

## Architecte système, réseau & sécurité

### COMPÉTENCES

---

Langages de programmation	<b>C, bash, awk</b>
Langages de mise en forme	<b>Latex</b>
<b>Autodidacte</b>	
Systèmes d'exploitation	<b>GNU/Linux : Gentoo</b> (Maitrisé), <b>RedHat</b> /CentOS, Debian, Formilux
Matériel réseau (L2/L3)	<b>Cisco</b> , HP Procurve, Nortel, kernel linux
Routage	BGP, OSPF, <b>iproute2</b> , VRF – bird, quagga
Firewall / VPN	Linux <b>NetFilter</b> , Checkpoint (Secure Platform), <b>OpenVPN</b> , OpenSWAN, Cisco ASA
Load Balancer	Excelsior Aloha, LVS, <b>haproxy</b>
Web	Apache, mod_security, Squid
Mail	<b>Exim</b> , Barracuda SpamFilter, postfix, mlmmj, dovecot, spamassassin
Services d'infrastructure	NFS, DRBD, ISC Bind, ISC DHCP, FreeRADIUS
Virtualisation	QEmu/KVM, Xen, Vmware
Supervision	<b>Nagios</b> , cacti, RRDTool, <b>POM</b>
Troubleshooting	<b>tcpdump</b> , tcptrace, <b>strace</b> , ntop, snmp
Gestion des logs	syslog-ng, snare
Base de données	<b>OpenLDAP</b> , MySQL
Utilisation de	<b>Vi(m)</b> , OpenOffice, Subversion, <b>git</b>
Anglais	Lu, parlé, écrit

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLE

---

**Depuis 07/07** **Ingénieur réseaux et sécurité à Exosec (78 – Jouy-En-Josas) – CDI**  
(6 ans)

Supervision systèmes et réseaux, développement, architecture réseaux, développement plateforme de monitoring POM, sécurisation d'architectures réseaux & web, filtrage réseau et applicatif (acls et antivirus), haute disponibilité système.

#### Sécurité :

- **WiFi** : Conception et mise en œuvre de solutions d'accès WiFi sécurisé adaptée aux dirigeants d'entreprise basée sur les standards : WPA2, 802.1x, RADIUS, Tunnel IPSEC.
- **Checkpoint** : Déploiement de firewall Checkpoint sur plateforme SPLAT, rédaction des procédures de réinstallation/déploiement, automatisation des sauvegardes, crash recovery
- **Hadopi Ready** : Conception et mise en œuvre d'un boîtier léger permettant la sécurisation et la traçabilité des accès Internet dans un environnement de type HotSpot, intégrant la centralisation de l'ensemble des accès vers une plateforme de supervision.
- **Expertise Squid** : Expertise en système de filtrage Web principalement avec les solutions SQUID et le plugin OLFE0 : authentification NTLM, filtrage avancé (CG60, APGIS, EUROP-ASSISTANCE).
- **Expertise WAF/mod\_security** : Mise en place de solutions de reverse-proxy avec le module Apache mod\_security, réalisation de documents d'exploitation de la solution, analyse des traces et optimisation.

## Infrastructure :

- **Gestion de projets** : Référent et conseil technique pour l'architecture d'un hébergeur (5000 clients). Optimisation de l'infrastructure réseau (Cisco), homogénéisation et automatisation de la gestion des clients, optimisation de la résilience de l'infrastructure. Développement d'un module pour Apache permettant la sécurisation des services mutualisés. Les technologies utilisées sont Debian, DRBD, heartbeat, haproxy, netfilter, Apache, mod\_security, PHP, MySQL, bash.
- **Audit / Analyse** : Audit d'infrastructure hétérogène (Cisco, HP Procurve, Nortel Networks, 3Com) dans le but de l'optimisation de la résilience et la maîtrise des réseaux (supervision). Activation des systèmes intégrés pour la haute-disponibilité (VRRP, HSRP, OSPF, Spanning-Tree) (WFS, Europ Assistance, ARCEP).
- **Conseil et intégration** : Assistance et réalisation de l'aménagement d'un nouveau bâtiment avec du matériel de marque Cisco en intégrant les aspects de résilience des infrastructures, leur sécurité, la supervision et la téléphonie.
- **Migrations** : Renouvellement de la commutation de 2 parcs de 10 et 6 bâtiments nucléaires étendus sur 9ha. Déploiement d'équipements HP Procurve avec niveau de sécurité et de résilience avancé (ACL, Spanning-tree, trunk, ...) (Andra).

