



ETUDE DE CAS | COMMUNAUTÉ

# Black Box met en place une solution IP intégrée pour l'extension, la fiabilité et la sécurité.

## HISTORIQUE

Antrim Parish rassemble un groupe d'églises et de bâtiments paroissiaux à Antrim, en Irlande du Nord. Plusieurs bâtiments exigeaient du nouveau matériel et un remaniement important de l'installation informatique. Antrim n'était pas sûre de ses besoins précis, mais elle avait une idée de ses envies. La paroisse a donc contacté Black Box Network Services pour obtenir des conseils sur la meilleure solution, en tenant compte des contraintes physiques du site.

## DÉFI

Antrim Parish a mis en place une stratégie pour améliorer la technologie informatique dans trois de leurs bâtiments principaux : le bureau administratif paroissial, le « Minor Hall » et le centre pour les jeunes, qui comprend une salle de formation, une garderie et un restaurant. Ils cherchaient une infrastructure à même répondre à leurs besoins actuels et futurs.

Black Box a procédé à une analyse approfondie des bâtiments. Ils ont passé en revue les systèmes existants pour savoir s'ils pouvaient répondre aux besoins du client en matière de communication et de sécurité. L'audit a indiqué qu'un réseau sans fil point à point était nécessaire pour relier deux bâtiments distants au bureau administratif, qui est en fait le hub principal pour les trois bâtiments. Cette infrastructure sans fil est la base pour l'installation d'une centrale IP et d'un système de vidéo surveillance, un module d'accès IP et un réseau Wi-Fi public englobant l'intégralité du site.

## SOLUTION

Black Box a fourni **les conseils, et assuré la conception, le matériel et l'installation** afin de mettre au point une infrastructure de communication IP intégrée. Des liaisons sans fil ont permis la connexion IP aux bâtiments distants grâce à :

- Liaisons sans fil point à point externes et points d'accès Wi-Fi internes
- Câblage de catégorie 6 avec boîtiers de télécommunications dans chaque bâtiment
- Téléphonie VoIP
- Vidéo surveillance avec fonctions de surveillance locale et à distance
- Système d'adresse publique sur IP
- Système d'accès sécurité multi-utilisateurs.

« Black Box assure la maintenance de notre réseau IT. Ils sont toujours prêts à nous aider. Nous avons d'excellents rapports avec eux. Nous leur faisons totalement confiance. »

Grace Henry, Agent  
Communautaire chez  
Antrim Parish

CLIENT :  
ANTRIM PARISH

REGIO :  
ROYAUME-UNI

SITE WEB :  
WWW.ANTRIMPARISH.COM

SECTEUR D'ACTIVITÉ :  
COMMUNAUTÉ

SOLUTION :  
RÉSEAU IP AVEC VIDÉO  
SURVEILLANCE, ACCÈS  
SÉCURISÉ, VOIP ET WI-FI





## RÉSULTAT

La technologie IP a permis la communication entre les bâtiments et a amélioré la fiabilité et la vitesse du réseau.

La nouvelle solution VoIP a nécessité des frais préliminaires, mais ils sont déjà amortis puisque le coût de location des lignes est réduit, les appels locaux et nationaux sont gratuits et les frais d'assistance sont inférieurs. L'ancien système téléphonique était souvent trop lent et peu fiable. La nouvelle solution offre un meilleur contrôle des appels et des communications plus fiables.

L'infrastructure permet de renforcer la sécurité avec plusieurs options de surveillance et des systèmes d'accès sécurisés. Auparavant, les utilisateurs devaient disposer de nombreuses clés. Désormais, les bâtiments profitent d'un système IP totalement personnalisable selon les horaires d'accès des utilisateurs et les exigences des bâtiments. Le module permet à des personnes spécifiques d'accéder aux bâtiments à des horaires précis. La télévision en circuit fermé IP permet de rassurer le client et permet de consulter les images le cas échéant.

Grâce à la souplesse et à l'évolutivité de la solution IP, des ajouts dans les systèmes de téléphonie, de vidéo surveillance, de Wi-Fi ou de contrôle d'accès peuvent être facilement complétés sans frais excessifs. L'infrastructure réseau est prête pour l'avenir.

Le projet a été pris en charge rapidement et efficacement. Les problèmes ont été gérés de manière proactive. Une formation a été fournie au personnel concerné de la paroisse d'Antrim afin de présenter les nombreuses fonctions et possibilités offertes par la nouvelle solution IP.

Selon Grace Henry, Agent chez Antrim Parish :

*« Nous sommes tous ravis de la technologie IP déployée par Black Box à Antrim. Nous profitons d'un meilleur contrôle de notre réseau, de notre système téléphonique et du matériel de surveillance. Les téléphones IP sont fiables et faciles d'emploi. Les trois sites sont désormais en contact grâce à des liaisons sans fil, ce qui simplifie les échanges. Black Box a conçu, installé et mis en service notre solution IP. Ils assurent à présent la maintenance de notre réseau IT. Ils sont toujours prêts à nous aider. Nous avons d'excellents rapports avec eux. Nous leur faisons totalement confiance. »*

La solution IP a permis à Antrim de disposer d'un système moderne et adapté à leurs besoins, offrant la souplesse et l'évolutivité nécessaires pour affronter l'avenir.

### DEMANDE DE CONSULTATION GRATUITE :

Permettez-nous de vous accompagner dans votre projet et de répondre à toutes les questions concernant votre application.

[black-box.eu/freeconsultation](https://black-box.eu/freeconsultation)

