

Intégration du Wi-Fi avec Deux Réseaux distincts

Introduction

Ce document présente le projet d'intégration du Wi-Fi au sein de CTMNC, comprenant l'installation de huit antennes pour assurer une couverture totale et la mise en place de deux réseaux distincts : un réseau public pour les visiteurs et un réseau privé pour les employés.

Objectifs du Projet

- Déployer un réseau Wi-Fi fiable dans l'ensemble des locaux de l'entreprise.
- Assurer une couverture uniforme en installant huit antennes dans des emplacements stratégiques.
- Mettre en place deux réseaux distincts : un réseau public pour les visiteurs et un réseau privé pour les employés.

Implémentation

Étapes d'Installation du Wi-Fi

1. Planification de l'Installation : Élaboration d'un plan d'installation détaillé, incluant l'emplacement des antennes et la configuration des réseaux.
2. Installation des Antennes : Installation de neuf antennes Wi-Fi dans des emplacements stratégiques pour assurer une couverture optimale dans l'ensemble des locaux de l'entreprise.
3. Configuration des Réseaux : Configuration de deux réseaux distincts :
 - Réseau Public : Un réseau ouvert aux visiteurs de l'entreprise, fournissant un accès limité à Internet.
 - Réseau Privé : Un réseau sécurisé utilisé exclusivement par les employés, avec un accès aux serveurs internes et aux ressources partagées.
4. Sécurisation du Réseau Privé : Mise en place de mesures de sécurité robustes, telles que l'authentification par clé, pour protéger le réseau privé des accès non autorisés.
5. Tests de Couverture et de Performance : Vérification de la couverture Wi-Fi dans tous les locaux de l'entreprise et évaluation des performances du réseau.
- 6.

Avantages

- Accès Wi-Fi Étendu : Les neuf antennes installées garantissent une couverture Wi-Fi étendue dans tous les locaux de l'entreprise.

- Séparation des Réseaux : La segmentation en deux réseaux distincts offre une meilleure sécurité et une gestion plus efficace des accès, avec un réseau public pour les visiteurs et un réseau privé pour les employés.
- Accès aux Ressources Internes : Le réseau privé permet aux employés d'accéder en toute sécurité aux serveurs et aux ressources internes de l'entreprise, favorisant ainsi la collaboration et la productivité.