## Supervision :

- **Conseil** : Conseil en architecture de supervision (Conseil Général de l'Oise, Alpabet, Europ Assistance, Uniprevoyance, Apgis, Laboratoires Expansiences, ...).
- **Exosec** : Assistance et conseil dans le projet POM (EXOSEC). Préconisation et création des modules initiaux de ce concept de la supervision accessible au plus grand nombre grâce une utilisation optimale de Nagios, RRD et MS-Excel pour la gestion de la configuration.
- **Gestion des logs** : Comparatif et benchmark de solutions de centralisation de logs (Syslog-NG, Rsyslog, Snare).
- **Supervision de trafic** : Conseil et mise en œuvre de la solution GigaStore de Network Instrument en cœur de réseau pour conserver l'ensemble du trafic critique sur une période de 1 semaine. Analyse des traces réseaux et recherche d'anomalies.

Avant vente.  
Support client.

- 01/05 – 07/07** **Administrateur Système à 3S** (78 – Saint-Quentin-En-Yvelines) - **CDI**  
(2 ans 1/2) Portage d'une système de gestion d'installation automatisé de distribution et logiciels de Hp-Ux vers GNU/Linux Administration du domaine soredi-france.com, Développement Dollar Universe & CFT pour Wanadoo (78 – Guyancourt). Développement majeur accompli sur le BSS (Facturation, fusion Orange/Wanadoo) – 1 an
- 04/04 – 07/04** **Stage de fin de DUT à France Télécom Recherche & Développement** (22 – Lannion)  
(3 mois) Développement d'une solution de sauvegarde/restauration de systèmes Linux en réseau (par le biais du réseau, CD-Rom ou clé USB)

## EXPÉRIENCES PERSONNELLE dans les logiciels libre (FOSS)

---

Fondateur & Administrateur d'un réseau IRC ([irc://eden.ircme.net](http://irc://eden.ircme.net)) de novembre 2003 à juillet 2005.  
Contributeur du projet **Gentoo** & **GentooFR** (<http://www.gentoo.org>) depuis juillet 2004 : bugfix, documentation, développement.  
Participant au projet **Enlightenment** (<http://www.enlightenment.org>) : hébergement, administration système  
Fondateur du projet et de l'association **Enlightenment-FR** (<http://www.enlightenment.fr>) : documentation, développement depuis avril 2005, hébergement  
Développement de modules **Apache** : mod\_virtualvalue, mod\_ruid  
Hébergement des ressources web pour l'association **Numer'île** (<http://www.numerile.tv>)  
Développement d'une distribution GNU/Linux embarquée pour matériel réseau i586, MIPS, ARM (stade expérimental)

## FORMATIONS

---

- 2004-2007** **École des Technologies Numériques Appliquées (ETNA)** (Paris)  
Spécialisation Systèmes, Réseaux, Télécommunications & Sécurité  
Département alternance des écoles Epita/Epitech
- 2004** **DUT Génie des Télécommunications & Réseaux**  
Spécialisation Télécommunication Optique  
Préparation à la certification Cisco CCNA  
**Université de Rennes 1 – IUT de Lannion** (22)
- 2002** **Baccalauréat STI Génie Électronique (Mention Très Bien)**  
Obtention des habilitations électriques B0, B0V, B1, B1V  
Lycée Yves Thépot (29 - Quimper)

## ET

---

Pratique du VTT Trial  
Natation, Cinématographie fantastique, Musique, Lecture (Science-Fiction).