

# Consultant Indépendant

Sécurité Applicative, Système & Réseau

## Intégration, Migration, Exploitation et Support des Solutions de Sécurité Applicative, Système et Réseau

Titulaire depuis 2014 d'un MASTER SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE, Mention SCIENCES POUR L'INGENIEUR, Spécialité INFORMATIQUE, RESEAUX et SECURITE de l'Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis, j'ai huit ans (9) d'expérience professionnelle assez diversifiée qui me donne une vision assez large aussi bien technique que fonctionnelle en partant de l'infrastructure à l'application dans les domaines de la sécurité informatique.



## BALOU Adelin

### ETAT CIVIL

Nom : BALOU  
Prénoms : Adelin Alban

Date de Naissance : 27 Mars 1989  
Ville de Naissance : Pointe-Noire  
Pays de Naissance : CONGO  
Nationalités : Française et Congolaise

Téléphone Mobile : +33 6 17 46 10 72  
E-mail : adelin.balou@neptween.com  
Domicile : Villiers-Sur-Marne (France)  
Bureau : Villiers-Sur-Marne (France)

### LANGUES

Anglais : Intermediate level  
Français : Langue maternelle

### DISPONIBILITES

(Bientôt disponible)

### MOBILITE

Lieu : National et International

Permis de conduire : B  
Véhicule : Personnel

### DIVERS

Autre expérience professionnelle : 7 ans en tant que réceptionniste d'hôtels à temps partiels.

Autre Formation : Réceptionniste en Hôtellerie (Chez Distancia); Coaching en Développement Personnel (CNFDI); Création d'entreprise (CNFDI).

Centres d'intérêts : Football, Voyage, Musique

### PLUS



## EXPERIENCE PROFESIONNELLE (1/2)

05/2021 - Présent **Consultant Cyber Sécurité; SOCRAM BANQUE; Niort; France**

**Contexte** : Au sein de l'équipe Architecture et Infrastructure de la Direction des Opérations de la Socram Banque comptant une vingtaine de collaborateurs. Je travaille à la fois sur le BUILD et le RUN des sujets fonctionnels et techniques liés à la mise en place d'un SOC et à la création des activités d'une nouvelle équipe SecOps en charge de la gestion de toutes les problématiques liées à la sécurité du SI.

#### Réalisations :

- Audit, Conseil et Préconisations sur l'Infrastructure en place
- Avant-vente et contribution aux différents projets affectés à l'équipe
- Intégration et exploitation du SIEM SEKOIA.IO, du Scanner de Vulnérabilités QUALYS VMDR, de l'EDR SENTINELONE et l'Orchestrator TUFIN AURORA, d'un MFT (Managed File Transfert) GoAnywhere
- Revue et renouvellement des architectures et des équipements de Sécurité et Réseaux
- Contribution à l'intégration, l'Administration, l'Exploitation et au Maintien en Conditions Opérationnelles des solutions de Sécurité
- Nettoyage, Affinage des flux au niveau des firewalls, revue des configuration et remise en conformité
- Analyse des événements de sécurité, veille sécuritaire et lancement des actions de remédiation

#### Livrables :

- Plateforme disponible et fonctionnelle
- Incidents et changements traités
- Procédure rédigées et maintenues à jour
- Projets réalisés
- Reporting

#### Environnement technique :

- Firewalls : Palo Alto, Cisco ASA
- Proxy & Reverse Proxy : FortiProxy, R&S Web
- Load Balancer : f5 BigIP, Radware
- SIEM : Sekoia, Rsyslog, ELK
- Monitoring : Zabbix,
- Antivirus/EDR : Bitdefender Endpoint Security, SentinelOne
- Scanner de Vulnérabilité : Qualys Cloud Platform
- Sécurité de mails : FortiMail
- Outils : Tufin (TOS Classic et Aurora), FortiAnalyzer, FortiSandbox, XMCO, Password Manager, GoAnywhere
- Systèmes : Windows 7/10, Windows Server 2K8/2K12/2K16/2K19, Red Hat, CentOS

06/2018 - 05/2021 **Consultant Sécurité et Réseaux; SAGEMCOM; Rueil-Malmaison; France**

**Contexte** : Au sein de l'équipe Réseaux et Sécurité de la Direction des Systèmes d'Informations de SAGEMCOM comptant une dizaine de personnes. Je travaille sur les activités ponctuelles, récurrentes, projets d'intégration, configuration et administration des équipements de sécurité et réseaux, de maintien en conditions opérationnelles et support.

