APERÇU DU DATACENTER DE FRANCFORT II

Un emplacement de choix en Europe

CARACTÉRISTIQUES

- Site de 2 hectares (5 acres)
- 40 MW de charge critique
- Un datacenter de cinq étages
- 33 000 m² (335 000 pi²) d'espace locatif
- Densité moyenne de 3,2 kW/m² (300 W/pi²)
- Équipements de haut standing comprenant un bureau, des salles de conférence, des salles de pause et bien plus encore

SPÉCIFICATIONS

PUISSANCE	40 MW de charge critique
HAUTE DENSITÉ	Jusqu'à 3,2 kW/m²
SUPERFICIE DU DATACENTER	33 000 m²

ÉQUIPEMENTS

- Bureaux dédiés et espaces de travail personnalisables selon vos besoins
- Salles de conférence et espaces de réunion dans tout le bâtiment
- Espaces de stockage sécurisés facilement accessible entre les modules
- Bornes de recharge électrique pour voitures et vélos
- Accès facile à l'aéroport international de Francfort (10 kilomètres)

ÉNERGIE

- Conçu pour atteindre un PUE (indice d'efficacité énergétique) de 1,3
- Électricité fournie par Westenergie à partir d'un poste électrique sur site
- Data center alimenté par des sources d'alimentation électrique multiples et diversifiées
- 100% des systèmes maintenables simultanément

REFROIDISSEMENT

- Redondance générale de type N+1, 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 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
- Utilisation de l'eau (litre par kW/h) proche de zéro selon les prévisions grâce aux plus récentes techniques de refroidissement pour bâtiments

CONNECTIVITÉ

- Deux salles d'interconnexion (MMRs) offrant des tracés variés et de multiples options de connectivité
- Principaux opérateurs disponibles
- Quatre points d'entrée (POEs) assurant une diversité maximale de tracés pour les opérateurs entrants
- Diverses voies de fibre vers le site (minimum 2 chemins par opérateur)

SÉCURITÉ

- Centre d'opérations de sécurité sur place avec patrouilles présentes 24 heures sur 24, 7 jours sur 7
- Clôture de sécurité entourant le site
- 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 points d'accès contrôlés et surveillés et politique rigoureuse des contrôles d'accès