



Romuald PALOMO

Ingénieur Expert en Sécurité Réseaux et Télécommunications

romuald.palomo@gmail.com

+33 6 18 07 23 04

Français

romuald-palomo

PDF du CV

FORMATION

Ingénieur Informatique - Option Réseaux, Systèmes et Multimédia
Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris
En Cours

Licence en Informatique Générale - Parcours Web et Internet
Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris
2020

Brevet supérieur de spécialité - Administrateur réseaux informatiques et sécurité des systèmes d'informations et de communication
Ecole de formation des sous-officiers de l'armée de l'air, Rochefort
2010

Brevet élémentaire de spécialité - Exploitant des systèmes d'informations et de communication
Ecole de formation des sous-officiers de l'armée de l'air, Rochefort
2005

Baccalauréat Scientifique
Lycée de Borda, Dax
2003

CERTIFICATIONS

Réseaux d'accès optiques FTTH : XGS PON, 50GPON, convergence fixe-mobile et réseaux locaux fibre
Institut Mines-Télécom
2025 -

Réseaux d'accès optiques FTTH : Du GPON au XGS PON
Institut Mines-Télécom
2025 -

Certification Stormshield Network Expert
Stormshield
2024 - 2027

Certification Stormshield Network Administrator
Stormshield
2023 - 2027

Cisco Certified Specialist - Enterprise Advanced Infrastructure Implementation
CISCO Systems
2023 - 2028

LANGUES

Français (Natif)

Anglais (Professionnel)

Espagnol (Intermédiaire)

CENTRES D'INTÉRÊTS

Dressage et Compétition de chiens de sport

Nouvelles technologies

Bricolage/Jardinage

A PROPOS

Après une carrière militaire relativement singulière par les fonctions que j'ai occupées et la reprise d'un parcours académique, j'ai eu la chance d'explorer au sein de l'industrie de défense les différentes facettes des métiers d'un Ingénieur Réseaux et Télécom, telles que l'Exploitation, l'Intégration, la Conception et la Spécification, ainsi que l'Architecture de systèmes sécurisés complexes.

Ouvrant aujourd'hui dans la fonction publique d'Etat, je contribue à la conception, l'architecture et le pilotage de la mise en service de systèmes de Télécommunications et Réseaux Sécurisés ainsi qu'à leur Automatisation et leur Supervision.

Convaincu des bienfaits de l'utilisation de systèmes à logiciel prépondérant, je m'épanouis dans la conception, l'intégration et l'automatisation de systèmes sécurisés complexes basés sur de l'Open Source notamment dans des environnements de Réseaux et de Télécommunications contraints, hautement sécurisés et à forte criticité.

Je m'efforce chaque jour d'améliorer mes compétences par le suivi de parcours de formations académiques, industriels et/ou auto-didactiques.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Ingénieur Expert en Sécurité Réseaux
Ministère de l'Intérieur - Direction de la Transformation Numérique (DTNUM), Paris

2025 - Aujourd'hui

Mes attributions sont les suivantes :

- Conception des évolutions des réseaux de transport et d'infrastructure sécurisés du Ministère de l'Intérieur,
- Pilotage des mises en service et mises en production des systèmes conçus,
- Expertise en sécurité des séseaux de transport et d'infrastructure,
- Suivi technique de marchés publics, notamment pour les technologies POL/GPON,
- Contribution à la rédaction de CCTP et au dépouillement des appels d'offres relatifs,
- Expertise technique dans le domaine des réseaux de transport et d'infrastructure sécurisés,
- Expertise technique sur les sujet NetDevOps.

Les technologies sont les suivantes :

- Routage et commutation : CISCO, HPE, Aruba (LAN et WAN)
- POL/GPON : NOKIA
- Firewall : Fortinet, Stormshield, Palo Alto
- Réseaux de chiffrement : Non divulgué
- Systèmes d'exploitation : Microsoft Windows, Linux Debian
- Simulation virtualisée : Eve-ng, PnetLab
- NSoT : Netbox, Nautobot
- Langages : Python, Bash

Expert Réseaux et Télécommunications

OSIIC - Opérateur des Systèmes d'Information Interministériels Classifiés, Paris

2022 - 2025

Mes attributions sont les suivantes :

- Conception et intégration de systèmes de téléphonie (VoIP, Legacy, Cryptophonie) à haute criticité et hautement sécurisés,
- Contribution à l'automatisation du déploiement et du maintien en condition de nos systèmes (NetDevOps),
- Contribution à la définition, à la mise en service et au maintien en condition de réseaux sécurisés,
- Conception et développement de systèmes de supervision,
- Support de niveau 3 aux équipes d'exploitation dans les domaines des Télécommunications et des Réseaux d'entreprises et d'opérateurs,
- Conception et intégration de systèmes de communications tactiques, déployables ou aéro-transportables.

Par soucis de confidentialité, le détail des technologies employées n'est pas communicable.

Formateur vacataire au CFSSI

ANSSI - Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information, Paris

2023 - 2025

Dispense du cours "Sécurité des architectures de Voix sur IP" suivi par les auditeurs du stage "17b - Responsable de la sécurité des systèmes d'information (RSSI) - Aspects techniques".

Architecte Réseaux

THALES SIX GTS France, Gennevilliers

2020 - 2022

Architecte Réseaux sur un projet de modernisation de réseau d'opérateur privé hautement sécurisé et de dimension nationale.

