

## Laurent VALLAR

Né le 7 Mars 1972 à Nancy.  
♂ célibataire, 34 ans.  
Titulaire des *permis A et B*.  
Obl. mil. effectuées en 1997.

✉ [val@zbla.net](mailto:val@zbla.net)

w<sup>3</sup> [www.zbla.net](http://www.zbla.net)

# Ingénieur Expert Système & Réseau

**Plus de huit années d'expérience professionnelle des  
Systèmes UNIX et des Réseaux TCP/IP sur des architectures  
distribuées à forte charge : encadrement et développement.**

Contacts professionnels via la société **conovae**



21/02/2007

## FORMATION

---

Septembre 2004	<b>D.E.S.S. Informatique</b> <i>option Ingénierie des Réseaux et des Systèmes</i> , mention Bien (Université Henri Poincaré de Nancy I)
Juin 1998	<b>Maîtrise d'Informatique</b> (UHP Nancy I)
Juin 1996	<b>Licence d'Informatique</b> (UHP Nancy I)
Années 1994/95	<i>Licences de Mathématiques</i> (UHP Nancy I)
Juin 1993	<b>D.E.U.G. Science et Structure de la Matière</b> <i>option Mathématiques</i> (UHP Nancy I)
Juin 1991	<b>Baccalauréat</b> <i>série C "Mathématiques et Sciences Physiques"</i> (Lycée F. Chopin, Nancy)

## COMPÉTENCES

---

<b>Systèmes</b>	Maîtrise d' <b>UNIX</b> ( <i>*BSD, Solaris...</i> ), expert <b>Debian GNU/Linux</b> et <b>Linux-Vserver</b> . Déploiements et maintenances <b>automatisées</b> en masse via <b>FAI/cfengine, Puppet</b> .  <b>Ingénierie avancée, redondance et haute disponibilité</b> de tout type de service Internet et des principaux serveurs : Bind, Djbdns, Qmail, Postfix, Apache, Squid, MySQL, etc.
<b>Réseaux</b>	Maîtrise de <b>TCP/IP</b> . Configuration de <b>VPN/PKI</b> ( <i>PptP, IPsec, OpenVPN, SSH et SSL</i> ). <b>Design, administration et supervision de réseaux Ethernet</b> ( <i>Vlan, Spanning Tree, SNMP</i> ), routage ( <i>statique, RIP, OSPF</i> ). QoS et toutes applications réseau sur Linux.
<b>Langages</b>	<b>C/C++, Ruby/Rails, Perl, shell, Java</b> ( <i>J2EE/EJB</i> ), <b>Eiffel, SQL, X(HT)ML/XSL</b> et <b>LaTeX</b> .
<b>Sécurité</b>	<b>Configuration de firewalls</b> ( <i>ACL Cisco, iptables/netfilter</i> ), maîtrise de <i>Shorewall</i> . <b>Cryptographie et applications</b> ( <i>GnuPG, SSL, PKI</i> ), <b>IDS</b> ( <i>Snort</i> ), <b>audit</b> ( <i>NMAP, Nessus</i> ), sécurités <i>UNIX</i> , codes sources, etc.), <b>sniffing</b> ( <i>ethereal, tcpdump</i> ), analyses & <i>forensics</i> .
<b>Méthodes</b>	<b>Conception objet, Design patterns, eXtrem Programming</b> , travail collaboratif ( <i>CVS/SVN, bugtracking</i> ) ; architectures N-tiers, portails Web à très fort trafic sur des infrastructures importantes : <b>Ingénierie des Systèmes d'Information et de Publication</b> .
<b>Logiciels</b>	<b>Maîtrise des principaux outils GNU</b> : <i>vi, Emacs, make/Makefile, sed &amp; awk, screen, etc.</i>
<b>Anglais</b>	<b>informatique et technique</b> maîtrisé, pratiqué en entreprise.
<b>Art Martial</b>	<i>Instructeur Fédéral ceinture noire 1<sup>er</sup> Dan W.T.F.</i> de <b>TaeKwonDo</b> , pratique régulière depuis 1986, a enseigné sept années. Pratique aussi le <i>TaeKwonDo MuDo</i> et l' <i>Apkido</i> .

