



## Une station de télévision française transmet en direct et sans perte des vidéos HD à partir d'une camionnette mobile

- **Secteur :** Diffusion
- **Client :** Chaîne de télévision française
- **Région :** France
- **Solution :** Matrice de commutation KVM propriétaire
- **Produits :** DKM Matrice KVM numérique

### LE DÉFI

Black Box France a été contactée par les chaînes de télévision françaises situées à Strasbourg et à Toulouse pour trouver une solution permettant d'ajouter la commutation et l'extension du signal numérique dans leurs nouveaux camions de radiodiffusion mobiles. La solution devait prendre en charge différents types d'appareils (CPU, serveurs, moniteurs, etc.) avec différentes résolutions, taux de rafraîchissement et différents types de signaux (analogiques et numériques). L'audio analogique et l'USB ont également dû être étendus.

Les camions contiennent entre 60 et 80 dispositifs cibles, tous situés à proximité les uns des autres. L'extension vidéo devait avoir une résolution de 1920 x 1200, avec la qualité d'une connexion directe et une commutation instantanée. Les camions sont l'interface entre une émission de télévision en direct et la chaîne de télévision - l'équivalent de mini-studios sur la route. La solution devait permettre l'utilisation de périphériques KVM jusqu'à 500 mètres du camion.

### LA SOLUTION

Après la démonstration par Black Box de la plateforme d'extension et de commutation DKM FX, le client a compris que c'était la solution dont il avait besoin. Le système DKM FX a relevé chacun de ces défis. Il s'agissait d'une réponse

unique et modulaire à une application multicouche. Un autre argument de vente est le service clientèle à long terme et la garantie offerts par Black Box. En tant que fournisseur de technologies de pointe, Black Box offre bien plus qu'une simple transaction, notamment des conseils en ingénierie avant et après la vente, une mise en place préalable des systèmes, une mise en service sur site, une formation et une assistance technique gratuite et permanente.

Les ingénieurs de Black Box ont assisté le client tout au long de la phase de conception des camions de diffusion, ce qui a permis une intégration optimale de la solution DKM FX. Des formations administratives et d'utilisateurs ont également été organisées pendant l'intégration avec l'ensemble du personnel susceptible d'utiliser la matrice de commutation DKM FX. Le personnel de production a ainsi bénéficié d'un flux de travail confortable et optimisé.

Aujourd'hui, en France, deux camions médias uniques en leur genre sillonnent les routes, diffusant des informations et des émissions de télévision directement vers les studios, sans problème ni interruption.

### CARACTÉRISTIQUES DU DKM

Le DKM HD Video and Peripheral Matrix Switch offre une commutation et une gestion en temps réel de la vidéo HD, des claviers, des souris et d'autres périphériques. L'extension vidéo sans perte signifie un produit final de haute résolution. Dans le domaine de la radiodiffusion, le DKM est parfait pour les gestionnaires et les utilisateurs d'ordinateurs et de logiciels de montage et de rendu haut de gamme. Dans cette application de diffusion mobile, le DKM permet aux utilisateurs d'installer un système flexible et évolutif dans un espace réduit.