

Fabien PENSO

75012 Paris

✉ jobs@penso.info

<http://penso.info/>

28 ans, né aux Lilas

Nationalité française

Célibataire

Titulaire des permis A et B

Architecte logiciel

Expert Debian GNU/Linux

Mobilité Internationale

DOMAINES DE COMPÉTENCE

- ✓ Conseil en architecture logicielle, accompagnement de projets techniques experts ;
- ✓ Développement de sites web communautaires orientés Web2.0 et Ajax (framework rails) ;
- ✓ Mise en place de procédures de travail collaboratives, modélisation de logiciels (UML), orientation de développements spécifiques, mise en place de procédures de tests ;
- ✓ Optimisation de logiciels ou bases de données soumis à de fortes charges, et sujets à des problèmes de performances.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES RÉCENTES

- 10/2005 – 03/2006 **Expert technique** (*société Pekin SAS, Paris*)
- ✓ **Conseil en développement** (*amélioration de la plateforme abonnez-vous de Wanadoo (client de la société Pekin), mise en place d'un moyen sécurisé pour la saisie des numéros CB, gestion des relations entre Pekin et l'hébergeur*).
 - ✓ **Conseil en architecture logicielle** (*mise en place d'outils et de procédures internes de développement*).
 - ✓ **Conseil en architecture réseau** (*remise à plat du réseau interne ainsi que des serveurs, embauche et gestion du personnel chargé de la mise en application*).
- 03/2005 – 07/2005 **Architecte logiciel** (*Wengo SAS, Boulogne-Billancourt*)
- ✓ **Modélisation de la plateforme Wengo** (*prise en main de la plateforme de téléphonie Wengo*).
 - ✓ **Modélisation d'un outil de téléphonie** (*Conception idéale d'un logiciel de téléphonie sur IP (VoIP) qui utilise le protocole SIP. Implémentation de cette modélisation en C#, plus d'informations à l'adresse <http://penso.info/wengo/>*).
- 03/2000 – 03/2003 **Directeur Technique** (*DBee SA, Paris*)
- ✓ **Mise en place de l'infrastructure informatique** (*définition du cahier des charges pour l'infrastructure réseau et système ; mise en production et suivi de l'architecture*).
 - ✓ **Chef de projet de l'outil BeeMotion** (*BeeMotion est une plateforme type ASP développée en PHP qui permet la génération de contenus vidéo enrichis type SMIL, il utilise une base de données type MySQL pour l'archivage des transactions, utilise un système de sessions pour l'identification des utilisateurs ; le projet s'étale sur 18 mois pour 2 personnes*).
 - ✓ **Responsable de la surveillance centralisée des services** (*MRTG et développements internes*).

CONNAISSANCES

Langages	<i>Ruby, Python, LISP, B, C, C++, C# (.Net), Java, Perl, Shell, SQL, XML/XSL, \LaTeX, Templeet, etc.</i>
Systèmes	Debian GNU/Linux , Mac OsX, Windows XP, ainsi que la plupart des UNIX.
Réseaux	Administration et supervision de réseaux Ethernet , <i>maîtrise de SNMP</i> . QoS et application sur Linux.
Services	<i>PPP, NFS, NTP, Rsync, Bind, Web, MySQL, PostFix, Qmail, Sendmail, ProFTPD, OpenSSH, Taylor UUCP, Squid, Apache, etc.</i>
Sécurité	Configuration de firewalls (<i>iptables</i>), cryptographie et applications (<i>Ipsec, PKI et SSL</i>), I.D.S. (<i>Snort</i>), audit (<i>NMAP et Nessus</i>) et VPN (<i>Linux FreeS/WAN</i>), GnuPG.
Logiciels	Maîtrise des principaux outils GNU : <i>vi(m), (X)Emacs, make/Makefile, sed & awk, CVS, SVN, etc.</i>
Projets	Bonne capacité à travailler en groupe, à gérer des équipes et à mettre en place des procédures de travail. Forte utilisation de méthodes de modélisation (UML) et de Design Patterns.
Langues	Anglais courant (référence : Mr Beaty, Consulat Américain de Rennes, beatyeb@state.gov), notions d'allemand, d'espagnol et de coréen.

RÉALISATIONS DIVERSES

LinuxFr	Portail communautaire Linux <i>Ancien Président de l'association LinuxFr et créateur du site LinuxFr.org (430 millions de hits dans les 12 derniers mois, 20.000 commentaires postés par mois, 20.000 utilisateurs). Gestion des serveurs et des développements.</i>
Templeet	Co-auteur de Templeet <i>Développement du langage de présentation Templeet optimisé pour la publication web, qui fonctionne sur tous les systèmes d'exploitation, et dont les performances sont proches de pages statiques. Quelques chiffres : 12 contributeurs, 170 personnes dans la liste utilisateurs, dans les 20.000 lignes de code. Il est diffusé sous licence GPL.</i>
auth_generator	Générateur d'identifications pour Rails <i>Module d'identification pour la plateforme Ruby on Rails. Il offre la possibilité de choisir entre plusieurs méthodes de chiffrement (SHA1, MD5, ou autre), inclut une interface d'administration des utilisateurs, une gestion des utilisateurs par groupes, une possibilité de thèmes personnalisés, et se focalise sur les performances. Il est diffusé sous licence GPL, plus d'informations à http://penso.info/auth_generator/.</i>
SomeList	Archive de liste de diffusion <i>Développeur/cofondateur de SomeList. Somelist est un site qui archive les listes de diffusions. Le moteur est développé en Perl, le site web en Templeet. Le système ne nécessite pas de maintenance. Il intègre plus de 10.000 mails par jour. Note : ce projet est suspendu.</i>
UUCPssh	Hébergement de mails sécurisés <i>Fondateur d'une solution d'hébergement de mails sécurisés qui repose sur le protocole UUCP. Ce produit propose une solution d'anti-spam efficace à plus de 99% sans "faux positifs", et en laissant la possibilité aux clients de gérer eux-mêmes les préférences associées à leurs domaines. Quelques chiffres : 500.000 mails reçus par mois, environ 600 domaines hébergés.</i>

FORMATIONS

2004-05	Master d'informatique génie logiciel , IFSIC, Université de Rennes 1, France. Mention : Bien.
1996-97	Baccalauréat scientifique (Terminale Sti) , Lycée Gustave Eiffel, Cachan, France.
1995-96	Senior Year <i>Richmond Community High School Diploma</i> , Michigan, U.S.A.