

Philippe Fouque

113 corniche Fleurie, Bât A

06200 Nice

(33) 6 6059 6418 / pfouque@gmail.com

[linkedin.com/in/philippe-fouque-9564791](https://www.linkedin.com/in/philippe-fouque-9564791)

48 ans, français

Ingénieur de Développement Logiciel

Ingénieur & Architecte Réseau - Ingénieur Systèmes AIX

DOMAINE de COMPETENCES

Développement

Langages : C/C++, Java (formation J2EE - 2010), Shell scripting (ksh, bash), Python & Ruby (autoformation)

Web Hosting : WebSphere,

ASIC: VHDL, SpeedChart, ViewLogic, Solo 1400, Compass

Gestion de projet

Travail en équipe, partage d'expérience et lead technique,
Compréhension et définition des besoins fonctionnels et opérationnels en environnements complexes : multi technologies, multi culturels, contraintes de planning

IT Architecture Cursus : Architectural thinking

PM Cursus : PM orientation

Certifications: ITIL Foundation (2007)

Réseau

Technologies

Ethernet, Vlan, Vxlan, LACP, VPC, VRRP, HSRP, TCP/IP

OSPF, BGP, MPLS, QoS, NAT, GRE, L2TP/PPP, IPSec, RADIUS/TACACS+

Equipements

Cisco : produits sous IOS, ACI (Nexus 9k) et APIC, ACE, CSS

VMWare NSX : formation VMware NSX: Install, Configure, Manage [V6.2] (2017)

Juniper M Series routeurs, Nortel Networks switches et routeurs

Checkpoint SVN: VPN-1/FireWall-1 NG, IPSO, Fortinet FortiGate & FortiAnalyzer

Outils

SmartBit, IXIA, Sniffer Pro (Network Associates Inc.), Packeeter, VitalNet,

Network Health, tcpdump, MRTG, Linux bgpsim (based on MRT library)

Certifications

Cisco CCNP BCMSN (2006), CCNA (2003)

Checkpoint CCSA (2003), Nortel Alton ACA (2001)

UNIX

Technologies

AIX: NIM, HMC, VIO, LPAR, SEA, VSCSI, VML, NPIV, SSP, LVM, DLPAR, LPM

Full AIX administration training cursus (2011)

Shell scripting (ksh, bash) : outil d'inventaire, d'administration et d'automatisation

Redhat, Ubuntu, Suse (2016 Suse academy for CLA/CLP)

Equipements & virtualisations

IBM Power Series, X-series, VMware, BladeCenters

SAN & Bay

Equipements

IBM SAN Fabrics (SAN80B) : zoning

DS Series (5300, DCS3700), V7000 : zoning, array, lun, mapping

IBM SVC (San Volume Controller) : mdisk, mdisk group, vdisk, thin/thick, compression

2002 - 2019 **IBM** – Alpes-Maritimes, 06

Spécialiste LAN en DC (SME) & Architecte Réseau

2016 - 2019

- ✓ Expertise LAN sur les produits Cisco des DataCenter majeurs comme les Catalyst/IOS, ACI nexus9k, APIC, ACE : validation technique d'intervention, suivi documentation de production (schéma d'architecture, inventaire matériel et interfaces, mise à jour IOS et fin de vie Hardware)
- ✓ Technical lead et support réseau niveau 3 au sein d'une équipe opérationnelle mutualisée: gestion d'incidents, Analyses approfondies des incidents
- ✓ Depuis juillet 2017- Architecture Réseau: élaboration de plans technique réseau et de documentation d'architecture cibles dans le cadre du déménagement d'un DataCenter majeur au sein d'une large équipe d'architectes et d'experts (réseau, storage, sauvegarde, applicatifs, web hosting, ERP)
- ✓ Compte client dédié: Michelin

