

**Xavier BEAUDOUIN**  
43, avenue du Traité de Rome  
78400 Chatou

Tél : 09 5323 0103 (Domicile)  
06 6263 3366 (Portable)

Marié  
39 ans, né le 6 Nov. 1972  
Nationalité : Française  
Email : kiwi-cv@oav.net  
qiwei@me.com, xbeaudouin@gmail.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 NetApp, Samba, iSCSI, FCP, FCAL, FCoE, Nexenta  
Load-Balancer F5 Big/IP, 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, Citrix  
Virtualisation VMWare ESX, Xen, Qemu, Virtual Box, Oracle VDI

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

**18 ans**

**Depuis 10/2011 Teclib' – Paris**

### Directeur des services réguliers

#### Missions

- Gestion d'une petite équipe d'administrateurs systèmes & réseaux.
- Mise en place de partenariats avec NetApp, Cisco, VMWare, Juniper, ...
- Formation interne sur des solutions réseaux, systèmes Unix et de partenaires.
- Recherche et développement de nouvelles solutions technologiques pour les clients.
- Référent technique Systèmes et Réseaux.
- Rationalisation des postes de dépenses type hosting, fibres, etc...
- Avant vente orienté sur les solutions :
  - Réseaux
  - Systèmes (Linux, Unix, Windows)
  - Stockage

#### Réalisations

- Système de VPN de niveau 2 sur Internet permettant de passer un réseau switché à travers l'Internet.
- Réponses aux appels d'offres.
- Définition de l'offre SaaS, ainsi que l'offre hébergement.
- Définition de la stratégie sécurité au sein des clients infogérés.
- Migration de réseaux clients, afin d'utiliser des technologies de routage intelligent pour une meilleure QoS.

**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'installation de plateforme via Kickstar + RPM

**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 Redhat 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 120m²)

**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.

2001 – 2005

**Chef de projets Unix**

Missions

- Gestion de projets vISP (B2B)
- R&D de solutions industrielles de mail a 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

Réalisations

- 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

**Administrateur systèmes Unix**

- Administration de serveurs Unix d'une plateforme ISP / B2B
- Administration de Filers Netapp et de load balancers F5

Réalisations

- Refonte de la plateforme d'hébergement Web
- Création d'un logiciel de Webmail
- Traffic shapping 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

Réalisations

- 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.

**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

Réalisations

- 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.

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

**Administrateur Systèmes et Réseaux Internet / Professeur**

Missions

- 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
- Membre du RIPE
- Membre de la FRnOG (French Network Operator Group)

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

### **Consultant Technique Intranet**

#### Missions

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