

ZA
Ingénieur sécurité réseau
8 ans d'expérience

FORMATIONS & CERTIFICATIONS

2017 : Diplôme d'ingénieur en Architecture et Sécurité des Systèmes et Réseaux Informatiques

Certifications :

Fortinet NSE 1 Network Security Associate

Fortinet NSE 2 Network Security Professional

Fortinet NSE 4 Network Security Professional

Cyber Security Foundation Professional Certificate CSFPC

CCNA 200-125 Routing and Switching

ITIL®v3 Foundation in IT Service Management

COMPETENCES FONCTIONNELLES & TECHNIQUES

- Mise en place d'architecture réseau WAN/LAN et sécurité cible
- Etude technique pour la définition des infrastructures sécurité
- Construction et sécurisation de réseau
- Rédaction de document d'architecture

Réseaux : Cloud (NSX EDGE), Switch (Cisco, Junipera, FS, TP-Link, Aruba), Routeurs (Cisco, Brocade), IP (VLSM, CIDR), MPLS, VRF, VLAN, VRRP, HSRP, RSTP, CACTI, WIFI (UNIFI), Access Point (U6 LR/Lite), Supervision (SNMPv3, LibreNMS, Cacti, NNMi), Gestion IP (IPAM), IPv4, IPv6, IPv (v1, v2), OSPF, EIGRP, LLDP, Spanning-Tree, Voip, Avaya, Opérateur WAN (Mojì, Orange, Odigo).

Sécurité : Sécurité réseau (VLAN, VPN, ACL), Firewall (Fortigate, Checkpoint, Paloalto, Brick, ASA-PIX, ForcePoint, NetScreen, Sophos, Zyxell, PFsense, NetScreen), FortiManager, FortiAnalyzer, FortiNac, Load Balancer (A10 de Networks), IAM (Cisco ISE, Wallix), CyberARK, SIEM (McAfee), Elasticsearch.

Systèmes : Déploiement d'infrastructure à base de logiciel libre ('serveurs/clients' (Windows Server 2003/2008/2012), service (DHCP, DNS, Active Directory), Windows (Xp, Vista, 7, 8, 10, Server), Linux (Fedora, Backtrack, Redhat, CentOS, Debian), Virtualisation: Citrix, ESX, HyperV, VMware Workstation, Vcenter, HyperV, ESXi)

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

MAIRIE DE FONTENAY AUX ROSES, De Juin 2025 à Décembre 2025

Consultant réseau et sécurité

Contexte du projet :

- Audit de l'infrastructure réseau et sécurité avec élaboration de 110 recommandations d'amélioration.
- Migration du Cluster firewall Sophos SG230 vers Palo-Alto 450
- Sécurisation du Wifi avec l'authentification SSO + Refonte des Policy au niveau du Firewall + Changements des Switch en fin de vie (EOL), Complexification des protocoles d'authentification-encryption des Vpn Ipsec+Migration SNMP v2c vers V3

- Mise en œuvre de tests de redondance via la génération de fausses alarmes, suivie de la définition d'un plan de reprise d'activité (PRA)
- Mise en place d'une architecture réseau WAN/LAN et sécurité cible dans le cadre d'un projet visant à optimiser l'infrastructure existante.

Environnement technique :

Switch (Cisco, Dell, Fabric Switch, TP-Link, Aruba), Firewall (Sophos, Zyxel, Pfsense, Palo Alto), WIFI (UNIFI), Supervision (LibreNMS, GRAPHANA), Opérateur (Moji).

SOFRECOM, De Octobre 2022 à Mai 2025 **Ingénieur Team Leader réseaux et sécurité**

Contexte du projet :

RUN :

- Coordination avec les chefs de projets, architectes, techniciens et ingénieurs (plannings, ressources, reporting, COPROJ, COPIL),
- Administration avancée des Switch, 'Vlan-RSTP-STACK-RTG',
- Gestion des accès réseaux et identités avec ISE, Création et Troubleshooting des VPN IPSec/SSL, Fortinet
- Mise en exploitation des équipements réseaux/sécurité, -Administration avancée des VDOM, Routage, Flux, VPN, NAT, PAT, LB, sur les Fortinet
- Qualification, analyse et résolution des incidents réseaux et sécurité N3 avec une astreinte 24h/7J rotatifs

BUILD :

- Déploiement de 1500 cartes TKWEB (environ 150 Vlans, 25 Switch, 10 Fw), -Evolution Roaming HUB avec la migration des anciens Switch Cisco vers Juniper (environ 60 Sw) et ancien Netscreen vers Fortinet (environ 35 FW)
- Déploiement du Welcome SMS avec les nouveaux opérateurs Téléphonique à travers des Liaisons Loue et Refresh des architectures réseau sécurité (HLD-LLD)

Environnement technique :

Switch (Cisco, Juniper), Firewall (Fortinet, NetScreen, Palo Alto), Routeur (Cisco), IAM (Cisco ISE), Graphes (Cacti), Sauvegarde (BMC Network Automation), Gestion-IP, (IPAM), Centralisation des MDP admin (CyberArk), Surveillance des performances réseaux (NMMi), Elasticsearch (Analyse de données), Opérateur (Orange)

AL BARID BANK, De Juin 2021 à Septembre 2022 **Ingénieur solutions et sécurité**

RUN :

