



MAZELIER Raphaël
22 boulevard d'Alembert
78180 Montigny le Bretonneux
Marié, deux enfants, 36 ans

+33 06.67.12.20.68
raph@futomaki.net
<http://futomaki.net>

INGÉNIEUR

RÉSEAU ET INFRASTRUCTURE

:: FORMATIONS UNIVERSITAIRES

- [2002] **Master 2 Ingénierie des Réseaux et des Systèmes** (mention bien) à l'université de Versailles (78)
- [2001] **Maîtrise Informatique** (mention assez-bien) à l'université de Nantes (44) (option réseaux avancés)
- [2000] **Licence Informatique** (mention assez-bien) à l'université de Nantes (44)
- [1999] **DUT Informatique** option génie logiciel à l'IUT de Nantes (44)
- [1997] **Bac Scientifique** (mention assez-bien) au Lycée S^{te} Ursule à Tours (37)

:: FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- [2013] *Formation Juniper Advanced*
- [2004] *Certification Solaris 9(I et II), Formation Vmware*

:: COMPÉTENCES TECHNIQUES

Matériels : Cisco, Juniper, F5, SUN, HP, Netapp, IBM, Redback...

Systèmes d'exploitation

- **Libres** : Linux (Debian/RedHat), xBSD (Free/Net/Open)
- **Propriétaires** : Solaris (2.6 à 11), HP-UX, AIX, Windows Server(2000 à 2013).

Outils système : Nagios, Cacti, Observium, VSphere/Vcenter, Xen, KVM, Puppet, Ansible, Bacula...

Bases de données : Mysql, PostgreSQL, Oracle, MSSQL Server, Nosql(Redis, MongoDB)

Protocoles Réseau : IPv4/6, Routage (OSPF, IS-IS, BGP), MPLS, L3vpn, L2vpn, Vpls, Ipv6, xStp...

Services Réseau : Web(Apache, IIS, Nginx), DNS(Bind, PowerDNS), Mail(Postfix, Qmail, SendMail),
Routage(Bird, Quagga), Samba, Ldap, Ssh, Dhcp, Lvs, Heartbeat...

Securité Réseau/Système : FireWall (Pf, Asa, Netscreen, Srx, Netfilter), SSL, VPN(OpenVPN, IPSec, F5), IDS,
Pam...

Téléphonie : Voip, Asterisk*, Opensips, Freeswitch, IPBX et PBX divers, Protocole SIP, H323, RNIS, SS7, T1/E1...

Langages de programmation

- **Traditionnels** : C, C++, Java, GO.
- **Web et script** : Python, Perl, PHP, Ruby, Shell, Framework Web, Javascript, Ajax.

:: INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Langues : Anglais technique lu, écrit et parlé.

Loisirs

- Baby-foot sportif (membre du bureau et webmaster du BFCI <http://bfci.info>)
- Les jeux en général (Echecs, Poker)...
- Les systèmes d'exploitation alternatifs et les réseaux. Exploitation d'un laboratoire personnel de tests : dizaines de serveurs (Linux, Open/Net/FreeBSD), Routeurs et Firewall Cisco et Juniper, divers IP-phones.

:: EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

[] **Directeur Architecte Réseau** (de Février 2014 à ce jour)

Société "*Iguane Solutions*" (Hébergeur et Infogéreur)

- Responsable d'une équipe de 2 ingénieurs réseau.
- Ingénierie réseau : support niveau 3, architecture, exploitation, 7 datacenters, 4 pays.
- Gestion administrative : peering, négociation fournisseurs.
- Refonte complète du réseau : L1 dwdm, L2 Juniper, L3 juniper MX et Firewall SRX
- Automatisation et monitoring du réseau : netconf, flowing, billing home-made.

[] **Responsable Equipe Système et Réseau** (de Juin 2010 à Février 2014)

Société "*Paritel Opérateur*" (Opérateur Telecom)

- Responsable d'une équipe de 4 ingénieurs système et réseau.
- Ingénierie système : support niveau 3, architecture.
- Ingénierie réseau : support niveau 3, architecture, exploitation.
- Refonte du réseau core et serveurs : L1 dwdm, L2 cisco, L3 juniper MX et SRX, L4/7 F5 bigip

[] **Architecte Système et Réseau Sénior** (de Janvier 2010 à Juin 2010)

Société "*Groupe RueDuCommerce*" (Sites de ventes en ligne)

- Ingénierie réseau : refonte du réseau, mise en place d'un AS, de dark fiber inter sites.
- Virtualisation : rationalisation des serveurs sous Vmware ESX, Blace Center Dell, Netapp.

[] **Ingénieur Système et Réseau** (de mai 2006 à Janvier 2010)

Société "*B3G Telecom / Completel*" (Opérateur Télécom VOIP)

- Ingénierie système : administration niveau 3, supervision, architecture (250 serveurs sous Debian, RedHat, Windows).
- Ingénierie réseau : administration du backbone, firewalls, architecture globale, sécurité.
- Mise en place d'un proxy sip load balancé pour gérer la voip d'un important FAI (LVS, Heartbeat, OpenSips).
- Mise en place de l'authentification centralisé : Ldap/Kerberos/Radius.
- Révision du monitoring : mise en place d'une solution Nagios/Centreon automatisée.
- Création de clusters Mysql pour centraliser les différentes BDDs.
- Refonte de l'architecture des Load Balancer (F5 Big-IP).
- Mise en place de solution VPN, Openvpn puis Cisco PIX pour les accès distants.
- Gestion du projet Firewalls : étude, architecture et mise en place de clusters (Netscreen).

[] **Administrateur Système, Réseau et Voip** (de janvier 2005 à avril 2006)

Société "*Axialys Interactive*" (Opérateur Télécom et Internet).

- Administration des serveurs : installation, supervision, sécurité (100 serveurs sous Debian).
- Supervision des réseaux : liaisons internet BGP, liaisons télécoms T2, réseaux Lan et Wifi.
- Gestion de la plateforme voix : centrex, IVR, trading sous Asterisk (70 serveurs).
- Révision de l'architecture générale des serveurs, redondance, infrastructure VoIP.

[] **Mission d'Ingénieur Système** (de janvier 2002 à décembre 2004)

Société "*CALYON*" au sein de l'équipe "Administration des Systèmes Unix"

- Administration des serveurs : gestion des comptes, scripts, sécurité, support niveau 2/3.
- Migration de l'environnement SAN (IBM ESS vers EMC2) pour la partie serveur.
- Réalisation d'outils d'administration et de supervision du parc de serveurs Unix (plus de 850 serveurs répartis sur la france et l'international sous Solaris, HP-UX, Aix et Linux).
- Création de modules PAM pour la sécurisation des systèmes.