration et intégration de clusters de calcul.
 - Serveurs Dell et HPE
 - Construction d'environnements Debian (Kameleon, Puppet, packaging deb)
 - GPU (Nvidia CUDA,...)
- Outilage
 - Intégration continue: Gitlab CI, Jenkins
 - Supervision: Icinga2, NRPE (Nagios Remote PluginExecutor), Munin
- Développement
 - recettes Puppet
 - scripts bash et ruby
- Projets
 - PoC Proxmox Virtual Environnement avec backend de stockage ZFS en remplacement de Xen
 - Maître de stage d'un stagiaire de licence professionnelle

2017-2019 - Sogetrel / (Comalia), Nancy / Montpellier - Ingénieur Système Linux / SysOps

Cadre: Méthodologie Scrum - Éditeur SAAS B2B critique: Gesica .

- **IaC** (Infrastructure As Code)
 - Développement d'une IaC from scratch en **bash**.
 - **Déploiement** de tous les serveurs physiques dédiés et de leurs divers services (Apache, Varnish, Percona XtraDB Cluster (MySQL),...).
 - Évolution des **configurations** serveurs.
 - Maintien en Conditions Opérationnelles de l'infrastructure.
- Mise En Production de **pipelines d'Intégration Continue GitLab**
 - build / deploy / publish via docker.
- **Elastic**
 - Étude et Mise En Production : Logstash, ElasticSearch, Kibana, Grafana.
 - Centralisation et traitement pour analyse des logs systèmes et applicatifs.
- Étude et Mise En Production d'une solution de **sauvegarde** fichiers sur disques (BackupPC).

2014-2017 - Feel Europe - Ingénieur Système

Mission d'Ingénieur Système Linux à La Banque Postale, Nancy (54).

- Mise En Production et Maintien en Conditions Opérationnelles (support de niveau 2) de centaines de serveurs de développement **Red Hat** virtualisés.
- Maintenance et évolution de l'outillage interne
 - **Matriçage** Red Hat 6/7 avec packaging RPM
 - **Automatisation** de tâches et de post-installation (scripting shell, vSphere-CLI,...), DNS Bind, reporting
 - Documentation
 - Symantec NetBackup, McAfee VirusScan
- Gestion de projet
 - Transfert d'activités vers d'autres services (**supervision** Nagios/Centreon,...)
 - Gestion de la prise en charge de nouvelles activités.
- Soutien administration clusters **VMware ESX, SunOs Solaris**
- Conseil en **sécurité** système

2013-2014 - Arcan' Services, Groupe Arcan', Woippy (57) - Ingénieur Système Linux

- **Mise en production** et **administration** de **serveurs virtualisés**
 - Installation, configuration, administration et supervision de serveurs Linux dédiés clients ou mutualisés.
 - Services web (**LAMP**), FTP, **messagerie** (Postfix, Dovecot, Amavis), annuaire LDAP, partage réseau (Samba, NFS), VPN,...
 - **Scripting** shell d'automatisation de tâches.
 - **Sécurité** des connexions et des échanges. Gestion des attaques.
 - Maintenance **DataCenter** (VMware ESX, Microsoft Hyper-V,...)
- Migration d'un Système d'Information **virtualisé** hétérogène
 - Migration de serveurs Linux virtualisés OpenVZ, Xen et Qemu/KVM vers VMware ESX Server.
- Formateur Linux (**Red Hat** / CentOS)
 - Formation d'une semaine de personnels de Ministères de la République Française.

2009-2012 - Linbox / Mandriva, Metz - Ingénieur Support Professionnel & Delivery Part Time Dedicated Enterprise Quality

- **Support** Linbox (Debian) Niveau II
 - Linbox Rescue Server (LRS), BackupPC, (sauvegarde sur disque), Bacula (sauvegarde sur bande magnétique), boot réseau (PXE/FTP)
 - **Administration système** et réseau interne.
 - Génération de live CD et support pour bornes tactiles.
- **Support** Niveau II et **Delivery** Mandriva (TPE, PME et grands comptes)
 - Mandriva Directory Server (MDS) - gestion de domaine : **annuaire** LDAP, mail, Samba, DHCP, DNS,...
 - Mandriva Pulse2 - **gestion de parc** : annuaire LDAP, inventaire soft & hard, déploiement multiplate-forme d'applications à distance, imaging.
 - Support Ubuntu (grub2, déploiement automatique,...) pour France Telecom.
- **Mandriva Enterprise Server** 5
 - Processus **qualité** (tests fonctionnels et validation)
 - Certification de serveur (hardware)
 - Gestion de l'évolution de la **documentation** officielle (Docbook /-350 pages)

2008 - VersusMind (SSLL), Nancy - Consultant OpenSource

- **Audit** d'opportunité de **migration bureautique** du Ministère du Travail vers OpenOffice.org ou Microsoft Office 2007.
- Support et formation **OpenOffice.org**.

2005-2008 - Aricie (SSII), Lyon - Ingénieur Analyste

- Reprise du développement d'un progiciel web en **VB.NET**. Mise en production et gestion clientèle.

Mission d'Expert Supervision du SI, département Supervision Service Client Nationale de France Telecom.

Mission de Technicien hotline Niveau I, Help Desk Orange France et Help Desk International France Telecom puis formateur de Techniciens Help Desk Orange France.

Formation

- 2017 - **MySQL, administration avancée**, Orsys Formation, Paris, 2 jours
- 2005 - **Master 2 Pro CCI SIRR** (Compétence Complémentaire en Informatique, spécialité Systèmes d'Information Répartis et Réseaux), Université Claude Bernard - Lyon 1
- 2003 - **Maîtrise Sciences de la Terre et de l'Univers**, Université Henri Poincaré - Nancy 1
- 1998 - **Baccalauréat S**, option Sciences de la Vie et de la Terre, mention Assez Bien - Nancy

Compétences

Administration Systèmes et Réseaux

- Serveurs Linux (Debian, Ubuntu, Red Hat, Mandriva, CentOS,...)
- Postes de travail Linux (Ubuntu, Arch Linux, Mandriva,...)
- Virtualisation: kvm/qemu, VMware ESX Server, Proxmox, VirtualBox, Hyper-V.

Support / Supervision

- Logiciels de suivi signalisations/incidents : GLPI, Request Tracker,...
- Supervision : Icinga2, Nagios (SNMP, NRPE), Centréon, Cacti,....

Développement

- Programmation: langages de scripts (bash, un peu de python et de ruby,...)
- Web: HTML, XML (docbook,...), CSS, PHP, JavaScript.
- Packaging Linux: RPM, DEB, AUR
- SGBD: MySQL/MariaDB/Percona, PostgreSQL, OpenOffice.org Base,...
- CMS et outils en ligne: LimeSurvey, phpBB, Wordpress, MediaWiki, Gitlab,...

Langues

- Anglais: bonne compréhension de l'écrit et rédaction, oral correct.
- Allemand: scolaire

Autres

- Permis B, 1998
- Président de l'association Graoulug, 2012-2014

Loisirs

- Informatique libre, contributeur: support, bug reports, documentation, packaging, développement, traduction,...
- Randonnée pédestre, VTT, ski
- Musique, lecture (science-fiction, société)

2024 - CV mis à jour sur nicolas.perrin.xyz