

APERÇU DU DATACENTER DE MONTRÉAL (QC6)

Un Emplacement de Choix au Canada



CARACTÉRISTIQUES

- Site de 8 acres
- Un datacenter
- Densité moyenne de 428 W/SF
- Équipements de haut standing comprenant un bureau, des salles de conférence, des salles de pause et bien plus encore

ÉQUIPEMENTS

- Bureaux et espaces de travail personnalisables
- Espace de stockage sécurisé avec accès facile entre les modules de données
- Salles de conférence et de pause
- Proximité du principal quartier d'affaires de Montréal
- Près de l'aéroport Pierre-Elliott Trudeau de Dorval avec accès direct à l'autoroute 40

ÉNERGIE

- Redondance de type N+1 sur les systèmes électriques
- Près de 100 pour cent d'énergie hydroélectrique, ne produisant que de très faibles émissions de gaz à effet de serre et aucun déchet nocif
- Poste électrique dédié de 45 MW sur le campus avec une connexion privée directe à Hydro-Québec
- Possibilité d'effectuer la maintenance de tous les systèmes de manière simultanée

REFROIDISSEMENT

- Redondance au niveau des composants de type N+2 sur l'ensemble des systèmes mécaniques
- Unités de traitement de l'air placées dans deux allées opposées de chaque module de données afin d'assurer une distribution efficace de l'air
- Système de refroidissement à eau en boucle fermée avec économiseurs côté air ; l'utilisation d'air extérieur est exploitée pendant près de 80 % de l'année
- Utilisation de l'eau (litre par kW/h) proche de zéro grâce à l'utilisation des dernières innovations en matière de refroidissement

CONNECTIVITÉ

- Quatre salles d'interconnexion (MMRs) permettront le déploiement de tracés variés et de multiples options de connectivité
- Quatre points d'entrée (POE) assureront une diversité maximale de chemins d'accès pour les opérateurs entrants
- Diverses voies de fibre vers le bâtiment (minimum 2 chemins par OPÉRATEUR)

SECURITY

- Centre d'opérations de sécurité sur place avec patrouilles présentes 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, 365 jours par an
- Porte anti-collision et clôture anti-escalade
- Système périmétrique de détection d'intrusion
- Caméras de surveillance à tous les points de contrôle d'accès sur l'ensemble du site
- Double authentification pour les clients et l'accès aux zones critiques
- Système de gestion des visiteurs avec des points d'accès contrôlés et surveillés, et politique rigoureuse de contrôle D'ACCÈS