

INGÉNIEUR SYSTÈME UNIX – SÉBASTIEN THOMAS – 31 ANS  
ARCHITECTE SYSTÈME ET RÉSEAUX - CHEF DE PROJETS INTERNET

### Formations et diplômes

2004	Formation interne HP Openview
2003	Formation bases de données Sybase avancée.
2003	Formation Load Balancers ALTEON.
2000	Formation « Expert Administrateur de base de données Informix ».
1999	Formation « Haute Disponibilité sur cluster SGI ».
1998	Diplôme Universitaire de Technologie Génie des Télécommunications et Réseaux.
1996	Classe préparatoire aux écoles d'ingénieurs, option mathématiques supérieures
1995	Baccalauréat Sciences et Techniques de l'industrie, spécialité Électronique, mention bien

### Compétences

	<b>Expertise</b>	<b>Administration</b>	<b>Connaissances</b>
<b>Systeme</b>	Solaris 2.5, 6,7,9,10	FreeBSD	
	Linux	Max Os X	
		Windows NT/2000/XP	
<b>Materiel</b>	Sun Ultra, Fire, Niagara	Filer NetworkAppliance	Loadbalancer Alteon
	Sun A1000, A3500		Foundry ServerIron
	Sun 3310, T3		
	Set Top Box Amino		
	IPTV Anevia		
<b>Langages</b>	Shell	Perl	C / C++
	PHP	XML	Java
	Html	SQL	Python
		CSS	
<b>Reseaux</b>	TCP/IP	Firewall	VPN
	PPP	NetFilter	RADIUS
	SNMP	Materiel Foundry	
	POP/IMAP		
	NAT		
	DHCP		
	VoIp (H323/SIP/MGCP)		
<b>Database</b>	Informix 7/9	Postgres	Oracle
	LDAP		
	Mysql	Sybase	

## Expériences professionnelles

---

2006 - 2007

### **Ingénieur système chez RTL**

Installation des services Internet de l'entreprise : migration serveur LDAP, migration mail sur système groupware Sun JES (mail, calendar, addressbook), streaming radio de RTL, RTL2 et Funradio, IPTV interne avec 60 chaînes satellites. Développement d'une interface de provisionning. Mise en place du monitoring, reporting et alertes mail SMS des serveurs.

Août – décembre 2005

### **Ingénieur système VoIP chez NetTone/ActiveTelecom**

Administration d'une plateforme VoIP NetCentrex. Installation de plateformes client. Architecture système et réseau d'une nouvelle plateforme VoIP. Sécurité.

Janvier – juin 2005

### **Expert hébergement apache / Unix chez BT France**

Expertise technique sur la plateforme d'hébergement pro de British Telecom France (ex Fluxus/Francenet). Upgrade, sécurisation, industrialisation de la plateforme comprenant des clients comme L'Oréal, LookVoyage, La Redoute, etc.

Décembre 2004

### **Installation d'une plateforme Web pour Azur Multimédia**

Mise en place d'une plate-forme Internet: 3 serveurs Linux Gentoo et Load-balancer Foundry ServerIron et des services internet courant (Apache 2.0, PHP 4.3, Proftpd 1.2, Openldap 2.2, Cyrus 2.2, Postfix 2.2, Mysql, Postgres, Sybase, firewall iptables, virtual users dans LDAP).  
Migration des applications d'un serveur Debian vers cette nouvelle plateforme Développement d'application pour le workflow de déploiement ainsi que d'une interface de gestion d'hébergement mutualisé sécurisé.

Juin - juillet 2004

### **Migration de serveurs de l'entreprise Azur Multimédia**

Installation d'un serveur Debian et des services Internet de mail, dns et web mutualisé.  
Migration des services d'un serveur FreeBSD vers Debian.

Mai 2004

### **Ingénieur expert chez Nokia**

Expertise tuning LDAP (Netscape), Informix 9 et serveurs Sun.  
Déploiement de serveurs d'authentification WAP pour Orange et SFR.

Juin 2002 - mars 2004

### **Ingénieur système chez AOL France**

- Déploiement et gestion des applications d'AOL France.
- Suivi de projet, conseil architecture technique (Apache, Resin, Sybase) et assistance aux développeurs.
- DBA Sybase sur les bases de dev/test et tuning de procédures stockées.
- Création d'outils d'administration (scripts de répliquions, gestions des users...)
- Définition et mise en place de la sécurité (audit de machines avec Nessus).
- Définition et mise en place de workflow applicatif (gestion des flux clients).
- Migrations d'applications web Windows vers UNIX.
- Mise en place de la plateforme de dev/QA/production. Définition du workflow et création des scripts de déploiements.

