

Résumé du Dossier de Projet, ainsi
que du Dossier Professionnel

Résumé dossiers AIS

Greg DEJOUX

Office

PRESENTATION PERSONNELLE/ENTREPRISE	2
<u>-Présentation personnelle</u>	2
<u>-Présentation entreprise</u>	2
<u>-Missions réalisées et outils utilisés</u>	3
RESUME DOSSIER DE PROJET	4
RESUME DOSSIER PROFESSIONNEL	4

Présentation personnelle/entreprise

Présentation personnelle

Je m'appelle Greg DEJOUX et je suis actuellement Administrateur d'infrastructures sécurisées en alternance chez Axians Marseille (VINCI ENERGIES).

J'ai réalisé mon Bachelor IT Spécialisation AIS à La Plateforme_ à Marseille.

Présentation entreprise

Mon parcours a été pluridisciplinaire : j'obtiens un Baccalauréat ES au Lycée Saint Charles, puis je m'oriente en Licence Sciences de l'Homme et de la Société en me recentrant sur la sociologie. Je me réoriente ensuite en BTS Négociation et Digitalisation de la Relation Client pour une année. J'ai également débuté mon parcours professionnel assez tôt, parfois en même temps que mes cours. J'ai pu tenir le rôle d'Hôte Service-client à Leroy Merlin, Technico-Commercial chez ACEH ou encore Agent de pompes funèbres chez OGF. Ces différentes expériences m'ont permis de me recentrer sur un domaine que j'affectionne tout particulièrement : l'informatique.



Axians est la marque de VINCI Energies spécialisée dans les technologies de l'information et de la communication (TIC). Elle accompagne ses clients (entreprises privées, secteur public, opérateurs et fournisseurs de services) dans la transformation digitale de leurs infrastructures.

Axians propose une offre complète couvrant l'ensemble du cycle de vie des infrastructures IT :

- Réseaux d'entreprise et télécoms (LAN/WAN, SD-WAN, Wi-Fi, téléphonie)
- Infrastructures cloud et datacenter
- Cybersécurité
- Supervision et pilotage d'infrastructures
- Intégration de solutions logicielles métiers et collaboratives

 4 500 COLLABORATEURS	 119 ENTREPRISES	 1,1 MD € CHIFFRE D'AFFAIRES 2024
---	--	---

Missions réalisées et outils utilisés

Lors de mon alternance au sein d'Axiens, j'ai occupé un poste aux missions variées, me permettant de développer des compétences solides en réseau et en supervision, compétence sur laquelle j'ai ensuite été amené à me spécialiser. En premier lieu, j'ai suivi une longue période de formation en réseau avec la préparation au CCNA par le biais de cours sur Cisco Networking Academy, d'exposés et de maquettes (virtuelles et on-premise). J'ai participé à des missions avec le MSP/support où j'ai pu gérer des tickets, monitorer des infrastructures, rendre des rapports journaliers ou encore intervenir chez des clients pour remplacer des équipements défectueux (switch, AP, routeurs), en les configurant au préalable si nécessaire.

Lors de mon alternance, j'ai également été placé dans le service Build où j'ai participé à de l'intégration d'équipements réseaux (switchs, routeurs, firewalls), à des migrations, ainsi qu'à l'optimisation et l'amélioration des outils de supervision de nos clients.

L'une des missions majeures que j'ai pu réaliser et qui s'est étalée sur plusieurs mois a été la refonte totale de l'infrastructure de supervision d'un client comptant plus de 700 équipements. J'ai également contribué à la réalisation d'un script d'automatisation afin d'optimiser la génération des rapports journaliers.

Les équipements que j'ai principalement utilisés lors de ces deux années sont des switchs, routeurs (principalement Cisco) et des firewalls. Comme outils, j'ai utilisé Centreon, LibreNMS, Eyesofnetwork, Oxidized, Cisco Packet Tracer/GNS 3, Proxmox, Python, Bash, Wireshark ainsi que des solutions maison de supervision.



► **Axiens s'associe à La Plateforme pour former ses futurs experts en cybersécurité**

04 AVRIL 2024

Passons maintenant aux résumés des différents dossiers pour le titre d'AIS.

Résumé Dossier de Projet

Dans ce projet, j'ai conçu une infrastructure virtualisée complète via GNS3 et VMware, intégrant un routeur Cisco, plusieurs VMs, un système de supervision (Zabbix), de sauvegarde (Oxidized) et une solution de sécurité (Wazuh). L'objectif était de centraliser la supervision réseau et la détection proactive d'incidents.

J'ai simulé une attaque brute-force SSH avec Kali Linux, détectée et bloquée automatiquement grâce à Wazuh et ses Active Responses.

Ce projet m'a permis de couvrir les trois activités types du référentiel AIS : administration sécurisée, réponse à un besoin d'évolution, et gestion de la cybersécurité.

Il illustre ma capacité à concevoir, sécuriser et maintenir une infrastructure cohérente et résiliente.

Résumé Dossier Professionnel

Pour ce qui est du Dossier professionnel, j'ai réalisé plusieurs projets concrets illustrant mes compétences en administration, supervision et cybersécurité.

J'ai d'abord mis en place un NAS avec TrueNAS pour centraliser les sauvegardes et les vidéos de surveillance, puis déployé une solution de vidéosurveillance via MotionEye, intégrée dans un environnement virtualisé.

Dans un second temps, j'ai conçu une solution de supervision avec Zabbix, incluant la configuration d'alertes par mail et des tests de charge pour vérifier l'efficacité du système.

Enfin, j'ai participé à la gestion de la cybersécurité en réalisant un audit de vulnérabilités avec Nessus, puis en exploitant des failles critiques à l'aide de Metasploit sur une machine volontairement vulnérable.

L'ensemble de ces projets m'a permis de mettre en œuvre des outils professionnels, de documenter mes démarches, et de développer une approche complète et réaliste de la sécurité des infrastructures.

Je vous souhaite une bonne lecture de ces deux dossiers.

Cordialement,

Greg DEJOUX

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'g. dejoux', with a large, sweeping flourish extending from the end of the name.