

**Xavier BEAUDOUIN**  
7, rue Alexandre Cabanel  
75015 Paris

Tél : 09 5170 3366 (Domicile / FreeBox tarif local)  
06 6263 3366 (Portable)

Marié  
38 ans, né le 6 Nov. 1972  
Nationalité : Française  
Email : kiwi-cv@oav.net  
qiwei@me.com  
Site web : <http://oav.net/>

## **FORMATION**

**Bac +5**

1993 – 1997	Ingénieur ECE (Ecole Centrale d'Electronique) – Paris (75)
1991 – 1993	BTS Electronique – Lycée Jeanne d'Arc – Vitré (35)
1990 – 1991	Baccalauréat F2 (Electronique) – Lycée Sacrés Cœurs – Saint Brieuc (22)

## **LANGUES**

Anglais	Courant (TOEFL)
Espagnol	Quelques connaissances de base
Chinois	Quelques connaissances de base

## **INFORMATIQUE**

Systèmes	FreeBSD, OpenBSD, Linux, Solaris, Mac OS X, Windows
Réseaux	TCP/IP, BGP, OSPF, ISIS, L2TP, Infiniband, Cisco, Foundry, Juniper
SAN/NAS	Network Appliance Filer, Samba, iSCSI, FCP, FCAL, Nexenta
Load-Balancer	F5 Big/IP, F5 3DNS, Foundry ServerIron, Extreme BlackDiamond
Firewall	Ipfw, ipfilter, netscreen, pf, monowall, pfSense
Programmation	Perl, Pike, Shell, C, HTML, RXML, SQL, XML, ....
Divers	Suite Microsoft Office, OpenOffice, MySQL, OpenLDAP, Opsview
Virtualisation	VMWare ESX, Xen, Qemu

## **EXPERIENCE PROFESSIONNELLE**

**17 ans**

**02/2010-05/2011 So-Privé Cloud Computing / OutScale – Paris**

### **Directeur Technique**

#### ***Missions***

- Gestion d'une équipe de 3 personnes composées d'ingénieurs et de développeurs
- Spécification des besoins de la plateforme de cloud computing
- Création de l'architecture de la plateforme de cloud computing
- Suivi des opérations
- Spécification des besoins clients de clouds privés
- Gestion du RIPE, IPv4 et IPv6
- Gestion du peering et des transitaires
- Optimisation de la gestion du datacenter
- Aide au choix de datacenter aux Etats-Unis (cahier de charges, visites de sites...)

#### ***Réalisations***

- Plateforme de cloud computing développée à partir de Xen 4.0.1
- Services de stockage hybride et très performant
- Mise en place d'un backend de stockage haute performance basé sur NFS/RDMA et Infiniband
- Mise en place de services annexes à l'activité de cloud computing
- Mise en place de Cisco UCS, avec infrastructure de stockage basée sur NexentaStor, Isilon, Netapp Cluster et Cisco Nexus 5548
- Mise en place d'un petit cluster de VMWare ESXi
- Automatisation d'installion de plateforme via Kickstar + Packages RPM customisés

### Responsable Réseau et Linux

#### *Missions*

- Design de l'architecture des réseaux de trading, interne, tests, ...
- Design et gestion du backbone international (2 liens transatlantique, 7 datacenters, 7 fibres noires, CWDM, espaces d'adressage, switches, routeurs, OSPF, ...)
- Mise en place de Kickstart pour installation automatique des Red-hat 3/4/5.
- Gestion des fournisseurs d'accès à Internet (BGP, Classe d'adresses PI, Foundry BigIron,...)
- Mise en place d'une architecture de diffusion multicast pour réception de flux financiers (OPRA, NYSE, ...) sur Juniper et switches Cisco
- Gestion du parc de machines Linux (environ 300 à 500 machines)
- Mise en place de cluster de calculs basé sur Sun Grid Engine
- Automatisation des installations des Debian/Linux
- Mise en place de passerelles d'accès à Internet avec FreeBSD et OpenBSD PF.
- Création d'un repository APT interne et développement de packages Debian
- Gestion de serveurs ISC-NTPD : mise en place de stratum 2 et maîtrise des problèmes des déviations de temps
- Gestion des serveurs Nagios
- Spécifications et mise en place de serveurs de fichiers basés sur ZFS
- Spécifications et mise en place de solutions de monitoring open source

### Responsable Réseau et Hosting

#### *Missions*

- Gestion du backbone (BGP, Internet, Transit, LNS, Sécurité, ...)
- Gestion d'une salle d'hébergement : planning, clients, accès, ...
- Spécification et déploiement d'une plateforme d'hosting industrielle de mail et web sur environnement Unix.
- Gestion des Radius et de l'accounting réseau.
- R&D de solutions de liens xDSL redondant avec routage dynamique et firewalls Fortigate.
- Support technique réseau client et interne.
- Expertise réseau et unix pour les clients de la Société.
- Encadrement d'une petite équipe en formation continue.
- Mise en place de services essentiels pour un ISP sur machines Unix/FreeBSD : DNS, filtrage de mail, statistiques réseau, ...
- Mise en place de solutions de stockage sur Netapp : CIFS, iSCSI ...

