

Renforcer la flexibilité et l'efficacité de la radiodiffusion

Une étude de cas sur la mise en œuvre du système KVM d'AMI.



AMI est une société médias de premier plan à but non lucratif au service de la communauté des personnes handicapées canadienne. Elle fournit des contenus de divertissement, d'information et d'autonomisation des non-voyants ou malvoyants. Ses services de diffusion comprennent AMI-tv et AMI-audio en anglais et AMI-télé en français.

AMI cherchait à améliorer la fonctionnalité et la flexibilité de son système KVM. AMI s'est donc associée à Matrix Video Communications Corporation et à Thorvin Electronics pour concevoir et mettre en œuvre un système KVM innovant. Cette étude de cas examine les défis, les solutions et les avantages de cette collaboration.

Le défi

AMI nécessitait une salle de contrôle audio et un studio avec une flexibilité maximale. Il fallait pouvoir réorganiser les postes de travail et s'adapter à différentes configurations afin d'assurer le bon déroulement des différentes émissions. De plus, AMI souhaitait un système permettant aux opérateurs de contrôler facilement plusieurs écrans à l'aide d'un seul clavier et d'une seule souris. Pour contrôler plusieurs écrans, Peter Slisarenko, responsable des ventes chez Matrix Video Communications Corporation, a proposé des fonctions KVM permettant de travailler avec deux moniteurs, un clavier et une souris.

La solution

Matrix Video Communications Corporation, en consultation avec Thorvin Electronics, a proposé une solution qui impliquait l'utilisation du système KVM de MuxLab, en particulier les unités 500770-TX/RX avec un contrôleur de réseau 500812. Les composants clés du système KVM d'AMI sont les suivants :

- 12 unités de 500770-TX (émetteur)
- 12 unités de 500770-RX (récepteur)
- 1 unité de 500812 (contrôleur réseau)

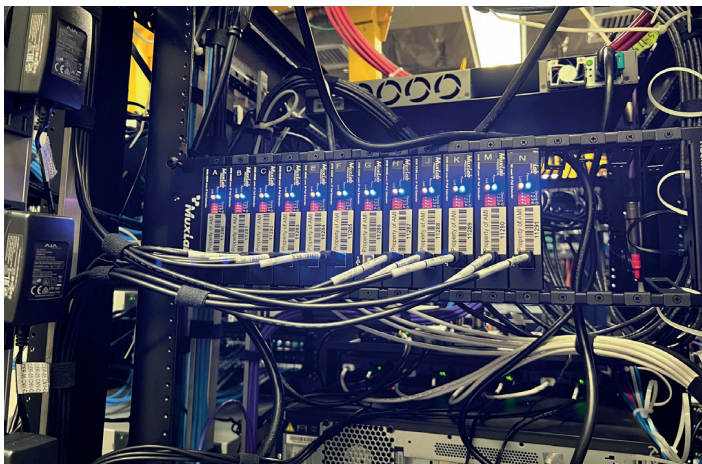
Le système KVM d'AMI offre la flexibilité souhaitée pour leurs émissions et leur lieu de travail. Les opérateurs peuvent facilement contrôler deux moniteurs à l'aide d'un seul clavier et d'une seule souris. Cette adaptabilité est cruciale car elle permet de répondre aux besoins en personnel, qu'il s'agisse d'une petite équipe ou d'un seul opérateur gérant les écrans.

Le système devait fonctionner de manière fiable, en prenant en charge deux émissions par jour, sept jours sur sept, chaque émission pouvant durer de deux heures à deux heures et demie. Une troisième émission d'une heure était également prévue. AMI a précisé que, depuis le lancement du système en janvier 2023, il n'y a eu aucun temps d'arrêt, ce qui prouve sa stabilité et sa fiabilité.



Kevin Sharpen, directeur du département Technologie chez AMI, a salué le processus d'installation du système. Le système KVM de MuxLab a permis de gagner de l'espace dans le rack et a été facile à installer. Bien qu'il y ait eu de petits problèmes de programmation pendant l'installation, l'équipe technique de MuxLab les a rapidement résolus. Cette facilité d'installation et de dépannage a contribué à la simplicité et à la rentabilité du projet.

Troy Gallant, de Matrix Video, continue d'apporter son soutien à AMI, en veillant à la bonne performance et à la stabilité du système. Les unités se sont révélées très fiables, répondant efficacement aux besoins de diffusion de AMI.



La collaboration d'AMI avec Matrix Video Communications Corporation et Thorvin Electronics pour la mise en œuvre du système KVM MuxLab a été un succès retentissant. La flexibilité, la fiabilité et la facilité d'utilisation du système ont considérablement amélioré les capacités de diffusion d'AMI. Avec l'ajout d'une troisième émission à son programme, AMI continue d'exploiter cette solution KVM innovante pour servir efficacement son public malvoyant, démontrant ainsi le pouvoir de la technologie pour améliorer l'accessibilité et l'inclusivité dans la diffusion des médias.

“

Cette solution est le fruit d'une excellente collaboration entre tous les partenaires. Thorvin Electronics a eu le plaisir de travailler avec Matrix Video en recommandant le système et en fournissant des unités de démonstration pour la validation du concept. Le partenariat incluait également MuxLab qui a fourni un support de programmation pour une performance fiable et sans faille.

Peter Justiz de Thorvin.

”