

Xavier Manach

8 Rue de Cambrai 75019 Paris
+33 6 50 83 76 95 / xav@tekio.org
39 ans, marié.

Architecte Services Open Source.
Internet, Bases de données, Python.
14 ans d'expériences.



Compétences et Connaissances issues de l'expérience professionnel

Plateformes et Systèmes d'exploitation	Linux (Debian , RedHat, Ubuntu, Android, NAS...). Virtualisation (VirtualBox, Xen, VMWare, ESX).
Protocoles Réseau	Internet, TCP/IP , Ethernet, ATM, X25, xDSL, wifi, bluetooth. Routage, LoadBalancing, Proxy , Reverse Proxy...
Services	Web (apache), e-mails, authentification, SSO, ftp, partage de fichier, CMS, e-commerce...
Sécurité	Supervision (nagios), détection d'intrusion (snort), analyse réseau (wireshark), injections (nessus), scan (nmap). Récupération de désastre.
Bases de données	SGBD : PostgreSQL , Mysql, sqlite, Oracle, sybase... NoSQL : Cassandra, MongoDB, Voldemort, Riak... Memoire : Memcache, Membase , Redis...
Scripting système	Perl et divers shells.
Langages	Python , C++, Java, C.
Performance	Benchmark, audits de code , audits de protocoles, scalabilité . disponibilité.
Linux Embarqué	Programmation de sockets . Programmation multithread . Contraintes matérielles. Programmation drivers. Reverse ingénierie.
Internet	Normes W3C (WAI), SEO (référencement), Social bookmarking. Gestion des domaines et DNS (bind9). Systèmes distribués.
Scripting internet	Python, PHP , ASP, JSP, cgi
Publication Internet	HTML, CSS, Javascript , flash, applet/servlet java. WAP.
Gestion Projet	Audits, études, spécification, implémentation, qualification, livraison, maintenance. Cycle V, Agile, UML , Merise. Entreprise architecte... Gestionnaires de versions git , subversion, cvs, mercurial, bazaar.

Expériences

10/11 - 04/12	Architecte logiciel sénior chez XCG Consulting
Mise en place de structure d'hébergement Openerp. (VMWare, Python, CMS, Mailing, Web) Administration des serveurs (Gentoo, Ubuntu, Debian, ESX, VirtualBox, VMWare, NAS Synology) Migration de données (Python, Postgresql, csv)	
10/09 - 09/11	Architecte chez Alten, mission France Telecom
Architecte dans l'équipe design authority identité. Expertise technique. Refonte architecture de la gestion de l'identité. Expertise base de données SGBB, nosql (veille technologique, benchmark, développements). Sur environnement cluster IBM, HP et sur virtualisation (VMWare). Architecture télécoms (SSO, Wifi communautaire, WISP, FreeRadius, ADSL, Ipv6, utf8, Sécurité...).	
11/07 - 09/09	Gérant 1et0.org
Collaboration avec 2 entreprises mexicaines Pertinente et SystemAntares sur le projet Tekio : projet open source en python CMS. (1 an et demi au Mexique).	
03/07 - 10/07	Responsable R&D chez Paperblog
Architecture et réalisation du projet paperblog.com : agrégateur de blog.	

11/06 - 02/07	Emencia
Évolution du projet open source Zweek.	
09/04 - 09/06	Ingénieur informatique chez Cap gemini
Chef de projet technique et expert open source sécurité et performance. Site internet Lyonnaise des eaux : Site internet et interface des systèmes de compteurs pour les particuliers. Ministère de l'agriculture : systèmes de publication avec SSO pour les différentes entités du ministère. Maintenance Application de régulation des échanges d'énergies électriques entre pays. Ministère de l'intérieur : interventions pour l'amélioration des performances du système de mail intégrer a leur cms. Expertise sécurité, et performance open source pour de nombreux projets. Intervention critique sur site lors de problèmes de performances (ministère de la justice, edf/gdf).	
02/04 - 08/04	Expert technique chez OXYAN
Développement d'interface utilisateur de serveur pour entreprise dans de petits boîtiers (linux embarqués). interface d'utilitaires réseaux (partage, sécurité, annuaires).	
07/02 - 01/04	Responsable R&D Emencia
Création du Projet Zweek : serveur d'application open source en python utilisé surtout comme CMS et boutique en ligne. Architecture de projets, et nombreux développement	
02/02 - 07/02	Chef de projet technique chez Air Paris
Evolution et maintenance du site cacharel.com	
12/00 -01/02	Indépendant
Conseil et développement internet.	
05/00 - 11/00	Chef de projet technique chez Aquila
Projet Evertest : Développement d'un système de surveillance de services réseau délocalisé. Audit driver ATM pour France télévision.	
11/98 - 04/00	Analyste programmeur chez Dico Édition
3615 DICO : Administration, maintenance et évolution de services minitels. Projet Média Dico : Migration de services minitels en services Internet.	

Formation

1991	Bac C
1992/1994	Faculte d'Orsay (deug A)
1995	Faculté de la Sorbonne (musicologie)
1996/1997	CIM : Ecole de jazz
1998/2000	Formation en alternance; programmeur multimédia (bac +3)

Langage

Anglais technique et espagnol.

Loisirs

Musicien de jazz. Football, Jeu d'échec, jeu de go, jeu de rôles.