



# Landry MINOZA

Administrateur systèmes Linux N3, Secops

📍 Tours • ✉ landry+cv@minoza.info • ☎ 06 74 19 15 07 • 📧 @lminoza@paille.fr  
 ❤️ lminoza • 🔄 hobgoblinsmaster

## Présentation

Après des études avec une forte orientation développement, depuis 2003, mon expertise s'est développée dans la conception, l'administration et le dépannage de systèmes Linux et basés sur des logiciels libres. Initialement en tant qu'administrateur systèmes, j'ai évolué vers des rôles d'expert technique, de référent technique au sein d'équipes, de formateur, avec du suivi de projets. Mon parcours m'a permis d'acquérir une compréhension approfondie des protocoles réseaux et de leurs interactions avec divers logiciels systèmes.

Mon champ d'action se concentre principalement sur l'infrastructure des systèmes d'informations, les services de support, et les infrastructures d'hébergement Web.

Mon objectif constant est d'optimiser la gestion des systèmes, en mettant en place des solutions de supervision et de métrologie, en améliorant les performances des réseaux, systèmes et logiciels, en consolidant les infrastructures, et en assurant des déploiements automatiques ou assistés, tout en maintenant un niveau de sécurisation conforme aux normes les plus récentes.

Je suis attentif à l'écoconception des systèmes et à leur sobriété sur l'ensemble du cycle de vie.

## Compétences techniques

**Systèmes d'exploitation:** Linux (Debian★★★, Red Hat★★), FreeBSD★, Proxmox★★, VMWare★, Windows★ (server / workstation)

**Fournisseurs cloud:** AWS★★, Azure★

**Protocoles réseaux:** TCP/IP★★, HTTP★★★, TLS★★, SMTP★★, POP★, IMAP★, IPSEC★★, OpenVPN★★, VLAN★★, 802.11★★, AJP★, DNS★★★, DHCP★★, Active Directory★, Wireguard★★

**Outils systèmes:** iptables★★, pf★, lvm★★★, RAID systems★★ (software and hardware), IPMI★★, KVM★★★, LXC★, Lets Encrypt★★, Docker★★

**Logiciels réseaux:** Postfix★, Apache httpd★★★, OpenLDAP★, Tomcat★, Nginx★★, HAProxy★★, Bind★★, Unbound★★★

**Outils divers:** Nagios (et dérivés)★★, Tshark/Wireshark★★, Firefox★★★, Thunderbird★★, LibreOffice★★, Ansible★★, GLPI★★, Git★★, Saltstack★★, Icinga2★★

**Bases de données:** MySQL★★, PostgreSQL★★

**Langages:** Bash★★★, Python★★, Perl★, PHP★★

**Langues:** anglais technique écrit★★★, anglais oral★★

## Expérience professionnelle

### **Oceanet Technology / Celeste, Administrateur système N3 – Full remote**

Nov 2021 – présent

Au sein de l'équipe Linux N3 en charge des environnements d'hébergement, je participe à l'infogérance des systèmes Linux dans les gestions des incidents complexes et des problèmes. Crée et maintient les configurations Saltstack permettant l'industrialisation des déploiements. Mets en œuvre de nouveaux projets et nouvelles briques su SI (Mattermost, ACME, Wazuh). Participe au recueil des besoins clients et à l'élaboration de leurs infrastructures d'hébergement. Fais le lien avec le SOC et le RSSI sur les sujets de sécurité. Forme des collègues sur des nouveaux produits, les systèmes en place ou sur des technologies ou points techniques à approfondir (TLS...)

- Support N3 Linux (incidents / problèmes)
- MCO de l'industrialisation Salt
- MCO de la supervision Icinga2
- Leader technique / architecte des environnements clients hébergés
- Veille technologique et sécurité
- Référent sécurité Linux en lien avec le SOC interne
- Mise en œuvre du durcissement des serveurs d'après les recommandations CIS Benchmark
- *Compétences acquises: AWS, Saltstack, hébergement mutualisé, NAXSI*

### **Supinfo, Formateur occasionnel – Tours**

Avr 2022 – Mai 2022

Mission de formation d'étudiants de SUPINFO en 4e année sur un module d'administration Linux avancée. Validation des exercices proposés et adaptation aux nouvelles versions des outils et Os utilisés. Dispense des cours en mode hybride. Correction et notation des rendus (maquette et rapport).

- *Compétences acquises: Préparation et dispense de formation*

### **Numen Services, Ingénieur Linux – Chambray-lès-Tours**

Avr 2017 – Nov 2021

Dans l'équipe infra/réseau, j'installe, configure et administre les hyperviseurs VMware, les baies Netapp et la couche réseau. Je mets à disposition des équipes métier des machines Linux, gère leur cycle de vie, les supervise et optimise. En collaboration avec les développeurs, je maintiens les applications d'édition et de GED avec une grosse composante base de données PostgreSQL (optimisation, sauvegarde...). Je propose des solutions d'infrastructure d'hébergement pour les applications web. Je mets en œuvre et administre les quelques dizaines de tunnels IPSEC avec nos clients et entre nos datacenters.

