

**DIFFUSION****MMG déploie un système KVM compact à distance pour les camions de production audiovisuelle****HISTORIQUE**

Lorsque vous regardez un événement sportif en direct à la télévision, vous ne tenez pas toujours compte du travail nécessaire pour que vous puissiez voir le match bien installé dans votre canapé. L'essentiel de la technologie s'opère généralement en coulisses. La diffusion doit être claire et précise, et s'afficher en temps réel sur votre téléviseur en haute définition. A cette fin, le secteur doit respecter les nouvelles normes et fournir des résultats optimaux.

Le secteur des médias et du divertissement a dû relever de nombreux défis au cours des deux à trois dernières années, et la pandémie n'a pas aidé. De nouveaux éléments tels que la livraison de contenu cross-média, les nouveaux formats, le passage de la HD à la 4K/HDR, et l'introduction d'espaces de travail hybrides a favorisé le passage d'une infrastructure propre à un système de production sur IP plus souple. Ces tendances ne se sont pas limitées aux centres de diffusion, mais continuent essentiellement aux transmissions mobiles.

Media Mobil GmbH (MMG) propose diverses unités de production mobiles, dont les camions de production pour l'enregistrement et la diffusion d'événements sportifs, de concerts, de divertissements ou d'actualités. En matière de nouveaux déploiements, MMG utilise les services professionnels de la société d'architecture système, conseil et intégration ICT Qvest dans le secteur des médias novateurs.

MMG répond aux nouvelles attentes du secteur et avec Qvest, ils ont mis au point un nouveau camion compact, dont le matériel peut être facilement adapté aux nouveaux processus de production comme aux méthodes en place. Il permet aussi aux opérateurs de se concentrer plus efficacement sur le contenu.

**DÉFIS**

Le poids, l'espace et les fonctionnalités sont des aspects que les sociétés de diffusion et de production doivent prendre en compte lors de la conception d'un camion de production. Lorsque MMG a planifié son nouveau camion de production, la société cherchait un système KVM polyvalent qui pourrait simplifier l'intégration à l'architecture existante et stimuler les résultats. Grâce à ses liens de longue date avec Qvest et Black Box, nous avons eu l'honneur d'assurer le déploiement pour MMG.

MMG voulait un système compact à l'épreuve du temps pour son dispositif mobile, à même d'assurer la production HD, le passage à la 4K et l'accès aux machines virtuelles dans un futur proche.



**CLIENT :**  
MEDIA MOBIL GMBH  
(MMG)

**RÉGION :**  
ALLEMAGNE

**SECTEUR :**  
MÉDIAS

**SOLUTION :**  
KVM SUR IP EMERALD,  
BOXILLA

KVM SUR IP





Photo : Media Mobil GmbH

## SOLUTION

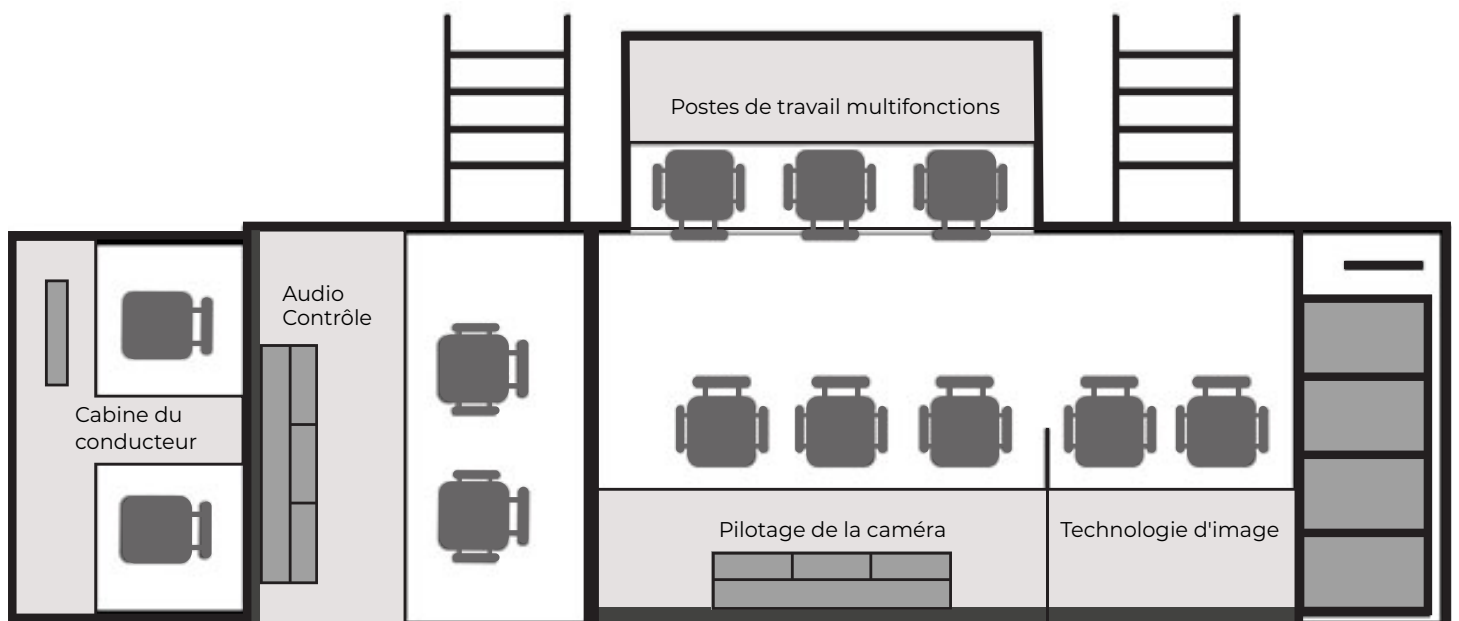
Black Box a proposé le système KVM Emerald KVM. Ce système d'accès universel se compose d'émetteurs Emerald OU, de récepteurs Emerald SE et d'Emerald Remote App avec Boxilla KVM Manager.

