

Cédric AMOUYAL

INGENIEUR SYSTEMES ET RESEAUX

31 ans

8 années d'expérience

Nationalité: Française

email : cedric.amouyal@gmail.com

tél : 06-10-25-66-86

FORMATION

- 2009: Formation **Administration système Red Hat Entreprise Linux**
Redhat (RH133 Certified score: 100%)
- 2008 : Formation en **Project Management**
Learning Tree International
- 2007 : Formation **Téléphonie sur IP**
L'Informatique Communicante
- 2001 : **D.E.S.S. Téléinformatique Réseaux et Applications**
(Contrat d'apprentissage)
I2SR (Ingénierie de l'Internet et des Services Réseaux)
Université Pierre et Marie Curie, Paris 6
- 2000 : **Maîtrise Informatique** (Spécialisation Systèmes et Réseaux)
Université Pierre et Marie Curie, Paris 6
- 1999 : **Licence d'Informatique**
Université Pierre et Marie Curie, Paris 6
- 1998 : **D.E.U.G. M.I.A.S.**
Université Pierre et Marie Curie, Paris 6

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

- Réseaux :** TCP/IP (IPv4/v6), Ethernet, X25, Frame-Relay, ATM, SDH, VoIP, ToIP, Cisco, CS Telecom, 3Com, Loadbalancing (Radware), Radiocommunication cellulaire, Réseaux 802.11, QoS, RTP
- Systèmes :** Unix, Linux Debian, Fedora, RedHat ES, ubuntu, Freebsd, Windows 2000 et 2003 Server
- Outils :** HP-OV, Netcool, Netscout, tcpdump Ethereal, Web Apache, Tomcat, Mysql, SQL Server, pgsq
- Sécurité :** FireWall (CheckPoint, Netscreen, iptables), ACL, VLAN, IPSec, Proxy, VPN, Antispam, PKI; openssl.
- Langages:** Shell, Perl, Java, XML, SQL, C, O'CAML, TPO

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

De février 2009 à Aujourd'hui:

Ingénieur Systèmes et Réseaux

**Association des Auxiliaires de
l'Automobile**
SIV AutoImmat

Automatisation des rapports de Vacations:

- Conception et Mise en Œuvre d'un outil de rapports automatiques afin de simplifier les tâches administrative auprès de PSA analysant les fichiers en entrée et en sortie ainsi que des logs soap.
- Création d'une IHM de Suivi pour les Administrateurs
- Mise en place d'une supervision WhatsUp
- Migration de transfert CFT X25 vers IP avec le partenaire Yamaha

Environnement Technique : Redhat Entreprise ES 5, perl, php, shell, css, jquery, xml , mysql, tomcat, VMWARE Vsphere (ESX4), Vranger(Sauvegarde), Proxy IronPort, Anti-spam IronPort C160, Ordonnanceur C2O, Baie de stockage Pillar, Firewall Cisco ASA, Moniteur de sécurité Cisco CSMars, F5 Firepass.

De Décembre 2008 à janvier 2009 :

Ingénieur Système et Réseaux

GIGATRIBE
Éditeur de logiciel peer to peer

Projet de redéfinition de l'architecture système :

- Suite à une augmentation de l'utilisation du logiciel, définition d'une nouvelle architecture système des serveurs pour obtention de meilleures scalabilité et performances
- Mise en œuvre d'une BDD mysql en Master en écriture / n Slaves en lecture
- Optimisation des requêtes (Gain de charge de 60% sur BDD)

De Avril 2008 à Novembre 2008 :

Chef de projet MoA

BOUYGUES TELECOM

- **Projet FAI WEB DME**

Contexte: Avec la nouvelle B-Box de Bouygues, Bytel propose aux entreprises une nouvelle offre FAI (Messagerie Exchange 2007, Site WEB, travail collaboratif Sharepoint, envoie/réception de fax....)[Saas]

- Pilotage du sous-traitant EasyNet hébergeur pour la nouvelle offre FAI de Bouygues Telecom
- Dispenser des formations aux supports internes Bouygues Niveau 1 et 2

- **Projet Witbe**

Contexte: Afin de superviser la PFS, bytel déploie une solution Witbe de supervision

- Co-pilotage de la mise en œuvre d'une nouvelle plate-forme de supervision WITBE au sein du réseau d'administration de Bouygues Telecom
- Conception et Mise en œuvre de scripts automatique perl de configuration de sonde Witbe :
 - Configuration automatique du réseau sur des robots Linux disposant de plusieurs interfaces
 - Création de compte et groupe avec une gestion des droits via sudo
 - Définition et mise en œuvre d'une sauvegarde des scenarii Witbe via une solution Rsync over SSH

De Mars 2007 à Avril 2008 :

Ingénieur Systèmes Linux

EURONEXT AEMS

Contexte: Afin d'optimiser la productivité et simplifier les tâches administratives, audit de l'environnement de qualification et mise en œuvre des solutions.

