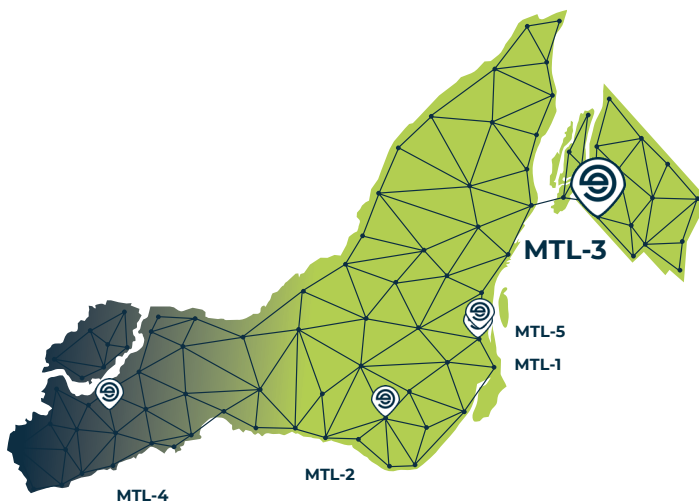


# eStructure

## DATA CENTERS

### eStructure | Centre de données MTL-3

Le **centre de données MTL-3** d'eStructure est situé à seulement quelques minutes du centre-ville, dans une installation de niveau III qui a été la première en son genre dans le Grand Montréal et qui maintient une disponibilité de 100% depuis sa mise en service en 2009. L'infrastructure supérieure, haute disponibilité permet une maintenance simultanée optimisée.



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.

Des liaisons dédiées en fibre noire ou en fibre virtuelle sont disponibles entre nos centres de données à Montréal par l'intermédiaire d'un réseau de fibre noire avec connexions redondantes. Vous pouvez donc interconnecter vos infrastructures et services qui sont hébergés dans différentes installations d'eStructure.

**Installation de niveau III | Haute-Densité**  
**Connectivité QIX 20+ fournisseurs sur site**  
**AWS Direct Connect**

### EN BREF

#### ADRESSE

1350 rue Nobel, Boucherville

#### APERÇU DU SITE

- Salle informatique de 20,000 pi<sup>2</sup>



#### DÉTAILS DU BÂTIMENT

- 2 halls et puissance critique de 1.2 MW
- Prise en charge d'une puissance de 15 kW par armoire
- Personnel de sécurité sur site 24/7/365
- Espaces partagés et dédiés disponibles
- Espaces de bureaux, de reprise après sinistre et de stockage pour les clients
- À l'écart du trafic du centre ville et des zones de construction



#### ÉLECTRICITÉ ET INFRASTRUCTURE

- Charge critique de 1.2 MW
- Systèmes mécaniques et électriques 2N, tier III permettant la maintenance simultanée



#### CONNECTIVITÉ

- Neutre (fournisseur et services infonuagiques)
- 20+ fournisseurs
- Connecté au centre MTL-1 d'eStructure par une boucle en fibre redondante à voies multiples, offrant une foule d'options de connectivité diversifiées



# MTL-3 CARACTÉRISTIQUES DU CENTRE DE DONNÉES

## BÂTIMENT ET TERRAIN

SUPERFICIE DU BÂTIMENT	Salle informatique de 20,000 pi <sup>2</sup>
CONFIGURATION DE L'ESPACE	2 halls (K1 & K2) puissance critique de 1.2MW
ANNÉE DE CONSTRUCTION	K1 - 2009 K2 - 2013
NOMBRE D'ÉTAGES	Un étage, doté de locaux pour des bureaux et des infrastructures
CHARGE SUR LE PLANCHER	K1 - 1750 lbs/rack K2 - 3999 lbs/rack
HAUTEUR DES PLAFONDS	K1 - 7' 4"   K2 - 8' 4" Quai de chargement - 8' 5"
PLAINE INONDABLE	102' (31m) au-dessus du niveau de la mer
QUAI DE CHARGEMENT	Accès en tout temps à l'aire de chargement
AIRE DE RÉCEPTION	Aire de réception sécuritaire

## ALIMENTATION

SERVICE	K1 - 216kW puissance critique K2 - 450kW puissance critique
FOURNISSEUR	Hydro Québec
ENTRÉES	Alimentation d'un seul poste électrique.
PUISSANCE DE DENSITÉ	Jusqu'à 15kW par armoire densités plus élevées disponibles
SYSTÈME D'ALIMENTATION SANS COUPURE	Architecture N+1 de 1MW permettant la maintenance simultanée   solution N2 flexible disponible sur demande
GÉNÉRATRICES DE RÉSERVE	Répartition de l'alimentation 2N entièrement redondante
APPROVISIONNEMENT EN CARBURANT	Minimum de 48 heures de carburant sur le site, sans ravitaillement

## CONNECTIVITÉ

MEET ME ROOM	2 salles d'interconnexion redondantes
CONNECTIVITÉ	Centre neutre offrant accès à 20+ fournisseurs, dont AWS Direct Connect et IX Reach, 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 sur appel
ACCÈS	Accès en tout temps pour clients. Contrôle de l'accès par carte et biométrie aux sas de sécurité
SAS DE SÉCURITÉ	Oui

## RÉGULATION DES CONDITIONS AMBIANTES

REFROIDISSEMENT	Sous-plancher aux dalles perforées
CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT	Varie selon la densité. Solutions de refroidissement disponibles pour les halls et les armoires
REDONDANCE	Redondance mécanique N+1
CONCEPTION	Conception mécanique basée sur le refroidissement naturel optimal (8 mois et plus par an)

## PROTECTION CONTRE LES INCENDIES

SYSTÈME(S) DE PROTECTION	Systèmes VESDA multizone
EXTINCTION DES INCENDIES	Systèmes intégrés d'extinction des incendies à agent propre Novec

## CERTIFICATIONS

CERTIFICATIONS	SOC 1 Type II, conception de niveau Tier III, PCI DSS, NCMC 3416, SSAE 18
----------------	---

