



PROFIL

Professionnel de l'IT depuis 2010, sérieux, autonome et déterminé, avec une expérience dans les secteurs aéronautique, santé et industriel. Je suis convaincu de pouvoir apporter une réelle valeur ajoutée à votre structure. !

CONTACT

 5 Impasse Saint Yvonne
Villejuif_94800
 ayoubouchen.job@gmail.com
 0033 634 26 36 46
 Permis B

CENTRES D'INTÉRÊT

SPORTS:

Football, Vélo, Natation

VOYAGES:

Espagne, Allemagne, Pay-Bas, Belgique.

PLUS D'INFO

Rendez vous sur mon profil LinkedIn en scannant le QR ci dessous :



CV Synthétique
v4.10

Ayoub OUCHEN

INGÉNIEUR CYBER SECURITE

FORMATION

2018-2020 - Expert en Ingénierie Réseaux et Systèmes | IEF2I | Paris

2011-2012 - Diplôme Européen d'Etudes Supérieures en Informatique et Réseaux (DEES) | MIAGE | Casablanca au Maroc.

2008-2010 - Diplôme Technicien Spécialisé en Systèmes et Réseaux Informatique (DTS) | MIAGE | Kser El Kébir au Maroc

EXPÉRIENCES

2023 - ENCOURS | INGÉNIEUR CYBER SÉCURITÉ | SAINT OUEN | PARIS

ALSTOM

- Déploiement des Modules Cyber (AD, SYSLOG, ZABBIX, Coffre Numérique)
- Automatisation des déploiements et Analyse de la matrice des flux et gestion des ports
- Hardening OS des Postes client et Serveurs
- Pentest (Qualys, OpenVas)
- Élaboration des exigences Cyber et rédaction & validation des test

2022 - 2023

VIVERIS

| INGÉNIEUR SYSTÈME ET RÉSEAU | BOULOGNE-BILLANCOURT | PARIS

- Proposition et mise en place de solutions techniques : Analyse des besoins, installation, configuration et migration des systèmes.
- Gestion et support technique : Maintenance et assistance technique aux clients.
- Documentation technique : Élaboration de documentations et définition d'architectures systèmes et réseaux.

2020-2022

IMP360

| INGÉNIEUR SYSTÈMES ET RÉSEAUX INFORMATIQUE | ECOUEN |

- Administration de l'Active Directory (GPO, DHCP, DNS, Gestion des comptes)
- Réaliser des audits internes de Sécurité, vérification de la matrice de flux
- Virtualisation des serveurs physique sous Vmware et Administration du vCenter & ESXI.
- Mise en place de l'outils de Ticketing « GLPI ».
- Déploiement et Administration d'un serveur VPN sous Pfsense
- Mise en place, Maintenance et administration des logiciels Médical DOPASOIN, OPESIM.
- Installation et configuration des moniteurs Philips au niveau de la réanimation.
- Assurer les Sauvegardes avec l'outils Veeam, et NAS (Synologie).
- Surveillance du parc informatique avec l'outils de Monitoring ZABBIX

2010-2018

PRO IT (Sous-traitant SITA)

| TECHNICIEN/ADMINISTRATEUR SYSTÈME ET RÉSEAU | AÉROPORT INTERNATIONAL NADOR & CASABLANCA

- Administration et évolution des systèmes : Installation, gestion et optimisation des matériels et logiciels des systèmes et réseaux informatiques.
- Support technique avancé : Assistance de niveau II et III, maintenance des systèmes BRS et CUTE, et gestion des incidents liés aux droits d'accès.
- Sécurité et suivi : Supervision des antivirus pour postes et serveurs afin de garantir une protection optimale.
- Maintenance des équipements : Imprimantes IER 400, BGR, OKI, et CUSTOM TK.
- Entretien préventif et coordination : Gestion proactive du parc informatique et participation aux réunions clients (Royal Air Maroc, Ryanair, Transavia, EasyJet).

COMPÉTENCES

TECHNOLOGIE

Ingénierie Réseaux | Cybersécurité | Ingénierie Systèmes | VMWare | Hyper-V VMware | Cloud Azure | Monitoring | Office 365 | Sauvegarde

LANGUES

Arabe : Bilingue
Français : Bilingue
Anglais : Intermédiaire
Allemand : Niveau Scolaire

Ayoub OUCHEN

INGÉNIEUR CYBER SECURITE

FORMATION

2018-2020 - Expert en Ingénierie Réseaux et Systèmes | IEF2I | Paris.