- Mise en œuvre, optimisation et exploitation de l'hébergement d'applications Web de type GED (PostgreSQL, Tomcat, Apache, Mod\_Security, Centos, VMware).
- Conception et mise en œuvre d'hébergement haute disponibilité (base LAMP, HAproxy).
- Installation et exploitation d'applications éditiques en environnement industriel.
- Gestion quotidienne et supervision d'environnement virtuel à haute disponibilité (Netapp, VMware, Veeam avec site de PRA/PCA).
- Industrialisation des déploiements Ansible/AWX Git.
- *Compétences acquises : Optimisation de performances PostgreSQL sous fortes contraintes, industrialisation et automatisation.*

**MGI SO, Consultant, expert systèmes Linux et réseaux ; architecte SI ; leader technique de projets – Paris**

Jan 2011 – Mar 2017

Intégré à 80% dans une équipe d'infogérance pour le compte du Musée d'Orsay, je suis en charge des aspects Linux, logiciels libres et réseau avec un volet sécurité important. Je conçois et mets en œuvre les briques de base de l'infrastructure réseau interne. Je déploie les solutions logiciels libres et sécurité (VPN, Wifi pro...) sur les postes de travail Windows et Linux. Je participe à l'évaluation des produits métiers et à leur intégration au sein du SI.

Avec une casquette de consultant sur les 20% de temps restant, pour des clients variés, je réalise des audits de performance et de sécurité. J'élabore des schémas directeurs et propose des évolutions de SI à moyen terme. Je réalise des missions d'intégration de solutions open source ou de formation.

- Conception et mise en œuvre d'hébergement virtualisé et à haute disponibilité d'applications Web (VMWare, HAProxy, Apache, Tomcat, PostgreSQL).
- Gestion technique et mise en œuvre de projets pour notre client Musée d'Orsay (réorganisation DNS, IPAM, Supervision, déploiement automatisé de serveurs Linux, centralisation des logs, scanner de vulnérabilités, migration de pare-feux, packaging SCCM et configuration centralisée des logiciels libres comme LibreOffice, Firefox, VLC).
- Validation et intégration des nouveaux produits et solutions réseaux ou basés sur Linux.
- Audits et évaluations pour différents clients (Linux, MySQL, PostgreSQL, Centreon, Shinken, GLPI).
- Rédaction et aide à la mise en œuvre de schéma directeur des systèmes d'information.
- Support aux équipes d'administrateurs Linux et réseau.
- Formation Microsoft « Configurer et administrer Microsoft SharePoint 2010 » (10174B en français 10701A).
- *Compétences acquises : suivi de projets, travail en équipe, planification, bonnes pratiques ITIL.*

**Atexo, Administrateur réseau et systèmes – Paris**

Sep 2008 – Déc 2010

Au sein de l'équipe d'administrateurs, j'exécute deux typologies de missions. D'une part installer un maintenir en lien avec les équipes de développements l'hébergement de notre solution SAAS de marchés dématérialisés sur une base LAMP sur des environnements de tailles variées (du conteneur OpenVZ au cluster multi-front, multi-master MySQL).

D'autre part, l'assistance à l'intégration d'une application J2EE onpremise dans le SI de nos différents clients (collectivités territoriales) en prenant en compte leurs contraintes et leur niveau de maturité dans l'installation et l'administration de solutions J2EE MySQL en cluster. Avec si besoin la création de formations sur mesure pour les équipes du client.

J'ai également en charge la maintenance du SI interne.

- Mise en œuvre, supervision et exploitation de serveurs et applications LAMP et J2EE (Ubuntu, Debian, Centos, Apache PHP, MySQL, jboss, tomcat, Nagios, Centreon).
- Conception et mise en œuvre d'architectures distribuées et de virtualisation d'applications (OpenVZ, Proxmox, Keepalived, MySQL replication).
- Intégration d'applications Web dans le système d'information des clients (SSO – CAS, Active Directory – Vmware, boîtiers de répartition de charges, Alfresco).
- Formation des équipes d'administrateurs systèmes de clients à Linux et MySQL.
- Conception, rédaction et présentation de documents d'architecture, d'installation et d'exploitation pour les projets d'intégration de nos solutions dans le SI des clients.
- *Compétences acquises : environnements de haute disponibilité, meilleur prise en compte de la sécurité, rédaction de documentation et relation client.*

Après une mission d'infogérance Windows au Centre Pompidou, et un audit de la solution de supervision du Musée du Louvre, je suis intégré à l'équipe d'administration du client XGS pour une mission d'administration de leurs chaînes éditiques et dématérialisation. J'administre les serveurs CFT, des serveurs de transfert de fichiers sous FreeBSD. Je réécris tous les scripts de hook CFT de Windows Batch vers Perl en préparation d'une migration vers Solaris. J'administre au quotidien les chaînes de dématérialisation avec en particulier la gestion du logiciel TIS eFlow.