#### Réalisations :

- Définition des architectures réseaux et pré-configuration des équipements pour les nouveaux sites internationaux
- Intégration des équipements réseaux et sécurité sur les différents sites et chez les partenaires
- Configuration, administration, maintien en condition opérationnelles des Firewall, Switch, Proxy, Bornes Wi-Fi,...
- Participation aux différents projets affectés à l'équipe
- Montage et maintien des tunnels VPN entre sites
- Traitement des demandes de flux, incidents et changements
- Support de niveau 1 et 2 et escalade au niveau supérieur
- Veilles sécuritaire, analyse quotidienne des alertes de sécurité et lancement des actions de remédiation

#### Livrables :

- Plateforme disponible et fonctionnelle
- Incidents et changements traités
- Procédure rédigées et maintenues à jour
- Projets réalisés

#### Environnement technique :

- Firewalls : Palo Alto (PA-: 200,220, 500, 820, 3020,3250), Fortinet (FT- :60D, 200D,300D,500D,1200D),
- Outils : Panorama, FortiManager, FortiAnalyzer, HPE IMC
- Proxy & Reverse Proxy : Squid, Apache, Nginx
- Switch : HP Aruba, Enterasys, Cisco
- Wi-Fi : ExtremeCloudIQ (Aerohive Manager), AP121, AP122
- Monitoring : Zabbix, Cacti,
- Systèmes : Windows 7/10, Windows Server 2K8/2K12/2K16/2K19, Ubuntu, Debian, CentOS
- Middleware : Minemeld, phpIPAM, NPS/Radius, FreeRadius, Rsyslog, DHCP server

08/2017 - 06/2018 **Consultant Sécurité; MINISTERE DE L'INTERIEUR; Lognes; France**

**Contexte** : Au sein de l'équipe Réseaux et Sécurité du Bureau des Infrastructures d'Hébergements du Ministère de l'Intérieur Français comptant une vingtaine de personnes, je travaille sur des tâches ponctuelles et récurrentes de configuration et d'administration des équipements de sécurité périmétrique.

#### Réalisations :

- Configuration des Firewalls
- Intégration réseaux des plateformes
- Configuration des répartiteurs de charges
- Configuration des reverse proxy
- Génération et installation des certificats
- Support de niveau 1 et 2 et escalade au niveau supérieur

#### Livrables :

- Plateforme disponible et fonctionnelle
- Incidents et changements traités
- Participation à la rédaction des procédures
- Participation à la réalisation des projets

#### Environnement technique :

- Firewalls : Palo Alto, Check Point, Fortinet, Stormshield (Arkoon)
- Load Balancer : Alteon/A10
- Reverse Proxy : Beeware/DenyAll, Apache
- Systèmes : Windows, AIX, Red Hat, Debian
- Réseaux : Cisco, HP



## BALOU Adelin

### ETAT CIVIL

Nom : BALOU  
Prénoms : Adelin Alban

Date de Naissance : 27 Mars 1989  
Ville de Naissance : Pointe-Noire  
Pays de Naissance : CONGO  
Nationalités : Française et Congolaise

Téléphone Mobile : +33 6 17 46 10 72  
E-mail : adelin.balou@neptween.com  
Domicile : Villiers-Sur-Marne (France)  
Bureau : Villiers-Sur-Marne (France)

### LANGUES

Anglais : Intermediate level  
Français : Langue maternelle

### DISPONIBILITES

(Bientôt disponible)

### MOBILITE

Lieu : National et International

Permis de conduire : B  
Véhicule : Personnel

### DIVERS

Autre expérience professionnelle : 7 ans en tant que réceptionniste d'hôtels à temps partiels.

Autre Formation : Réceptionniste en Hôtellerie (Chez Distancia); Coaching en Développement Personnel (CNFDI); Création d'entreprise (CNFDI).