Mes attributions étaient :

- Concevoir l'architecture du Réseau et du Transport,
- Assurer le pilotage technique des équipes d'intégration en charge du Réseau, et des équipes de développent en charge du pilotage informatisé du réseau de transport,
- Spécifier les évolutions du logiciel de modélisation, de gestion et d'automatisation du Réseau et du Transport,
- Mener des ateliers de conception pluridisciplinaire.

Les technologies et constructeurs étaient :

- Routage et commutation : NOKIA, CISCO, HPE
- Firewall : Stormshield, Stonesoft
- Transport DWDM et Radio : NOKIA
- Gestion et automatisation du réseau : Développements internes, Ansible
- Langages : Python, Bash
- Outils d'ingénierie : DOORS, Jira

Ingénieur Système Réseaux IP Sécurisés

THALES SIX GTS France, Gennevilliers

2019 - 2020

Ingénieur Système sur un projet de fourniture et d'exploitation d'un système de communications sécurisé embarqué dans un aéronef militaire de gamme civile.

Mes attributions étaient :

- Contribuer à la définition de l'architecture, définir et spécifier les éléments des composants Backbone Réseau, Satcom, Interconnexions Opérateurs, Système Linux et Téléphonie (IP/Legacy/Cryptophonie),
- Réaliser le cadrage technique et piloter techniquement les équipes chargées de l'intégration,
- Concevoir une solution d'IPTV aéro-embarquée over Satcom,
- Réaliser les développements du pilotage des liens satellites et des flux associés,
- Rénover l'APN privé dédié à la collecte et l'interconnexion du système aux divers réseaux Satcom.

Les technologies et constructeurs étaient :

- Routage et commutation : CISCO, HPE, Alcatel Lucent, Equipements spécifiques aéro-embarqués
- Voix et Vidéo : CISCO CUBE, Tandberg, M2MSoft S5000/G4000, Aastra A5000, Alcatel, AudioCodes, Polycom, Equipements spécifiques aéro-embarqués

- Firewall : Stormshield, PfSense
- Réseaux de chiffrement : Echinops, Crypsis, Teorem
- Systèmes d'exploitation : Linux Debian Sécurisé, Microsoft Windows
- Langages : Bash, Python, Perl
- Supervision : Nagios, Centreon
- Outils d'ingénierie : DOORS, Jira

Ingénieur d'exploitation systèmes / Ingénieur IVVQ

THALES SIX GTS France, Gennevilliers

2015 - 2019

Ingénieur d'Exploitation Systèmes sur un projet de fourniture et d'exploitation d'un système de communications sécurisé embarqué dans un aéronef militaire de gamme civile.

Mes attributions étaient :

- Contribuer à l'intégration de serveurs Linux, d'équipements réseaux physiques et logiciels, d'OSS, de COTS, ainsi que de développements internes,
- Lead sur l'intégration de la composante de VoIP sécurisée sur réseau à bande contrainte et ses interconnexions, sur les interconnexions avec les Services Providers WAN, de Téléphonie Legacy et Satcom, ainsi que sur la configuration des équipements Satcom Aéro,
- Assurer l'exploitation du système chez le client lors de l'utilisation de l'aéronef (déclenchable H24/365) ainsi que la mise en service, les analyses de dysfonctionnements et maintenances,

Les technologies et constructeurs étaient :

- Routage et commutation : CISCO, HPE, Alcatel Lucent, Equipements spécifiques aéro-embarqués
- Voix et Vidéo : CISCO CUBE, Tandberg, M2MSoft S5000/G4000, Aastra A5000, Alcatel, AudioCodes, Polycom, Equipements spécifiques aéro-embarqués
- Firewall : Stormshield, Arkoon, Netask, CISCO ASA, PfSense
- Systèmes d'exploitation : Linux Debian Sécurisé, Microsoft Windows
- Langages : Bash, Python, Perl
- Supervision : Nagios, Centreon
- Outils d'ingénierie : DOORS, Jira

Transmetteur précurseur du Premier Ministre

Cabinet du Premier Ministre, Paris

2014 - 2015

- Préparer les déplacements officiels et privés en Métropole, Outre-mer et à l'étranger du Premier Ministre pour la partie systèmes d'information et de communication (classiques et sécurisés),
- Mettre en oeuvre les moyens de communications nécessaires au Premier Ministre et en assurer l'exploitation durant les déplacements.

Chef d'équipe de déploiement systèmes et réseaux

Secrétariat Général de la Défense et de la Sécurité Nationale, Paris

2009 - 2014

- Préparer et réaliser le déploiement d'équipements informatiques et réseaux dédiés à des systèmes d'information sécurisés de crise, de la définition de l'architecture du site client à la mise en service,
- Assurer la maintenance et le support aux utilisateurs des systèmes déployés.

Administrateur système de communications embarqué sur Airbus A330

Secrétariat Général de la Défense et de la Sécurité Nationale, Paris

2009 - 2014

- Participer aux voyages officiels du Président de la République ou du Premier Ministre afin d'assurer le fonctionnement et l'exploitation de systèmes de communication sécurisés aéro-embarqués dans un Airbus A330 VIP,
- Participer à la qualification des systèmes aéro-embarqués dans les divers aéronefs de la flotte gouvernementale (Airbus A330, Falcon 7X, Falcon 2000 LX), et apporter l'expertise technique nécessaire au maintien en condition opérationnelle.

Administrateur/Exploitant de SIC Sécurisés

Armée de l'air, Cognac

2005 - 2009

- Assurer le Helpdesk et la supervision des systèmes informatiques et des systèmes de communication militaires spécifiques de la Base Aérienne,
- Administrer et opérer la messagerie formelle militaire et aéronautique destinée aux unités de la Base et entités rattachées.

COMPÉTENCES & APTITUDES

