

UNE SOLUTION DE CENTRE DE DONNÉES PEU ENCOMBRANTE

Une étude de cas Vertiv



Contexte

Plusieurs écoles sont d'avis que les vieilles configurations nuisent aux nouveaux besoins, ce qui demande de nouvelles exigences en matière d'optimisation. Le district scolaire unifié du comté de Placer, en Californie, avait besoin d'espace supplémentaire pour créer une salle de conférence et un espace de travail dans son établissement. À l'aide de SmartRow^{MC}, Vertiv a pu optimiser l'espace du vieux centre de données du comté de Placer. Notre SmartRow leur a permis de condenser l'encombrement de leur centre de données sans effectuer de travaux majeurs.

SmartRow de Vertiv est la solution d'infrastructure de centre de données idéale lorsque l'espace est restreint. La conception compacte et le système d'extinction d'incendie intégré permettent l'installation de SmartRow n'importe où. Le système permet non seulement d'économiser de l'espace, mais il réduit également la consommation énergétique jusqu'à 27 % par rapport à la conception d'un centre de données classique. Notre coup de pouce a permis au secteur scolaire de faire des économies et de récupérer un espace indispensable sans perturber les activités importantes du personnel et des étudiants.

À PROPOS DE L'ENTREPRISE

Le district scolaire unifié du comté de Placer, en Californie, dessert les élèves de la maternelle à la douzième année (équivalent de la cinquième secondaire) dans plus de dix écoles primaires, moyennes et secondaires.

<https://www.placercoe.k12.ca.us>

Résumé de la situation

Emplacement : Californie, É.-U.

Produit/service : La solution SmartRow, c'est une infrastructure de données entièrement intégrées en rangées ni encombrante ni énergivore.

Besoins cruciaux : Le secteur scolaire public du comté de Placer devait optimiser son vieux centre de données afin de libérer de l'espace pour créer une nouvelle salle de conférence et un espace de travail dans son établissement.

Résultats :

- Suppression du centre de données d'origine et du faux plancher avec refroidissement du périmètre.
- Réduction du nombre d'armoires nécessaires en passant de douze à seulement six.
- Installation de systèmes d'ASC fiables ayant chacun une charge d'environ 30 %.
- Diminution du temps d'arrêt et des pertes de rendement.
- Utilisation de l'espace du centre de données récupéré pour fournir un espace de travail supplémentaire.
- Libération d'espace et réduction des coûts opérationnels généraux.

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 pour toute erreur ou omission. Les caractéristiques techniques sont modifiables sans préavis.