Centres d'intérêts : Football, Voyage, Musique

### PLUS



## EXPERIENCE PROFESIONNELLE (2/2)

01/2016 - 01/2017 **Intégrateur d'exploitation SaaS; IDEMIA (ex MORPHO SAFRAN); Issy-Les-Moulineaux/Osny**

**Contexte** : Je travaillais simultanément au sein de deux équipes différentes pouvant réunir environ une cinquantaine de personnes sur deux sites différents : La première détentrice du projet gouvernemental et la seconde détentrice de l'Infrastructure cloud. Je travaillais sur les activités récurrentes et ponctuelles d'intégration, de déploiement sur des environnements de développement, qualification et production la solution gouvernementales e-IDAS (SecureIdentity) pour la sécurité des identités numériques des citoyens britanniques (Gov.UK Verify) et hollandais (Idensys)..

#### Réalisations :

- Participation au choix, à l'assemblage, conception, à la validation et au déploiement des composants logiciels.
- Intégration et déploiement des solutions hautement disponibles en tant que SaaS
- Qualification, gestion des changements et des montés en version des solutions et leur déploiement en production.
- Génération des certificats selon les gabarits requis par les applications
- Support niveau 1 et 2 et escalade
- Mise à jour des règles des Reverse Proxy
- Indexation et Analyse des logs
- Monitoring de l'Infrastructure et des applications
- Participation au projet d'intégration de la solution SecureKey Bridge.net Exchange en collaboration avec l'équipe Canadienne (modélisation de l'architecture réseaux, intégration de la plateforme et des applications)
- Transfert de compétences et mise à jour de la base documentaire.

#### Livrables :

- Plateformes disponibles et fonctionnelles
- Mise à jour du patrimoine documentaire
- Compte rendu des réunions

#### Environnement technique

- Firewalls : Cisco ASA, PfSense
- Load Balancer : F5 Big-IP LTM, HaProxy
- Reverse Proxy : Apache
- Systèmes : Windows, Oracle Linux, Red Hat, Centos
- Virtualisation: Hyper-V, Openstack, VMWare
- Monitoring : Splunk, Centreon,
- Middleware: Morpho Digital (Access, Signature, Validation, TimeStamping) Server, Morpho Biometric Matcher, SAML Adapter, ID Profing, Cloudcard, Notification, Adjudication, Thales HSM, SecureKey Bridge.net Exchange

11/2014 - 12/2015 **Ingénieur Sécurité; BNP Paribas Partners for innovation (BP2I ); Montreuil; France**

**Contexte** : Au sein de l'équipe de Gestion des Identités et des Accès d'une dizaine de personnes, mon binôme et moi étions chargés de travailler sur la sécurité fonctionnelle liée à l'ACCESS MANAGEMENT : activités récurrentes et de mis en place une nouvelle offre forfaitaire de gestion et de revue des accès aux systèmes d'informations de toutes les entités informatiques de BNP Paribas.

#### Réalisations :

- Définition des politiques de sécurité basées sur la norme ISO 27001
- Gestion et validation des demandes d'accès et droits aux SI
- Revue et revalidation périodique des accès aux SI
- Support niveau 1 et 2 et escalade des problèmes et besoins d'accès aux SI
- Référent technique des prestataires et transfert de compétences.

#### Livrables :

- Mise à jour du patrimoine documentaire
- Compte rendu de réunion
- Habilitation des collaborateurs aux SI
- Formation de nouveaux collaborateurs

#### Environnement technique :

- OS: Windows, Unix, zOS
- Middleware: CA Identity and Access Management, Zone Minder, Pack Microsoft Office.

03/2014 - 10/2014 **Ingénieur Sécurité (stagiaire); VNEXT; Paris; France / De Mars 2014 à Octobre 2014**

**Contexte** : Au sein de l'équipe sécurité de quatre personnes et dans le but de sécuriser les accès des employés onpremise aux Clouds publics Microsoft Azure, j'étais en charge d'intégrer la solution de gestion des identités et des accès Microsoft Forefront Identity Manager proposée en tant que nouvelle offre SaaS.

