

Romain Boissat | Ingénieur Réseau

+33(0)6 98 29 21 75 • r.boissat@gmail.com • chroot-me.in
https://www.linkedin.com/in/rboissat/

Passionné réseau et UNIX qui ♥ BGP, IPv6 et le principe KISS.

Expérience

Professionnelle.....

SIGMA INFORMATIQUE

Ingénieur infrastructure Réseau et Sécurité

Nantes, France

depuis 02/2018

○ Conception, Maquette et Déploiement d'un réseau de dorsale IP/MPLS multi DC

- En charge d'un projet de dorsale de transport IP/MPLS Carrier Grade entre Nantes et Paris.
- Gestion du cycle de vie complet : Conception, budget, achats et commandes, laboratoire, déploiement, documentation.
- Intégration de cette nouvelle plateforme avec les plateformes existantes et migration de services.

Mots-clés : Huawei NE/S6720, VRP8, MPLS, LDP, MP-BGP, BFD, FRR, L2VC, IPVPN, EVPN..

○ Maintien en condition opérationnelle des infrastructures, responsable des plateformes Internet & Télécom

- Plateforme Internet : refonte des configurations BGP, nouveau transitaire, migration en 10GE (transitaire et dorsale).
- Mises à jour logicielles et matérielles, diagnostics et application de mesures correctives sur de multiples plateformes.
- Production de services client : implémentation de matrice de flux, VPN site à site IPSec, migration de liens opérateur.

Mots-clés : Cisco ASR1001-X, templates peer-session/peer-policy, OSPFv2/v3, Fortigate 800, Cisco 4500X.

LUXNETWORK S.A.

Ingénieur réseau et « réparateur de l'extrême »

Hesperange, Luxembourg

01/2017 - 11/2017

○ Reprise et migration d'un réseau opérateur national & Maintien en conditions opérationnelles

- Refonte technologique et topologique d'un réseau opérateur national et des centaines de services clients (VLAN → I2-circuit);
- Implication majeure dans la migration d'un ancien réseau de niveau 2 vers IP/MPLS intégralement basé sur Juniper;

Mots-clés : Juniper SRX/EX/MX/vSRX/vRR, MPLS, L2-Circuit, tunneled LDP, RSVP, VPLS, E-VPN & IRB, IS-IS, BFD.

OVH

Ingénieur réseau dorsale et bordure

Roubaix, France

05/2016 - 10/2016

○ Projet de mise à niveau de réseau de dorsale & Maintien en conditions opérationnelles

- Activation d'optimisation BGP sur les route-reflectors: Route Selective Download, slow peer detection.
- Élaboration du budget de l'année fiscale pour le développement de la dorsale (équipements, optiques, PoP).

Mots clés : BGP, Cisco ASR 9k, IOS-XR RPL, Cisco Nexus 7k, architecture on-a-stick, LACP + ECMP.

TRINAPS SAS

Ingénieur Réseau et Système principal

Belfort, France

02/2011 - 05/2016

○ Réseau de Dorsale opérateur et de bordure

- Utilisation d'exaBGP pour la publication anycast de services FAI critiques (DNS, SMTP, NTP).
- Gestion des relations des pairs : environ quarante sessions eBGP (50% du trafic entrant/sortant via peering);

Mots-clés : Cisco 7201 & ME3400E, Cisco REP, BGP route reflector, OSPFv2/v3, RFC6598, Netflow v9, IPv6.

○ Infrastructure M3V : Monitoring, Métrologie, Management, VPN

- Gestion sécurisée et nomade de toute l'infrastructure réseau et système (IPv4 et IPv6);
- Infrastructure de monitoring et de métrologie au cœur du réseau.

Mots-clés : VRF-lite+GRE+OSPFv2, Quagga, Proxmox VE, OpenVPN, OOB, Icinga, Observium, Wansight, Netflow v9.

- Multiples missions secondaires : Architecture système (cluster virtualisation et stockage), entretiens RH techniques.

Certifications

Travail personnel <i>IPv6 Sage - HE.net,</i> Expertise IPv6.	Belfort, France 2011
SIGMA Informatique <i>Huawei HCNA Routing & Switching,</i> Certification du constructeur Huawei sur le routage et la commutation. Prérequis à la certification HCNP.	Nantes, France 2018

Formation

Université de Technologie de Belfort-Montbéliard <i>Diplôme d'Ingénieur en Informatique, Filière Réseaux et Télécoms.</i>	Belfort, France 2012
Services et Réseaux de Communication <i>Diplôme Universitaire de Technologie, Major de promotion.</i>	Saint-Raphaël, France 2008

Compétences et centres d'intérêt techniques

Réseau & Télécom

Logiciels & Protocoles: Solides connaissances OSI/TCP-IP et très bonne capacité d'audit et diagnostic. Solide expérience en conception et évaluation de nouvelles architectures et configurations. Expertise Routage IPv4 & IPv6 et protocoles de routage associés : MP-BGP, IS-IS, OSPFv2, OSPFv3. Architecture, implémentation et diagnostic MPLS/MP-BGP sur la plateforme Juniper JunOS et Huawei VRP. Déploiement de services MPLS type IPVPN, I2-circuit, EVPN. Expertise commutation Ethernet en terme d'architecture, gestion et diagnostic (IOS, NXOS, JunOS, VRP). Très solides compétences réseau GNU/Linux (netfilter, quagga/frr, iproute2, utilitaires divers).

Équipements: Huit ans d'expérience sur IOS/IOS-XE (routage et commutation), deux ans sur JunOS (routage, pare-feu, commutation) et plus d'un an sur NX-OS et Huawei VRP. OSPFv2/v3, IS-IS et MP-BGP sur Cisco IOS/IOS-XE, Huawei VRP et Juniper JunOS. Expérience pratique de la technologie 100G Ethernet (QSFP28/CPAK - LR4 - SR10). Très bonnes connaissances pratiques Wi-Fi 802.11.

Informatique

GNU/Linux: Utilisation quotidienne serveur et bureau, 10 ans d'expérience. Debian & Arch/Antergos.

Autres Unixes: Connaissances avancées OS X. Bases BSD et Solaris.

Automatisation: bases d'Ansible (utilisation d'*ansible-console* et expérimentations de *playbooks* sur l'infrastructure personnelle).

Windows: Bonnes connaissances bureautiques et diagnostic réseau.

Développement: scripting Bash / Python. GIT, Subversion. Bases XHTML/CSS.

Organisation: Utilisation quotidienne de XMind (cartes mentales) et diagrammes de Gantt.

Langues

Français: Langue natale

Anglais: Avancé *Très bonne compréhension écrite et orale. Bonne expression écrite et orale. TOEIC 965/990.*

Espagnol: Notions

Arabe, dialecte irakien: Vocabulaire basique

Loisirs

Infrastructure personnelle: <https://g1anet.org> - eBGP over OpenVPN/IPSec entre amis.
<https://chroot-me.in/> - site personnel, blog et wiki.

Musique: \M/étal, classique (Bach, Tchaïkovski), jazz, synthwave, folk.

Plein air: Marche à pied, accrobranche, natation.

Actu technologique et sécurité: Suivi des actualités généralistes et particulièrement d'INFOSEC.

Informatique loisir: Jeux coopératifs et solo. Logiciel Libre.