

Sécurisation d'un entrepôt via une infrastructure réseau locale sécurisée

Résumé du projet

Dans le cadre de ce projet, j'ai conçu et mis en œuvre une infrastructure réseau sécurisée pour un entrepôt logistique. L'objectif principal était de garantir la **confidentialité, l'intégrité et la disponibilité** des données échangées, tout en permettant des connexions sécurisées pour les collaborateurs internes et distants.

La mise en place s'est articulée autour des éléments suivants :

- **Commutateurs Cisco configurés** avec VLAN pour segmenter le réseau et restreindre les accès aux ressources critiques.
- **Contrôleur WLC Cisco** déployé pour une gestion centralisée et sécurisée du Wi-Fi, avec des SSID dédiés et des politiques d'authentification.
- **Pare-feu FortiGate** configuré en tant que passerelle principale, avec des règles de filtrage et inspection profonde du trafic.
- **VPN IPsec et SSL** mis en œuvre pour :

La communication sécurisée avec les clients externes.

Le **télétravail** des collaborateurs via une connexion chiffrée depuis leur domicile.

- **Déploiement de OSSEC :**

Mise en place d'un serveur de supervision sur une VM Ubuntu.

Agents OSSEC installés sur les machines du réseau pour **collecte et analyse des logs**.

Mise en œuvre d'un **PoC** (Proof of Concept) validant la détection efficace des événements suspects et l'alerte en temps réel.

Ce projet démontre ma capacité à **concevoir, déployer et superviser** une infrastructure réseau adaptée aux contraintes métier, tout en assurant une posture de sécurité robuste. L'ensemble des solutions mises en œuvre contribue à une **réduction significative des risques**, tout en **renforçant la fiabilité des échanges et la confiance des parties prenantes**.