

**Architecte des systèmes d'information  
Spécialiste LINUX - Expert Sécurité**

**COMPETENCES**

<b>Fonctionnelles</b>	
Sécurité Supervision Consolidation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise en place d'infrastructure de consolidation dans des environnements hétérogènes. =&gt; Étude de l'architecture cible =&gt; Choix de la solution appropriée =&gt; Déploiement et transfert de compétences.</li> <li>• Élaboration de politiques de haute disponibilité 24h/24h 7j/7</li> <li>• Élaboration et déploiement d'outils de surveillance réseaux via Internet ou en télémaintenance :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ détection des pannes matérielles et logiciels avec NAGIOS,</li> <li>⇒ détection des tentatives d'intrusion,</li> <li>⇒ procédures automatisées de réaction en temps réel,</li> <li>⇒ veille technologique.</li> </ul> </li> <li>• Création des procédures de gestion des incidents réseaux &amp; systèmes</li> </ul>
Intranet Extranet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Élaboration d'architecture intranet et extranet (procédures de single sign-on via OpenLdap et serveur Cas ).</li> <li>• Déploiement d'outils de travail collaboratif dans le cadre d'intranet: calendrier partagé, prise de rendez vous partagée, partage de contacts, gestion de projets, échanges de documents, forum, mailing-list, chat</li> </ul>
Mise en place de serveurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serveurs d'accès sécurisés à Internet ( VPN, Firewall, Proxy, IDS ... )</li> <li>• Serveurs de mails sécurisés: POP, IMAP, HTTP, avec SSL, PGP, Antispam et Antivirus,</li> <li>• Serveurs de domaines sous linux (SAMBA avec SSL),</li> <li>• Serveurs WEB et FTP sécurisés et optimisés</li> <li>• Serveurs de SUPERVISION,</li> <li>• Serveurs de virtualisation à base de Virtuozzo, OpenVZ, Xen, KVM, VmWare</li> <li>• Serveurs DNS pour la gestion des noms de domaines publics et internes,</li> <li>• Serveurs de streaming vidéo (diffusion de la vidéo en continue sur le web),</li> <li>• Serveur d'authentification Single Sign-On,</li> <li>• Serveurs d'hébergement de masse (ex : Fournisseurs d'accès Internet).</li> </ul>
Déploiement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Firewall optimisé,</li> <li>• Serveurs proxy et de DMZ (zone démilitarisée),</li> <li>• Solutions sécurisées pour une interconnexion entre des sites physiques distants,</li> <li>• Outils de surveillance de l'intégrité des serveurs,</li> <li>• Outils de cryptographie (données, mail, etc...),</li> <li>• Serveurs de sauvegarde et de restauration des images via le réseau,</li> <li>• Outils de backup automatisés</li> </ul>

<b>Techniques</b>	
Systemes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linux (Redhat, Fedora, Centos, SuSe, Mandrack, Debian)</li> <li>• Windows Advanced Server</li> </ul>
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Firewalls, IDS, iptables; proxy : Squid; Antivirus : Amavis , clamav ,Sophos</li> <li>• Netshield, Interscan, VPN, x509, SpamAssassin, Nmap,Heartbeat Cluster,</li> <li>• Shorewall</li> </ul>
Supervision	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP, Mrtg, Netsaint/Nagios, Ntop, Analyseur de protocoles (Sniffer)</li> <li>• TCPDump, Acid, Oxeon, SNORT,MRTG, Webalizer, Awstat , Mon</li> <li>• Squil, Prelude,Exa-Protect, Snort.</li> </ul>
Services	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LDAP, DNS, DHCP, NIS, NTP, LPD, HTTP, SMTP, POP3, IMAP, NNTP</li> <li>• NFS, Samba, Telnet, SSL, SSH, FTP,DNS Dynamic, OPENMOSIX</li> <li>• Stream video., Webmin, Squid , Reverse proxy , Subversion , CVS, SquidGuard</li> </ul>
Web	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Services (Apache, Tomcat, Jboss, J2EE, Jboss, Jonas)</li> <li>• Https, NetSecureWeb</li> </ul>
Réseaux	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet, protocoles (suite TCP/IP, Netbios, etc...). VPN, PPTPD</li> </ul>
Langages	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Shell POSIX (sh), shells bash/csh/ksh</li> <li>• Perl, PHP, SQL</li> </ul>
Virtualisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Virtuozzo, OpenVZ, Xen, KVM, VmWare</li> </ul>
Messagerie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sendmail, Postfix, Qmail, NetsecureMail, Courier-Imap</li> <li>• Cyrus, Horde, Imp Jabber, Zimbra, Open-Xchange, E-groupware</li> </ul>
Sauvegarde	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scripts shell, dump tar DAT</li> </ul>
SGBDR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oracle, MySql, Ldap, NIS, PostgrSql</li> </ul>

