

APERÇU DU CAMPUS DE CENTRES DE DONNÉES DE PHOENIX

Vantage Data Centers apporte son expertise en centres de données au marché de Phoenix en pleine expansion.

CARACTÉRISTIQUES

- Développement de 50 acres
- Campus de 176 MW
- Cinq centres de données prévus, dont le premier sera de 16 MW
- 800 000 pi² d'espace
- Plusieurs options de densité de puissance, avec une moyenne pouvant atteindre 250 W/pi²

COMMODITÉS

- Bureaux et espaces de travail personnalisables dédiés à chaque client
- Entreposage sécurisé avec accès facile entre les modules de données
- Proximité des commodités locales, comme Canyon Trails Town Center, Palm Valley Pavilions West, Phoenix Goodyear Airport et plus encore

ALIMENTATION

- Alimentation fournie par Arizona Public Service Company (APS)
- Poste électrique dédié sur place
- Alimentations électriques de services publics multiples et diversifiées soutenant le campus
- Réception de l'alimentation à 69 kV et plus, puis distribution sur le campus à 12 kV et à 480 V dans le bâtiment
- Tous les systèmes sont entièrement maintenables de façon concurrente

REFROIDISSEMENT

- Units de traitement d'air des salles informatiques (CRAH) situées dans les galeries de chaque module de données, permettant une distribution du flux d'air hautement efficace
- Système d'eau glacée en boucle fermée avec consommateurs et air
- Efficacité d'utilisation de l'eau (WUE) prévue près de zéro (litres/kW/h)
- Redondance N+2 prévue dans tous les systèmes mécaniques

CONNECTIVITÉ

- Plusieurs points d'entrée (POE) pour le campus assureront une diversité maximale des parcours pour les opérateurs entrants
- Plusieurs Meet-Me-Rooms (MMR) travers le campus
- Parcours de conduits diversifiés vers le campus

SÉCURITÉ

- Centre des opérations de sécurité sur place avec patrouilles 24 h/24, 7 j/7, 365 j/an
- Barrières de sécurité périmétriques et clôtures
- Système de vidéosurveillance CCTV à tous les points de contrôle d'accès
- Double authentification, soit badge d'accès/NIP et lecteurs biométriques, pour les espaces clients et les zones d'infrastructure critique
- Système de gestion des visiteurs avec points d'accès contrôlés et surveillés ainsi qu'une politique de contrôle d'accès rigoureuse