- Administration de serveurs Windows 2003 (Centre Georges Pompidou).
- Audit et mise à jour d'un système de supervision Nagios (Nagios, Centreon) (Musée du Louvre).
- Administration de flux d'impression et de lecture automatique de documents en infrastructure distribuée (CFT, Perl, Nagios, FreeBSD, pf, TIS eFlow, Nagios) (Xerox Global Services).
- *Compétences acquises : application de mes connaissances et expériences en environnement industriel en prenant en compte les contraintes de production.*

Telbase FC, Administrateur réseau et systèmes – Paris, Musée d'Orsay

Avr 2004 – Nov 2007

Étude, mise en œuvre et administration de systèmes Unix (Linux, Solaris), administration réseau et support niveau 3 des logiciels libres.

- **Mise en œuvre de projets d'intégration :**
- Passerelle mail anti-spam et anti-virus (Postfix, Amavis, Spamassassin, Clamav).
- DNS racines internes + cache DNS internet avec contrôle d'accès (Squid).
- Reverse proxy HTTPS avec Authentification AD pour l'accès intranet en déplacement (Apache).
- Installation et gestion de serveurs ESX.
- Installation et gestion du système de supervision (Nagios, Centreon, Smsd/modem GSM Wavecom).
- Optimisation de systèmes Linux pour l'hébergement d'applications consommatrices de ressources (Red Hat ES, Lotus Notes...).
- Développement d'une borne sécurisée de consultation Internet (Debian, Firefox, XFCE).
- Développement d'un système de synchronisation de fichiers au travers d'Internet avec contrôle d'intégrité (400'000 files, 4 Go) (Rsync, md5sum).
- Assistance à la rédaction de spécifications et choix d'une infrastructure réseau sécurisée.
- Assistance à la mise en œuvre d'Active Directory en environnement hétérogène.
- **Administration système :**
- Proxy Web avec filtrage de contenu (Squid + Puresight).
- Gestion de la sécurité périmétrique (Firewalls Sonicwall 4060 et Netasq F100).
- Maintenance et gestion des mises à jour et mises à niveau des systèmes Linux (Debian, Ubuntu LTS, Red Hat).
- Gestion et déploiement d'anti-virus (Panda Business Secure, AVK).
- Assistance et analyse des problèmes concernant les logiciels libres et les protocoles réseaux (OpenOffice.org, Firefox, Thunderbird, TCP/IP, SMTP, HTTP, HTTPS, POP, IMAP).
- Infrastructure réseau (LAN, VLAN, Wifi, VPN).
- Systèmes de messagerie (Postfix, Sendmail, Dovecot, Ironport).
- Domaines Samba/OpenLDAP.
- *Compétences acquises : gestion de projets, administration de systèmes complexes et inter-dépendants. Connaissance des protocoles réseaux standards. Mise en œuvre et administration de différentes distributions Linux pour serveurs.*

**Telbase FC, Stage DRT – Paris, Musée d'Orsay**

Déc 2002 – Mar 2004

Le sujet de mon stage de DRT est l'étude de faisabilité de la migration des postes de travail du Musée d'Orsay de Windows NT4 vers Linux (Mandrake). Dans ce cadre, outre le développement de postes pilotes et la préparation de l'industrialisation de leur déploiement, je forme les utilisateurs de ces postes à Linux. En parallèle, j'assiste les équipes d'infogérance en place pour le déploiement de logiciels libres et de solutions Linux sur le SI.

- Formation aux bases de Linux.
- Assistance à l'intégration de logiciels libres et de solutions Linux.
- Conception d'un poste de travail Linux.
- *Compétences acquises : compréhension des contraintes d'un environnement de production et prise en compte des utilisateurs. Approfondissement de mes connaissances de Linux.*

**Thales Avionics, Stage étudiant / développeur Delphi – Châtellerauld**

Mar 2002 – Juil 2002

Développement en Delphi d'un banc de test mobile de centrales inertielles sur un bus de données avionique militaire.

- Développement Delphi de l'encapsulation d'un pilote de périphérique de bus de communication avionique.
- *Compétences acquises : première expérience professionnelle dans l'informatique, apprentissage du langage Delphi.*

### Certifications / diplômes

**AWS Certified Solutions Architect – Associate**

Déc 2022

**Maîtrise de Génie informatique**

Juin 2002

**Baccalauréat S**

Juin 1998

**Permis B**

Juin 1998

### Formation

**Université de La Rochelle – La Rochelle**  
DRT en Informatique

Sep 2002 – Mar 2003

**IUP Génie Informatique – La Rochelle**  
Maîtrise en Génie Informatique

Sep 1998 – Juin 2002

### Loisirs

Photographie, aéronautique, randonnée