Architecte d'Infrastructure

2015 - 2016

- ✓ Gestion, Suivi, amélioration de l'architecture d'un Lab IT interne pour fournir des plateformes virtualisés en environnement de test, développement, qualification ou production, de manière simple, fiable et rapide autour des technologies suivantes : Network, Storage, SAN, SVC, AIX ,virtualisation, Power Systems, X Series and VMWare cluster
- ✓ Point focal et lead technique de l'équipe de support et activités de support quotidien sur ces technologies : installation lpar et VM, gestion Storage et SAN (zoning, array/lun, mapping), incidents, mises à jour produits, coupures annuelles et implémentation des projets d'architecture

Ingénieur Système AIX

2009 - 2015

- ✓ Installation, mise en production, migration, mise à jour de systemes AIX en environnement virtualisés basé sur les technologies Power et AIX d'IBM
- ✓ shell scripting (ksh, bash): developpement et amélioration de multiple outils d'automatisation, de gestion et d'inventaire
- ✓ Ecriture de procédures d'installation (mksysb) et de migration (nimadm, alternate disk) de systemes AIX virtualisés
- ✓ Activités de support AIX sytems niveau 3 au sein d'une équipe mutualisée: gestion d'incidents, Analyses approfondies des incidents
- ✓ Comptes clients principaux: Galerie Lafayette, Michelin, ACNielsen, Danone, L'Oreal

Architecte Réseau - Spécialiste LAN & WAN et sécurité

2002 - 2009

- ✓ Conception d'architecture réseau, déploiement, recettage et mise en production de projets réseau, autour de technologies multi plateformes variées (Cisco, Checkpoint)
- ✓ Activités de support réseau niveau 3 au sein d'une équipe mutualisée: gestion d'incidents, Analyses approfondies des incidents
- ✓ Comptes clients principaux: Valeo, Darty, Fnac, TMM, Gyptis, Datem, Harry's, Monte Paschi Bank, and Saint Gobain.

1997 - 2002 **Nortel Networks** (ex Bay Networks) – Sophia Antipolis, 06

IP Carrier Product Specialist

- ✓ Conseil, tests (architecture, interopérabilité, faisabilité, performance) et démonstration des produits et des technologies sur site ou en lab pour des clients comme Carrier One, Orange, Utfors, Telefonica or BTSpain
- ✓ Conception, mise en œuvre, déploiement et test de réseaux IP
- ✓ Activités de support niveau 3 : gestion d'incidents ou des questions techniques, Analyses approfondies des incidents en relation avec le développement
- ✓ Elaboration de formations pour MPLS et L2/L3 IP/VPNs sur les produits Juniper

1996 - 1997 **IBM** - La Gaude, 06

Ingénieur de Développement: C++, X, Lex & Yacc, OS2 et AIX

- ✓ Développement d'une GUI pour la configuration et l'administration des routeurs IP/APPN IBM 3746
- ✓ Développement d'une CLI pour la configuration des protocoles Frame Relay, PPP et X25 sur les routeurs IBM 3746

FORMATION & STAGES

1990 - 1993 **Diplôme d'ingénieur en électronique et informatique industrielle**
IRESTE, Ecole Polytechnique de l'Université de Nantes

1993 Stage (7 mois) : **Ingénieur de Développement - C++, X, Unix**
Texas Christian University - Fort-Worth, USA

- ✓ Conception et développement d'un simulateur d'un réseau de processeurs en grilles et de nouvelles méthodes performantes d'allocation de tâches
- ✓ Publication d'un document scientifique pour le HICSS (2) 1994: "Efficient Submesh Allocation Using Interval Set" (Maui, Hawaii, USA - Volume 2 - Sets 493-501)

1991 Stage (2 mois) : **Technicien en informatique industrielle**
Télémécanique – Sophia Antipolis, 06

1988 - 1990 **Classes Préparatoires Technologiques**, Nice
1988 **Baccalauréat E**, Nice

DIVERS

Langues Anglais: courant
 Français: langue natale

Hobbies Informatique, photographie, moto
Sports Roller Hockey, escalade, ski, VTT, randonnées, voile, vol à voile, jogging

Miliaire 1994-1995 : Coopération
 Chargé de mission au service culturel Ambassade de France, Riyad, Arabie Saoudite

- ✓ Organisation d'activités culturelles: expositions, vernissage, concerts et cinéma
- ✓ Mise en place d'un centre d'information touristique et universitaire
