

Centre de données de choix au centre-ville de Toronto : Site autonome ou comme extension naturelle du 151 Front St.

TOR 2 : 905 King Street West

L'immeuble du 905 King street est un centre de données ultra moderne construit en utilisant les normes de maintenance sans interruption de l'exploitation pour l'espace, l'alimentation électrique, le systèmes mécaniques et la sécurité. Le centre de données peut-être utilisé de façon autonome comme site de contournement au centre de données du 151 Front Street ou peut être utilisé comme extension naturelle avec l'anneau fibre pour relier les deux centres entre eux. En reliant les deux centres de données du centre-ville, les clients de Cologix ont les avantages des deux avec un niveau sans précédent de sécurité, de fiabilité et de connectivité.

Le meilleur fournisseur de connectivité au Canada

Par accès direct à la Salle d'interconnexions (MMR) du 151 Front Street, le site du 905 King Street a accès à 150 réseaux uniques via un chemin à faible temps d'attente en diversité. Le centre de données du 905 King Street offre des arrivées fibre en diversité, des conduits de raccordement inter-étages et une interconnectivité avec les clients locaux de Cologix et les autres locataires de l'immeuble.

Technologie d'avant-garde

Cologix a conçu ce centre de données à la fine pointe de la technologie en prévoyant la pleine optimisation des systèmes comme le refroidissement à eau de base de l'immeuble, l'électricité et les systèmes de génération électrique de secours pour assurer un ensemble fiable et redondant. Les génératrices permettent une redondance en alimentation électrique qui répond aux attentes spécifiques des clients, avec des génératrices dédiées à l'infrastructure de refroidissement. La conception à efficacité unique N+1 propose une technologie avant-gardiste comme les systèmes de confinement d'air chaud avec refroidissement en rangée et distribution électrique modulaire pour permettre des installations électriques rapides et une souplesse de densité de puissance dans les pods.

Certifié & sécurisé

Il y a du personnel de sécurité au hall d'accueil du 905 King street, en plus des portes à verrouillage combiné, d'un sas à passage unique, d'un accès contrôlé par carte magnétique, par données biométriques et des systèmes de vidéo-surveillance pour protéger le centre de données. L'immeuble est audité SSAE 16 SOC1 Type 2, avec support pour gagner la conformité PCI sur une base individuelle.

Support à la clientèle dynamique

Dans le souci d'offrir un service hors-pair, tous les clients ont un accès direct 24 heures sur 24 à des ingénieurs expérimentés sur place et à des équipes de support, en plus du portail web pour le support technique en ligne par tickets. Les techniciens de Cologix profitent de la plateforme de gestion d'infrastructure de centre de données Cologix Command (DCIM).

Pourquoi Cologix Toronto?

Les clients préfèrent Cologix Toronto à cause de ses emplacements de choix au centre-ville ainsi que sa couverture réseau, offrant la presque totalité des fournisseurs disponibles de la région. De plus, les clients trouvent que la fiabilité, la modernisation et les redondances du centre de données sont accrues par la facilité avec laquelle on peut travailler avec Cologix.

Visite guidée du centre de données :

905 King Street West
Toronto, Ontario M6K 3G9

Pour prévoir une visite, contactez :
Sales@cologix.com ou
+1.855.497.2537

Résumé :

- Accès neutre en termes de réseau à 10+ télécommunicateurs uniques sur place ainsi que 150 réseaux du 151 Front Street West via l'anneau fibre
- Offre les avantages de la connectivité du 151 Front Street avec les possibilités supplémentaires de rejoindre les routes de réseaux sur place qui contournent le 151 Front Street vers les réseaux longue distance
- Construit selon les normes de maintenance sans interruption d'exploitation, de l'électricité et des systèmes mécaniques
- Configurations de redondances en alimentation électrique allant d'une UPS + génératrice & d'une UPS + génératrice A+B, jusqu'à l'architecture complète 2N
- Audité SSAE SOC1 Type 2
- Zones techniques pour les clients, salles de conférences & salon



24 centres de données neutres en termes de réseau à travers l'Amérique du Nord

Columbus - Dallas - Jacksonville - Lakeland - Minneapolis - Montreal - New Jersey - Toronto - Vancouver

