

CENTRE DE DONNÉES DE TORONTO (BARRIE)

CENTRES DE DONNÉES APTUM : ÉVOLUTIF, SOUPLE ET FIABLE

Incorporez le centre de données de Barrie à votre infrastructure hybride de colocation pour en faire la solution idéale

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 souples en matière de continuité des activités et de récupérations après désastre. Le centre de données de Barrie de Aptum assure la colocation avec cloud géré, l'hébergement, la sécurité et la connectivité diverse à basse latence. Les applications essentielles à l'entreprise peuvent ainsi évoluer sur une plate-forme fiable. Construit pour excéder les normes de niveau III et jugé conforme par vérification à de nombreuses normes en matière de services de colocation (voir la partie conformité pour la liste complète), le centre de données de Barrie de Aptum est idéalement situé pour les clients à la recherche d'une gamme de services de colocation primaire et secondaire entièrement gérée. L'installation neutre par rapport aux transporteurs 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.



NORMES DE NIVEAU III+

Ce centre de données hautement sécurisé a été construit 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. Il dispose d'infrastructures de classe professionnelle avec une gamme complète d'options en connectivité utilisant notre réseau **FastFiber Network®** qui s'étend sur plus de 480 000 km. 50 points de présence assurent une connectivité en tout temps.



COLOCATION ENTIÈREMENT GÉRÉE

Toutes les charges de travail en TI ne sont pas identiques. Le centre de Barrie offre la meilleure combinaison d'infrastructures pour le cloud et pour la colocation, en y ajoutant des services complémentaires en TI gérés et en connectivité, dont le service Smart Hands & Eyes de Aptum qui assiste les clients dans la gestion des tâches quotidiennes.



COMMODITÉ ET CONTINUITÉ

Situé à moins de 100 km du centre-ville de Toronto, le centre de données de Barrie est la quintessence de la commodité en matière de sauvegarde après désastre et de continuité des activités commerciales. Grâce à sa grande capacité de puissance, il est en mesure d'offrir des options souples d'espace pour répondre à vos besoins croissants en TI.



Si vous êtes à la recherche d'évolutivité, de souplesse et de fiabilité éprouvées, vous pouvez compter sur le centre de données Barrie pour vos besoins en colocation.



DONNÉES TECHNIQUES SUR LE BÂTIMENT

- Capacité opérationnelle du centre de données : 2 832 m² (30 480 pi²)
- Trois modules de centre de données indépendants construits sur une fondation en blocs de béton
- Installations de stockage offertes (temporaires ou à forfait)
- Espaces sur mesure pour cages offerts

REFROIDISSEMENT

- Unités de refroidissement disposant d'une redondance N+1 ou plus
- Alimentation électrique et systèmes mécaniques redondants permettant un refroidissement sans interruption
- Système de refroidissement par source naturelle efficace et écologique maximisant l'indicateur d'efficacité énergétique

SÉCURITÉ

- Système centralisé de contrôle d'accès par carte comprenant l'authentification biométrique à deux facteurs, dont la lecture de l'iris
- Gardiens de sécurité 24 heures sur 24, 7 jours sur 7
- Accès aux clients non accompagnés 24 heures sur 24, 7 jours sur 7
- Surveillance vidéo avancée : extérieur du bâtiment, entrée, corridors et infrastructures essentielles
- Système de verrouillage des armoires par combinaison à trois chiffres (contrôle d'accès optionnel à carte)
- Sas pour éliminer l'intrusion par talonnage dans les zones sécurisées
- Tourniquet sécurisé pour accéder au corridor de la salle de données

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

- Desservi par un réseau électrique distinct de celui du Grand Toronto
- Infrastructure électrique et mécanique disposant d'une redondance N+1
- Câble principal d'alimentation de 10 MW
- Système d'alimentation sans coupure avec conditionnement améliorant la performance et la longévité des systèmes côté charge
- Accumulateur au plomb-acide à régulation par soupape
- Toutes les salles de données sont branchées sur des génératrices, configuration N+1
- Tableau de contrôle double procurant deux chemins actifs de distribution électrique et pouvant être isolé pour la maintenance
- Les armoires sont alimentées par deux unités de distribution électrique de 240 V
- Armoires alimentées par deux unités de distribution électrique configurées avec Connecteurs femelles par unité de distribution électrique : (36) IEC C13 et (6) IEC C19
- Armoires de densité basse à élevée de 11 kW et au-delà

CONFORMITÉ

- Vérifié SOC 1 type II pour services de colocation
- Vérifié SOC 2 type I pour services de colocation
- Certifié PCI v3.2 pour services de colocation

CONNECTIVITÉ

- Indépendance par rapport au transporteur
- Accès direct à une connectivité à basse latence, fiable et redondante
- Deux points d'entrée distincts gérés détenus par Aptum pour les connexions fibres
- Deux salles d'interconnexion destinées aux transporteurs pour la connexion de leurs équipements réseau à ceux de Aptum
- Chemins multiples pour la communication discrète et points d'interconnexion fournis jusqu'aux armoires des clients
- Équipements réseau tous branchés à un système d'alimentation sans coupure et de génératrices

