

Centre de données hyper efficace qui abrite le VANIX VAN 2 : 1050 West Pender Street

Le centre de données du 1050 West Pender est l'agrandissement le plus récent de Cologix au centre-ville de Vancouver. Il fournit des solutions de centre de données hyper efficaces, à faible coût et une connectivité robuste. Le centre est près de l'hôtellerie primaire pour télécommunicateurs de la ville au Centre Harbour qui abrite aussi le centre de données VAN 1 de Cologix. En tant que fournisseur chef de file en co-implantation à Vancouver, Cologix fournit une connectivité vers plus de 20 réseaux uniques et un accès direct au Vancouver Internet Exchange (VANIX). Vancouver est de plus en plus perçue comme un site pour centre de données naturellement redondant pour les réseaux établis par des entreprises de l'Est du Canada, de l'Asie et des États-Unis.

Le meilleur fournisseur de connectivité de Vancouver

Le centre de données a de multiples points de présence (PoP) uniques de télécommunicateurs dans la Salle d'interconnexions (MMR) contrôlée par Cologix et abrite le nœud primaire du VANIX. L'immeuble neutre en termes de réseau est aussi connecté à l'hôtellerie pour télécommunicateurs du 555 West Hastings par le biais d'un anneau à fibre noire, à voies diversifiées contrôlées et faible temps d'attente. De ce fait, les télécommunicateurs peuvent développer leur réseau sans faille et les clients peuvent avoir une connectivité active ou passive vers plus de 20 télécommunicateurs uniques.

Infrastructure inlassable et modulable

Le centre de données est conçu pour avoir une redondance N+1, incorporant les normes pour la maintenance sans interruption d'exploitation et qui propose une technologie avant-gardiste comme les chambres à confinement de l'air chaud et des solutions innovantes de refroidissement gratuit. Le site est pleinement optimisé par des systèmes comme le refroidissement hyper efficace, des alimentations électriques et des génératrices pour assurer une infrastructure fiable et redondante. L'UPS est aussi conçue pour supporter les configurations A+B avec plusieurs génératrices de secours.

Certifié & sécurisé

Le centre de données Cologix a des gardiens de sécurité 24 heures sur 24 et l'accès est protégé par un sas de sécurité à passage unique, accès par carte S2, système biométrique et vidéosurveillance. L'immeuble est audité SSAE 16 SOC1 Type 2, avec support pour gagner la conformité PCI sur une base individuelle.

Support à la clientèle dynamique

Dans le souci d'offrir un service hors-pair, tous les clients ont un accès direct 24 heures sur 24 à des ingénieurs expérimentés sur place et à des équipes de support, en plus du portail web pour le support technique en ligne par tickets. Les techniciens de Cologix profitent de la plateforme de gestion d'infrastructure de centre de données Cologix Command (DCIM) pour surveiller le service en continu afin d'assurer une continuité de fonctionnement des entreprises et alerter les clients en proposant des options en cas d'approche de pleine capacité.

Visite guidée du centre de données :

1050 West Pender Street
Vancouver, Colombie Britannique V6E
3S7

Pour prévoir une visite, contactez :

Sales@cologix.com ou +1.855.497.2537

Résumé :

- Accès neutre en termes de réseau à 10+ télécommunicateurs uniques sur place et plus de 20 réseaux au Centre Harbour Centre via un anneau à fibre diversifié
- Abrite le nœud primaire du Vancouver Internet Exchange (www.vanix.ca)
- Déploiements en cabinets & cages sécurisés standards
- Refroidissement éco-énergétique à haute efficacité profitant des économiseurs à air ambiant, du refroidissement gratuit & de cheminées pour confinement de l'air chaud
- Supporte plus de 5 kW par cabinet
- UPS A+B & génératrice N+1
- Salon, zones de travail techniques & salles de conférence disponibles
- En attente de certification SSAE 16, SOC 1 Type 2



24 centres de données neutres en termes de réseau à travers l'Amérique du Nord

Columbus - Dallas - Jacksonville - Lakeland - Minneapolis - Montreal - New Jersey - Toronto - Vancouver

SPÉCIFICATIONS DU SITE :

