

**Consultant  
Architecte Cloud/DevOps /SD-WAN  
Dispo ASAP**

### **COMPETENCES TECHNIQUES**

**Réseaux :**

MPLS, NFV, SDN, Open vSwitch, Interfaces virtuelles Linux, OpenDayLight, OpenFlow, OpenStack

**Programmation :** Java – C – C++ - Python - Django - Odoo

### **FORMATION**

<b>2020</b>	<b>Certification ITIL ® v3</b>
<b>2019</b>	<b>Architecte AWS</b>
<b>2010-2015</b>	<b>Informatique, réseaux et télécommunications, INSA De Toulouse</b>
<b>2008 – 2009</b>	<b>Mathématiques Informatique et Physique, Université Paul Sabatier Toulouse</b>
<b>2014</b>	<b>Certifie Cisco CCNA (Cisco Certified Network Associate) Routing &amp; Switching</b>

### **LANGUES**

<b>Français :</b>	Langue maternelle
<b>Anglais :</b>	Courant / TOEIC 830

## **EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE**

### **Depuis juillet 2018 : Architecte Système et Réseau, Air France**

#### **Missions :**

- Déploiement Cloud en environnement de production
- Intégration des applications me tiers en production
- Support N3
- Design réseau worldwide WAN Air France – KLM worldwide
- Déploiement WAN-Hybrid (MPLS + Internet breackout)
- Sécurisation des routeurs WAN
- Gestion des incidents (sites distants et aéroports)
- Evolution architecture re seau vers le SD-WAN

**Stack technique :** ESXi, OpenStack, Docker, Kubernetes, DevOps, GitLab, SIEM, Pentest

- PoC solutions Velocloud, CISCO, Silver Peack

### **Décembre 2021 – Juin 2022 : Responsable Système Informatique Taysir Finances SA (Prestation)**

#### **Missions :**

- Déploiement de Cloud prive et public sur Azure : VM, Stockage, re seau virtuel
- Installation du système core banking
- Installation de l'ERP Odoo : CRM, gestion du personnel, workflow validation de financement, etc.
- Mise en place du SIEM (Security Information Event Management) et des firewalls PfSense

**Stack technique :** Openstack, Docker, Kubernetes, Ansible, Pentest vulne rabilite avec Kali

- Préparation de la certification Azure AZ-104

### **Mars 2017 – Mars 2020 : Lead IT Infrastructure, SUDPAY (Prestation)**

#### **Missions :**

- Architecture plateforme sur AWS
- De ploiement et monitoring des services
- Gestion de la sécurite avec PfSense
- DevOps pipeline CI / CD
- Sécurisation des canaux d'e change avec les partenaires (Tunnels VPN, Certificats ...)
- De ploiement des solutions chez nos clients dans un Cloud prive Openstack

### **Mai 2017 – Juin 2018 : Architecte SDN/NFV environnement satellite, Airbus**

## Septembre 2015 – Avril 2017 : Ingénieur Cloud et réseaux SDN & NFV, Orange

### Missions :

- Contribution aux projets OPNFV et OpenDayLight
- Etudes approfondies d'OpenvSwitch et des primitifs réseaux du système Linux
- Implémentation et automatisation de preuves de concept « OpenStack networking »
- Etude de l'architecture du contrôleur OpenDayLight et du mode le MD-SAL
- Développement d'un module « AAA » dans OpenDayLight pour la fédération d'authentification avec OpenStack
- Déploiement d'Openstack dans un environnement de production avec Fuel et Openstack-Ansible
- Automatisation de l'intégration des plugins d'OVS et d'Opendaylight avec le composant réseau d'Openstack
- Interconnexion de réseaux WAN (MPLS-BGP) avec le contrôleur SDN Opendaylight
- PoC Service Function Chaining (SFC) avec Network Service Header (NSH)

### Use Cases :

Implémentation d'Overlays network avec des tunnels GRE et VXLAN

L2-Switching Opendaylight southbound plugin pour l'automatisation des configurations d'équipements OpenFlow

Intégration d'OpenStack avec Opendaylight et l'utilisation de ce dernier comme backend Neutron

### Stack technique :

Linux, CentOS, Maven, Git, OSGi, Jetty, Apache Karaf, Apache Shiro, KVM, PAX Web

## 2015 : Ingénieur Systèmes et Réseaux SDN & NFV, Orange (stage 6 mois)

### Missions :

- Etat de l'art des architectures SDN et NFV (principes, standard, protocoles ...)
- Etude de **Neutron**, le composant « Networking as a Service » d'Openstack
- Evaluation de contrôleurs SDN (**Ryu, Opendaylight, Floodlight**)
- Implémentation de VNFs « Virtual Network Functions » : **vIMS** et **vDPI**
- Développement de services multimédia **VoIP** et **IPTV**
- Orchestration et Automatisation des services : **Docker, Heat, TOSCA, Juju, Puppet, Chef**
- Mise en place d'architectures unifiée SDN & NFV basées sur les spécifications de l'ETSI

## 2014 : Ingénieur Réseaux et Télécom, THALES Alenia Space (stage 4 mois)

### Missions :

- Implémentation une architecture de gestion de **QoS dynamique** pour réseau de satellites
- Développement d'outil de classification de flux : **DPI** (Deep Packet Inspection) et **MLA**
- Intégration et tests de nos solutions en partenariat avec le **CNES**