



Solution complète de salle de contrôle pour une organisation de surveillance météorologique en Amérique du Nord

- **Secteur :** Gouvernement
- **Client :** Institut météorologique
- **Région :** Amérique du Nord
- **Solution :** Distribution des signaux dans les salles de contrôle
- **Produits :** Matrice KVM CX, contrôleur de mur vidéo Radian, ControlBridge®

DÉFIS

Un institut météorologique avait besoin de se doter d'un mur d'images Radian Black Box, d'un système de contrôle et d'écrans tactiles ControlBridge, ainsi que des postes de travail lorsqu'on est passé de l'ancienne salle de contrôle à une salle de contrôle dans un tout nouveau site. Pour une transformation efficace, l'entreprise cherchait une solution complète, avec un nouveau réseau, de nouveaux câbles AV, de nouveaux raccords et de nouveaux panneaux de brassage. L'entreprise voulait aussi opter pour un mur d'images Radian afin de pouvoir diffuser le contenu sur les écrans de la salle de contrôle, la salle de conférence et l'espace administratif du nouveau bâtiment. L'institut avait aussi besoin d'une matrice de commutation KVM pour offrir aux opérateurs un accès aux ordinateurs distants.

Black Box s'est imposé comme une évidence étant donné que les deux partenaires travaillent ensemble depuis une dizaine d'années. Black Box avait déjà installé une salle de contrôle par le passé. L'institut est aussi très content de son système pour mur d'images Radian et voulait continuer à utiliser la même plateforme pour gérer le contenu AV. La société a donc confié la mission à Black Box. Il ne restait plus qu'à installer une solution pour salle de contrôle dotée d'un câblage AV et réseau, de prises, panneaux de brassage, une matrice KVM et un nouveau mur d'images qui répondraient à ses exigences. Nous avons donc dû configurer le mur d'images Radian ainsi que ControlBridge et les écrans tactiles sur le nouveau site.

LA SOLUCIÓN

Black Box a fourni les câbles réseau cuivre à haut débit, les raccords et les panneaux de brassage afin que le client puisse profiter d'une infrastructure réseau et d'une salle de contrôle adaptées à ses opérations. Nous avons aussi fourni à l'entreprise

une matrice de commutation KVM CX 4 x 16 offrant un accès à distance aux PC.

Black Box a aussi modernisé le mur d'images Radian en le dotant d'une extension permettant de diffuser du contenu en direct vers les murs d'images dans tout le nouveau bâtiment. Nous avons aussi installé le système ControlBridge et des écrans tactiles pour un fonctionnement optimal avec le nouveau module Radian et la technologie qui équipe la salle de contrôle. Nous avons configuré l'intégralité du système pour mur d'images pour le client. Nous avons aussi réalisé les tests pour garantir son bon fonctionnement. Pour la connexion du mur d'images, Black Box a opté pour les câbles AOC ultra-performants qui étendent les signaux HDMI 2.0 UHD 4K 60 (4:4:4) sur des centaines de mètres sans aucune perte. Ces câbles permettent aussi des connexions directes entre les sources et les écrans AV, évitant ainsi les erreurs de signal ou les problèmes de connexion.

RÉSULTATS

Au terme de l'installation et de la configuration, l'entreprise disposait d'une nouvelle salle de contrôle et d'un nouveau mur d'images autorisant un meilleur suivi de la météo et un fonctionnement plus fluide. Le câblage cuivre offre une connectivité réseau permanente dont les opérateurs ont besoin pour un travail efficace. Il assure aussi le haut débit nécessaire pour chaque opérateur dans la salle de contrôle. La matrice de commutation KVM de la série CS permet aux opérateurs d'accéder aux PC distants stratégiques sans quitter leur poste de travail. Le châssis d'expansion Radian installé par Black Box permet au système pour mur d'images d'étendre le contenu aux écrans de la salle de contrôle, la salle de conférence et l'espace administratif sans aucun problème. Le mur d'image 9x9 de la salle de contrôle permet aux opérateurs de suivre la météo, participer à des réunions, regarder les bulletins météo en direct et afficher des données critiques. Le mur d'images de l'espace administratif offre aux visiteurs toutes les informations utiles. Le mur d'images de la salle de conférence permet aux participants de voir les présentations et d'autres informations où qu'ils se trouvent. Les câbles AOC qui relient le système pour mur d'images garantissent l'activation de chaque écran et l'affichage du contenu opportun. Le système Control Bridge quant à lui permet aux opérateurs de gérer le contenu à l'aide d'écrans tactiles.