- Administration du moteur de recherche d'AOL France (Machines SUN Fire V480/V880/Netra, StoreEdge T3 et 3310, loadbalancers ALTEON ).

Mai 2001 - juin 2002

**Ingénieur système UNIX, architecture et déploiement des Services Internet chez Kaptech**

Définition, architecture, réalisation et déploiement de services Internet sur système UNIX (Solaris, Debian) :

- Serveurs de mail haute capacité basé sur LDAP(1000k comptes)
- Réplication Oracle/Mysql
- Outils de monitoring et mise a dispositions de statistiques client (Nagios, RRDtool, Webalizer/Awstats)
- Création d'une architecture d'hébergement web mutualisé permettant de créer des hébergements depuis une interface de provisioning propriétaire (Apache 1.3, PHP 4, Mysql).

Mars 2001

**Chef de projet technique chez Expand Interactive**  
(Société de production)

Définition et réalisation technique d'une partie du site de  
« Survivor, Les aventuriers de Koh lanta ».  
Management d'un développeur et d'un graphiste.

Novembre 1999 - février 2001

**Ingénieur système UNIX chez none Networks**  
(freesbee, ISP français, 300.000 utilisateurs).

- Mise en place d'un fournisseur d'accès à Internet naissant au sein d'une équipe système de 3 personnes.
- Administration de serveurs SUN sous systèmes *Solaris* 2.6 à 2.8 (e450, e4500 en cluster avec baies disques A1000, 50 serveurs).
- Administration des logiciels : Intershop *ePages* (e-commerce), *Disksuite* et Volume manager (sécurisation de File system par *RAID* software)
- Installation, gestion et suivi du service de news group, utilisant les logiciels Cyclone, Typhoon, et Twister (news par le web). Formation aux USA (Las Vegas).
- Mise en place et développement de la solution de Monitoring des services et gestion du service d'exploitation (6 personnes). Utilisation des logiciels : Curamessage (système d'envoi de message kobby pour le *monitoring*), NetSaint (OpenSource pour le *monitoring*), Qpage (autre système d'envoi de message kobby), RRDtool et Patrol. - ----- Recrutement, formation, définition de procédures et coaching de l'équipe d'exploitation (6 personnes).
- Administration de *LDAP* (Netscape active directory, openLDAP), et autres serveurs Internet (ircd, apache, etc.).
- Architecture, réalisation et administration des plates-formes de *chat*/dialogue en direct (ircd Bahamut, services et développement de l'interface de gestion).
- Installation, gestion, administration système et suivi du système de billing (*SAP R3* et BW, 6 machines dont 2 Sun Cluster v2 a base d'E4500 8CPU, plus de 2To de données).
- Administration des bases de données (*Informix* 7. 30, 7.31 et 9.20), environ 3 To de données.
- Gestion et suivi de projet en collaboration avec d'autres équipes (réseau, développement).
- Gestion et maintenance de l'interface du CRC (hotline) utilisant le progiciel GTX (Graham Technologie).
- Installation et gestion des backup avec Netbackup et robot SUN, NIS et Jumpstart.

Déc. 1998 - nov. 1999

**Administrateur système et réseau chez Club-Internet**  
(Grolier Interactive Europe / Lagardere).

Administration de 50 serveurs sous Solaris 2.5.1, 2.6 et 2.7, FreeBSD, Linux, Irix et NT.  
Administration des services Internet-intranet (Web, mail, POP3, dns, news, ftp, radius) Gestion de la sécurité et des vlan avec Firewall-1.  
Installation de Filer NFS NetApp (NAS).  
Administration des backups (Legato Networker).  
Installation et déploiement de serveurs en vue d'augmenter la tenue en charge des services (150000 clients).  
Implantation d'un site backup des services de Club-internet.  
Veille technologique et test de matériel pour augmenter la qualité de service et déployer de nouveaux services (Alteon, Radware, Cacheflow, Inktomi).  
Maintenance et upgrade du service « Europe infos », 1<sup>er</sup> service web dédié à l'information en temps réel sur Internet (image et son) et sms. Administration d'un Cluster SGI.  
Gestion du service d'abus (spam, piratage) en collaboration avec le service juridique.

Oct. 1998 - décembre 1998

**Administrateur système / Unix chez Aptech (SSII)**

Audit de machines pour la Star Alliance en vue du passage à l'an 2000.

Avr. 1998 - juillet 1998

**Stage au service Internet de l'Université LAVAL de Québec, CANADA.**

Mise en place d'un système de sécurité pour l'administration des services Internet (définition des règles firewall, installation ssh).  
Installation d'une passerelle mail-fax (Hylafax).