2011-2012 - Diplôme Européen d'Etudes Supérieures en Informatique et Réseaux (DEES) | MIAGE | Maroc.

2008-2010 - Diplôme Technicien Spécialisé en Systèmes et Réseaux Informatique (DTS) | MIAGE | Maroc

COMPÉTENCES

Administration Réseaux

LAN/WAN, Fortigate, WatchGuard, Pfsense, Cisco, Ubiquiti, StormShield, HP Switch.

Administration Systèmes

Windows (Server2008 -> Server2022), Active Directory, DHCP, DNS, GPO, IIS, WSUS, WDS, DFS, TSE, RDS, Serveur d'impression, FTP .Linux (Ubuntu, Debian, CentOS, Kali)

Virtualisation

VMware et Hyper-V

Monitoring

Zabbix, Centreon, GLPI

Sauvegarde

Veeam Backups, BackupExec, Windows Backup, NAS (Synologie, Qunap)

Sécurité

Patching et durcissement des systèmes.

Utilisation d'outils de surveillance (Wireshark, Zabbix, Wazuh, etc.).

Scanners de vulnérabilités avec Nessus ou Qualys.

Cloud

Office 365, Azure

EXPÉRIENCE MULTISECTORIELLE



INDUSTRIELLE

VIVERIS (ALSTOM)

| Ingénieur Cyber Sécurité | Saint Ouen | Paris

2020 - Encours



SANTÉ

IMP360 (SG Prod)

| Ingénieur Systèmes et Réseaux Informatique | Ecoen |

2020-2022



AÉRONAUTIQUE

PRO IT (Sous-traitant SITA)

| Technicien/Administrateur Système et Réseau

| Aéroport International NADOR & Casablanca

2010-2018

VIVERIS

Projet 1 : Ingénieur Cyber Sécurité

Prestations réalisées



ALSTOM : Déploiement de modules de la plateforme cyber

- Installer, configurer et mettre en oeuvre les modules nécessaires pour renforcer la sécurité informatique (Active directory, Syslog, Zabbix, SFTP...)
- Garantir l'intégration fluide des modules avec les infrastructures existantes.
- Déploiement automatisé de l'Active Directory (AD) : Automatiser la configuration et l'administration de l'Active Directory pour une gestion centralisée des identités et des accès.
- S'assurer de la conformité des politiques de sécurité implémentées au sein de l'AD.
- Gestion des droits d'accès : Administrer les droits d'accès des utilisateurs et des groupes selon le principe du moindre privilège. Auditer et superviser les privilèges pour éviter tout accès non autorisé.
- Administration des serveurs d'antivirus : Déployer, configurer et maintenir les serveurs antivirus pour protéger les postes de travail et les serveurs de l'entreprise. Superviser les mises à jour des bases virales et analyser les alertes générées.

ALSTOM : Pilotage de cycle de validation et tests des configurations

Analyse des exigences :

- Examiner les exigences de sécurité pour s'assurer qu'elles sont bien définies, claires et conformes aux standards de cybersécurité.
- Identifier les critères de validation et les scénarios de test basés sur les exigences.

Planification des tests :

- Élaborer un plan de test détaillé comprenant les objectifs, les cas de test, et les outils nécessaires.
- Déterminer les environnements de test adaptés pour simuler les conditions réelles.

Vérification des configurations initiales :

- Comparer les configurations déployées avec les spécifications techniques pour détecter toute incohérence.
- S'assurer que les paramètres respectent les meilleures pratiques en matière de sécurité (ex. : politiques de mot de passe, restrictions d'accès).
- Réalisation des tests fonctionnels :
- Effectuer des tests fonctionnels pour vérifier que les configurations répondent aux attentes et permettent le bon fonctionnement des services.
- Tester les interactions entre les différents modules déployés pour identifier d'éventuels conflits ou lacunes.

Exécution des tests de conformité :

- Valider que les configurations respectent les normes et les politiques de sécurité définie par la cellule Cyber.
- Analyser les journaux de système pour vérifier que les activités sont conformes aux exigences.

Validation de la couverture des exigences :

- Utiliser des outils de traçabilité pour s'assurer que chaque exigence est couverte par au moins un cas de test.
- Vérifier que toutes les failles ou non-conformités identifiées sont corrigées avant la mise en production.

ALSTOM : Automatisation des tests Cyber

- Développement de scripts automatisés : Création de scripts pour vérifier la conformité aux exigences cyber via Python.
- Analyse et reporting : Génération de rapports sur les écarts et les non-conformités détectés.