Le système KVM sur IP Emerald permet aux opérateurs de partager et contrôler les ordinateurs installés dans le van tout en permettant l'accès aux PC, serveurs et machines virtuelles se trouvant au siège de l'entreprise.

Les émetteurs Emerald® OU sont juste un peu plus grands qu'un smartphone. Ils assurent la liaison aux systèmes en rack montés dans le van tout en restant extrêmement compacts et légers. Les opérateurs profitent d'un accès aux ordinateurs grâce aux récepteurs Emerald SE.

Emerald Remote App de Black Box autorise une prise en charge simple par les techniciens IT grâce à une connexion WAN. L'installation de l'application sur un ordinateur Windows 10 avec VPN laisse aux administrateurs un accès sécurisé sans recours à du matériel supplémentaire. Enfin, Boxilla KVM Manager permet de centraliser le contrôle et l'administration des activités du van.

Tous les composants installés dans les armoires réseau du van s'allient pour obtenir un système complet facile à gérer et contrôler à partir d'un site distant. Grâce au protocole IP, les composants s'intègrent à merveille à l'infrastructure réseau en place tout en préparant le terrain pour le passage à venir à la 4K.



Media Mobil GmbH

## RESULTATS

Le système KVM Emerald de Black Box a produit des résultats exceptionnels en répondant à chacune des exigences de MMG.

Emerald a permis de limiter l'encombrement dans le van, sans l'alourdir. Une extension et une commutation souple et fiable des signaux vidéo, audio, USB et série sur les serveurs locaux et distants permettent aux opérateurs d'accéder instantanément aux différents appareils dont ils ont besoin, à partir de n'importe quel poste de travail à bord du van.

L'interface intuitive des systèmes Emerald guide les opérateurs novices ou spécialisés à exploiter facilement leur poste de travail.

Puisqu'il s'agit d'une solution sur IP, le système KVM Emerald offre une plus grande souplesse pour les productions à distance modernes, ainsi que la souplesse essentielle aux extensions ou mises à niveau. Le système peut être facilement adapté de la HD à la 4K. Toutes les fonctions de la matrice seront préservées, moyennant quelques rares modifications, si la société souhaite passer à la 4K sur chaque poste de travail ou ordinateur à l'avenir.

MMG est ravi des résultats du déploiement d'Emerald. Selon Marcus Mathy, vice-responsable technique chez MMG, « J'apprécie véritablement la possibilité de gérer le matériel

dans le van à l'aide de l'application à distance. Lorsque mes collègues rencontrent un problème sur le site, le système Emerald, grâce à son étonnante souplesse, me permet de le résoudre à distance. »

Et Christian Münch, responsable de comptes chez Qvest, de continuer : « Qvest a décidé d'intégrer le système KVM sur IP Blackbox Emerald car le client cherchait un système polyvalent et évolutif pouvant être mis en réseau avec d'autres vans à l'avenir. Nous avons choisi Black Box pour ce projet en raison de l'intégration facile à un grand nombre d'interfaces pour les ordinateurs, les serveurs et les postes de travail, mais aussi pour les systèmes virtualisés. »

Daniel Berkemer, responsable du développement professionnel pour la région EMEA chez Black Box, a commenté : « Je suis fier que nous ayons réussi à satisfaire un nouveau client grâce à notre système KVM Emerald. La collaboration de l'intégrateur Qvest et du fabricant Black Box a permis de travailler avec le client pour la réalisation d'un système sur mesure. »