- Gestion des identités et accès d'environ 15 prestataires avec WALLIX, Administration avancée des VDOM, Routage, Flux, VPN, NAT, PAT, LB, sur les Fortinet et Forcepoint, et Gestion des accès Vpn distants de tous les employés avec Fortiauthenticator,
- Management des événements sécurité 'SIEM' avec McAfee,
- Participation aux études techniques pour la définition des besoins en matière d'infrastructure Sécurité,
- Intervention dans les problématiques LAN et WAN avec une astreinte 24h/7J rotatifs,

BUILD :

- Evolution du DataCenter de secours 'Casablanca' dans le cadre du PRA,
- Déplacement physique du DataCenter principal 'Rabat' vers 'Ben Guerir',
- Déploiement d'une solution de contrôle des dispositifs réseau FortiNac au niveau du Site Régional Rabat et agences (environ 500 pc, 40 Switch, 25 Badgeuse, 50 imprimantes),
- Centralisation avec FortiManager (environ 21 VDOMS et 500 firewalls des agences bancaires (Fortinet, Checkpoint, ASA), SIEM (McAfee)

Environnement technique :

Switch (Cisco), Firewall (Fortinet, Forcepoint), FortiAnalyzer, FortiManager, FortiAuthenticator, FortiNac, Linux (Debian), SIEM (McAfee)

CAP GEMINI, De Janvier 2017 à Mai 2021

Ingénieur réseaux et sécurité

RUN :

- Collection des besoins client, documentation et implémentation de solutions Réseaux et sécurité très variées : Réseaux, Sécurité, VPN, TOIP etc...
- Implémentation du routage statique, dynamique, backbone (RIP, OSPF, BGP, MPLS) entre les composants réseaux par le parc informatique, Commander et installer les certificats SSL sous (Load Balancers, vSphere),
- Répartition de charge applicative (http, https, ftp) sur Fortinet et A10,
- Gestion des VIP et Nat dynamique sur (Fortinet, Checkpoint, ASA),
- Participation à l'amélioration continue du service et de l'infrastructure opérationnelle
- Astreinte 24h/7J rotatifs.

BUILD :

- Définition du besoin client pendant la réunion de lancement,
- Rédaction de la documentation (architecture, Recettes, de migration, d'exploitation),
- Construction et sécurisation du réseau sur le Cloud Privé VMware selon la norme PCI-DSS pour le client EDF (Environ 50 Security Tags, 10 Switch Juniper QFX, 4 NSX Edge),
- Refonte LAN du réseau d'Yves Rocher selon leur norme actuelle réseaux (Environ 100 Switch, 20 Firewall),
- Migration LAN et sécurité du réseau de Carrefour, Installation de Firewalls Fortinet, configurations de switch 2960 X et 3650 pour étendre le réseau,
- Interconnexion des nouveaux clients bénéficiant de la solution Odigo en Liaison Loués en présence du (Client – Opérateur - Odigo),

Environnement technique :

Switch (Cisco), Routeurs (Cisco, Brocade), Firewall (Fortinet, Checkpoint, Brick 'alcatellucent', ASA-PIX 'cisco'), Load Balancer (A10 de Networks), Virtualisation (Vcenter, HyperV, ESXi), FortiAnalyzer, FortiManager, NSX, EDGE, PCI-DSS, ISO 27000, Gestion-IP (IPAM), Opérateur (OBS, Odigo).

CAP GEMINI, De Décembre 2014 à Décembre 2016

Administrateur Systèmes et Infrastructure

- Traitement des livraisons applicatives : Déploiement des packages d'évolution et correction des interfaces clients,
- Gestion des statistiques web sur Urchin et AngelFish: Créations, modification et suppression des profils,
- Commande et installation des certificats SSL sous (Apache, IIS),
- Ouverture des flux au niveau des Firewall (Fortinet, Checkpoint, Brick, ASA, VRA),
- Supervision des différents environnements Applicatifs et Systèmes,
- Planification des Snapshots [COMMIT/RollBack] pour les tests sur des machines en préprod, administration des Virtuelles machines + migration vers Hyper-V,
- Gestion des incidents (Traiter les dysfonctionnements de niveau 2),
- Résolution ou escalade d'incidents selon les procédures fournies,
- Prise en compte des consignes et rédaction des comptes rendu.

Environnement technique :

Windows Server (2008-2012), Linux (CentOS, Debian), NSClient++, NRPE, apache, tomcat, Jboss, Fortinet, Checkpoint, ASA, VRA, VMware (Snapshot, Commit, Rollback)

SITEL, De Décembre 2013 à Novembre 2014

Administrateur Infrastructure

- Prise en charge des alarmes remontées suite à la supervision des différents environnements applicatifs et systèmes,
- Relance des sites web KO, (apache, IS, Tomcat), jobs en erreur, machines figées,
- Installation et mise en service des nouveaux matériels informatiques (postes de travail, imprimantes, téléphone),
- Attribution des droits et ajouts des utilisateurs dans Active Directory,
- Intervention sur les incidents dans un délai précis respectant le SLA contractuel client,
- Résolution ou escalade d'incidents selon les procédures fournies,
- Maintien de la communication entre les différents niveaux de support (Ingénieur de production, chef de projets, prestataires).

Environnement technique :

Active Directory, Windows Server 2012, Avaya, Microsoft Exchange, Voip