Projet 2 : Ingénieur Systèmes & Réseaux

Prestations réalisées

Projet MEDWIN: Mise en place d'un système personnalisé de tablettes à usage médical

- Déploiement et configuration d'un serveur Windows Deployment Services (WDS). • Gestion des stratégies de groupe (GPO) locales pour renforcer la sécurité des tablettes.
- Création et déploiement de scripts de désactivation des cartes réseau pour restreindre l'accès à Internet et prévenir les intrusions.
- Mise en place de politiques d'autorisation pour restreindre l'utilisation des clés USB à des dispositifs spécifiques.

Projet FOREX : Migration serveur SQL 2012 vers 2019

- Sauvegarde complète des bases de données et des journaux de transactions sur l'ancien serveur SQL.
- Installation et configuration d'un serveur SQL sous Windows Server 2019.
- Migration des bases de données de l'ancien serveur vers le nouveau environnement SQL.
- Transfert et configuration des jobs de sauvegarde SQL sur le nouveau serveur.
- Migration et mise en place des plans de maintenance SQL.
- Mise à jour des configurations des postes pour pointer vers le nouveau serveur.

Projet 3 : Responsable Projet Infrastructure interne

Prestations réalisées

Projet Upgrade GLPI : Mise en place de l'outil de Ticketing GLPI

- Configuration d'un serveur de base de données MariaDB sous Ubuntu 22.04.
- Installation et déploiement de GLPI sur Debian 11.
- Établissement de la liaison entre le serveur GLPI et le serveur de base de données.
- Mise en place d'un certificat SSL sous Debian pour sécuriser l'accès à GLPI en HTTPS.
- Déploiement de l'agent GLPI 1.4 via stratégie de groupe (GPO).
- Synchronisation de GLPI avec Active Directory pour la gestion centralisée des utilisateurs.
- Migration et intégration de l'ancienne base de données sur le nouveau serveur MariaDB.
- Gestion des utilisateurs et attribution des rôles en fonction des besoins.

CENTREON: Mise en place de l'outil de Monitoring Centreon

- Déploiement du serveur Centreon Central avec une base de données locale sous Debian 11.
- Configuration d'un serveur d'accès distant (Remote) avec base de données locale sous Debian 11.
- Déploiement d'un serveur collecteur (Poller) sous Debian 11.
- Intégration et liaison des serveurs : Remote avec le serveur Central et Poller avec le Remote.
- Migration et importation de la base de données existante sur le nouveau serveur Centreon Central.

ZABBIX: Mise en place de l'outil de Monitoring ZABBIX

- Mise en place de Zabbix : Installation et configuration pour la supervision des systèmes et réseaux.
- Surveillance proactive : Détection des anomalies et optimisation des performances des infrastructures.
- Documentation et support : Création de guides et assistance aux équipes IT pour une gestion efficace.

WAZUH : Mise en place de l'outil Cyber Wazuh

- Conception et déploiement de la solution Wazuh : Analyse des besoins en cybersécurité, installation et configuration de la plateforme Wazuh pour la surveillance, la détection d'intrusions, et la gestion des menaces.
- Automatisation et intégration : Intégration de Wazuh avec des systèmes existants (SIEM, serveurs, endpoints) pour une gestion centralisée des alertes et automatisation des processus de réponse aux incidents.
- Formation et documentation : Élaboration de guides d'utilisation, documentation technique et formation des équipes IT à l'utilisation de Wazuh pour assurer une prise en main efficace et une autonomie opérationnelle.

QUALYS : Mise en place de l'outil Cyber Qualys

- Déploiement de Qualys : Installation et configuration pour la gestion des vulnérabilités et la sécurité des actifs.
- Analyse et automatisation : Identification des failles de sécurité et mise en place d'actions correctives automatisées.

