

Cyril LEVIS

Ingénieur Systèmes et Réseaux
GNU/Linux / DevOps / SecOps

55 Boulevard de Charonne
75011 PARIS

☎ 06 21 07 49 85

✉ cyril@levis.name

📱 cyrinux

33 ans, Permis B, véhiculé



We all know Linux is great. . .it does infinite loops in 5 seconds - Linus Torvalds

Experiences

Depuis juin **SecOps à mi-temps, équipe sécurité, Groupe Oodrive, Paris, France.**

2019 Appui technique à l'équipe sécurité, mise en place et gestion d'un SIEM et WAF, mise en place d'une authentification à double facteurs à plusieurs niveaux.

Depuis début **DevOps, Groupe Oodrive, Paris, France.**

2018 Création d'une API proxy en golang/swagger pour notre système d'alerting. Suivi de l'infrastructure legacy, participation à la refonte de la stack d'infrastructure, réseaux.

Depuis début **DevOps, Groupe Oodrive, Paris, France.**

2017 Refonte global de l'infrastructure, étude et passage aux container avec Docker et Kubernetes, participation à la refonte de la stack d'intégration continue.

Refonte de la supervision, utilisation de prometheus, graphite, grafana, ELK.

Maintient, évolution de "Manage", refonte d'API en python et respect de CRUD.

Déménagements de DC. . .

Depuis **DevOps Junior, Groupe Oodrive, Paris, France.**

Septembre Automatisation et industrialisation des déploiements : création de "Manage", développement frontend et
2015 backend en Perl (Framework Dancer2), Bootstrap, jQuery. Création d'un système d'automatisation de déploiement de machine virtuelle avec intégration complète de celle-ci dans le SI : Intégration au DNS, ajout au pool de serveurs dans le LB, intégration au monitoring. Repartition intelligente sur les socles de virtualisation. Post-déploiement via puppet.

Mise en place de l'HIDS ossec et l'IDS suricata, création de règles spécifique propre à nos produits.

Mise en place d'un système de tracking complet des utilisateurs sur les différents environnement de (pre-)production, mise en place d'une interface où remonte toutes les informations liées à la sécurité du SI. J'ai utilisé pour ce faire les outils elasticsearch, couplé à logstash, rsyslog.

Participation au passage des certifications ISO27001, Cloud-Confidence.

Mise en place d'ELK. Hardening de la plateforme.

Maintient de plugins custom pour racktables. . .

- Depuis **Ingénieur Systèmes et Réseaux Linux**, *Groupe Oodrive*, Paris, France.
- Septembre 2011 Intégration dans l'équipe d'admins GNU/Linux suite au rachat de la société Omnikles. Ma première mission fût l'intégration de l'infrastructure Omnikles (KVM) à celle d'Oodrive. Refonte du monitoring Oodrive basé sur Nagios, mise en place de satellites.
- Déménagement de l'infrastructure Oodrive puis Certeurope.
- Responsable du stockage, gestion de deux clusters EMC Isilon, mises à jours, suivi des IOPS, reporting.
- Intégration de l'infrastructure ComonIT.
- Mise en place de l'annuaire LDAP + Freeradius afin de gérer les accès aux serveurs, switch, loadbalancer, et évolution de ceux-ci. Passage de nsclcd à sssd. Ajout d'autofs et gestion des montages via LDAP.
- Passage des serveurs LDAP du mode master-slave au mode multi-masters, migration du schema rfc2307 au format rfc2307bis. Refonte des groupes suite à ce passage.
- Déploiement à l'international de nos infrastructure. Mise en place d'interconnexion via des tunnels site-to-site.
- Reprise en main de puppet déjà en place, puis mise en place de MCollective, et création d'un outils de gestion des mises en production, possibilité de déléguer les mise en préproduction aux développeurs via celui-ci.
- Partition à la refonte complète du réseau. Mise en place d'un backbone.
- Pentest système de nos plateformes.
- Gestion des bases de données/serveurs postgresql de production, tuning.
- Mise en place en interne de samba4, mise en place de GPO puis délégation de l'outils à l'équipe interne.
- MCO et "prise en charge de l'équipe N1".
- Mise en place d'un clusteur MariaDB hautement disponible multi-masters.
- Octobre 2010 **Auto-entrepreneur**, *Levis-Heb.net*, Hébergement/Infogérance, @Home.
- à fin 2013 Depuis fin 2010, je propose de l'hébergement de sites web, des serveurs dédiés fonctionnant sous OpenVZ, des packs mails, ainsi que de l'infogérance de serveurs dédiés. L'infrastructure ne fonctionne qu'avec des logiciels libres.
- 2010 **Administrateur Système UNIX**, *Stepnet Ingénierie*, Antony, France.
- à 2011 Changement de contrat, passage en CDI à la fin du contrat d'alternance. Entre autres, gestions de l'intranet de la mairie d'Antony. Mise en place d'un réseaux communautaire inter-avocats. Création d'un processus de build/test d'applications java basé sur mercurial/java/hobbit.
- 2008 **Administrateur Système UNIX (alternance)**, *Stepnet Ingénierie*, Antony, France.
- à 2010 Administration des serveurs Unix et Linux de la partie hébergement des clients Colt Télécommunication. Travaillant au sein de la société Stepnet une équipe d'ingénieurs Unix de 3 personnes a été créé en majeure partie dédiée pour le client Colt et également travaillant sur l'infrastructure de la société Stepnet. L'équipe Unix gère 70% du support niveau 2 et 3 pour Colt sur environs 1000 serveurs dédiés sous Linux/Unix. Grands comptes (Capgemini).
- Gestion de l'infrastructure de Stepnet (Unix et Windows).
- 2006 **Administrateur Système et Réseaux (alternance)**, *MAHLE Aftermarket*, Poissy, France.
- à 2008 En charge de la maintenance, déploiement du parc informatique sous Windows (XP/Vista et Server 2003). Migration de postes client, gestion d'équipements réseaux, assistance utilisateur.