- **Projet Packaging**
 - Conception d'une solution de Packaging (RPM) automatique d'applications boursières (NSC, RCE, TCS) gérer sous CVS adapté pour chaque client en perl
 - Externalisation des paramètres logiciels spécifiques à chaque client via des fichiers de configuration XML.
- **Projet IHM Web**
 - Simplification des taches administratives au moyen de pages php appelant des commandes perl via SSH.
 - Mise en page d'une page d'inventaire automatique des dernières versions livrées aux clients en php.
 - Mise en place d'un outil d'inventaire matériel GLPI et OCS
- **Projet Outil de non-régression**
 - Mise en place d'un outil de non-régression.
- **Projet alerte par messagerie :**

Mise en œuvre de solution d'alerte par mail suivant les entités de développement ou d'administration concernés

 - Installation d'une messagerie et d'un relai postfix.
 - Installation d'un gestionnaire de listes de diffusion Mailman.
 - Création de groupe suivant la logique groupe locaux dans groupe globaux
- **Projet Serveur des mises à jour**
 - Mise un place d'un serveur de Mise à jour centralisé yum (mrepo) pour distribution de rpm et de leur mise à jour.
- **Projet compilation distribuée**
 - Optimisation de la productivité des développeurs, mise en place d'une compilation distribuée distcc pour réduire les temps de compilation.

Environnement Technique : Redhat Entreprise ES 4, CVS, ant, perl, php, shell, css, xml , xsl, lsof, postfix, rpm ,war, ant, rpmbuild, mysql, phpmyadmin, make, tomcat, xming, VMWARE

De janvier à Mars 2007 :

Ingénieur Sécurité

AXIANS

- A sein de la cellule sécurité, Support niveau 3 pour différents grands comptes avec accès privilégiés chez les équipementiers comme Nokia, checkpoints,...

Environnement Technique :

Réseaux et Sécurité : Checkpoint (Nokia, SPLAT), Netscreen, Radware, aventail, fortinet

Systemes : Gestion du serveur antispam IMSS (TrendMicro)

De septembre à décembre 2006 :

Ingénieur Sécurité Réseau

SERVIER (Praxis)

- **Administration des Firewall**
 - Administration et déploiement de l'environnement Sécurité à l'international (60 sites équipés de firewall).
 - Gestion des règles de filtrages sur 2 PIX en master/slave.
- **Projet Singapour**
 - Installation et configuration du firewall NGX Nokia IP265 full flash de Singapour (depuis l'installation de ipso jusqu'à la mise en service),

Environnement Technique :

Réseaux et Sécurité : FW Checkpoint NGX R60 avec nomade VPN-1 sur Nokia et SPLAT, authentification Radius via tokens RSA dont certains en clusters, Cisco PIX 525 ASDM 5.2(1), PIX Version 7.2(1), aventail pour accès profil itinérant en SSL

Systemes : Gestion du serveur antispam IMSS (TrendMicro)

De décembre 2004 à août 2006 :

Ingénieur Systèmes et Réseaux

FRANCE TELECOM

Oléane Hébergement (OBS)

En charge du déploiement de plates-formes d'hébergement web :

- **Projets PFS clients grands comptes**
 - Déploiement de plates-formes web clientes complètes et dédiées pour clients grands comptes (Orange, Gan Assurances, Elm Leblanc, Europay France, FT R&D, Yves Rocher, MAE, Coupe du Monde de Rugby 2007...),
- **Projets PFS mutualisés**
 - Déploiement d'une nouvelle plateforme mutualisée (Serveur apache wrapper via modiwrap gérant le php et les cgi)
- **Projet Webdev**
 - Installation d'un serveur VMWare
 - Installation d'une machine virtuelle avec Windows 2003
 - Mise en œuvre d'un serveur de déploiement Webdev sur la machine virtuelle VMWare
- **Projet optimisation du processus de production**
 - Redéfinition et optimisation de certains processus de production liés aux plates-formes « clients »
 - Élaboration et écriture des documentations associées
 - Réécriture de modules Perl pour l'outil de statistiques STAT-V2 (logs web).