Projet 1 : Ingénieur Systèmes & Réseaux

Prestations réalisées

**CCN: Site du Centre Cardiologique du Nord**

- Définition et mise en œuvre de politiques de sécurité couvrant la gestion des mots de passe, la protection des données sensibles et la gestion des droits d'accès des utilisateurs.
- Installation, configuration et administration des routeurs (Pfsense, Fortigate, Cisco) et switchs (HP Aruba, HPProcurve, Cisco Catalyst) pour assurer une connectivité réseau performante et sécurisée.
- Administration et maintenance des systèmes Windows Server, avec gestion avancée des rôles et fonctionnalités.
- Surveillance proactive et sauvegarde régulière des données critiques hébergées sur l'infrastructure informatique.
- Installation, configuration et administration de l'hyperviseur VMware ESXi, incluant la création et la gestion de snapshots pour la sauvegarde et la restauration des machines virtuelles.
- Gestion des migrations de machines virtuelles (VMs) à froid et à chaud, garantissant une continuité de service sans interruption.
- Intégration de l'hyperviseur VMware ESXi dans un Active Directory pour une gestion centralisée des authentifications.
- Configuration de la redirection des journaux ESXi vers un serveur Syslog et création d'alarmes pour surveiller l'état des machines virtuelles ou des événements critiques.
- Mise en place du NIC Teaming (agrégation de liens réseau) pour assurer la redondance et améliorer la bande passante.
- Configuration de tunnels VPN site-to-site et OpenVPN pour sécuriser les connexions intersites.
- Analyse du trafic réseau pour diagnostiquer les performances et résoudre les anomalies.
- Déploiement et administration de serveurs Linux (Ubuntu 16.04, 20.04, et 22.04), avec analyse de la consommation mémoire et suivi des processus.
- Automatisation des tâches Active Directory via PowerShell (création d'utilisateurs, gestion des unités organisationnelles, etc.).
- Surveillance et diagnostic du système à l'aide de l'observateur d'événements et de l'analyseur de performances.
- Migration d'Active Directory de Windows Server 2008/2012 vers 2019 et transfert des rôles critiques.
- Migration et optimisation d'un serveur d'impression pour améliorer la gestion des périphériques.
- Installation et configuration d'un serveur WSUS pour le déploiement centralisé des mises à jour de sécurité.
- Application des correctifs de sécurité sur les systèmes d'exploitation, applications et bases de données pour garantir la conformité et la résilience.
- Configuration avancée des VLANs, NTP, SSH, et Trunking sur des switchs HP, avec import/export et sauvegarde des configurations.
- Mise à jour des firmwares de switchs HP et routeurs (notamment Pfsense) pour assurer leur stabilité et compatibilité.
- Élaboration et mise à jour de la documentation technique : schémas réseaux, dossiers d'exploitation, modes opératoires et processus.

Projet 2 : Ingénieur Systèmes & Réseaux

Prestations réalisées

PATIOS: Site EPHADE PATIOS A NANGIS

- Élaboration de schémas réseaux et implémentation d'un nouveau plan d'adressage IP.
- Configuration et segmentation du réseau avec la mise en place de VLAN dédiés (Utilisateurs, Infrastructure, Wi-Fi).
- Installation et paramétrage d'un routeur Ubiquiti pour assurer la connectivité et le routage réseau.
- Déploiement et configuration de l'hyperviseur VMware ESXi 6.7 pour la virtualisation des serveurs.
- Mise en place d'un nouveau domaine Active Directory (PATIOS.PUBLIC) avec transfert des rôles FSMO.
- Configuration des commutateurs HP ProCurve et Ubiquiti pour l'optimisation et la sécurisation du réseau local.
- Migration des données et services vers un nouveau serveur de fichiers, avec gestion des droits d'accès basée sur des groupes et unités organisationnelles (OU) clairement définis.
- Déploiement et administration d'un serveur d'impression pour la gestion centralisée des périphériques.
- Préparation et rédaction de la documentation technique du site, incluant les schémas réseaux et les dossiers d'exploitation.

Projet 3 : Ingénieur Systèmes & Réseaux

Prestations réalisées

MIRABEAUX : Clinique MIRABEAU à Paris

- Déploiement, configuration et administration des services Active Directory, DHCP, DNS, et des stratégies de groupe (GPO).
- Activation et gestion de la corbeille Active Directory avec contrôle et résolution des problématiques de réplication.
- Gestion avancée des droits d'accès NTFS et attribution des permissions d'accès aux utilisateurs pour sécuriser les ressources.
- Administration des serveurs de fichiers : gestion des quotas, déduplication des données et optimisation de l'espace de stockage.
- Implémentation et maintenance de la réplication DFS (Distributed File System) pour garantir la disponibilité des données.
- Configuration des lecteurs réseau via des GPO pour simplifier l'accès des utilisateurs aux ressources partagées.
- Mise en place et gestion des clichés instantanés pour la restauration rapide des fichiers en cas de besoin.

Projet 4 : Ingénieur Systèmes & Réseaux

Prestations réalisées

GNG : Clinique GNG à Paris

- Déploiement et configuration d'un Active Directory pour la gestion centralisée des utilisateurs et des ressources.
- Mise en place et administration d'un serveur de fichiers pour le stockage sécurisé et le partage des données.
- Migration des messageries d'Exchange vers Office 365, assurant une transition fluide et optimisée.
- Assistance technique et support de niveaux II et III, avec résolution de problématiques complexes (gestion des connexions VPN, restauration de machines virtuelles et récupération de documents perdus).

