



Philippe Bayle

Chef de Projet - Responsable Technique - Projets Cyberdéfense

Domaines de compétences

- Management de projet, planification, suivi, qualité, gestion d'équipe, relation client
- Architecture de systèmes, sécurisation d'infrastructures, intégration système et réseau
- Cyberdéfense, MCS, Programmes internationaux

Expérience professionnelle

2015–
maintenant **Responsable Technique de projet,**

Airbus Defence & Space, Elancourt.

Encadrement et architecture au sein de la filiale Airbus Cybersecurity pour des clients gouvernementaux à l'international

- Pilotage d'équipe d'intégrateurs, valideurs, formateurs et architectes (5 à 18 personnes)
- Définition et réalisation de systèmes de cyberdéfense
- Contextes internationaux multi-culturels
- Suivi des roadmaps et de l'intégration des produits internes
- Lead technique et participation à des réponses à appels d'offres
- Technologies : GNU/Linux, FreeBSD, Vmware, Stormshield, Cisco Firepower, IBM Qradar, Elastic. . .
- Clients principaux : Ministère de la défense libanais, Ministère de l'intérieur libanais, Ministère de la défense saoudien, Union Européenne
- Formations suivies : People management & communication, Splunk Power User

2013–2014 **Chef de projet,**

Bertin Technologies, Montigny-le-Bretonneux.

Pilotage d'offres et de projets au sein du département SSI autour de la solution PolyXene : hyperviseur de confiance multi-niveau et multi-domaine certifié CC-EAL5+

- Pilotage multi-projets / multi-équipes
- Pilotage de réponses à appels d'offres
- Cartographie et amélioration des processus métiers
- Industrialisation de la solution (suivi des tâches, MCO, modularisation produit, stratégie d'intégration...)
- Structuration et rationalisation de l'organisation
- Technologies : virtualisation, microkernels, ARM
- Clients principaux : Ministère de la défense, Opérateurs d'Importance Vitale (OIVs)

7 Résidence de la Gaillarderie – 78590 Noisy-le-Roi

☎ 06 79 35 45 95 • ✉ bayle.philippe@gmail.com • 34 ans

1/3



2007–2013 **Chef de projet,**

Communication & Systèmes (CSSI), Le Plessis Robinson.

Encadrement, architecture et conseil au sein de la division Défense, Espace et Sécurité pour des clients gouvernementaux dans le domaine de la cyberdéfense

- Pilotage d'équipes d'intégrateurs système et de développeurs (3 à 10 personnes)
- Participation à des réponses à appels d'offres dans les rôles d'expert technique, métier, responsable technique et responsable de l'offre (Bid manager)
- Mise en place de processus de Maintien en Condition Opérationnelle (MCO) et de Maintien en Condition de Sécurité (MCS)
- Définition d'architectures systèmes et réseau sécurisées
- Réalisation d'infrastructures de cyberdéfense (Lutte Informatique Défensive)
- Technologies : GNU/Linux, Solaris, OpenLDAP, Nagios, Squid, Postfix. . .
- Clients principaux : Ministère de la défense, Secrétariat général de la défense et de la sécurité nationale (SGDSN), Commissariat à l'énergie atomique (CEA), Ministère de l'intérieur
- Formations suivies : Manager de projet (IBM-CS), Lead Implementer ISO 27001 (Afnor)
- Postes précédents : Intégrateur (2007 - 2008), Responsable Technique (2008 - 2010)



2007 **Stage de recherche en réseau,**

France Télécom R&D, Issy les Moulineaux.

Stage de 5 mois dans le département de recherche sur le cœur de réseau

- Extension d'un système expérimental de live streaming vidéo pair à pair
- Ajout à l'état de l'art sur la recherche d'information dans les réseaux pair à pair
- Technologies : GNU/Linux, Python, Ruby, Ruby on rails, Bourne Shell, MySQL



2006 **Stage d'analyse et d'audit logiciel,**

Commissariat à l'Énergie Atomique (CEA), Le Barp.

Stage de 3 mois au laboratoire de Supervision du prototype du Laser Méga-joules

- Audit des applicatifs de la chambre d'expérience et préparation de leur plan de Maintien en Conditions Opérationnelles (MCO)
- Déploiement et formation des utilisateurs aux outils de contrôle de version
- Technologies : SVN, C++



2005 **Stage de développement,**

THALES Avionics, Pessac.

Stage de 3 mois au service de Mesures et Moyens d'Essais (MME)

- Réalisation d'un compilateur
- Réalisation d'un framework de test sur les ressources systèmes des bancs de test
- Technologies : C, LabWindows/CVI, système Windows

Formation

2006–2007 **Master Réseau,**

Université Paris 6, en collaboration avec l'ENST, Paris,

www.upmc.fr.

Master effectué en parallèle avec la 3^{ème} année d'école d'ingénieur. Sujets : Sécurité, Routage, QoS, VoIP, Réseaux P2P. . .

- 2004–2007 **Diplôme d'ingénieur en informatique,**
ENSIIE (ex IIE-CNAM), Evry, *www.enssie.fr.*
 Diplômé de l'École Nationale Supérieure d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise (ENSIIE),
 grande école d'ingénieurs généralistes en informatique du concours Centrale-Supélec. Spécialisations :
 Système, Réseau, Organisation des entreprises et Conduite du changement
- 2002–2004 **Classes préparatoires aux grandes écoles,**
Lycée Camille Julian, Bordeaux, *www.camillejullian.com.*
 Filière PC (Physique - Chimie). Obtention en parallèle d'un DEUG en Sciences de la Matière

Connaissances techniques

- certifications Lead Implementer ISO 27001 (expiré), Splunk Power User
- Normes Familiarité avec les normes EBIOS, ITIL, CMMI et ISO 27001 à 5
- OS GNU/Linux, FreeBSD, Sun Solaris, Microsoft Windows
- Réseau Routage, QoS, TCP/IP, ATM, MPLS, VoIP, VPN, Réseaux P2P, load balancing. . .
- Sécurité Durcissement d'OS, Monitoring spécifiques, SIEM, firewalling. . .
- Services Apache, Lighttpd, Nginx, Puppet, OpenLDAP, Nagios, Squid, OpenVPN, Bind, Snort, Postfix, Prelude. . .
- Appliances Netasq, Arkoon, Stormshield, Loglogic/Exaprotect, IBM Qradar, Cisco Firepower
- Scripting Shell, Bash, Ruby, Perl, Python
- Programmation C, Java, C++, Ocaml, Prolog, Matlab, VHDL, ASM 68k, Go
- Web Ruby on Rails, Sinatra, Php, XML
- Databases MySQL, PostgreSQL, Redis, MongoDB, ElasticSearch
- Virtualisation VirtualBox, KVM, VMware
- Théorie Recherche Opérationnelle, Analyse de données, Compilation, UML, Systèmes distribués (dont blockchains)
- Divers L^AT_EX, Open Office, Microsoft Office, Microsoft Project, Lex & Yacc, Corba

Langues

- Anglais Courant *Score de 900 points sur 990 au test TOEIC*
- Espagnol Notions *Bases scolaires, niveau BAC*