

eStructure

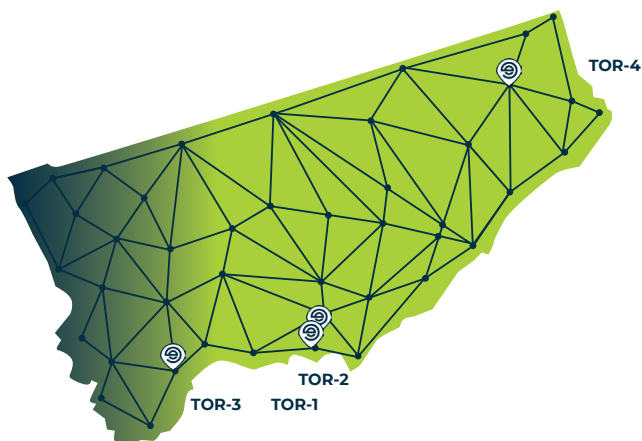
DATA CENTERS

eStructure | Centre de données TOR-5

Ce centre de données moderne et hautement sécurisé offre la combinaison parfaite de solutions de cloud hybride et de colocation, permettant de fournir aux clients des options flexibles en matière de continuité des activités et de récupérations après désastre. Construit pour excéder les normes de niveau III et jugé conforme par vérification à de nombreuses normes en matière de services de colocation, le centre de données **TOR-5** d'eStructure est idéalement situé pour les clients à la recherche d'une gamme de services de colocation primaire et secondaire entièrement gérée.



TOR-5



EN BREF

ADRESSE

612 Welham Road
Barrie, ON L4N 8Z8
Lat: 44.33788 | Long: -79.66991

APERÇU DU SITE

- 60 000 pi².



DÉTAILS DU BÂTIMENT

- 24 / 7 / 365 agents de sécurité, barrière d'accès périmétrique contrôlée
- Connecté à un réseau électrique différent de celui de Toronto
- Salon des clients et commodités
- Salles de conférence et bureaux disponibles



ÉLECTRICITÉ ET INFRASTRUCTURE

- 3 halls et 10 MW de puissance totale
- Certifié UTI Tier III par conception
- Minimum N+1 sur tous les composants



CONNECTIVITÉ

- Neutre (fournisseur de réseau et services infonuagiques)
- 11 transporteurs
- Diversité et redondance des fibres disponibles sur site
- Connectez-vous directement à tous les principaux clouds, y compris AWS, Azure, Google Cloud et Oracle Cloud

TOR-5 est un centre de données neutre par rapport aux fournisseurs de réseau et dispose d'infrastructures de classe professionnelle dotées d'alimentation électrique redondante, de contrôle d'accès biométrique, d'une surveillance 24 heures par jour, tous les jours de l'année, de surveillance vidéo et de sécurité. Cette installation a été construite selon les spécifications de niveau III+ et a été jugé conforme par vérification à la norme SOC 2 Type I pour les services de colocation.

| Conception de niveau III |
| Site de reprise après sinistre idéal |



TOR-5 FICHE TECHNIQUE DU CENTRE DE DONNÉES

BÂTIMENT ET TERRAIN		SÉCURITÉ	
SUPERFICIE DU BÂTIMENT	60 000 pi ² espace total 30 000 pi ² d'espace armoire	PÉRIMÈTRE	Gardiens de sécurité 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 Sas de sécurité Barrière d'accès au périmètre contrôlé Distance de retrait périmétrique de 80 pieds
SUPERFICIE DU TERRAIN	3 halls et une puissance totale de 10 MW	VIDÉO	Surveillance vidéo avancée, conservation des vidéos pendant 90 jours
ANNÉE DE CONSTRUCTION	Bâtiment 2004 Première salle de données construite en 2013	PERSONNEL SUR LE SITE	24 / 7 / 365
NOMBRE D'ÉTAGES	Centre de données à un étage et à locataire unique	ACCÈS	Accès 24 h/24, 7 j/7 pour les clients enregistrés avec système d'accès utilisant l'authentification biométrique à deux facteurs
CHARGE SUR LE PLANCHER	375 lb / pi ²	SAS DE SÉCURITÉ	Oui Sas d'entrée, tourniquet d'accès sécurisé
HAUTEUR DES PLAFONDS	22' 0"	CONNECTIVITÉ	
PLAINE INONDABLE	En dehors de la plaine inondable de 100 ans En dehors de la plaine inondable de 500 ans	SALLE MEET ME	Deux salles d'interconnexion
QUAI DE CHARGEMENT	Quai de chargement	CONNECTIVITÉ	Centre neutre offrant accès à 11 fournisseurs Diversité des chemins de fibre et redondance d'entrée disponibles
AIRE DE RÉCEPTION	Oui	SERVICES IP	Bande passante IP mixte
ALIMENTATION		RÉPARTITEURS EN CUIVRE	Oui
SERVICE	Alimentation électrique unique avec distribution électrique redondante en bloc (avec Catcher) vers le hall de données.	RÉPARTITEURS EN FIBRE	Oui
FOURNISSEUR	Alectra Utilities Corporation	RÉGULATION DES CONDITIONS AMBIANTES	
ENTRÉES	Alimentation d'un seul poste électrique.	REFROIDISSEMENT	Unités de toit avec conduits / collecteur et boucle de refroidissement fermée
PUISSANCE DE DENSITÉ	Jusqu'à 17.3 kW par armoire	CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT	Total 3000 RT
UPS	N+1 et 2N	REDONDANCE	N+1
GÉNÉRATRICES DE RÉSERVE	N+1	DESIGN	Le mode d'optimisation du free-cooling offre un refroidissement efficace et respectueux de l'environnement tout en améliorant la durabilité de la colocation
APPROVISIONNEMENT EN CARBURANT	72 heures		
PROTECTION CONTRE LES INCENDIES		CERTIFICATIONS / CONFORMITÉS	
SYSTÈME(S) DE DÉTECTION	Systèmes photoélectriques et VESDA	SOC 1 Type II, SOC 2 Type II, ISO 27001, PCI DSS Certification v3.2.1	
SYSTÈME(S) D'EXTINCTION D'INCENDIE	VictaulicVortex (DH1 / DH2 uniquement) et tuyau sec pré-action à double verrouillage		