Environnement Technique :

Systèmes : Windows 2000/2003, vmware, Linux (Debian, Fedora, RedHat ES4, Ubuntu), Autoinstalleur PXE Anaconda et RIS

Serveur d'application : IIS 5 et 6, Apache, php, Tomcat,

Réseaux et Sécurité : Routeurs Cisco 6500, 7200, Switchs Catalyst, Firewall NG et Netscreen, Loadbalancer Radware, SAN Netapp 960

Bases de données : SQL Server, Mysql, Postgresql, phpmyadmin

Supervision : CACTI, Netcool

De novembre 2003 à novembre 2004 :

Administrateur réseau interne

Groupe KEYRUS

- **Projet Optimisation réseaux**
 - Optimisation du trafic réseau (sniffer tcpdump ethereal, snort, optimisation des routeurs)
 - sécurisation du firewall FW1 de CheckPoint
 - migration d'interconnexions par LS vers un réseau VPN de manière transparente en collaboration avec FT,
 - Réduction de la Bande passante Internet via Mise en place de Proxy cache SQUID
 - Mise en place d'une architecture NTP
- **Projet AD**
 - Migration d'une architecture NT4 vers un Active Directory 2000,
- **Projet Sécurisation**
 - IDS Snort sous FREEBSD,
 - Définition et application d'une politique de sauvegarde via ArcServe 2000
- **Projet Inventaire**
 - Développement d'un script de démarrage Netlogon en VBS avec inventaire sous aida32 (60 serveurs productions et projets),
- **Projet absorption d'entités**
 - Mise en place de 3 nouveaux sites (DC, DHCP, WINS, DNS, Serveur d'antivirus Norton Corporate, Serveur Domino, Robocopy, CISCO 3600)
- **Administration d'une messagerie NOTES DOMINO 6.5**

De 2002 à 2003:

Formateur

POINTCOM

- **Formateur en administration de systèmes UNIX.**
(Solaris, HP-UX, Unixware, Linux)

2002:

Administration Réseaux

GIE GROUPE NATION

- **Administration systèmes**
 - Gestion des utilisateurs : comptes NT, Oracle, messagerie (Sendmail) et annuaire OpenLDAP, réseaux,
 - Support du WAN en collaboration avec BT (Supervision sous HPOV et NetScout),
 - Gestion des accès au serveur RAS avec token SecureID RSA.
- **Projet d'optimisation du réseau**
 - Gestion des utilisateurs : comptes NT, Oracle, messagerie (Sendmail) et annuaire OpenLDAP, réseaux,
 - Migration du BackBone réseau vers un réseau Gigabit Ethernet

2001 :

Ingénieur Réseaux I2SR
stage DESS Téléinformatique

THALES Information System

- **Projet Virtual Secure Network (Thalès Université, Master I2SR),**
 - Conception et mise en œuvre d'un réseau sécurisé avec accès itinérant VPN (IKE) et RAS sur routeurs CISCO, 3COM & CS-Telecom (Frame Relay), FW1 (Check Point),
 - Configuration des serveurs en DMZ : Web (Apache), messagerie (Sendmail), annuaire OpenLDAP,
 - Audit du réseau à l'aide d'un outil de télémessure MRTG (SNMP),
- **Projet Intégrateur du réseau ATM étendu de France Télécom**
 - Intégration et validation de l'intégrateur du réseau ATM étendu de France Télécom (Unix, Exceed, C, HTML, Shell, Oracle, SNMP),
- **Projet Extranet 8AB**
 - Développement des sites Web dynamique Extranet 8AB de 9Télécom & Thalès (Weblogic, Java, JSP, EJB, Oracle, Clearcase, SQL),

2000 :

Chercheur

Stage de maîtrise :

**LABORATOIRE DE
RECHERCHE LIP6**

- **Projet UMTS**
 - Modélisation et évaluation de performances des protocoles MAC (MASCARA) dans les réseaux ATM Mobiles de 3^{ème} génération (UMTS).