

# CURRICULUM VITAE

Laurent LÉONARD, consultant en informatique, 23 ans

11 juillet 2010

## CONTACT

**GSM :** +32 (0)476 64 83 34

**E-mail / Jabber :** laurent@open-minds.org

## DOMAINES DE COMPÉTENCE

- Administration système
- Développement et intégration de logiciels
- Consultance FLOSS
- Gestion de projets web
- Développement et intégration web

## EXPÉRIENCE

### Développement et conception web (liste non exhaustive)

**2008 :** Création du site web *Ving Tsun Athletic Association Belgium - Tang Shun Ping Ving Tsun Kuen*

**2008 :** Création du site web *Guns Nicolas*

**2007 :** Refonte du site web *WePlay*

**2007 :** Création du site web *photoboxview*

**2003 - 2007 :** Divers travaux de programmation pour le site web *Autocadre.com*

### Administration système (liste non exhaustive)

**2009 - 2010 :** Mise en production et maintenance de deux serveurs sous Debian

GNU/Linux pour *Belreg*. Virtualisation (KVM, libvirt et outils de gestion) et haute disponibilité (Heartbeat et DRBD).

**2008 - 2009 :** Travail 3/5 pendant 6 mois en tant qu'ingénieur système junior pour la société Unipress Europe.

**2008 - 2010 :** Mise en production et maintenance d'un serveur sous Debian GNU/Linux pour *ADI Bureau de contrôles, ADI Industrial Services et Inteba*. Virtualisation (KVM et libvirt) et services web avec panneau d'administration (DTC).

**2008 - 2010 :** Mise en production et maintenance d'un serveur sous Debian GNU/Linux pour *Lexitech*. Virtualisation (KVM, libvirt et outils de gestion), NAS (Samba) et plate-forme de travail collaboratif (Zimbra).

**2006 - 2009 :** Mise en production et maintenance d'un serveur sous Debian GNU/Linux pour *ADI Bureau de contrôles, ADI Industrial Services et Inteba*. Serveur assurant services web, E-mails, messagerie instantannée, partage de fichiers, DNS, impression, gestion du réseau local et de la connexion Internet et connexion VPN. Déploiement de solutions libres telles que Joomla! ou Toutateam et adaptations/participation aux projets en fonction des besoins.

**2003 - 2009 :** Mise en production et maintenance d'un serveur sous Debian GNU/Linux pour *Autocadre.com*. Serveur assurant services web (le site principal génère 1,5 million de hits par jour), E-mails, messagerie instantannée et DNS. Divers travaux et maintenance de scripts maison en PHP.

## COMPÉTENCES

### Développement et conception web

- Bonne connaissance de PHP (jusqu'à la version 5)
- Bonne connaissance de SQL
- Bonne connaissance des standards du web (XHTML, HTML, XML, CSS, problématique de l'accessibilité, internationalisation...)
- Bonne connaissance du CMS Joomla! 1.5
- Bonne connaissance de Java (jusqu'à la version 1.5)

- Notions en Javascript et technologies AJAX (particulièrement avec le toolkit Mootools)
- Notions en C (C89 et C99) avec GCC et programmation système sous GNU/Linux
- Notions en Python et Qt 4
- Notions en Perl
- Bonne connaissance des systèmes de gestion de versions CVS et Subversion
- Notions avec les systèmes de gestion de versions distribués Git et Mercurial

### **Administration système**

- Bonne connaissance du système Debian GNU/Linux et de GNU/Linux en général
- Bonne connaissance du système Windows XP et notions avec Windows Server 2003
- Bonne connaissance du serveur web Apache (avec PHP)
- Bonne connaissance du serveur de gestion de bases de données MySQL
- Bonne connaissance des composants E-mail (MTA, filtres anti-spam/anti-virus, récupération et connexions SSL/TLS) Postfix, Amavis, ClamAV, SpamAssassin, Procmal et Courier
- Bonne connaissance du serveur DNS BIND
- Bonne connaissance du shell BASH
- Bonne connaissance du serveur VPN OpenVPN
- Notions dans les systèmes NAS (NFS et SAMBA) et SAN (iSCSI)
- Bonne connaissance des technologies de virtualisation QEMU/KVM, Xen et VirtualBox et des technologies associées libvirt et Virt-tools, Enomalism et Convirt
- Bonne connaissance de la haute disponibilité avec Heartbeat et DRBD
- Notions dans la configuration d'un serveur FTP avec ProFTPD et Pure-FTPd
- Notions dans la configuration d'un serveur de messagerie instantanée avec Jabber
- Notions dans la configuration d'un serveur de gestion de versions avec Subversion
- Notions dans la configuration d'un serveur de VoIP avec Asterisk
- Notions dans la configuration de PAM
- Notions dans la configuration du noyau Linux et du chargeur d'amorçage GRUB
- Notions dans la configuration d'un système de surveillance avec Munin et Nagios
- Notions dans l'empaquetage de logiciels pour Debian
- Notions dans le déploiement de solutions à base de terminaux légers nComputing et LTSP
- Notions générales en cryptographie

### **Réseau**

- Bonne connaissance d'iptables
- Notions générales (modèle OSI, réseaux locaux, fonctionnement d'Internet...)

### **Matériel**

- Expérience avec des machines complexes (RAID matériel, SSD, plus de 64 Go de RAM, 8 processeurs physiques...)
- Intérêt particulier pour les nouvelles technologies et l'embarqué à base de système GNU/Linux

### **ÉTUDES**

- 2005 - 2008** : *Institut Paul Lambin, Bruxelles* — baccalauréat en Informatique de gestion obtenu avec distinction (mémoire de fin d'études : "Interface de gestion pour Xen, une solution de virtualisation libre")
- 1999 - 2005** : *Collège Saint-Pierre de Jette, Bruxelles* — CESS (enseignement général)

### **LANGUES**

- Maîtrise orale et écrite du français (langue maternelle)
- Notions orales et écrites de l'anglais

### **AUTRES**

- Notions générales en graphisme avec The Gimp 2.6
- Notions techniques en photographie avec reflex numérique Canon EOS 350D

### **LOISIRS**

#### **Pratique des arts martiaux :**

- Judo (6 ans)
- Nin-jitsu (1 an)
- Kung-fu Ving Tsun (3 ans, pratique actuelle)

**Promotion du logiciel open-source et libre :**

- Maintenance de paquets pour Debian dans les projets pkg-libvirt et pkg-kde
- Contribution à divers projets open-source et libres (développement, rédaction de rapports de bugs, traduction et révision de documents...)