Compétences

OS/Systèmes

Linux Centos/Redhat, Debian, LFS, Gentoo, Archlinux. . .

Micro\$oft XP, Vista, 7, 8, 10+, Server 2003+

Unix FreeBSD, OpenBSD, SunOS (base)

Virtualisation Docker, LXC, OpenVZ, KVM, Virtualbox, VMWare, XEN

Réseaux

Hardware Cisco, Dell, Juniper, F5 (BigIP LTM)

DNS Bind9, PowerDNS

VOIP Asterisk

Messengerie Postfix, Amavis, Lucene/Solr, Clamav, Dovecot, SpamAssassin, OpenLDAP

Messengerie Instantanée XMPP/Jabber (Prosody, Openfire, eJabberd)

Pentest Sécurité Framework Metasploit, Nmap, Openvas, Nessus, Nikto, . . . utilisation de `qubes-os.org` Qubes-OS comme OS principal. . .

Divers

Dév, Scripting, Auto, IC Python, Golang, Bash, Perl, Puppet, Mcollective, Ansible, PHP, Docker. . .

Backup, Versionning Bacula, Backuppc, GIT, SVN

Monitoring SNMP, Nagios (check_mk, nrpe, ncsa, livestatus. . .), Xymon, Cacti, Munin, stack ELK, influxDB, Prometheus, grafana

Stockage Cluster EMC Isilon (OneFS 6x, 7x, 8x). . .

VPN OpenVPN, IPsec

Web Httpd, NGinX, Lighttpd, Tomcat, Haproxy

Firewall (H)IDS Netfilter, Packetfilter, IDS Suricata/Snort, Ossec, Falco

Base de donnée Postgresql, MySQL/MariaDB Clustering

Packaging DEB, RPM

Autre LibreOffice, L^AT_EX, Beamer, Man & Google

Diplômes, études et formations

2019 **Formations**, Orsys, La défense, Formation Tests d'intrusion, organiser son audit.

2018 **Formations**, Auto-formation, Pentesting : HackTheBox, hackerOne. . .

2011 **Formations**, Dalibo, Paris.
Postgresql, administration avancée

2008 à 2009 **Formation MCSA**, Ip-Formation, Paris.
Formation en alternance

2006 à 2008 **BTS Informatique de Gestion**, IFA Pierre Salvi, Gonesse.
Option Maintenance des réseaux d'entreprise, formation en alternance

2004 à 2006 **BAC Pro EDPI**, Lycée Eugène Ronceray, Bezou.
Etude et Définition de Produits Industriels

2003 à 2004 **1ère Microtechnique**, Lycée la Tourelle, Sarcelle.

2001 à 2003 **BEP Microtechnique**, Lycée la Tourelle, Sarcelle.

Langues

Anglais

Français

Technique lu, écrit

Langue maternelle

Centres d'intérêt

Loisirs Informatique, Sécurité, Opensource, Développement logiciel en amateur, Domotique, Footing, Natation, Vélo