



La solution KVM Emerald permet aux infirmiers d'un hôpital de Seattle d'accéder à distance aux appareils de monitoring

- **Secteur :** Santé
- **Client :** Intégrateur de technologies médicales
- **Région :** États-Unis
- **Solution :** KVM sur IP
- **Produits :** KVM sur IP Emerald®

DÉFI

Un hôpital de Seattle fait appel à un leader international de la technologie médicale et de sécurité pour équiper les postes des infirmiers d'ordinateurs qui permettront aux soignants d'accéder à distance aux appareils de monitoring installés dans les chambres des patients. Ces postes devaient être installés dans une zone de l'hôpital où les infirmiers devaient accéder aux paramètres des patients sans passer d'une chambre à l'autre. Pour ce faire, la société technologique avait besoin d'un système d'extension KVM ultra-performant. Le système KVM devait autoriser la distribution des signaux via IP pour exploiter le réseau existant de l'hôpital. Il devait étendre les signaux à chaque appareil de contrôle installé dans les chambres des patients ainsi que la vidéo HD afin que les infirmiers puissent assurer un suivi précis des paramètres.

La société de technologie médicale a fait appel à Black Box puisque nous sommes partenaires de longue date et avons fourni des solutions d'extension KVM et vidéo par le passé.

SOLUTION

Black Box a proposé le système KVM sur IP Emerald SE. Emerald SE prend en charge les signaux vidéo DVI en Full HD (1920 x 1200), pour un affichage de grande qualité. Par ailleurs, SE étend les signaux KVM aussi loin que porte le

réseau, pour une liaison parfaite entre les postes des infirmiers et les appareils de monitoring.

RÉSULTATS

La société de technologie médicale et de sécurité était ravie de la solution proposée et a décidé de l'adopter pour le projet. Elle a donc installé le système KVM Emerald SE dans l'hôpital. Black Box a fourni l'assistance technique tout au long du processus pour un déploiement optimal.

Au terme de l'installation de l'extension KVM Emerald SE, les infirmiers disposaient d'ordinateurs offrant un accès à distance aux dispositifs de monitoring des patients. Ces ordinateurs permettaient ainsi au personnel soignant de passer en revue les paramètres sans passer d'une chambre à l'autre. Ils sont désormais plus productifs et en mesure de prodiguer de meilleurs soins pour ainsi garantir la sécurité de leurs patients. Le système KVM sur IP d'Emerald permet d'exploiter le système dans son intégralité par le biais du réseau IP de l'hôpital, évitant ainsi les erreurs susceptibles de mettre les patients en danger. Emerald autorise l'extension des signaux KVM sur l'intégralité du réseau IP. Le système peut donc étendre de manière fiable les signaux entre chaque poste infirmier et chaque appareil de monitoring. La prise en charge de l'affichage HD offre au personnel soignant une image en haute définition permettant un suivi des constantes vitales.