

VOUS DÉMÉNAGEZ? ÉCONOMISEZ SUR LES FRAIS DE DÉMÉNAGEMENT GRÂCE À UNE SOLUTION PERSONNALISÉE

Une étude de cas Vertiv



À PROPOS DE L'ENTREPRISE

Le secteur scolaire public de Twin Rivers se place en 29^e position par ordre d'importance parmi les secteurs scolaires de la Californie. De par ses 29 écoles primaires, ses cinq écoles moyennes, ses quatre écoles secondaires, ses trois écoles à chartre réparties sur sept sites et ses sept écoles alternatives, le district dessert environ 27 000 étudiants.

www.twinriversusd.org

Contexte

Comptant un grand nombre d'écoles, le district scolaire unifié de Twin Rivers a dû déplacer et actualiser son centre de données de façon à mieux composer avec ses besoins stratégiques en constante évolution.

Relocaliser et mettre à jour le centre de données d'un secteur scolaire en entier est extrêmement long et onéreux. Au lieu de déménager dans un centre de données déjà dépassé et trop grand, Vertiv a simplifié les besoins stratégiques de Twin Rivers dans une allée SmartAisle^{MC} de 14 bâtis. Désormais, si Twin Rivers doit répondre à plus de besoins en données, elle n'aura qu'à agrandir la SmartAisle au lieu de gaspiller ses ressources à relocaliser et à remplacer le centre de données.

SmartAisle de Vertiv est la solution idéale aux besoins de relocalisation et de déménagement stratégiques. Le déploiement simplifié et rapide permet à Vertiv d'accélérer l'installation et d'éviter les pertes de rendement sans dépasser le budget. L'efficacité améliorée du système de refroidissement rigoureux en rangées CRV de Liebert^{MD} permet à l'allée SmartAisle de réduire le taux d'efficacité énergétique de 15 à 25 % en moyenne par rapport à un centre de données de conception classique avec une capacité semblable.

Résumé de la situation

Emplacement : Californie, É.-U.

Produit/service : La solution SmartAisle permet de réaliser des économies d'exploitation et d'investissement importantes grâce à un système intelligent intégré en rangées. Cette infrastructure rassemble bâtis, alimentation électrique, refroidissement et gestion d'infrastructure en une solution globale de centre de données.

Besoins cruciaux : Twin Rivers devait relocaliser son centre de données dans un autre immeuble et remplacer ses 35 bâtis originaux par une infrastructure plus petite et plus efficace dans le but de réduire les coûts d'exploitation tout en limitant le plus possible le temps d'arrêt synonyme à ce transfert.

Résultats :

- Configuration d'une solution SmartAisle avec confinement en allée froide et diminution du nombre de bâtis nécessaires en passant de 35 à 14.
- Réduction des coûts par la diminution du temps d'installation et l'élimination du besoin d'espace supplémentaire.
- Intégration du refroidissement en rangées à l'aide de quatre CRV.
- Distribution de puissance haute densité avec une voie de communication modulaire double en hauteur.
- Création d'une conception facile à reproduire pour desservir de nombreux emplacements.
- Diminution du temps d'arrêt et des pertes de rendement.

VertivCo.com | Siège social de Vertiv, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH, 43085, É.-U.

© 2018 Vertiv Co. Tous droits réservés. Vertiv, le logo Vertiv et Vertiv Liebert DSE sont des marques commerciales ou des marques déposées de Vertiv Co. Tous les autres noms et logos mentionnés sont des noms commerciaux, des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Bien que toutes les précautions aient été prises pour garantir l'exactitude et l'exhaustivité des présentes, Vertiv Co. décline toute responsabilité pour les dommages découlant de l'utilisation de ces informations ou pour toute erreur ou omission. Les caractéristiques techniques sont modifiables sans préavis.