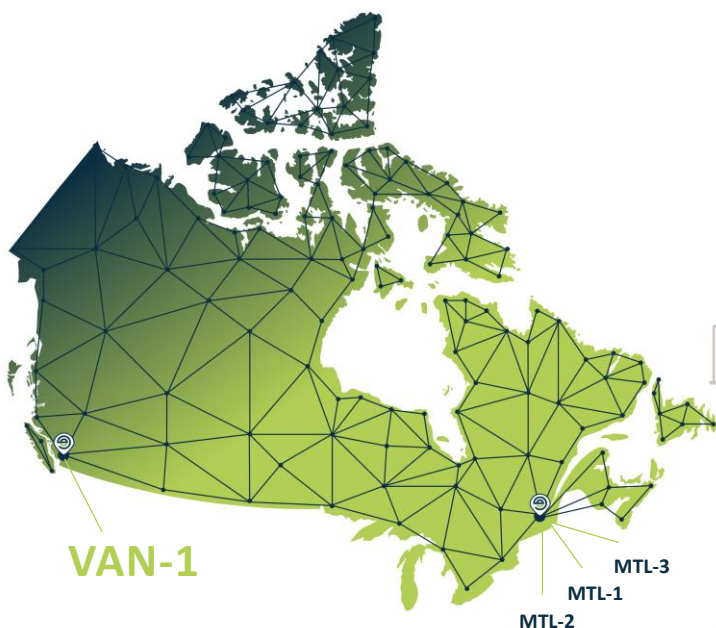


eStruxture

DATA CENTERS

eStruxture – Centre de données Vancouver 1

Le centre de données d'eStruxture **VAN-1** est situé dans une installation de 10 000 pieds carrés construite sur mesure, qui comprend 7 500 pieds carrés d'espace pour l'hébergement de serveurs et des systèmes de distribution électrique, de refroidissement, d'onduleurs et de génératrices diesel. L'installation est située à Mount Pleasant, à proximité du centre-ville de Vancouver et une option de choix pour les studios multimédias.



EN BREF

ADRESSE

55 EST 7È AVENUE, VANCOUVER

APERÇU DU SITE

- BATIMENT - 10,000 pi²
- TERRAIN - 6,000 pi²

DÉTAILS DU BÂTIMENT

- 4 halls et puissance critique de 3.4MW
- Prise en charge d'une puissance de 30kW 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
- Situé à Mount Pleasant, à proximité du centre-ville de Vancouver.



ÉLECTRICITÉ ET INFRASTRUCTURE

- puissance critique de 3.4MW
- Tier 1, solution UPS N+1 disponible



CONNECTIVITÉ

- Neutre (fournisseur et services fonduagiques)
- 6+ fournisseurs dont Zayo, Novus, Shaw, Telus, Peer1, Astute



La conception innovante de notre installation s'appuie sur des normes rigoureuses en matière de sécurité et d'intégrité structurelle. Le centre de données lui-même est un bunker de ciment : un mur parasismique de 12 pouces d'épaisseur couvre son noyau. En plus d'offrir une sécurité maximale, **VAN-1** est un établissement respectueux de l'environnement, qui est doté de capteurs surveillant continuellement l'humidité, la température et la circulation de l'air.

Facilité d'accès | Haute-Densité
Principaux fournisseurs sur site

zayo

TELUS

COGECO
PEER 1

astute
INTERNET

novus



Shaw

VAN-1 CARACTÉRISTIQUES DU CENTRE DE DONNÉES

BÂTIMENT ET TERRAIN

SUPERFICIE DU BÂTIMENT	7,500 pi ² d'espace armoire 10,000 pi ² espace total
CONFIGURATION DE L'ESPACE	jusqu'à 4 halls et puissance critique de 3.4MW
ANNÉE DE CONSTRUCTION	1974
NOMBRE D'ÉTAGES	bâtiment de trois étages, doté de locaux pour bureaux et infrastructures
CHARGE SUR LE PLANCHER	jusqu'à 200 lb/pi ²
HAUTEUR DES PLAFONDS	entre 9 pi et 12 pi
PLAINE INONDABLE	24 m au-dessus du niveau de la mer
QUAI DE CHARGEMENT	accès en tout temps à l'aire de chargement hauteur max. des camions de 11'3"

ALIMENTATION

SERVICE	entrée électrique avec poste dédié de 2.5MVA 600v-3ph/208v-3ph/208v-1ph/120v disponible
FOURNISSEUR	BC Hydro
ENTRÉES	alimentation d'un seul poste électrique
PUISSANCE DE DENSITÉ	jusqu'à 30kW par armoire densités plus élevées disponibles
UPS	solution 2N disponible sur demande
GÉNÉRATRICES DE RÉSERVE	solution 2N disponible sur demande
APPROVISIONNEMENT EN CARBURANT	min. de 28 heures de carburant sur le site, a plein régime

CONNECTIVITÉ

MEET ME ROOM	Une Meet Me Room alimentées par trois entrées de fibres optiques
CONNECTIVITÉ	centre neutre offrant accès à 6+ fournisseurs
SERVICES IP	bande passante gérée avec numéro de système autonome et plage IP gérés par eStruxture
RÉPARTITEURS EN CUIVRE ET FIBRE	oui

SÉCURITÉ

VIDEO	système de télévision en circuit fermé doté de plusieurs caméras les images captées sont conservées pendant au moins 30 jours
PERSONNEL SUR SITE	pendant les heures d'affaires et sur appel
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 cabinets avec système de refroidissement situé à l'arrière
CAPACITE DE REFROIDISSEMENT	varie selon la densité. Solutions de refroidissement disponibles pour les halls et les armoires
REDONDANCE	redondance mécanique N+1
CONCEPTION	conception mécanique N+1 basée sur le refroidissement naturel optimal (8 mois et plus par an)

PROTECTION CONTRE LES INCENDIES

SYSTÈME DE PROTECTION	Système VESDA
EXTINCTION DES INCENDIES	Système intégré d'extinction des incendies à agent propre Novec

