

# APERÇU DU SITE DE ASHBURN II

Le deuxième campus de Vantage en Virginie du Nord, le plus grand marché de centres de données au monde.



## CARACTÉRISTIQUES

- Site de 18 acres
- 96 MW de charge critique
- Trois centres de données planifiés à plusieurs étages
- 800 000 pi<sup>2</sup> d'espace locatif
- Densité moyenne de 300 W/pi<sup>2</sup>
- Équipements de haut standing comprenant des bureaux, des salles de conférence, des salles de pause et bien plus encore

## SPÉCIFICATIONS

PUISSANCE 96 MW de charge critique

HAUTE DENSITÉ Jusqu'à 300 W/pi<sup>2</sup>

SUPERFICIE DES DATACENTERS 800 000 pi<sup>2</sup>

## ÉQUIPEMENTS

- Bureaux et espaces de travail personnalisables dédiés aux clients particuliers
- Stockage sécurisé avec un accès facile entre les modules de données
- Plusieurs salles de conférence et espaces de réunion sur tout le campus
- Proximité des commodités locales telles que le centre ville de Reston, One Loudoun, l'aéroport IAD et plus encore

## ÉNERGIE

- Énergie fournie par Dominion Energy, le principal fournisseur d'énergie de la région
- Alimentations électriques multiples et diverses prenant en charge le campus
- Distribution électrique de bout en bout 480 V

## REFROIDISSEMENT

- Les unités de traitement de l'air de la salle informatique (CRAH) situées dans deux galeries sur les côtés opposés de chaque module de données permettent une distribution très efficace du flux d'air
- Système d'eau glacée en boucle fermée avec économiseurs côté air
- Redondance N+2 sur tous les systèmes mécaniques
- L'efficacité de l'utilisation de l'eau (WUE) est proche de zéro (litres/kW/h) grâce à la dernière conception de refroidissement

## CONNECTIVITÉ

- Tous les principaux fournisseurs de services basés sur la fibre opérant dans un rayon de deux miles du campus Vantage
- Six Meet-Me-Rooms (MMR) sur tout le campus, permettant des parcours variés et de multiples options de connectivité
- Trois points d'entrée (POE) pour le campus garantissant une diversité de trajet maximale pour les opérateurs entrants
- Divers chemins de fibre optique vers le campus (minimum deux chemins par opérateur)

## SÉCURITÉ

- Centre des opérations de sécurité sur site avec des patrouilles 24x7x365
- Barrières et clôtures de sécurité périmétriques
- CCTV sur tous les points de contrôle d'accès sur l'ensemble du campus
- Double authentification (badge d'accès/PIN et lecteurs biométriques) pour les clients et les infrastructures critiques
- Système de gestion des visiteurs et badges pour contrôler et suivre le personnel sur place à tout moment