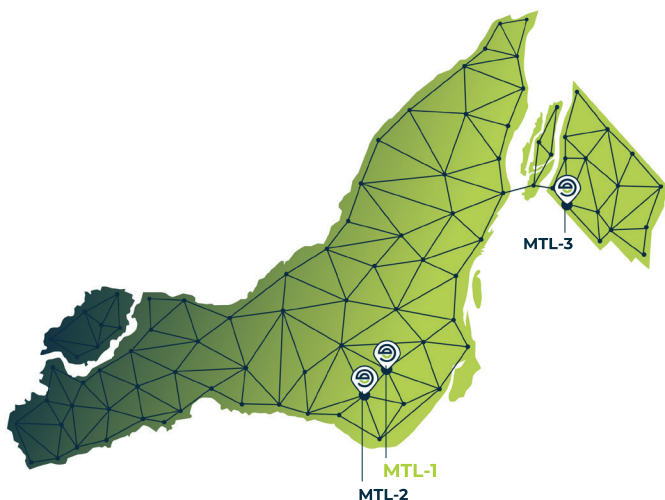


eStructure

DATA CENTERS

eStructure | Le centre de données MTL-1

Notre **Centre de données MTL-1** est situé au centre-ville de Montréal, avec un accès facile par les transports publics et privés. L'installation comprend plus de 25,000 pieds carrés d'espace de colocation et est desservie par une centrale électrique à alimentation double exploitée par Hydro Québec, d'une capacité totale de 5MW.



EN BREF

ADRESSE

800 rue du Square Victoria, Montréal

APERÇU DU SITE

- Salle informatique de 25,000 pi²
- Salle d'équipements de 11,000 pi²



DÉTAILS DU BÂTIMENT

- 6 halls et puissance critique de 5MW
- Prise en charge d'une puissance de 30kW par armoire
- Sécurité physique 24/7/365 (immeuble et centre de données)
- Espaces partagés et dédiés disponibles
- Espaces de bureaux, de reprise après sinistre et de stockage pour les clients
- Accès direct au réseau de métro de Montréal



ÉLECTRICITÉ ET INFRASTRUCTURE

- Charge critique de 5MW
- Conception tier 3, solution UPS 2N+1



CONNECTIVITÉ

- Neutre (fournisseur de réseau et services infonuagiques)
- 20+ fournisseurs
- Connecté au centre MTL-2 par une boucle en fibre redondante à voies multiples, et par simple boucle à tous nos centres de données de Montréal.

eStructure offre des services de centres de données avec des services d'interconnexion de premier plan, ainsi que l'accès neutre aux entreprises de télécommunications locales et internationales. Entrées de fibres optiques redondantes (Nord et Sud) avec des conduits directs vers la salle MMR

Au centre-ville de Montréal | Haute-Densité Connect
20+ fournisseurs sur site | AWS Direct Connect



MTL-1 CARACTÉRISTIQUES DU CENTRE DE DONNÉES

BÂTIMENT ET TERRAIN

SUPERFICIE DU BÂTIMENT	Salle informatique de 25,000 pi ² Salle d'équipements de 11,000 pi ²
CONFIGURATION DE L'ESPACE	Jusqu'à 6 halls et puissance critique de 5MW
ANNÉE DE CONSTRUCTION	1964
NOMBRE D'ÉTAGES	Un étage, doté de locaux pour des bureaux et des infrastructures
CHARGE SUR LE PLANCHER	150 lb/pi ²
HAUTEUR DES PLAFONDS	12 pi
QUAI DE CHARGEMENT	Accès en tout temps à l'aire de chargement Hauteur max. des camions de 11' 3"

ALIMENTATION

SERVICE	120v/208v/208v puissance triphasée disponible
FOURNISSEUR	Hydro Québec
ENTRÉES	Alimentation d'un seul poste électrique.
PUISSANCE DE DENSITÉ	Jusqu'à 30kW par armoire densités plus élevées disponibles
UPS	Architecture N+1 de 1MW permettant la maintenance simultanée. Solution N2 flexible disponible sur demande.
GÉNÉRATRICES DE RÉSERVE	N sur les génératrices. N2 disponible sur demande.
APPROVISIONNEMENT EN CARBURANT	Minimum de 24 heures de carburant sur le site, sans ravitaillement

CONNECTIVITÉ

SALLE MEET ME	Entrées de fibres optiques redondantes avec conduits directs vers la salle d'interconnexion
CONNECTIVITÉ	Centre neutre offrant accès à 20+ fournisseurs, dont AWS Direct Connect, X Reach et Megaport
SERVICES IP	Bande passante gérée avec numéro de système autonome et plage IP gérés par eStruxture
RÉPARTITEURS EN CUIVRE ET FIBRE	Oui

SECURITÉ

VIDÉO	Surveillance vidéo avec caméras HD. Les images captées sont conservées pendant au moins 90 jours.
PERSONNEL SUR LE SITE	Personnel de sécurité 24/7/365.
ACCÈS	Accès en tout temps pour clients. Contrôle de l'accès par carte et biométrie aux sas de sécurité. Mesures de sécurité supplémentaires disponibles.
SAS DE SÉCURITÉ	Oui

RÉGULATION DES CONDITIONS AMBIANTES

REFROIDISSEMENT	Allées chaudes/froides
CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT	Varie selon la densité. Solutions de refroidissement disponibles pour les halls et les armoires.
REDONDANCE	Redondance mécanique N+1
CONCEPTION	Système de refroidissement par eau glacée

PROTECTION CONTRE LES INCENDIES

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

CERTIFICATIONS

CERTIFICATIONS	SOC 2 Type II, PCI-DSS, conforme aux normes MPAA
----------------	--

