



Nicolas VUILLERMET

279 Avenue Georges Clemenceau
92000 Nanterre

France

Ingénieur réseau
19/01/1998 > 26 ans

Tél. > +33 (0)7 69 927 800

Email > nicolas@vuillermet.bzh

Web > www.vuillermet.bzh

 > in.vuillermet.bzh

 > AS62443

Curieux

Déterminé

Créatif

Ingénieur Réseaux et Télécommunications



Diplômes

2019 > **INGENIEUR RESEAUX ET TELECOMS** > *PROMOTION 2021 EN ALTERNANCE* > IMT ATLANTIQUE

2018 > **DUT GEII** > *PROMOTION 2018 EN ALTERNANCE* > IUT DE BREST

2016 > **BACCALAUREAT SERIE S SI** > *PROMOTION 2016 CLASSE EUROPEENNE* > LA CROIX ROUGE BREST



Expériences

- **INGENIERIE RESEAU & SYSTEME** Migration backbone L2 vers EVPN/VxLAN sur plateforme Arista. Ouverture porte de collecte L2 et L2TP. Optimisation de routage, OSPF et BGP. Traffic Engineering CDN, développement d'outil de monitoring haute fréquence en Python et dashboard/alerting Grafana. Développement Radius REST API. Script et automatisation partielle. Exploitation réseau client et opérateur. Déploiement de stockage Ceph et S3. Définition de nouveaux produits, transport Ethernet multi-support. Formation équipe support et commerciale. Urbanisation et maintenance en datacentre. Intégration IoT et électronique. Support niveau 3. > **2022 MOJI**
- **INGENIERIE RESEAU** Remaniement d'architecture Cisco, déploiement d'outils d'observabilité. Environnement VoIP. Déploiement de PoP internationaux, design migration SR-MPLS Juniper en stitching DCI EVPN/VxLAN. Déploiement et déverminage DWDM passif. Automatisation Réseau et Système Ansible. Formation Commerciales et Product Owner. Architecture complexe cliente. > **2021 DIABOLOCOM**
- **ARCHITECTURE RESEAU** Conception réseau type entreprise W/LAN 802.1x. Création AS et routage BGP. > **2019 RESEL**
- **VIRTUALISATION SYSTEME** Déploiement de cluster Proxmox et ESXi en HA, Ceph et iSCSI. > **2019 RESEL**
- **ASSEMBLAGE ET DEVERMINAGE DE MACHINES** Assemblage, dépannage et réassemblage de serveurs DELL, HPE, Bull, ainsi que de poste client (assemblage, mise jour d'UEFI) et mise en production. > **2019 RESEL**
- **DEVELOPPEMENT DE LIGNE A RETARD** Conception, et description matérielle FPGA d'une ligne à retard large bande de 2GHz pour test et simulation de radar automobiles, traitement du signal > **2019 ZF AUTOCROISE**
- **INTEGRATION ARDUINO ET RASPBERRY** Interfaçage de capteurs numériques et remontées de métriques. > **2019 ESCAPE ROOM**
- **DEVELOPPEMENT GATEWAY IOT** Conception électronique et développement logiciel d'une passerelle pour objet connecté multi



Compétences

INFORMATIQUE >

- Bases de données (MySQL, PostGreSQL, Redis, LDAP), TSDB (InfluxDB, Victoria, Prometheus, Warp10)
- Automatisation (Ansible, Script Shell & Python)
- Web Framework (Python Django, Python Flask)
- Logiciel et Informatique embarquée (C, C++, Python, Java, VHDL, Verilog)
- Systèmes Industriels & Automatismes
- Maîtrise de Linux, et spécialisation Debian
- DevOps (GitLab CI/CD, K8S via Rancher, K3S)

RESEAUX >

Architecture réseau L1-L2-L3, Sécurité réseau L1-L2-L3, Optimisation réseau.
Routage IGP (ISIS, OSPF, BGP) et BGP, Transport MPLS et VxLAN

ELECTRONIQUE >

CAO électronique, intégration de PIC, AVR ainsi que SOM.
Déverminage électronique (multimètre, oscilloscope, générateurs)

HYPERFREQUENCE >

Conception et mesures de circuits hypers (VNA, VSA, Powermeter)



Centres d'intérêt

SON & LUMIERE >

Régisseur plateau, Concepteur lumière, Ingénieur du son sur divers événements. CAO d'éclairage, Mixage live et studio sur console numérique et analogiques. Maintenance électrique TBT/BT.

ASSOCIATIF >

Trésorier et Co-Fondateur de l'association DigitalStage
Président 2019 et Trésorier 2020 de l'association du Réseau des Elèves, et administrateur engagé avant tout.

Administrateur chez MilkyWan en 2022.

Promotion du domaine artistique dans diverses associations de la région brestoise.

ANIMATION JEUNESSE >

BAFA obtenu en 2017

Expérience dans l'animation jeunesse en centres de loisirs et au sein de services jeunesse de communes.

ENTREPRENEURIAT >

Fondateur www.akwa.fr