## MISSIONS ET PROJETS

<b>Syloé - Montpellier</b>	
Société de services spécialisée en logiciels libres	
Fonction	Dirigeant
Contexte	Offrir des services autour des systèmes d'informations des entreprises en préconisant les logiciels libres les plus performants.
Réalisations	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conception, gestion et supervision de plate-formes de serveurs publics</li> <li>• Mise en place de solutions de supervision de plate-formes de production sensibles sous NAGIOS</li> <li>• Audit de sécurité des systèmes d'informations</li> <li>• Test de montée en charge avec scénario de navigation, mise en évidence des goulots d'étranglement</li> <li>• Conception d'annuaires OpenLDAP</li> <li>• Mise en place de Groupware à base de Zimbra, Open-Xchange et E-groupware</li> <li>• Conseil dans l'architecture et l'optimisation des solutions n-tiers.</li> </ul>
Responsabilités	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Directeur de projets</li> <li>• Ingénieur d'exploitation</li> <li>• Consulting avant vente</li> </ul>
Durée	<i>De Janvier 2005 à aujourd'hui</i>

<b>EAT-ON-LINE – Paris</b>	
Editeur de logiciels de réservation en ligne	
Fonction	Chef de projet migration
Contexte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Migration de la plateforme de production</li> </ul>
Réalisations	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conception de la nouvelle infrastructure logicielle</li> <li>• Installation de la solution choisie</li> <li>• Supervision de la nouvelle plateforme</li> <li>• Hébergement et maintenance de la plateforme de production</li> <li>•</li> </ul>
Responsabilités	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion intégrale du projet</li> </ul>
Envir. tech.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linux Redhat Entreprise, Centos, Fedora, SuSe</li> <li>• Java, Tomcat, Mysql, Becubic</li> <li>• Postfix , Anti-virus et Anti-spam Serveur</li> <li>• Nagios, VPN, Failover, LoadBalancing</li> </ul>
Durée	<i>De Novembre 2004 à Janvier 2005</i>

<b>SOAMAI – Paris/Montpellier</b>	
Editeur de logiciels (connaissance de patrimoine informatique) – 70 personnes	
Fonction	Responsable du système d'information
Contexte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conception et gestion du système d'information de la société</li> <li>• Mise à disposition de nos clients (Banques, Commerces en ligne) de plateformes hautement disponibles.</li> </ul>
Réalisations	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mise en place d'un réseau interne performant et riche en fonctionnalités (80 postes de travail et 30 serveurs internes).</li> <li>• Mise en place d'une plate-forme d'hébergement "haute disponibilité" constituée de 35 serveurs qui hébergent les applications développées par Soamai, mises à disposition de ses clients.</li> <li>• Mise en place d'une solution VPN sur IP permettant de relier les 4 agences de Soamai (Paris, Montpellier, La Rochelle et l'île Maurice) en toute transparence et sécurité.</li> </ul>
Responsabilités	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>• Coordination d'une équipe de 3 personnes</li> <li>• Gestion du département Système d'Information</li> </ul>
Environnt technique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serveurs Linux de production et Windows Server</li> <li>• Services réseaux et sécurité</li> <li>• Supervision et monitoring des ressources</li> <li>• Nagios</li> </ul>
Durée	<i>De Avril 2000 à Octobre 2004</i>

## DIPLOMES ET FORMATION

### Formation initiale

2000	DEA Informatique et Recherche Opérationnelle Université de Paris 6
1999	Maîtrise de Mathématiques fondamentales Université de Montréal (Quebec)

## LANGUES

Anglais	Technique
Arabe	Bilingue

## AUTRES

Etat civil	<ul style="list-style-type: none"><li>• Marié, 1 enfant</li></ul>
Divers	<ul style="list-style-type: none"><li>• Membre de l'AfOx (Association française pour la promotion d'Open-Xchange)</li><li>• Membre de ALL (Association pour la promotion du logiciel libre)</li></ul>

\*\*\*\*\*