

# TRANSFERT ? RÉDUISEZ VOS COÛTS DE TRANSFERT À L'AIDE D'UNE SOLUTION PERSONNALISÉE



Une étude de cas Vertiv



## Contexte

Avec autant d'établissements, le Twin Rivers Unified School District avait besoin de transférer et de mettre à niveau son datacenter dans une approche permettant de mieux traiter ses besoins opérationnels critiques grandissants.

Le transfert et la mise à jour d'un datacenter entier pour un district scolaire sont extrêmement chronophages et coûteux. Plutôt que de déplacer un datacenter imposant et déjà obsolète, Vertiv a simplifié les exigences critiques de Twin Rivers à l'aide d'un SmartAisle™ comprenant 14 racks. Désormais, si Twin Rivers se retrouve à avoir besoin d'accroître ses besoins de données, le district pourra simplement étendre le SmartAisle, plutôt que de gaspiller des ressources en déplaçant et remplaçant le datacenter.

Le SmartAisle de Vertiv constitue la solution idéale pour toute délocalisation et rénovation critiques. L'implémentation rapide et simplifiée permet à Vertiv d'accélérer l'installation afin d'éviter une perte de productivité tout en respectant le budget imparti. Avec l'efficacité améliorée du système de refroidissement de précision en rangée, Liebert® CRV, le SmartAisle permet de parvenir à des PUE de 15 à 25 % inférieurs à la moyenne, en comparaison avec tout datacenter de conception conventionnelle et disposant d'une capacité similaire.

## À PROPOS DE L'ENTREPRISE

Twin Rivers Unified School District est le 29ème plus grand district scolaire de Californie. Avec 29 établissements primaires, cinq établissements intermédiaires, quatre lycées, trois chartes sur sept sites et sept établissements alternatifs, le district dessert 27 000 étudiants approximativement.

[www.twinriversusd.org](http://www.twinriversusd.org)

## Récapitulatif du cas

**Lieu :** Californie, États-Unis

**Produit/Service :** La solution SmartAisle permet des économies considérables en dépenses d'investissement (CAPEX) et coûts d'exploitation (OPEX), à l'aide d'un système en rangée, intégré et intelligent. Cette infrastructure intègre des racks, l'alimentation électrique, le refroidissement et la gestion des infrastructures au sein d'une solution de datacenter complète.

**Besoins critiques :** Twin Rivers avait besoin de transférer son datacenter dans un autre bâtiment, tout en remplaçant les 35 racks originaux avec une structure de datacenter plus efficace et plus petite, afin de réduire les coûts opérationnels, tout en minimisant les temps d'arrêt au cours de la transition.

### Résultats :

- Configuration d'une solution SmartAisle avec confinement en allée froide et réduction du nombre de racks de 35 à 14
- Coûts réduits grâce à la réduction du temps d'installation et à l'élimination du besoin de mises à niveau de la salle
- Comprenant un refroidissement en rangée avec 4 CRV
- Fourniture d'une distribution électrique haute densité avec Busway modulaire aérien double
- Création d'une conception facile à reproduire, pouvant être utilisée sur différents sites
- Réduction des temps d'arrêt et de la perte de productivité

Vertiv.fr | Vertiv France SAS, Bâtiment Liège, 1 Place des États-Unis 94150, Rungis, France, RCS Créteil B 319 468 120 - SIRET N°319 468 120 00120 - TVA FR43 319 468 120

© 2018 Vertiv Co. Tous droits réservés. Vertiv, le logo Vertiv et Vertiv Liebert DSE sont des marques déposées ou commerciales de Vertiv Co. Tous les autres noms et logos mentionnés sont des noms de produits, des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Même si toutes les précautions ont été prises pour garantir l'exactitude et l'exhaustivité des informations figurant dans le présent document, Vertiv Co. ne saurait être tenu responsable et décline toute responsabilité concernant les préjudices résultant de l'utilisation de ces informations ou concernant toute erreur ou omission. Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.