

BASTIEN PRINDERRE

INGÉNIEUR DEVOPS



CONTACTS

☎ 06.58.71.35.67

✉ bastienprinderre@gmail.com

🌐 bastien-prinderre.com

🌐 /in/bastien-prinderre

FORMATIONS

École d'ingénieur Systèmes Réseaux et Télécommunications

Polytech Nantes

2019-2022

DUT Réseaux et Télécommunications

IUT Aix-Marseille

2017-2019

BAC S, Sciences de l'Ingénieur

Jean Perrin Marseille

2017

CERTIFICATIONS

CISCO CCNA

Académique de 1 à 4

TOEIC

830/990

LANGUES

FRANÇAIS

Langue Maternelle

ANGLAIS

Professionnel

EXPERIENCES

ALPHALINK - APPRENTISSAGE - DEPUIS SEPTEMBRE 2019

Contexte : En tant que Développeur Intégrateur puis en tant qu'Ingénieur DevOps rattaché au service R&D de la Direction Technique de l'opérateur Alphasud, je participe aux études, à la conception, aux développements et à l'intégration de nouvelles solutions liées aux produits "Data" (cuivre, optique, cellulaire, ...).

Périmètres d'action : Environnements Applicatif, Réseau et Infrastructure.

Ingénieur DevOps - Depuis Juin 2020

Missions :

- Refonte d'un service VPN Opérateur (restructuration de l'applicatif, du réseau et de l'infrastructure).
- Reprise du catalogue de modules et d'antennes (4G/5G) des routeurs CPE de l'opérateur.
- Mise en place d'un cluster de pré-production avec docker pour une fabric de routeurs virtuels sous Linux.
- Prise en charge de la migration de 17000 liens xDSL (refonte d'une infrastructure opérateur, automatisation du processus de migration de masse, suivi et gestion des anomalies)
- Développement d'un outil de provisioning de modems xDSL avec possibilité de gérer les configurations courantes.

Développeur Intégrateur - De Septembre 2019 à Juin 2020

Missions :

- Développement de fonctionnalités et correction de bugs sur des outils développés en interne.
- Maintien d'une distribution Linux orientée réseau pour routeur CPE et Backbone (recompilation sur noyau récent, ajout de fonctionnalités, versionning, ...).
- Mise en place et maintien d'infrastructures de collectes xDSL / FTTx (routeurs de collectes, virtuels, LAC/LNS, ...).
- Participation à la migration du parc de serveurs internes de l'opérateur de Puppet vers Ansible.
- Troubleshooting réseau divers (Cisco Nexus , Brocade, InitSys).

Environnements techniques :

- Systèmes Linux : distribution interne, debian
- VPN : L2TP IPSEC, IKEv2, Wireguard, Strongswan
- Réseau : Routage dynamique (BGP, MP-BGP EVPN), Routage statique, Tunneling (VXLAN, GRE, PPP/L2TP), DNS (bind9), 4G Advanced (QMI, MIMO, CA), Constructeurs (Cisco , Brocade, InitSys)
- Virtualisation : Docker, KVM, QEMU
- Authentification : Radius (FreeRadius)
- Stockage objet : Ceph, MinIO
- Développement : Ruby, Python, Shell, C
- Devops : Ansible, Puppet, Docker Compose, Harbor, Docker Swarm, GITLAB
- Supervision : Graphite, Grafana, Prometheus
- Gestion de projet : Cycle en V

● ASSISTANCE PUBLIQUE HOPITAUX DE MARSEILLE - STAGE - AVRIL À JUIN 2019

Assistant Responsable SI SAMU

Stage dans le cadre du D.U.T Réseaux et Télécommunications de l'IUT d'Aix-Marseille

- Participation à la mise en place de remontées de statuts entre les SMUR Blanc et le SAMU via le réseau Antares
- Maintien du parc radio SMUR Blanc à jour

● RÉSEAU CANOPÉ - CDD - MAI 2018

Assistant technicien

Mise en place et maintenance du réseau et des postes d'un salon (Rencontres de l'Orme 2018)

COMPÉTENCES

OS

Linux : Debian, Ubuntu

Windows

MacOS

SYSTÈME

IAAS : Puppet, Ansible

Virtualisation : KVM, QEMU, Docker, VMware ESXi

Orchestrateur : Kubernetes, Docker Swarm, Docker Compose

Stockage objet : Ceph, minIO

Supervision : Sheiken, Nagios, SNMP, Graphite, Graphana

Cloud : Public (AWS, GCP), Privé (OpenNebula, OpenStack)

RÉSEAU

Model : TCP/IP, OSI

Architecture : FABRIC IP, MPLS

Routage : VRF, Namespace, EGP (BGP), IGP (OSPF, EIGRP, RIP)

Tunneling : VXLAN, GRE, PPP/L2TP

Constructeurs : Cisco (Nexus, Catalyst), Microtic, Brocade, Nokia

TÉLÉCOM

Norme 3GPP : 4G Advenced, 3G

LowPower : LoRa, Zigbee, Bluetooth

LAN : WiFi

INTP : ANTARES (TETRAPOL)

DÉVELOPPEMENT OPÉRATIONNEL

Scripting : Ruby, Python, Shell, PowerShell

Outils DevOps : Guacamole, Jenkins, Gitlab, Github

CYBERSÉCURITÉ

Firewalling : UFW, iprules

VPN : OpenVPN, IPsec IKEv1, IKEv2, L2TP, Wireguard

Cryptographie : symétrique, asymétrique

Veille : ANSSI, CVE