

**Thierry FOURNIER**

2, Avenue du Quercy  
78310 Maurepas

Tél. : 06 86 41 36 11

E-mail : [tfournier@arpalert.org](mailto:tfournier@arpalert.org)

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



Né le 11/07/1979  
Nationalité Française

## Architecte systèmes, réseaux et sécurité

### Sociétés

---

**Depuis 2013 : HAProxy Technologies (ex Exceiance) (*Séparation de Exosec et Exceiance*)**

Conception et maintenance d'appliances de load balancing. Suivi avant-vente, conseil et intégration. Participation à la conception de système anti DDoS. Etudes et intégration de système de device détection.

**2005 - 2013 : Groupe EXOSEC**

Prestation de service dans divers domaines : Architecture réseau, Intégration, Architecture software, Développement, Benchmarks, Supervision, Troubleshooting réseaux, Conception d'appliances, Rédaction de spécifications.

**2002 - 2005 : Société PROSERNAT**

Mise en place et conception d'un système informatique complet (10 serveurs, 100 postes). dimensionnement, choix, suivi des achats, installations des machines.

### Expériences Professionnelles

---

#### Architecture / Suivi de projets

- 2013 - Studnet Architecture, conception et suivi de la mise en oeuvre d'une infrastructure d'hébergement web en haute disponibilité pour le site web Studnet.
- 2011 - Europ-Assistance Architecture, conception et suivi de la mise en oeuvre d'une infrastructure d'hébergement web en haute disponibilité pour Europ-Assistance.
- 2005 - Prosernat Architecture, conception et suivi de la mise en oeuvre de l'infrastructure SI de la société Prosernat. Gestion du remplacement du parc informatique complet.

#### Architecture et développement software

- 2014-2015 - HAProxy Tech. Développement sur le logiciel libre HAProxy : intégration des map et du Lua.
- 2012 - Exosec Conception et architecture d'un plugin nagios capable de faire du polling SNMP à grande échelle.
- 2010 - Société générale Conception et architecture d'un SSO.
- 2009 - Société générale Conception et architecture d'un logiciel d'échange de fichiers sécurisé.
- 2008 - Société générale Conception et développement d'un système de métrologie capable d'analyser quotidiennement 40Go de log et de produire 6000 courbes en moins de 2H.
- 2007 - Exosec/Exceiance Conception du framework web C de l'interface de management des appliances.

#### Audit / Performances / Benchmark

- 2012 - Société générale Benchmark du site web de banque à distance suite à une migration majeure.
- 2011 - Cassidian Benchmark d'une plateforme Nagios pour 90 000 hosts.
- 2009 - Quiksilver Audit de performances de leur site web afin de déterminer s'il saura encaisser la charge prévue.

#### Intégration & divers

- ...- divers clients Accompagnement dans l'installation d'un load-balancer, chez Orange / Numéricable / Véolia / Chèque-Déjeuner / AirSavings / Maison de la literie / Primagaz
- 2012 - Université de Metz Cours sur la haute disponibilité.
- 2010 - Société générale Debug de batchs PRO\*C.
- 2008 - Cholet-Dupont Intégration d'un IDS.
- 2007 - Société générale Gestion de la plateforme de développement.
- 2007 - Société générale Migration d'un point de cloisonnement d'une technologie vers une autre sur le réseau d'hébergement web. (test des équipements, configuration, préparation de la migration).

2006 - Société générale	Etude complète et intégration d'un système IDS sur le réseau d'hébergement web (choix, tests, sécu, suivi, ...).
2006 - Société générale	Etude et test de relais mail.

## Compétences

---

<b>OS :</b>	Linux (RHEL, Debian, autres...), Unix (solaris 5... 10), AIX (basique), bsd
<b>Equipements :</b>	switchs et routeurs Cisco, load balancer Alteon (AD3, AAS), Firewall Fortinet
<b>Langages :</b>	C, ASM, shell, perl, pascal, php, java, SQL.
<b>Logiciels :</b>	MySQL, PostGreSQL, Apache, PHP, Sendmail, Squid, NetFilter, Bind, DHCP, openSSH, Samba 3, OpenLDAP, HAProxy, NginX, Varnish, ...
<b>Techniques :</b>	Méthode Merise, Firewall, Filtrage web (ACLs), Stratégies de sécurité, communications chiffrées (web, tunnels, ...), réseaux TCP/IP, Architectures haute disponibilité, Load balancing, Tests de performances
<b>HTTP :</b>	Connaissance et analyse du protocole. Mise en oeuvre de reverse proxy correctifs, troubleshooting (tcpdump, ethereal). Content switching.
<b>HA &amp; LB :</b>	Points de cloisonnements en HA/LB, Infrastructure d'hébergement en HA/LB (Alteon, HAProxy).
<b>Architecture troubleshooting réseau :</b>	Conception, Architecture réseau, Management d'intégrateurs. Résolution de divers problèmes réseaux (tcpdump, snoop)
<b>Sécurité :</b>	Firewalls (Fortinet), IDS (juniper, ISS, SourceFire)
<b>Intégration / débogage applicatif :</b>	Intégration de nombreux logiciels libres (apache, lighttpd, haproxy, openldap, cyrus, postfix, ...). Troubleshooting software (strace, truss, ...)
<b>Developpement logiciel :</b>	Conception, Developpement, Architecture software, Management de développeurs, Consultation, Rédaction de specs
<b>Divers :</b>	Administration système

## Formation Générale

---

2014 / 2015	<b>Diplôme d'ingénieur systèmes et réseau</b> <i>VAE en cours, actuellement à 96%. CNAM</i>
2001 / 2002	<b>Diplôme Universitaire (Niveau 2)</b> <i>Responsable projets réseaux et Administration Système CREUFOP Perpignan</i>
1999 / 2001	<b>BTS - option gestion Electronique</b> <b>Lycée Sainte Louise de Marrillac - perpignan</b>
1997 / 1999	<b>BAC - mention bien Electronique</b> <b>Lycée Sainte Louise de Marrillac - perpignan</b>
1995 / 1997	<b>BEP Electronique</b> <b>Lycée Sainte Louise de Marrillac - perpignan</b>

## Langues

---

Anglais	lu parlé écrit
Espagnol	lu parlé écrit
Catalan	lu parlé écrit

## Loisirs

---

Développement	Développement de logiciels libres : <ul style="list-style-type: none"> <li>— ARPAlert - <a href="http://www.arpalert.org">http://www.arpalert.org</a> Logiciel de sécurité sur les réseaux locaux.</li> <li>— GetSNMP - <a href="http://www.getsnmp.ls.fr">http://www.getsnmp.ls.fr</a></li> <li>— HAProxy - <a href="http://www.haproxy.org">http://www.haproxy.org</a></li> </ul>
Électronique	Développement de montages électroniques : <ul style="list-style-type: none"> <li>— <a href="http://www.arpalert.org/compteur.html">http://www.arpalert.org/compteur.html</a></li> </ul>