

# APERÇU DU DATACENTER DE JOHANNESBURG II

Le deuxième site de Vantage à Johannesburg pour répondre aux besoins des clients.



## CARACTÉRISTIQUES

- Site de 2 hectares (5 acres)
- 20 MW de charge critique
- 33 000 m<sup>2</sup> (355 000 pi<sup>2</sup>)
- Densité moyenne de 3,2 kW/m<sup>2</sup> (300 W/pi<sup>2</sup>)
- Équipements de haut standing comprenant un bureau, des salles de réunion, des salles de pause et bien plus encore

## SPÉCIFICATIONS

PUISSANCE	20 MW de charge critique
HAUTE DENSITÉ	Jusqu'à 3,2 kW/m <sup>2</sup>
SUPERFICIE DU DATACENTER	33 000 m <sup>2</sup>

## ÉQUIPEMENTS

- Bureaux et espaces de travail personnalisables dédiés aux clients
- Stockage sécurisé avec un accès facile entre les modules de données
- Plusieurs salles de conférence et espaces de réunion
- A proximité de l'aéroport international OR Tambo

## ÉNERGIE

- Électricité fournie par la municipalité d'Ekurhuleni
- Campus alimenté par des sources d'alimentation électrique multiples et diversifiées
- Configuration électrique 230V
- Poste de 35MVA sur site
- Possibilité d'effectuer la maintenance de tous les systèmes de manière simultanée

## REFROIDISSEMENT

- Unités de traitement de l'air placées dans deux allées opposées à la salle de serveurs afin d'assurer une distribution efficace de l'air
- Système de refroidissement à eau en circuit fermé avec économiseurs d'air
- Redondance N+2 sur tous les systèmes mécaniques
- Efficacité de l'utilisation de l'eau (WUE) proche de zéro (litres/kW/h) grâce à l'utilisation des dernières innovations en matière de refroidissement

## CONNECTIVITÉ

- Tous les principaux fournisseurs de services basés sur la fibre opèrent dans un rayon de quelques kilomètres
- Deux Meet-Me-Rooms (MMR) permettant des chemins variés et de multiples options de connectivité
- Deux points d'entrée (POE) garantissant une diversité de trajet maximale pour les opérateurs entrants
- Chemins de fibre divers dans le datacenter (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
- 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