Projet 1 : Admin Systèmes & Réseaux

Prestations réalisées

**NDR : Aéroport Internartional NADOR EL-AROUIT**

- Configuration des Switch Cisco Catalyst 2660 : Mise en réseau des équipements CUTE et BRS via des switchs, configuration des VLAN pour séparer les réseaux (CUTE et BRS).
- Configuration de l'ASA Server : Gestion des pare-feux pour sécuriser les connexions réseau, créer des règles d'accès spécifiques pour les terminaux d'enregistrement et de suivi des bagages.
- Tests de connectivité : Vérification que les équipements fonctionnent avec les serveurs centraux et les réseaux locaux (LAN/WAN).
- Maintenance: Réparation des problèmes techniques, qu'ils soient liés aux terminaux d'enregistrement, aux imprimantes ou aux systèmes de suivi des bagages.
- Gestion des incidents : Réponse rapide aux signalements de dysfonctionnements par le personnel des compagnies aériennes ou de l'aéroport.
- Assistance utilisateur : Formation et accompagnement du personnel pour utiliser correctement les systèmes CUTE et BRS.
- Mise en place des logiciels spécifiques : Installer et configurer les applications requises par les nouvelles compagnies aériennes pour l'enregistrement, l'impression de billets, et la gestion des bagages.
- Intégration aux systèmes existants : S'assurer que les nouvelles applications communiquent correctement avec le système CUTE et BRS ainsi qu'avec les réseaux locaux

CMN : Aéroport Internartional CASABLANCA

- Mise en place des équipements CUTE : Installation des terminaux utilisateur (ordinateurs, imprimantes d'enregistrement, lecteurs de cartes d'embarquement, scanners de passeports, etc.)
- Configuration du BRS : Installation des systèmes de suivi des bagages, antennes RFID, scanners à code-barres, et intégration avec les convoyeurs.
- Paramétrage des logiciels : Configuration des logiciels CUTE pour gérer les services d'enregistrement multi-compagnies et du système BRS pour la gestion et le suivi des bagages.
- Tests de connectivité : Vérification que les équipements fonctionnent avec les serveurs centraux et les réseaux locaux (LAN/WAN).
- Mise à jour des systèmes : Installation des mises à jour logicielles et firmware pour les composants CUTE et BRS.
- Supervision des flux de bagages : Suivi des bagages depuis l'enregistrement jusqu'à leur chargement en soute, en veillant à leur correspondance avec les passagers.
- Vérification des équipements de tri : S'assurer que les convoyeurs, lecteurs de codes barres, et autres équipements fonctionnent correctement.
- Rédaction des interventions : Documenter les réparations effectuées, les équipements remplacés et les problèmes récurrents.
- Communication avec les partenaires : Collaborer avec les compagnies aériennes, les fournisseurs de systèmes et le service informatique de l'aéroport.
- Planification des maintenances : Organiser des maintenances périodiques en coordination avec les horaires d'exploitation pour minimiser l'impact.
- Formation des utilisateurs : Former le personnel (agents d'enregistrement, agents de piste) sur l'utilisation des outils CUTE et BRS.

Projet 2 : Technicien Supérieur

Prestations réalisées

NDR : Aéroport Internartional NADOR EL-AROUIT

- Installation physique : Déballage, mise en place et installation des imprimantes IER 400 dans les lieux prévus.
- Configuration logicielle : Paramétrage des logiciels associés, connexion aux systèmes (réseaux, postes de travail, serveurs).
- Intégration réseau : Configuration de l'imprimante pour un fonctionnement optimal en réseau local ou via un serveur distant.
- Entretien préventif : Nettoyage des composants (têtes d'impression, rouleaux), remplacement des consommables (cartouches, rubans, papier).
- Dépannage : Identification et réparation des pannes (problèmes matériels comme les capteurs, rouleaux ou composants électroniques, et logiciels).
- Mises à jour : Installation des firmwares ou logiciels les plus récents pour améliorer les performances et corriger les bugs.
- Gestion des consommables : Suivi des niveaux de papier, rubans, têtes d'impression, etc.
- Rédaction de rapports : Documentation des interventions (problèmes identifiés, actions effectuées, solutions appliquées).
- Inventaire matériel : Gestion des pièces détachées nécessaires pour les réparations.