

Josselin MOUETTE

67, rue Léon Jouhaux
69003 LYON

Tél : 09 54 54 94 77

josselin.mouette@ens-lyon.org

Né le 31 juillet 1980
Nationalité française
Marié, sans enfant



Architecte systèmes Linux

Expérience

2007 – 2009

Expert logiciels libres, BT Infrastructures critiques.

Ministère du travail : Mise en œuvre des outils et de l'infrastructure pour la prise en charge du contrat d'infogérance du CESIAN : 1000 serveurs et équipements réseau sur 200 sites administrés depuis 4 centres de production.

BTIC : Membre de la cellule outils de la division *Outsourcing*.

- Consolidation des besoins des centres de production en termes de logiciels.
- Définition des stratégies d'évolution en termes d'outillage.
- Intégration d'une nouvelle infrastructure de supervision et d'exploitation pour la mise en œuvre de l'infogérance, basée sur la solution intégrée Vigilo.

2006 – 2007

Expert systèmes ouverts, C-S systèmes d'information.

CNCE : Conception d'une architecture de supervision pour 5000 équipements réseau et 15 datacenters, utilisant les logiciels Nagios et RRDTool, ayant évolué pour devenir la solution Vigilo.

Divers : Missions d'expertise système dans le cadre de plusieurs contrats.
Recommandations stratégiques autour du logiciel libre.

Avant-vente : Conception et évaluation d'architectures système de grande envergure dans le cadre de plusieurs appels d'offre :

- refonte de la messagerie (courante et de commandement) pour le Ministère de l'intérieur ;
- clusters de calcul haute performance ;
- clusters de serveurs web et base de données haute disponibilité pour 10 millions d'utilisateurs.

2005 – 2007

Ingénieur système, C-S systèmes d'information.

CEA-DAM : Administration des systèmes de calcul haute performance du CCRT (1000 serveurs environ) :

- calculateurs vectoriels NEC,
- clusters Unix et Linux de grande envergure,
- serveurs d'infrastructure associés.

Responsable de la mise en œuvre des politiques de sécurité sur le centre de calcul.

Définition et mise en œuvre des évolutions système et réseau sur le centre de calcul.

Compétences informatiques

Systèmes

Intégration :	Expert en intégration de systèmes GNU/Linux
Administration :	GNU/Linux (expert), SuperUX (confirmé), Tru64, IRIX, HP-UX
Haute disponibilité :	Linux-HA, HP Serviceguard, TruCluster
Virtualisation :	Linux/KVM, VMware ESX
Clusters de calcul :	OpenMosix, Sierra, Rocks, SC, HP XC, Bull HPC
Sécurité :	filtrage, antivirus, SSH, SSL, PAM, PGP
Réseaux :	TCP/IP, SMTP, IMAP, NFS, CIFS, NTP, HTTP, FTP, X11

Développement

Langages :	C (expert), Python (confirmé), Shell (confirmé), Perl
Frameworks :	Glib, GTK+/GNOME (contributeur), Django
Bases de données :	SQLite, MySQL, SQL server

Logiciels

Batch :	SLURM, LSF, RMS, NQS/ERS
Déploiement :	SystemImager, debian-installer, Ksis
Stockage :	DMF, CXFS, GFS, LVM, Lustre
Réseaux :	Apache, OpenLDAP, LVS, Samba, OpenSSH, Exim, Courier, tcpdump
Supervision :	Nagios, Torrus, Cacti, RRDtool, Vigilo
Bureautique :	LaTeX, OpenOffice.org, GNOME, Evolution

Formation initiale

2003	Formation complémentaire, « informatique distribuée » et « ordonnancement », niveau DÉA, École normale supérieure de Lyon.
2001–2005	Thèse de doctorat, Laboratoire d'électronique, optoélectronique et micro-systèmes, École centrale de Lyon. Interrompue en 2005.
2001	Diplôme d'études approfondies <i>Matière condensée, Surfaces et Interfaces</i> , obtenu au 1 ^{er} rang, avec la mention très bien, Université Claude Bernard Lyon 1.
1998–2001	Magistère de sciences de la matière, option physique, obtenu avec la mention bien, École normale supérieure de Lyon.
1998	Admission par le premier concours, série physique–chimie, à l'École normale supérieure de Lyon, à la 31 ^e place.
1998	DÉUG de sciences de la matière, obtenu avec la mention bien, Université de Bourgogne, Dijon.
1996–1998	Classes préparatoires, section physique–chimie, Lycée Carnot, Dijon.
1996	Baccalauréat général, série scientifique, obtenu avec la mention très bien, Lycée Carnot, Dijon.

Contributions

Projet Debian Développeur officiel dans le projet Debian depuis 2002.
Membre fondateur de l'équipe de maintenance GNOME :
– intégration du bureau GNOME dans la distribution Debian et suivi sur plusieurs versions majeures ;
– optimisation de l'installation bureautique mono-utilisateur et du déploiement massif ;
– gestion collaborative et synchronisée de l'intégration d'environ 200 logiciels et bibliothèques.
Co-rédacteur de la charte Python pour Debian.

Développement Nombreuses contributions au projet GNOME.
Tessa, simulateur optique parallèle de type FDTD 3D.
dh_python et *python-support*, intégration transparente des modules python pour plusieurs versions dans la distribution Debian.

Conférences et enseignements

Février 2004 Journées du logiciel libre, Université de Bourgogne, Dijon.
« Le projet Debian »
Mai 2006 *Sixth annual Debian developers conference*, Oaxtepec, Mexique.
« Packaging shared libraries »
Janvier 2009 Cours de 5^e année d'école d'ingénieur, ESIEE Paris.
« Haute disponibilité »

Divers

Langues : Anglais courant et technique, fluide à l'oral, pratique régulière à l'écrit.
Permis de conduire : Titulaire du permis B
Secourisme : Titulaire de l'AFPS