

Vincent TOUCHARD

28 ans – célibataire – français
77 rue Royale
78 000 Versailles, France
Téléphone : +33 681 079 779
Courriel : vincent.touchard@latouche.info



Ingénieur Réseau

Diplômé de Telecom Bretagne, CCNA, actuellement en poste chez Thales

Objectif

Travailler dans des environnements complexes sur des technologies de pointe, encadré par des spécialistes du réseau. Développer mes compétences sur les technologies (MPLS, BGP, WDM, ...), ainsi que les produits de différents constructeurs.

Grand intérêt pour les structures multinationales. Éventuellement intéressé par un travail à l'étranger (Europe, Asie, ...)

Compétences professionnelles

Réseau	<ul style="list-style-type: none">• Modèle OSI, IP, IPv6, TCP, UDP, NAT• LAN : switching, HSRP, VLAN, STP, Link Aggregation, VTP, ...• WAN : Frame-Relay, HDLC, PPP• Tunneling : GRE, mGRE, DMVPN, L2TP• Routage dynamique : BGP, OSPF, RIP, (bases d'EIGRP, IS-IS)• QoS : DiffServ, shapping• Accélération WAN : Bluecoat• Sécurité : firewalling (netfilter/iptables, Juniper Netscreen), IDS (Snort), 802.1X, IPsec• MPLS, MPLS L3VPN, EoMPLS (AtoM), VPLS• Metro Ethernet : QinQ, EoMPLS, Ethernet OAM, Cisco EVC• Équipementiers : 3COM (SuperStack 3), Alcatel (Omniswitch), Bluecoat (MACH5), Cisco (ISR, ASR1k, Catalyst, 6500, ME3x00), Juniper (Netscreen, bases de Junos/SRX/MX), Thales (chiffreurs IPsec)
OS	GNU/Linux (debian/gentoo/openwrt – utilisation quotidienne depuis 2004), Windows
Système	Bonne connaissance des outils usuels (DHCP, DNS, LDAP, NFS, Radius, SQL, Systèmes mail, Systèmes web – virtualisation : Xen, qemu, ...)
Supervision	SNMP, Netflow, outils open source (Cacti, Munin, Nagios, Smokeping, Weathermap, ...), IP SLA
Téléphonie	VoIP (SIP, H323, serveurs Asterisk et Yate), PSCN (GGSN, SGSN, GTP), connaissances des réseaux mobiles
Programmation	Bash, Perl, SQL, XHTML, Java, (PHP, C)
Process	ITIL et ISO20000 (sensibilisé, non certifié)
Personnalité	Goût pour la veille technologique et la théorie des réseaux, ouverture d'esprit, bonne capacité de synthèse & analyse, créativité

Expériences professionnelles

Mars 2009 – **Thales Services** (Paris) : **Ingénieur Réseau**
Ingénieur chez Thales (systèmes d'information critiques sur la défense, sécurité, aérospatial et transport), au sein de l'équipe (~30 personnes) gérant les **infrastructures corporate réseaux du groupe Thales**.
250 sites, 70 000 utilisateurs ; ~10 entités connectées entre elles ; transport des services applicatifs, téléphonie groupe (VoIP) et visioconférence groupe ; **grande complexité** induite par la sécurité exigée par les métiers du groupe

- MCO & déploiement du réseau WAN (dans le cadre ISO20000 & ITIL)
- Suivi & planification de tous les changements majeurs périmètre WAN
- Référent routage/optimisation WAN/switching + support niveau 3
- Design/Validation technique des projets avant déploiement
- Formations internes (Théorie réseau, Cisco, Optimisation WAN)

Projets majeurs :

- Étude de solutions d'accélération WAN et déploiement de la solution retenue
- Étude et migration des tunnels WAN de static mGRE à DMVPN (~50 VRF)
- Étude et mise en place d'un backbone MPLS L3VPN sur la jonction Clients-DCI-Datacenter
- Étude et déploiement WAN/MAN pour le déménagement du plus gros site Thales (5000 personnes, dizaines de réseaux) : EoMPLS, L2TPv3, IPsec, QinQ
- Étude de boucles MPLS/WDM entre les principaux sites parisiens et de métropole

Technologies principales : IPsec, mGRE, DMVPN, VRF, Metro Ethernet, MP-BGP, MPLS L3VPN, OSPF et QoS – Cisco, Juniperr

Août – Déc. 2008 (5 mois)	First Choice Internet (Tokyo, Japon) : administrateur systèmes et réseaux <ul style="list-style-type: none"> Développement et automatisation de solutions d'administration du hosting Déploiement d'une solution de VoIP (basée sur yate)
2007 – 2008 (6 mois)	Telecom Bretagne : déploiement d'un service de ToIP basé sur Asterisk pour les deux campus de l'école, en lien avec le réseau téléphonique classique (PSTN)
2006 – 2007 (1 an)	Alcatel-Lucent France (Paris) : administrateur systèmes et réseaux Stage dans l'équipe technique du 3GRC (opérateur de télécommunication complet servant à faire la démonstrations des produits d'Alcatel-Lucent – équipe de 6 personnes) en lien avec de nombreuses autres équipes du groupe – environnement de travail très hétérogène <ul style="list-style-type: none"> Intégration de nouvelles démonstrations Refonte de la plateforme (serveurs, backbone IP et supervision) pour plus de fiabilité et sécurité PSCN : amélioration du routage, intégration de nouveaux équipements, troubleshooting Déménagement de la plateforme sans interruption de service Support technique pour différents évènements (Mobile WorldCongress – ex 3GSM WC, ...)
2004 – 2008	Administrateur systèmes et réseaux au ResEI (Réseau des élèves de Telecom Bretagne), membre de FedereZ 2 campus, 40 serveurs et plus de 400 utilisateurs En charge du campus de Rennes pendant ma 3 ^{ème} année (16 équipements – 100 utilisateurs)

Langues

Français	Langue natale
Anglais	Courant (niveau européen B2), utilisation professionnelle quotidienne (mail et téléphone)
Espagnol	Bon niveau (niveau européen C1)
Chinois	Débutant

Expérience Internationale

Stage de 5 mois au Japon (2008)
Travail dans un contexte international (depuis 2009)
Voyages d'un mois en Asie (2007, 2010, 2011) et voyages en Europe de l'Ouest

Certifications

Oct 2011	CCNA (Cisco Certified Network Associate 640-802)
Objectifs moyen terme	JNCIA (Juniper Networks Certified Internet Associate) CCIP (Cisco Certified Internetwork Professional)

Formation

Avril 2012	Formation officielle Ipanema
Sept 2011	Formation officielle Cisco BGP
2007 - 2008	3 ^{ème} année d'école d'ingénieur à Telecom Bretagne (ENST Bretagne). Spécialités : réseaux et sécurité
2006 - 2007	Stage d'un an à Alcatel-Lucent – administrateur systèmes et réseaux d'une plateforme de télécommunication
2004 - 2006	Études à Telecom Bretagne. Matières principales : réseaux et informatique
2002 - 2004	Classes préparatoires (PSI*) au lycée Clemenceau, Nantes (Loire Atlantique)
Juin 2002	Bac scientifique, spécialités mathématiques et sciences de l'ingénieur – mention bien

Intérêts personnels

Culture	Découverte d'autres pays, de leurs cultures et traditions – particulièrement intéressé par l'Asie. Ouverture sur la Géopolitique.
Cartographie	Participation au projet OpenStreetMap
Sports	Randonnée, Voile
Robotique	Participation à la Coupe de France de Robotique 2006