



## Le plus grand fournisseur d'électricité d'Inde utilise les commutateurs KVM Black Box pour offrir un accès à distance à ses serveurs stratégiques

- **Secteur :** Entreprises de services publics
- **Client :** Fournisseurs d'électricité
- **Région :** Inde
- **Solution :** Matrice KVM et Glide & Switch
- **Produits :** Commutateurs Freedom KM ; ServSwitch CX

### DÉFI

Le plus grand fournisseur d'électricité d'Inde devait offrir un accès à distance à 16 serveurs installés dans sa salle de contrôle. Les opérateurs devaient ainsi pouvoir contrôler et gérer les appareils à partir de leur poste de travail. Pour permettre un accès à distance, l'entreprise nécessitait une matrice de commutation KVM. La solution KVM devait prendre en charge jusqu'à 16 appareils et offrir un accès à distance à au moins 4 utilisateurs. La société voulait également que le système KVM permette l'identification des utilisateurs, la prise en charge d'un affichage HD au niveau du poste des utilisateurs et sans distorsion, une commutation fluide, et un MTBF élevé.

Outre la solution KVM, la société nécessitait un commutateur KM afin que les utilisateurs puissent accéder aux machines LVS installées dans la salle de contrôle. Le commutateur KM devait étendre les signaux sur 30 à 40 m car les périphériques USB et les écrans devaient être installés à une telle distance des machines LVS.

La société a fait appel à Black Box car elle savait que nous avons certains des produits KVM et KM parmi les meilleurs du marché.

### SOLUTION

Black Box a proposé le commutateur KVM ServSwitch CV au client car il peut prendre en charge les 16 serveurs et 4 utilisateurs dont le client avait besoin. Les signaux KVM peuvent par ailleurs être étendus jusqu'à 50 mètres sur un câble CAT5e. Le ServSwitch CV

permet l'identification des utilisateurs et la prise en charge d'un affichage 1920 x 1200 pour une image de grande qualité en toutes circonstances. Les utilisateurs peuvent ainsi basculer rapidement entre les sources et profiter d'un MTBF élevé. Cette solution convient même aux installations existantes, pour une intégration simple et rapide.

Etant donné que le client devait accéder aux machines LVS dans la salle de contrôle, nous avons mis en place une solution KM composée d'un ServSwitch, d'un commutateur KM Freedom et d'extenders vidéo et USB. Cette solution peut étendre les signaux du clavier et de la souris jusqu'à 40 m, ce qui permet à l'entreprise d'installer le clavier, la souris et l'écran aussi loin que possible du système LVS.

### RÉSULTATS

Le fournisseur d'électricité a été ravi de l'installation conseillée et a décidé de passer commande. Il dispose désormais d'un système KVM ServSwitch permettant à 4 opérateurs d'accéder et de commuter à distance jusqu'à 16 serveurs installés dans la salle de contrôle sans quitter leur poste de travail, et ainsi gagner en productivité tout en facilitant le travail des employés. Les opérateurs disposent ainsi d'un plus grand confort étant donné qu'ils ne doivent plus quitter leur bureau pour accomplir leurs tâches. L'identification sur le système ServSwitch CX permet d'assurer la sécurité des données. L'affichage 1920 x 1200 garantit une image limpide et sans distorsion nécessaire pour un travail efficace.

Par ailleurs, le commutateur KM Freedom offre aux opérateurs le contrôle des machines LVS dans la salle de contrôle jusqu'à 40 m à l'aide d'un seul clavier et d'une seule souris, pour un rendement optimal.

Etant donné que l'entreprise est ravie de la solution, elle compte l'installer sur différents sites en Inde dans un futur proche.