

Xavier Logerais

Ingénieur GNU/Linux · Expert Open Source

32 rue Paul Vaillant Couturier 94140 Alfortville

☎ (+33) 6 72 96 26 96 | ✉ xavier@logerais.com | 🏠 <https://xavier.logerais.com>

Compétences

Scripting	bash, sed, awk
Programming	Ruby, Python, Perl, Lua
Virtualisation/Cloud	KVM, Libvirt, Openvswitch, OpenStack
Containers	LXD/LXC, Docker
Stockage	LVM, SAN, iSCSI, multipath, AoE, Ceph, Swift
Distributions	Debian, Ubuntu, RedHat, Gentoo
Déploiement	PXELINUX, iPXE, FAI, Cobbler, Foreman, Preseed, KickStart
Configuration centralisée	Puppet, MCollective, Ansible, Salt
Supervision	Nagios, Shinken, Thruk, Nagvis
Métrologie	Collectd, Graphite, Grafana, Cacti, Observium
Logs	Syslog, Elasticsearch, Logstash, Kibana
Web	Apache, Nginx, HAProxy, Varnish
Réseau	DHCP, TFTP, DNS, NTP, SNMP
Sécurité	Firewall NetScreen, Firewall Fortigate, Firewall Palo Alto, Firewall Juniper SRX

Experience

SFR

Saint-Denis

INGÉNIEUR SYSTÈME GNU/LINUX

Janvier 2016 - Maintenant

- Ingénierie d'un projet de cache NFV à fort trafic (2Gb/s, 1Mpps) utilisant la technologie DPDK (6Wind Virtual Accelerator) :
 - système : gestion NUMA, HugePages, CPU mapping
 - réseau : configuration OpenVSwitch, écriture de règles OpenFlow pour gérer le trafic forwarding et la translation de VLANs
 - déploiement : automatisation du déploiement des serveurs et des VMs à l'aide de Foreman et Ansible
 - métrologie : réalisation de dashboards complexes avec Graphite/Graphana pour le monitoring de l'efficacité du serveur de cache
- Installation d'une plate-forme d'intégration Openstack Newton.
- Exploitation d'une plate-forme de stockage Ceph d'une capacité de 2Po (2 sites, 52 serveurs, 480 osd)

Numericable

INGÉNIEUR SYSTÈME GNU/LINUX

Champs sur Marne

Août 2009 - Janvier 2016

- Ingénierie et déploiement des hyperviseurs de production (8 hyperviseurs, + de 150 machines virtuelles)
 - Déploiement, configuration et optimisation des hyperviseurs KVM/Libvirt
 - Création des pools de stockage (iSCSI, Aoe, LVM, EqualLogic)
 - Création des réseaux et gestion des VLANs à l'aide d'OpenVSwitch
- Architecture et mise en place d'une infrastructure multi-sites pour fournir le socle de base nécessaire au bon fonctionnement des serveurs de production (DNS, NTP, SMTP, Mirroir de paquets, Annuaire LDAP, Supervision, Métrologie, Configuration centralisée, etc...)
- Architecture et mise en place d'une plate-forme de déploiement multi-sites (PXE, iPXE, IPMI, iDRAC, FAI, preseed). Expertise technique et grande expérience sur les outils de déploiement de serveurs Linux.
- Architecture et mise en place d'une plate-forme de configuration centralisée (puppet, hiera, mcollective) :
 - Mise en oeuvre de PuppetDB, Hiera, Puppet Dashboard/Puppetboard, MCollective
 - Réalisation de modules et écriture de manifests
 - Migration d'une architecture puppet 3.x mono master vers puppet 4.x multi serveurs
- Architecture et mise en place d'une plate-forme de supervision (shinken, thruk, nagvis)
- Architecture et mise en place d'une plate-forme de métrologie (collectd, graphite, grafana, observium)
- Architecture et mise en place d'une plate-forme de logs (ELK)
- Architecture et mise en place d'une plate-forme MongoDB (RS, Sharding)
- Architecture et mise en place d'un CDN (Nginx, Anycast)
- Déploiement de nombreux outils internes (Wiki, Repos git, OpenDCIM)
- Packaging Debian (Debian Helper, Quilt) et création de dépôts à l'aide de l'outil aptly
- Développement d'outils en Ruby (Sinatra, Bootstrap)
- Développement de web services (REST/SOAP) et d'outils web
- Exploitation des serveurs DHCP grand public (plusieurs millions de leases)
- Exploitation des serveurs DNS grand public (architecture Anycast)

