

APERÇU DU CAMPUS DE CENTRES DE DONNÉES DE PORT WASHINGTON

Un campus d'IA emblématique dans l'État du Badger pour répondre à une demande sans précédent



CARACTÉRISTIQUES

- Campus de 672 acres
- Charge informatique critique de 902 MW
- Quatre centres de données d'un étage une fois le développement entièrement achevé
- 2 500 000 pi²
- Jusqu'à 1,4 kW/pi²
- Commodités de bâtiment de catégorie A, y compris des bureaux, des salles de conférence, des salles de pause et plus encore

SPÉCIFICATIONS

ALIMENTATION	Charge critique de 902 MW
DENSITÉ DE PUISSANCE	Jusqu'à 1,4 kW/pi ²
SUPERFICIE	2 500 000 pi ²

COMMODITÉS

- Bureaux et espaces de travail personnalisables dédiés à chaque client
- Entreposage sécurisé avec accès facile entre les modules de données
- Plusieurs salles de conférence et espaces de réunion à travers le campus
- Proximité des commodités locales, y compris les restaurants, les commerces, les divertissements et l'aéroport international Milwaukee Mitchell

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 sur l'ensemble du campus
- Double authentification, soit badge d'accès/NIP et lecteurs biométriques, pour les zones clients et les zones d'infrastructure critique
- Système de gestion des visiteurs et d'attribution de badges pour contrôler et suivre le personnel sur place

REFROIDISSEMENT

- Refroidissement combiné par air et liquide-liquide afin de soutenir les charges de travail GPU de nouvelle génération
- Système d'eau glacée en boucle fermée
- L'efficacité d'utilisation de l'eau (WUE) sera près de zéro (litres/kW/h) grâce à la conception de refroidissement la plus récente
- Redondance N+1 dans tous les systèmes mécaniques

CONNECTIVITÉ

- Principaux fournisseurs de services par fibre optique opérant à quelques milles du campus, notamment AT&T, Fiberlight, Windstream et Zayo
- Trois Meet-Me-Rooms (MMR) par bâtiment, offrant des parcours diversifiés et plusieurs options de connectivité
- Un point d'entrée (POE) par bâtiment, assurant une diversité maximale des parcours pour les opérateurs entrants
- Parcours de fibre diversifiés vers le campus, avec un minimum de deux parcours par opérateur

ALIMENTATION

- Alimentation fournie par We Energies, avec 70 % de l'électricité du campus provenant de ressources énergétiques sans émissions, notamment l'énergie solaire, l'énergie éolienne et le stockage par batteries; l'énergie restante requise sera compensée par des achats d'énergie renouvelable, en priorisant les sources du Wisconsin, afin d'atteindre une compensation de 100 % chaque année
- Densités de baies pouvant atteindre 1,4 kW par pied carré
- Alimentations électriques multiples et diversifiées soutenant le campus
- Poste électrique sur place