VAN 2 : 1050 West Pender Street

Informations sur le site

Emplacement :	Situé au centre-ville de Vancouver en Colombie Britannique, à 6 rues du 555 W. Hastings
Surface Vancouver 2 :	15 000 p.c.
Surface totale Vancouver :	20 000 p.c.
Configurations :	Cabinets & cages sur mesure y compris les cabinets profonds 42U (78" hauteur x 24" largeur x 48" profondeur)
Configurations de pods :	Confinement de l'air chaud par plenum de plafond et utilisation des cheminées de cabinets
Type de plancher :	Faux plancher surélevé de 21" antistatique
Monte-charge :	(1) ascenseur de service : 3000 lb, 6'9" x 5'
Utilisation du toit :	Sur demande

Immeuble

Année de construction :	1973
Nombre de niveaux :	22 étages
Structure :	Béton & acier
Murs extérieurs :	Brique
Résistance sismique :	Zone sismique 4
Risque d'inondation :	Aucun
Hauteur libre sous plafond :	15'

Sécurité

Conformité SSAE 16 :	Audit en cours
Vidéosurveillance :	Oui
Sécurité sur mesure :	Oui, pour les cages ou bureaux dédiés
Présence de gardiens :	Oui, 24 sur 24
Contrôle d'accès :	Biométrique et par carte magnétique S2
Sas de sécurité :	Oui, à passage unique, pivotant anti-retour

Protection incendie

Protection incendie :	En salle, système de détection de fumée précoce (VESDA) interzones
Extinction incendie :	Deux canalisations combinées à valves pilotées
Surveillance à distance :	Oui

Climatisation

Système de refroidissement :	À confinement de l'air chaud par plenum au plafond et utilisation des cheminées de cabinets
Capacité de réfrigération :	180 tonnes (N+1)
Type de refroidissement :	Unités périphériques DX de climatisation gratuite de salles informatiques (CRAC) avec économiseurs à air ambiant
Redondance :	Unités de climatisation CRAC N+1
Humidification :	Vapeur

Connectivité

Salle d'interconnexions (MMR) :	Oui, contrôlée par Cologix
Neutralité de réseau :	Oui
Arrivée fibre :	Diverses arrivées fibre dans l'immeuble & conduits de raccordement inter-étages / télécommunicateurs + conduit de raccordement inter-étages fibre dédié à Cologix
Connexions transversales fibre :	Oui, en Salle d'interconnexions contrôlée
Connexions transversales cuivre :	Yes, in controlled MMR
Metro Connect :	Ondes passives & connexions actives vers le 555 W. Hastings
Échange Internet :	Abrite le noeud primaire du Vancouver Internet Exchange (VANIX)
Communications :	2 conduits de raccordement inter-étages pour divers systèmes de communication

Électricité

Alimentation non-interruptible (UPS) :	2 Mitsubishi de 750 kW chacun
Puissance prévue :	150 par p.c. (configurations à plus haute densité disponibles)
Configurations :	N (UPS primaire, génératrices N+1), A+B (UPS 2N, génératrices N+1)
Arrivées :	1 arrivée électrique
Relais de transfert automatiques (ATS) :	Oui, N+1
Type de batteries :	Batteries acide/plomb à valve de régulation (VRLA)
Redondance des batteries :	Minimum N+1
Surveillance des batteries :	Canara
Génératrices :	Oui, N+1
Autonomie :	Diesel, minimum 24-hours at full load
Surveillance à distance :	Oui

Électricité du site

Électricité :	Primaire 12,5 kV
Fournisseur :	BC Hydro
Arrivées électriques redondantes :	Relais de transfert automatique de ligne (ATS) sur toutes les arrivées avant leur entrée dans l'immeuble
Arrivées électriques redondantes :	2 MW
Taille de conduite d'eau :	Conduite principale de 8"
Pression :	90 psi

Support à la clientèle

Soutien à distance :	Oui, 24 heures sur 24
Support :	+1.855.4IX.HELP (+1.855.449.4357), option 3, ou Support@Cologix.com
Ventes :	+1.855.497.2537, ou Sales@Cologix.com