

Installation de Switch Cisco 350

Projet Réseau – Avril 2025
Entreprise : Iqanto
Réalisé par : A.eljraoui

1. Contexte du projet

Dans le cadre de la modernisation du réseau de l'entreprise Iqanto, un ancien switch a été remplacé par un Cisco Business 350. Ce changement vise à optimiser la gestion des flux vidéo des caméras de surveillance tout en introduisant la notion de VLAN pour la première fois.

2. Objectifs

- Remplacer l'ancien switch par un Cisco 350 - Configurer un VLAN pour isoler les 23 caméras IP - Vérifier le bon fonctionnement du système de surveillance CamTrace - Résoudre les problèmes de connectivité DNS - Assurer une transition sans coupure de service

4. Mise en œuvre technique

L'adresse IP statique du switch a été définie en 192.168.1.254. L'équipe a accédé à l'interface web pour créer un VLAN spécifique aux caméras. Chaque port utilisé (au total 23) a été configuré dans ce VLAN. L'ancien switch a été entièrement déconnecté et remplacé. Les tests DNS ont permis de corriger une mauvaise résolution via la configuration manuelle des serveurs DNS.

6. Résultat et vérifications

L'ensemble des 23 caméras a été remis en service avec succès. Le nouveau switch offre une meilleure gestion du trafic réseau. La mise en place du VLAN a permis d'isoler et de sécuriser le flux vidéo. Aucune perte de signal n'a été constatée après migration.

7. Recommandations

- Mettre à jour régulièrement le firmware du switch - Sauvegarder la configuration - Mettre en place une supervision réseau (SNMP/Syslog) - Documenter le plan de câblage et les affectations de ports



Switch Cisco Business 350

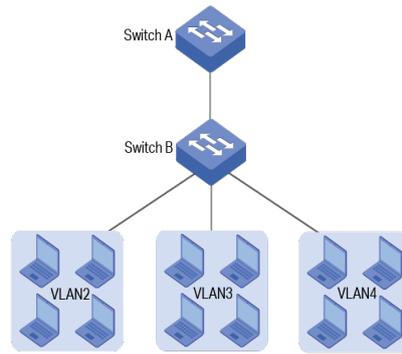


Schéma VLAN



Caméra IP utilisée