



Infrastructure vidéo robuste pour l'autorité de transport de la région métropolitaine de Washington D.C.

- **Secteur :** Transport
- **Client :** Washington Metropolitan Area Transit Authority
- **Région :** États-Unis
- **Produits :** Réseaux, câbles



HISTORIQUE

La Washington Metropolitan Area Transit Authority (WMATA) a été créée en 1967 par un accord interétatique entre le district de Columbia, l'État du Maryland et le Commonwealth de Virginie, afin de planifier, développer, financer et exploiter un système de transport régional équilibré dans la région de la capitale nationale. Le métro et les bus de la WMATA desservent une population de plus de 5 millions d'habitants sur un territoire de 3800 kilomètres carrés. Deuxième système de transport en commun rapide le plus fréquenté des États-Unis, Metrorail comprend cinq lignes, 86 stations et plus de 160 kilomètres de voies ferrées.

LE DÉFI

Black Box Network Services a été l'un des trois entrepreneurs à se voir attribuer un contrat de 35 millions de dollars portant sur des dispositifs électroniques de sécurité et de sûreté, afin d'installer une infrastructure de réseau complète dans chaque station Metrorail, prenant en charge une configuration complexe de transmission vidéo numérique adaptée aux applications ferroviaires et métropolitaines. Black Box a été choisie en raison de

sa grande expérience et de son succès dans des projets similaires.

LA SOLUTION

Black Box a commencé le projet en réalisant des études détaillées du site et en produisant des dessins CAO pour l'emplacement des caméras, le tracé des conduits, l'emplacement des commutateurs de réseau et les détails de montage des caméras pour approbation. La sécurité étant une priorité pour WMATA, Black Box a élaboré un plan complet pour installer l'équipement nécessaire avec le moins de perturbations possible pour les clients et les employés. Le déploiement comprenait l'installation de cinq caméras mégapixel dans chaque station et le réglage de toutes les caméras pour obtenir le meilleur champ de vision. Black Box a également fourni, installé et testé des câbles CAT6 et à fibre optique à chaque station et a configuré tous les commutateurs renforcés.

RÉSULTATS

Dans le cadre d'un plan continu visant à fournir une sécurité avancée et axée sur la technologie pour le Metrorail, WMATA continue de faire confiance à Black Box pour ce projet puisque l'organisation a récemment attribué à Black Box un nouveau projet qui comprend l'installation de caméras IP dans six nouvelles stations. Ce projet comprend également la mise en place de dispositifs de sécurité au centre de commandement des opérations de sécurité (SOCC) de WMATA et la collaboration au projet de la Silver Line, qui comprend des travaux sur les kiosques vidéo.