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

---

- 29/1/2007 **Création et gestion de la S.A.R.L. **conovae**** ([www.conovae.com](http://www.conovae.com))  
✓ **conception de nouveaux services**, audit, conseil, formation, recherche & innovation
- session 2007 **Enseignements** (interventions professionnelles externes, en charge des cours)  
✓ **“OO Programming/UML/Java2/XML”**, cf. session 2006  
✓ **“Sécurité Informatique”**, cf. session 2006  
✓ **“Système UNIX”**, *École Nationale Supérieure d'Électricité et de Mécanique*, Ingénierie des Systèmes Automatisés (*Institut National Polytechnique de Lorraine*, Nancy)
- session 2006 **Enseignements** (interventions professionnelles externes, en charge des cours)  
✓ **“OO Programming/UML/Java2/XML”**, *Diplôme des Hautes Études Technologiques* (*Institut National Polytechnique de Lorraine*, Nancy)  
✓ **“Sécurité Informatique”**, *Licence Professionnelle*, administration de *Logiciels Libres* (*Institut Universitaire & Technologique Nancy-Charlemagne*, Nancy II)
- 9/2005 – 3/2006 **Responsable Recherche & Développement (BH-Consulting, Nancy)**  
**Ingénierie** sur équipements actifs de réseaux bancaires (Paris, Luxembourg).
- 10/2004 – 2/2005 **Ingénieur Expert** de l'*Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique* (*Laboratoire lorrain de recherche en informatique et ses applications*, *TRIO team*, Nancy)  
*ITEA-PROTEUS* : environnement intégré temps réel pour la maintenance. (*J2EE/SOAP*)
- session 2004 **Enseignant Systèmes UNIX**, *UV CDI B4, Conservatoire National des Arts & Métiers* (*Centre Universitaire de Coopération Economique et Sociale* de Nancy)
- 11/2001 – 2/2003 **Ingénieur Système et Réseau** (*Lycos Europe Network Operating Center*, Paris)  
✓ **Responsable de la surveillance centralisée des services** et de son **intégration** (*NetSaint, Cricket/MRTG* et développements *C/Perl*).  
✓ **Opérations et administration** du *Centre de Données* des services européens d'hébergement du groupe sur Paris (*plus de 450 serveurs en activité permanente*)  
✓ **Astreintes périodiques** d'une semaine (24/24h) : *travail à distance* et déplacements.  
✓ **Uniformisation** des architectures et des systèmes (*LAMP*) → **réduction des coûts**  
✓ **Automatisation** : installations, déploiements, maintenances (*FAI, cfengine* et *CVS*).
- 6/2000 – 11/2001 **Responsable du Département de R. & D.** (*SecurityKeepers*, Paris)  
✓ **Direction, choix techniques et d'architecture**, conception du système réparti d'alerte et de détection d'intrusion IP, mise en production et lancement de l'activité.  
✓ **Gestion des projets** et de l'**intégration** des différents modules en développement.  
✓ **Conception et développement** du *moteur distribué d'Intelligence Artificielle de premier niveau d'inférence*, de l'infrastructure logicielle de prévention des attaques (*J2EE*).  
✓ **Développement** d'outils avancés pour *Debian GNU/Linux* (*C++, Perl* et *Shell*).
- 9/1999 – 6/2000 **Architecte Logiciel et Réseau** (*Sema Group Business System France*, Nanterre)  
✓ **Design, avant-vente et prototypage** des architectures N-tiers de grands comptes.  
✓ **Formation et support** sur *UNIX, concepts objets, XML* et *GNU/Linux*.
- 11/1998 – 9/1999 **Ingénieur chargé d'études** (*Sema Group Telecom*, Saint Quentin en Yvelines)  
*Outil d'Administration Technique de l'Offre Multiservices ATM de France Telecom* (*C++*).
- étés 1996 et 1997 **Collaborateur de recherche** (*deux stages I.N.R.I.A. Lorraine*, Nancy, Metz) *C++/OpenGL*.