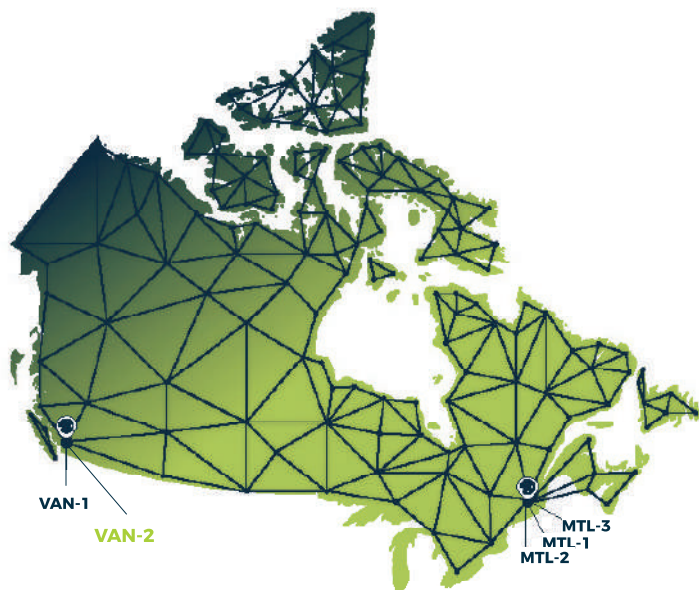


eStructure

D A T A C E N T E R S

eStructure | Le centre de données VAN-2

Le centre de données **VAN-2** d'eStructure est situé dans une installation de 54,000 pieds carrés situé dans un endroit pratique à proximité d'une source d'alimentation abondante et stable ainsi que d'une infrastructure existante et dense de fibre optique. VAN-2 fournit à sa clientèle une meilleure redondance, grâce à un anneau de fibre optique dédié entre les centres VAN-1 et VAN-2 aussi qu'une connectivité directe au principal centre de colocation de Vancouver se trouvant au 555, rue Hastings.



Le centre de données **VAN-2** comprend 25,000 pieds carrés d'espace pour l'hébergement de serveurs et des systèmes de distribution électrique, de refroidissement, d'onduleurs et de génératrices diesel. Il est situé près de l'Institut de technologie de la Colombie-Britannique (BCIT) et de la route Transcanadienne.

Emplacement stratégique | Haute-Densité
Principaux fournisseurs sur site
Connexion par boucle en fibre redondante entre VAN-1 et VAN-2

EN BREF

ADRESSE

4590 CANADA WAY, BURNABY

APERÇU DU SITE

- Bâtiment: 54,000 pi²
- Terrain: 83,000 pi²



DÉTAILS DU BÂTIMENT

- 2 halls et puissance critique de 7 MW
- Prise en charge d'une puissance de 30 kW par armoire
- Surveillance vidéo 24/7/365
- Espaces partagés et dédiés disponibles
- Espaces de bureaux, de reprise après sinistre et de stockage pour les clients



ÉLECTRICITÉ ET INFRASTRUCTURE

- Ligne d'entrée de 10 MW
- Puissance critique de 7 MW



CONNECTIVITÉ

- Neutre (fournisseur et services infonuagiques)
- Principaux fournisseurs sur site

VAN-2 CARACTÉRISTIQUES DU CENTRE DE DONNÉES

BÂTIMENT ET TERRAIN

SUPERFICIE DU BÂTIMENT	25,000 pi ² d'espace armoire 54,000 pi ² d'espace total
SUPERFICIE DU TERRAIN	83,000 pi ²
CONFIGURATION DE L'ESPACE	2 halls et puissance critique de 7MW
ANNÉE DE CONSTRUCTION	1966
NOMBRE D'ÉTAGES	Entrepôt sur un étage et espace bureau sur deux étages
CHARGE SUR LE PLANCHER	Jusqu'à 200 lb/pi ²
HAUTEUR DES PLAFONDS	25 pi
PLAINE INONDABLE	82 pi (25) au-dessus du niveau de la mer
QUAI DE CHARGEMENT	Quai avec rampe de 4 pi accueillant un camion à remorque
AIRE DE RÉCEPTION	Espace sécurisé de 200 pi ²

ALIMENTATION

SERVICE	10MVA 25KV alimenté d'un seul poste électrique
FOURNISSEUR	BC Hydro
ENTRÉES	Alimentation d'un seul poste électrique
PUISSANCE DE DENSITÉ	Jusqu'à 30kW par armoire densités plus élevées disponibles
UPS	Architecture UPS N+1 N2 disponible sur demande
GÉNÉRATRICES DE RÉSERVE	N+1 sur les génératrices. N2 disponible sur demande
APPROVISIONNEMENT EN CARBURANT	48 heures de carburant sur le site, à plein régime

CONNECTIVITÉ

SALLE MEET ME	Deux salles d'interconnexion diversifiées
CONNECTIVITÉ	Centre neutre offrant accès aux principaux fournisseurs
SERVICES IP	Bande passante gérée avec numéro de système autonome et plage IP gérés par eStruxture
RÉPARTITEURS EN CUIVRE ET FIBRE	Oui

SECURITÉ

PÉRIMÈTRE	Clôture de 10 pi
VIDÉO	Système de télévision en circuit fermé doté de plusieurs caméras. Les images captées sont conservées pendant au moins 90 jours.
PERSONNEL SUR LE SITE	Personnel de sécurité et techniciens en tout temps
ACCÈS	Accès en tout temps pour clients. Contrôle de l'accès par carte et NIP aux sas de sécurité.
SAS DE SÉCURITÉ	Oui

RÉGULATION DES CONDITIONS AMBIANTES

REFROIDISSEMENT	Allées chaudes/froides et planchers surélevés
CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT	Système modulaire Liebert DSE 165kW basé sur fluide réfrigérant avec unité de condensation sur le toit et CRAC dans les halls
REDONDANCE	Redondance mécanique N+1
CONCEPTION	Conception mécanique N+1 basée sur le refroidissement naturel

PROTECTION CONTRE LES INCENDIES

SYSTÈME(S) DE PROTECTION	Systèmes VESDA
EXTINCTION DES INCENDIES	Système à préaction d'extincteurs automatiques sous air, réparti en zones

