

**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 ( <b>Debian</b> , RedHat, Ubuntu, Android, NAS...).<br>Virtualisation (VirtualBox, Xen, VMWare, ESX).  |
| Protocoles Réseau                      | Internet, <b>TCP/IP</b> , Ethernet, ATM, X25, xDSL, wifi, bluetooth.<br><b>Routeur, LoadBalancing, Proxy, Reverse Proxy...</b>   |
| Services                               | <b>Web</b> (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 : <b>PostgreSQL</b> , Mysql, sqlite, Oracle, sybase...<br>NoSQL : Cassandra, MongoDB, Voldemort, Riak...<br>Memoire : Memcache, <b>Membase</b> , Redis...   |
| Scripting système                      | Perl et divers shells.   |
| Langages                               | <b>Python</b> , C++, Java, C.  |
| <b>Performance</b>                     | <b>Benchmark, audits de code</b> , audits de protocoles, <b>scalabilité</b> , disponibilité.   |
| Linux Embarqué                         | Programmation de <b>sockets</b> . Programmation <b>multithread</b> .<br>Contraintes matérielles. Programmation drivers. Reverse ingénierie.  |
| Internet                               | Normes <b>W3C</b> (WAI), SEO (référencement), Social bookmarking.<br>Gestion des <b>domaines</b> et DNS (bind9). Systèmes distribués.  |
| Scripting internet                     | Python, <b>PHP</b> , ASP, JSP, cgi   |
| Publication Internet                   | <b>HTML, CSS, Javascript</b> , flash, applet/servlet java. WAP.  |
| Gestion Projet                         | Audits, études, spécification, implémentation, qualification, livraison, maintenance.<br>Cycle V, <b>Agile, UML</b> , Merise. Entreprise architecte...<br>Gestionnaires de versions <b>git</b> , 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)<br>Administration des serveurs (Gentoo, Ubuntu, Debian, ESX, VirtualBox, VMWare, NAS Synology)<br>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 minitel.

Projet Média Dico : Migration de services minitel 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.