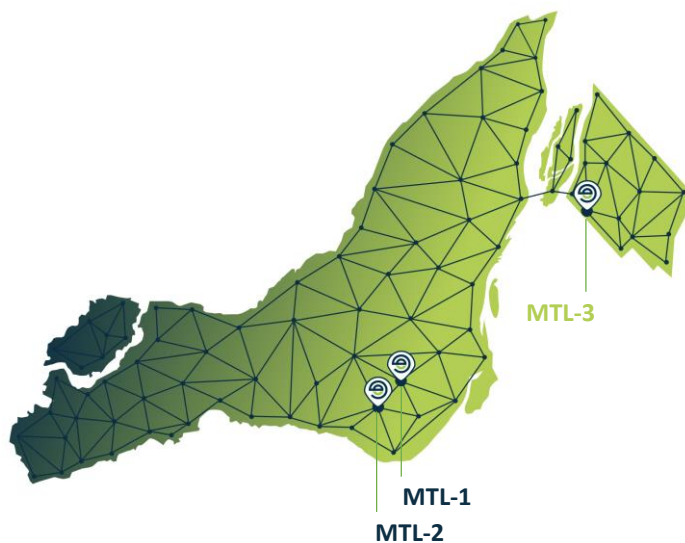


# eStruxture

DATA CENTERS

## eStruxture – Centre de données Montréal 3

Le centre de données MTL-3 d'eStruxture 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.



### 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 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 MW
- Systèmes mécaniques et électriques 2N, tier III permettant la maintenance simultanée

#### CONNECTIVITÉ

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

eStruxture 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'eStruxture.

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

aws partner network

# 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 MW
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
AIRE DE RÉCEPTION	aire de réception sécuritaire
QUAI DE CHARGEMENT	accès en tout temps à l'aire de chargement

## ALIMENTATION

SERVICE	K1 - 175 kW puissance critique K2 - 400 kW puissance critique
FOURNISSEUR	Hydro Québec
ENTRÉES	alimentation d'un seul poste électrique
PUISSANCE DE DENSITÉ	jusqu'à 15 kW par armoire densités plus élevées disponibles
UPS	architecture N+1 de 1 MW permettant la maintenance simultanée   solution N2 flexible disponible sur demande
GÉNÉRATRICES DE RÉSERVE	répartition de l'alimentation 2N entièrement redondante
APPROVISIONNEMENT EN CARBURANT	min. de 48 heures de carburant sur le site, sans ravitaillement

## CONNECTIVITÉ

MEET ME ROOM	2 salles Meet Me 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 eStructure
RÉPARTITEURS EN CUIVRE ET FIBRE	oui

## SÉCURITÉ

VIDEO	surveillance vidéo avec caméras HD les images captées sont conservées pendant au moins 45 jours
PERSONNEL SUR 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
SAS DE SÉCURITÉ	oui

## RÉGULATION DES CONDITIONS AMBIANTES

REFROIDISSEMENT	allées chaudes/froides sous-plancher aux dalles perforées
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 basée sur le refroidissement naturel optimal (8 mois et plus par an)

## PROTECTION CONTRE LES INCENDIES

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

## CERTIFICATIONS

CERTIFICATIONS	SOC 1 Type II, PCI DSS, NCMC 3416, SSAE 18
----------------	---

