

Architecte IP

Boris Guimberteau

📍 Bordeaux, France

☎ +33 689250225

✉ boris.guimberteau@guimberteau.org

🌐 <https://guimberteau.org>

Profils

[in borisguimberteau](#)

Compétences

Réseaux et Télécommunications

Avancé

VLAN, BGP, OSPF, SDH, PDH, WIFI, VxLAN, 4G LTE, SDN, SD-WAN, NTP, WAN, LAN WAN, WLAN, MPLS, Cisco, Nokia TiMOS, Cisco IOS & NX-OS, Fortinet FortiOS, Routage, Commutation, Synchronisation

Gestion de projet

Avancé

Méthode Agile, Méthodes classiques (cycle en V ; cascade ; incrémental), Jira

Systèmes

Intermédiaire

VMware ESXi, PVE, Active Directory, DNS, DHCP, SMB, Linux, Supervision Centreon

Langues

Français

Langue maternelle

Anglais

Niveau C2 (Cambridge CAE 202/210 points; TOEIC 975/990 points, expire en Dec 2025; TOEFL 108/120 points, expire en Dec 2027)

Espagnol

Niveau B2 (7 ans d'étude)

Bénévolat

Fédération des Associations de Télécom Saint-Étienne (FATSE)

Tuteur

Avril 2024

Saint-Etienne, France

- Révisions de Physique et Chimie pour des lycéens préparant le concours GEIPI Polytech
- Rédaction en LaTeX des corrigés distribués à tous les participants

Université Jean-Monnet-Saint-Étienne

Partenaire scientifique pour la classe

Novembre 2023 - Janvier 2024

Saint-Étienne

- Enseignement, par l'expérimentation, des concepts de l'électricité à des élèves de CM1/CM2 de l'école élémentaire Jean Ravon
- Création d'activités ludiques appropriées pour enseigner la méthode scientifique

Architecte IP avec une expérience dans le déploiement d'infrastructures de datacenters et le travail dans des environnements FAI de grande envergure. Actuellement concentré sur les fabrics BGP-EVPN VxLAN et les technologies modernes de datacenter, je maintiens également une solide base en architecture réseau et en ingénierie systèmes. Je suis véritablement passionné par l'ingénierie réseau et j'apprécie de travailler avec des protocoles de réseau (parfois obscurs) et l'administration système. J'adore apprendre continuellement de nouvelles technologies à travers des projets professionnels stimulants ainsi que des expérimentations personnelles sur mon lab personnel.

Expériences

SII pour Bouygues Telecom

Architecte IP

Mars 2025 - Août 2025

Vélizy-Villacoublay, France

Projet principal: déploiement de fabric IP NX-OS

Tâches du projet (sur six sites pour un total de onze fabrics):

- Modélisation des équipements dans les bases de données du client
- Raccordement aux ports consoles et au réseau de management out-of-band
- Design de l'underlay des fabrics: ports, types de lien, routage OSPF et BGP, redondance vPC, réservations d'adresses IP, ...
- Décommissionnements d'équipements à réutiliser sur les nouvelles fabrics

Missions en parallèle du projet:

- Décommissionnements d'équipement obsolètes
- Intégration des réseaux d'équipements d'opérateurs tiers dans le cadre du RAN sharing (partage d'infrastructures d'accès réseau mobile)
- Changement d'adresse IP d'un pair sur un tunnel VPN IPsec, recréation d'un tunnel pour le besoin
- Intégration de nouveaux équipements d'opérateur tiers sur un socle mutualisé

Touton S.A

Stagiaire Administrateur Réseau

Mai 2023 - Juin 2023

Bordeaux, France

- Mise à niveau des firmwares des firewalls du groupe, planification sur des horaires non ouvrés sur les sites (tous à l'étranger)
- Etude de la couverture sans-fils du siège du groupe (zones blanches, zones prioritaires et secondaires). Modélisation des bureaux (plan et matériaux), planification de la localisation des nouveaux points d'accès Wi-Fi 6E afin de maximiser la couverture en minimisant le nombre d'APs
- Provisioning de machines virtuelles Windows Server 2022 utilisées pour du Machine Learning, mise à jour des entrées DNS et bases de données IP
- Diagnostic d'un problème réseau / système paralysant l'ensemble des usagers et des opérations du siège

Formation

Imperial College London

Londres, Royaume-Uni

Septembre 2026 - Septembre 2027

MSc Computing (Security & Reliability)

Télécom Saint-Étienne

Saint-Étienne, France

Mention Très Bien

Septembre 2022 - Septembre 2025

Diplôme d'ingénieur

Diplôme d'ingénieur généraliste avec majeure Réseaux et mineure Télécom

Politecnico di Milano

Milan, Italie

Septembre 2024 - Février 2025

Master's degree in engineering

Échange universitaire en Master d'ingénierie des Télécommunications

Projets

Déploiement de fabric VxLAN

Chef de projet

Déploiement en lab, documentation HLD et LLD d'une fabric VxLAN flood and learn utilisant six switches Cisco Nexus 9000v et le routage multicast PIM sur l'overlay.

VxLAN, Datacenter, Fabric, PIM, Leaf, Spine, OSPF, Flood and learn

Hébergement de Bulletin Board System (BBS) (sur-ingénieuré)

Projet personnel

Projet personnel consistant à héberger un BBS à travers un réseau backbone MP-BGP MPLS VPNv4, visant à reproduire à plus petite échelle le fonctionnement d'un FAI. Bien que les routeurs Cisco série 2900 aient des capacités limitées, j'ai pu observer la distribution de labels par le protocole LDP et établir une session VPNv4 entre les deux routeurs PE, donnant à mon PC client l'accès au BBS en telnet.

MPLS, LER, LSR, LDP, OSPF, MP-BGP, VPNv4, BBS