Neurones IT

Nanterre

juin 2005 - juillet 2009

Mission à l'Institut de Radio Protection et de Sureté Nucléaire IRSN

FONTENAY-AUX-ROSES 2005 à 2008

- Ingénieur Système Unix (de janvier 2008 à juillet 2009)
 - en charge de l'installation et de l'intégration des nouveaux serveurs
 - en charge des upgrades des systèmes d'exploitation sur les serveurs
 - en charge des projets du client :
 - mise en place d'un NAS sous GNU/Linux [linux, debian, nfs, cifs, nis, ad, lvm]
 - mise en place d'une solution de suivi de charge sur les clusters de calcul [cacti]
 - paramétrage et d'optimisation des gestionnaires de batchs sur les clusters [sge]
 - mise en place d'un référentiel documentaire et rédaction de nombreuses procédures [dokuwiki]
 - participation aux comités techniques avec le client (suivi des projets, rédaction des comptes)
 - développement de scripts [shell, perl]
- Administrateur Système Unix (de septembre 2005 à janvier 2008)
 - exploitation d'un parc d'un centaine de serveurs et d'un centaine de stations
 - exploitation des sauvegardes [time navigator, netbackup]
 - migration dns externe [linux, redhat, bind]
 - développement de scripts de reporting [linux, shell, perl, time navigator]
 - prise en charge des astreintes du Centre Technique de Crise (CTC)

Mission au Commissariat à l'Energie Atomique CEA

FONTENAY-AUX-ROSES août 2005

- Remplacement d'un administrateur système Windows

Mission à l'Institut de Recherche et de Développement (IRD)

MONTPELLIER juillet 2005

- Remplacement d'un Administrateur Système GNU/Linux

GIE Protegys Informatique

ADMINISTRATEUR SYSTÈME ET RÉSEAUX

- Installation et exploitation des serveurs Linux
- Installation et exploitation des serveurs Windows
- Maintenance du réseau interne (firewall, switches, téléphonie, etc...)
- Rédaction de documentations et de procédures

Paris

Septembre 2002 - mai 2005

TECHNICIEN BUREAUTIQUE

- Installation des postes de travail, déploiement des applications, gestion des comptes et des licences
- Déclenchement des interventions auprès des constructeurs
- Rédaction de documentations et de procédures
- Traitement des demandes utilisateurs

Paris

septembre 2001 - septembre 2002

NEC Computers International

TECHNICIEN HOTLINE

- Assistance technique auprès des professionnels (administrations, grands comptes,...)
assistance logicielle, diagnostics matériels et lancement d'interventions sur site

Angers

décembre 2000 - mai 2001

Packard Bell Services

TECHNICIEN HOTLINE

- Assistance technique auprès des particuliers
assistance logicielle, diagnostics matériels et lancement d'interventions sur site

Angers

octobre 1998 - avril 2000

Diplômes

DUT GEII

INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

- Diplôme Universitaire de Technologie en Génie Electrique et Informatique Industrielle, Option électronique

Angers

1998

BAC STI

LYCÉE CHEVROLLIER

- Baccalauréat Sciences et Techniques Industrielles, Option génie électronique
Obtenu avec la mention **bien**

Angers

1996

Formations

Varnish Administrator

ZENIKA

Paris

2015

Langues

- Français** Langue natale
- Anglais** Lu, écrit, parlé
- Allemand** Notions

Centres d'intérêts

- Électronique et domotique** arduino, esp8266
- Lecture et cinéma** science-fiction, fantasy