#### Réalisations :

- Analyse du besoin et définition du cahier de charges avec mon tuteur
- Mise en place de la plateforme virtuelle dans Microsoft Azure (IaaS)
- Mise en place des services de connexion à distance au IaaS (RDP, VPN, HTTP/S)
- Installation et configuration des services nécessaires à la gestion de identités
- Synchronisation sécurisée des utilisateurs entre différents annuaires dans le but de leur donner accès aux Services Microsoft Office 365 hébergés dans le cloud.
- Mise en place du système d'authentification forte : OTP avec des solutions Built-in Microsoft et ID Confirm de Gemalto
- Automatisation des workflow Forefront avec PowerShell
- Customisation du portail web Forefront
- Déploiement de l'Infrastructure ADFS dans Microsoft Azure
- Renouvellement des certificats SSL ADFS

#### Livrables :

- Rédaction et mise à jour du patrimoine documentaire
- Présentation de différents problèmes de sécurité dans les clouds publics
- Compte rendu de réunion et présentation de la solution déployée
- Plateforme fonctionnelle hébergée dans Microsoft Azure

#### Environnement technique :

- Systèmes : Azure, Windows Server
- Virtualisation : Hyper-V
- Middleware : Microsoft SharePoint Foundation, SQL Server, Forefront Identity Manager, Active Directory; Gemalto ID Confirm

# Consultant Indépendant

Sécurité Applicative, Système & Réseau

Intégration, Migration, Exploitation et Support des Solutions de Sécurité Applicative, Système et Réseau

Titulaire depuis 2014 d'un MASTER SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE, Mention SCIENCES POUR L'INGENIEUR, Spécialité INFORMATIQUE, RESEAUX et SECURITE de l'Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis, j'ai huit ans (9) d'expérience professionnelle assez diversifiée qui me donne une vision assez large aussi bien technique que fonctionnelle en partant de l'infrastructure à l'application dans les domaines de la sécurité informatique.



## BALOU Adelin

### ETAT CIVIL

Nom : BALOU  
Prénoms : Adelin Alban

Date de Naissance : 27 Mars 1989  
Ville de Naissance : Pointe-Noire  
Pays de Naissance : CONGO  
Nationalités : Française et Congolaise

Téléphone Mobile : +33 6 17 46 10 72  
E-mail : adelin.balou@neptween.com  
Domicile : Villiers-Sur-Marne (France)  
Bureau : Villiers-Sur-Marne (France)

### LANGUES

Anglais : Intermediate level  
Français : Langue maternelle

### DISPONIBILITES

(Bientôt disponible)

### MOBILITE

Lieu : National et International

Permis de conduire : B  
Véhicule : Personnel

### DIVERS

Autre expérience professionnelle : 7 ans en tant que réceptionniste d'hôtels à temps partiels.

Autre Formation : Réceptionniste en Hôtellerie (Chez Distancia); Coaching en Développement Personnel (CNFDI); Création d'entreprise (CNFDI).

Centres d'intérêts : Football, Voyage, Musique

### PLUS



## COMPETENCES (1/1)

### Fonctionnelles :

- Infrastructures et modélisation des architectures réseaux et sécurité
- Intégration des solutions d'infrastructure réseaux et sécurité
- Intégration des solutions applicatives de sécurité (gestion des Identités et des accès)
- Cloud Computing (Privés, Publiques et Hybrides),
- Virtualisation et Stockage
- Audit sécurité (politique de sécurité sur la norme ISO27001)
- Pentesting et Forensic
- Veille sécuritaire

