

Thierry FOURNIER

412, Rue Louis BLERIoT
78530 BUC

Tél. : 06 86 41 36 11

E-mail : tfournier@arpalert.org

Site Internet : <http://cv.arpalert.org>



Né le 11/07/1979
Nationalité Française

Ingénieur système, réseaux et sécurité

Expériences Professionnelles

Depuis 2005

groupe EXOSEC

Chez une grande société d'aide à la personne :

- Etude de la mise en oeuvre d'une infrastructure d'hébergement web pour les applications web publiques ou de type extranet. Intégration de firewall applicatif, reverse proxy, cache web et SSL
- Etude de la refonte du réseau en vue d'une fiabilisation et d'une mise en haute disponibilité des composants d'infrastructure. Très fortes contraintes de haute-availability pour les assistance médicales de type cardiaque
- Exploitation quotidienne d'un cluster de firewalls Checkpoint

Architecture logicielle / programmation pour une grande banque

- Conception et développement en C d'un SSO pour l'accès aux applications internet pour les clients
- Participation à la mise en place et développement de modules d'un système de traitement de logs centralisés applicatifs
- administration d'une plateforme de développement C (serveur d'applications, compil, versionning, etc.)

Pour un fabricant d'équipement de surf :

- Audit concernant le load balancing et la tenue en charge d'une plateforme web en vue d'encaisser la charge d'un événement modial.

Pour un groupe pharmaceutique :

- Intégration d'un samba 3 sur AIX. Intervention avec contraintes de rapidité.

Etudes sur l'infrastructure d'accès Internet d'une banque :

- mise en place d'IDS
- Migration de points de cloisonnements
- Etudes de haute disponibilité
- Projet de métrologie : Analyse de 40Go de logs journaliers et génération d'environ 1700 courbes
- Aide aux exploitants
- Administration de la plateforme d'études réseaux et d'intégration
- participation et conseil a divers projets
- tests de performances.
- Suivi d'avancement des interventions sur l'infrastructure
- Ingration de l'application web Webtrends au sein d'une infrastructure sécurisée

Pour un conseil général :

- Ecriture d'une interface web de gestion d'annuaire

Supervision et intervention chez de nombreux clients :

- Expertise système et réseau
- Conseil aux clients
- utilisation / dépannage du reseau de supervision
- Intervention distante chez les clients
- analyse de logs

Creation d'appliances - <http://www.exceliance.fr> :

- appliances sécurité du reseaux local et load balacing
- Spécifications pour les développeurs
- Spécialisation dans les interfaces d'administration web
- conception et codage d'une framework de developpement web

2002 - 2005

société PROSERNAT

- Mise en place et conception d'un système informatique complet dimensionnement, choix et achat des serveurs et du parc informatique complet (10 serveurs et 100 machines), installation des serveurs. Système serveur à base de solutions libres
- Mise en place d'une infrastructure réseau comprenant les services d'échanges de fichiers locaux (samba) et distant (proftpd) ainsi que les services http (apache), dns (bind) et dhcp
- Réalisation d'un système intranet comprenant de nombreuses fonctions : ajout d'utilisateurs (création automatique de boîte mail et de profil Windows pour le domaine), calendrier partagé, pointages d'heures centralisés génération de rapports et recoupage des données (pour la comptabilité analytique), annuaire de la société, gestion des interventions et dépannages du système informatique (création de graphes statistiques)
- Mise en place et déploiement d'un système de domaine à base de solutions serveur libre (samba). Définition des stratégies de sécurité et de l'organisation des fichiers.

Compétences

OS	Linux (RHEL 3 .. 5, debian), Unix (solaris 8 .. 10), BSD, AIX, True64
Equipements	switchs et routeurs Cisco, load balancer Alteon (AD3, AAS), Firewall Fortinet, switchs nortel Baystack et Passport, Sourcefire
Langages	c, shell, perl, pascal, php, SQL, HTML, XHTML, CSS, javascript, PRO*C
Logiciels	MySQL, PostGreSQL, Apache, Php, Sendmail, Squid, Postfix, Cyrus imap, NetFilter, Bind, ISC DHCP, OpenSSH, OpenVPN, Samba 3, OpenLDAP, HAProxy, NginX, Lighttpd, ...
Techniques	Méthode Merise, Firewall, Filtrage web (ACLs squid et haproxy), domaines Microsoft avec Samba 3, Stratégies de sécurité, communications chiffrées (web, tunnels, ...), systèmes de communication par mail (POP, IMAP, serveur SMTP sécurisé, filtrage anti-virus, Gestion multi domaine, haute disponibilité, etc.), réseaux TCP/IP, Architectures haute disponibilité, tests de performances (infrastructures et composant web et smtp)

- HA & LB**
 - Etude et modification de points de cloisonnements en HA / LB
 - Mise en place de HA / LB pour des flux applicatifs.
 - Connaissance des logiciels / équipements de LB/HA : Alteons, HAproxy

- Architecture / Analyse réseaux**
 - Résolution de divers problèmes réseaux (tcpdump, snoop)
 - Elaboration d'architectures réseaux.

- Architecture logicielle / Programmation**
 - Conception / Développement de logiciels SSO
 - Conception / Développement de frameworks pour développement d'application web embarquées
 - Management / consultation pour le développement d'applications web
 - Rédaction de specs pour le développement d'interfaces web d'applications (ALOHA, LANDefender)
 - Design HTML/CSS/Javascript pour application de management via le web
 - Outil de gestion d'annuaire

- HTTP**
 - Intégration d'applications au sein d'une infrastructure sécurisée
 - Résolution de problèmes HTTP via un suivi protocolaire (tcpdump, ethereal)
 - Mise en place de content switching pour decharger les serveurs applicatifs

- Sécurité / Firewalls / IDS**
 - Migration de technologies de firewall : tests de performance, migration de configurations
 - Mise en place d'une politique de sécurité basée sur des IDS : choix des équipements, tests comparatifs, tests de perfs
 - Connaissance des équipements : SourceFire, Fortinet
 - Remonté et suivi des bugs avec le support des différents éditeurs.

- Intégration / Analyse d'applications**
 - Intégration de nombreux logiciels libres (apache, lighttpd, haproxy, openldap, cyrus, postfix, ...)
 - débogage avec strace / truss

- Divers :**
 - administration de plateformes d'étude et d'intégration
 - administration de plateformes de développement

Formation Générale

- 2001/2002** **Diplôme Universitaire (Niveau 2)**
Responsable projets réseaux et Administration Système
CREUFOP Perpignan

- 1999 / 2001** **BTS**
Electronique - option gestion
Lycée Sainte Louise de Marrillac - perpignan

- 1997 / 1999** **BAC**
Electronique - mention bien
Lycée Sainte Louise de Marrillac - perpignan

1995 / 1997

BEP

Electronique

Lycée Sainte Louise de Marrillac - perpignan

Langues

Anglais lu - parlé - écrits

Espagnol lu - parlé - écrits

Catalan lu - parlé

Loisirs :

Développement Développement de logiciels libres :

- **ARPAAlert** - <http://www.arpalert.org>
Logiciel de sécurité sur les réseaux locaux.
- **GetSNMP** - <http://www.getsnmp.1s.fr>
Logiciel de monitoring et métrologie