#### *Réalisations*

- Réseau redondant, routé dynamiquement
- Radius + LNS pour la collecte ADSL
- Accounting réseau et gestion de consommation réseau de clients
- Infrastructure d'un petit datacenter (environ 120m<sup>2</sup>)

**07/2005-01/2006 Atradius (anciennement Groupe Etoile) – Levallois**

**Architecte Systèmes et Réseaux**

Missions

- Spécification et déploiement de Plan de Reprise d'Activité.
- Gestion et administration de serveurs BEA/Weblogic.
- Gestion d'une plateforme hétérogène : Aix, Linux, Citrix,...
- Référent technique d'une équipe « Systèmes et Réseaux » de 4 personnes.
- Mise en place de technologies pour réduire les coûts.

**01/2000-05/2005 Tiscali Enterprises (anciennement Cable & Wireless – ISDnet) – Paris**

**2001 – 2005**

Missions

**Chef de projets Unix**

- Gestion de projets vISP (B2B)
- R&D de solutions industrielles de mail à haute disponibilité
- Architecture réseaux et systèmes de plateformes B2B mutualisés
- Ingénieur support :
  - Load balancer (F5, Foundry Networks)
  - Switch (Foundry, Cisco)
  - Systèmes d'exploitation (FreeBSD, Solaris, Linux, BSDi, ...)
  - Applicatif OpenSource (Postfix, Sendmail, bind, ...)
  - Stockage (Network Appliance, Cartes Raid, ...)
- Formation interne Systèmes, Réseaux, Load-balancer, architecture systèmes et réseaux
- Sécurité systèmes et réseaux
- Expertise générale systèmes Internet
- Gestion d'une équipe de 2 développeurs
- Plusieurs plateformes d'hébergement B2B mutualisés
- Système de hosting sécurisé pour data-center
- Logiciel de hosting web industriel sous Caudium en Pike et en C
- Logiciel de webmail orienté B2B sous Caudium et en Pike

**01/2000 – 2001**

Missions

Réalisations

**Administrateur systèmes Unix**

- Administration de serveurs Unix d'une plateforme ISP / B2B
- Administration de filtres Netapp et de load balancers F5
- Refonte de la plateforme d'hébergement Web
- Création d'un logiciel de Webmail
- Traffic shaping et gestion de flux des pages personnelles d'un client.

## **12/1998–12/1999 Intégra (anciennement Ippolis Informatique) – Paris**

### **Missions**

#### **Architecte, Administrateur Systèmes et Réseaux**

- Sécurisation et fiabilisation d'une plateforme pluri médias
- Mise en place d'un firewall Linux
- Gestion de peering et du backbone du réseau Intégra
- Firewall sous Linux
- Backbone réseau Intégra / Ippolis sur routeur et switch Cisco.
- Réseau complet de l'informatique interne de Ippolis
- Serveur de mail sous Linux avec webmail et interface web d'administration.

### **Réalisations**

## **07/1997–01/1998 Société des Editions Historiques et Culturelles – Paris**

### **Missions**

#### **Architecte, Administrateur Systèmes et Réseaux**

- Création et installation d'une plateforme portail Internet
- Direction de la partie exploitation et de la plateforme Internet
- Plateforme d'hébergement et de services (mail, mail2fax, firewall, webmail, etc ...)
- Mise en place de routeurs Cisco
- Tentative de création de *startup* basée sur la plateforme Internet.

### **Réalisations**

## **09/1995–02/1997 Ecole Centrale d'Electronique – Paris**

### **Missions**

#### **Administrateur Systèmes et Réseaux Internet / Professeur**

- Professeur de Langage C aux élèves BTS Informatique 1<sup>ère</sup> année (4h de cours et TD par semaine).
- Mise en place et entretiens des services Internet aux élèves et professeurs de l'Ecole.

### **Réalisations**

- Cours + TD en langage C
- Plateforme de mail, pages web et politique de sécurité Internet
- Gestion de fournisseurs Internet
- Paramétrage de routeurs Cisco
- Administration secondaire du réseau de l'Ecole.

## **ACTIVITES EXTRA PROFESSIONNELLES ET SERVICE NATIONAL**

---

- Co-Fondateur et Président de l'Association Kazar (<http://kazar.net/>)
- Brevet élémentaire de plongée sous-marine
- Mainteneur du projets open source Caudium, OpenVISP Admin, ...
- Permis de conduire
- Trekking et séjours nombreux en pays étranger

## **Service National      Ministère de la Culture et de la Communication (02/1998 – 12/1998)**

### **Missions**

#### **Consultant Technique Intranet**

- Conseil en matières de technologies Internet
- Conception de plateforme d'hébergement Intranet sous Roxen