SPÉCIFICATIONS DU SITE :

TOR 2 : 905 King Street West

Informations sur le site

Surface Toronto 2 :	20 000 p.c.
Surface totale Toronto :	45 000 p.c.
Configurations :	Cabinets & cages sur mesure y compris les cabinets profonds 42U (78" hauteur x 24" largeur x 48" profondeur)
Configurations de pods :	Pods APC de confinement d'air chaud (options de pods prémiums dédiés pour plus de 10 cabinets)
Type de plancher :	Plancher surélevé de 14" antistatique
Monte-charge :	1 ascenseur de service, 1810 lb

Site Structure

Année de construction :	1985
Rénovations :	En cours
Nombre de niveaux :	7 étages
Structure :	Béton & acier
Murs extérieurs :	Béton
Résistance sismique :	Zone sismique O (UBC)
Risque d'inondation :	Aucun
Hauteur libre sous plafond :	13' 11"

Sécurité

Conformité SSAE 16 :	Audité SSAE SOC 1 Type 2
Vidéosurveillance :	Oui
Sécurité sur mesure :	Oui, pour les pods ou cages dédiées
Présence de gardiens :	Oui, 24 heures sur 24 dans le hall d'accueil
Contrôle d'accès :	Biométrique et carte magnétique S2
Sas de sécurité :	Oui, 2 portes à double verrouillage & sas de sécurité à passage unique

Protection incendie

Protection incendie :	Système de détection de fumée précoce (VESDA) interzones
Extinction incendie :	Deux conduites reliées, à valves pilotées
Surveillance à distance :	Oui

Climatisation

Système de refroidissement :	À eau froide
Type de refroidissement :	Solutions de climatisation en rangée APC, conjointement aux systèmes de confinement d'air chaud
Redondance :	Refroidisseurs à eau haute-performance N+1 / tour de refroidissement N+1
Humidification :	Centrale à ultrasons
Surveillance à distance :	Oui

Connectivité

Salle d'interconnexions (MMR) :	Oui, Salle d'interconnexions chez Cologix avec accès direct à celle de l'immeuble
Nombre de réseaux :	10+ fournisseurs de réseaux uniques PoP sur place avec accès à 150 télécommunicateurs uniques via un chemin à diversité vers le 151 Front St.
Neutralité de réseau :	Oui
Arrivée fibre :	Plusieurs arrivées fibre et conduits de raccordement inter-étages
Connexions transversales fibre :	Oui, dans les bureaux et vers les autres locataires avec accès à la Salle d'interconnexions du 151 Front Street
Connexions transversales cuivre :	Oui, dans les bureaux
Temps d'attente au 151 Front Street West :	Temps d'attente réseau de 0,016 millisecondes
Metro Connect :	Ondes passives & connexions actives vers le 151 Front Street West
Communications :	2 conduits de raccordement inter-étages

Électricité

Alimentation non-interruptible (UPS) :	UPS éco-énergétiques APC (N+1)
Puissance prévue :	150 par p.c. (configurations à plus haute densité disponibles au-delà de 8 kW/cabinet)
Configurations :	Configurations de puissance électrique sur mesure jusqu'à UPS et génératrice 2N
Relais de transfert automatique (ATS) :	Oui, plusieurs
Type de batteries :	Batteries acide/plomb à valves de régulation (VRLA)
Redondance des batteries :	Minimum N+1
Surveillance des batteries :	Surveillance des batteries Canara
Génératrices :	Oui, plusieurs génératrices
Autonomie :	Diésel, au moins 24 heures à pleine charge
Surveillance à distance :	Oui

Électricité du site

Électricité :	Arrivées primaires et en attente redondantes de 13,8 kV
Fournisseur :	Toronto Hydro
Arrivées électriques redondantes :	Oui, A+B
Sous-station :	2 arrivées de 4 MVA
Eau :	Circuit fermé d'eau froide relié aux refroidisseurs à eau de l'immeuble

Support à la clientèle

Soutien à distance :	Oui, 24 heures sur 24
Support :	+1.855.4IX.HELP (+1.855.449.4357), ou Support@Cologix.com
Ventes :	+1.855.497.2537, ou Sales@Cologix.com