### Techniques :

- **Routeurs / Switches** : Cisco, HPE, Huawei, Juniper, TP-Link, D-Link, Netgear, ZyXEL
- **Points d'Accès (Wi-Fi)** : Cisco, Aérhive, Dell, Ubiquiti, Extreme Networks, TP-Link, Netgear, HPE, ZyXEL
- **Contrôleur / Passerelle (WiFi)** : Cisco; ExtremeCloudIQ, Unifi, HPE Aruba, mBox, ZyXEL, NPS/Radius, FreeRadius
- **NAC** : Juniper Pulse Secure, Packet Fence
- **Pare-feu** : Palo Alto, Fortinet, Cisco ASA, CheckPoint, Sophos, StormShiel, Arkoon, Pfsense
- **Gestion centralisée (pare-feu)** : Panorama, FortiManager, FortiAnalyzer, Tufin
- **IDS/IPS** : Palo Alto, Fortinet, Cisco, Check Point, Radware
- **Load Balancer** : A10, f5, Radware, Kemp Load Masters, HaProxy, Apache, Nginx
- **Proxy / Reverse Proxy** : FortiProxy, f5, Squid, Apache, Nginx, HaProxy, Artica,
- **WAF** : f5, Beeware, DenyALL, Rohde & Schwarz, Apache ModSecurity
- **PKI** : Microsoft, OpenSSL, EJBCA
- **SIEM** : SEKOIA, OSSIM, Splunk, ELK, Rsyslog, Nxlog,
- **Antivirus / EDR** : BitDefender, Norton, AVG, Avast, McAfee, Kaspersky, SentinelOne
- **Protection Mail** : Fortimail,
- **IAM** : Microsoft Identity Manager, Forgerock, Active Directory, Ldap, SSO, RSA SecureID, IDEMIA (DACS, DXS, SAML Adapter, ID Profing, Cloudcard, Notification, Adjudication)
- **Scanner de Vulnérabilités** : Qualys, Wazuh, Acunetix, OpenVAS
- **Supervision** : Centreon, Zabbix, Cacti
- **Systèmes d'exploitations** : Windows Server/Client, Unix/Linux (Red Hat, Fedora, CentOS, Suse, OpenSuse, Debian, Ubuntu), BSD (OpenBSD, FreeBSD), Mac Os Server/Client
- **Cloud Computing** : Microsoft Azure, AWS, Google, OVH, 1&1 IONOS,
- **Virtualisation** : VMWare, Citrix, Hyper-V, Proxmox, Parallels, OpenStack
- **Stockage** : QNAS, Synology, WD, TrueNAS
- **Backup** : Veeam, Bacula, OpenDrive
- **Base de données** : MySQL, PostgreSQL, Oracle, DB2, SQL Server
- **Applications** : Microsoft Office, Office 365, Libre Office, Open Office, Mac Os (Page, Numbers,Keynote), Joomla, Wordpress, Drupal, Typ3, Prestashop, Magento, phpIPAM, iTop, Nextcloud, Rocket chat, Mattermost, Dolibarr, Odoo, Apache, Tomcat, Jboss,
- **Langages** : Shell, Python, Perl, PowerShell, C, PHP, Java

## FORMATIONS, DIPLÔMES & CERTIFICATIONS (1/1)

- 12/21 - 01/22 **Parcours métier d'Analyste SOC (Security Operations Center); Orsys; France**  
→ Détection d'intrusions et SOC, Collecte et analyse des logs, optimisation du SI, Analyse Forensic
- 03/21 - 05/21 **IT Security Leader - Certifications ITIL Foundation + ISO / IEC 27001 + ISO / IEC 27002 Fondation; Skills4All; France**  
→ TIL (Transformation du SI, Fourniture de services IT; Les normes ISO/IEC 27001 et ISO/IEC 27002 sont les plus reconnues dans le domaine de la sécurité des systèmes (Analyse de l'information, des menaces, risques, mesures et contremesures, politiques de sécurité)
- 02/18 **Workshop Check Point R80.10 : Configuration and Management, Checkpoint; France**  
→ Formation à la configuration, au management et à l'exploitation des firewalls de nouvelle génération Checkpoint.
- 07/17 **Palo Alto Networks Firewall 8.0 Essentials (EDU-210) : Configuration and Management, Miel; France**  
→ Formation à la configuration, au management et à l'exploitation des firewalls de nouvelle génération Palo Alto Networks.
- 09/12 - 10/14 **Master IRS (Informatique, Réseaux et Sécurité), Parcours IRCOMS (Ingénierie des Réseaux de Communications Mobiles et Sécurité), Université de Valenciennes; France**  
→ Formation (PKI, Réseaux et Architecture WLAN,WAN,LAN,DMZ,VPN, Firewall, IDS/IPS, SIEM, IAM, Projet, Langue)
- 09/09 - 07/12 **Licence Science Pour l'Ingénieur mention Informatique, Université de Valenciennes; France**  
→ Formation (Algorithme et programmation, Base des données, Réseaux, Système d'exploitation, Projet, Langue)
- 09/08 - 06/09 **Séjour Linguistique et Formation intensive de la langue Anglaise; Center Of Langauges and Professional Studies; Accra; Ghana**  
→ Formation Orale et Ecrite.