PRÉPARATION AUX URGENCES

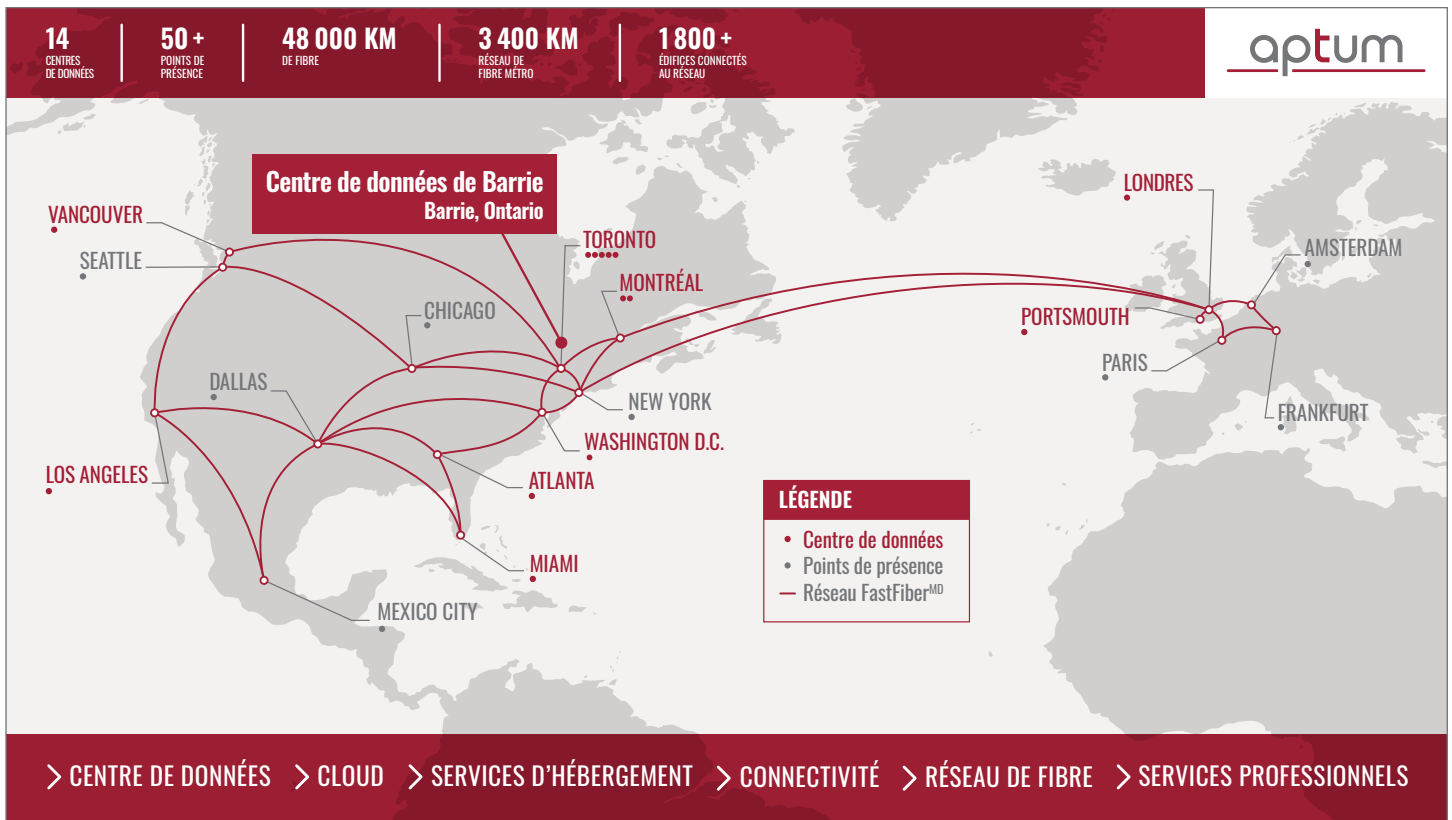
- Personnel du service d'exploitation du centre de données sur place 24 heures sur 24, 7 jours sur 7
- Service « Mains et les yeux intelligents » pour les besoins des clients en assistance technique, disponible 24 heures sur 24, 7 jours sur 7
- Génératrice de secours en cas de panne d'électricité
- Centre d'exploitation du réseau situé dans le Grand Toronto pour les exigences en matière de récupération après désastre
- Approvisionnement en diesel de deux fournisseurs distincts, réservoir de diesel pour un minimum de 72 heures

COMMODITÉ ET FOIRE AUX QUESTIONS

- Locaux pour stations de travail et salle de conférence
- Aire de salon pour les clients
- Baies de chargement (quai de chargement au rez-dechaussée)
- Service d'expédition et de réception
- Stationnement gratuit, restaurants et magasins à proximité

SERVICES SUPPLÉMENTAIRES

- Services de connectivité
- Services cloud
- Services Professionnels
- Services de sécurité



SPÉCIFICATIONS DU BÂTIMENT

HAUTEURS	
Plancher au plafond	6,7 m (22 pi)
Plafond	3,7 m (12 pi) du plancher surélevé au plafond bas
Plancher surélevé	Module 1 : Environ 5,5 cm (14 po) Module 2 : Environ 7,1 cm (18 po) Module 3 : Environ 14 cm (36 po)

SOUPLESSE DE LA CONCEPTION	
Configuration de l'espace	Baies ou armoires
Module	76 L x 120 P x 213 cm (24 L x 42 P x 78,5 po H) (42 RU) 76 L x 120 P x 213 cm (24 L x 48 P x 84 po H) (45 RU)
Armoires offertes	42RU à 48RU
Surcharge des planchers	680 kg (1500 lb) par tuile = 1830 kg par m ² (375 lb par pi ²)

* Aire pour des cages disponible sur demande et avec approbation. Des dimensions d'armoires sur mesure sont possibles.



Pourquoi choisir les services de colocation de Aptum?

PRÉSENCE INTERNATIONALE

Répartie en Amérique du Nord et en Europe, notre présence internationale est constituée de 14 centres de données reliés entre eux de façon continue, ce qui vous permet d'avoir accès à de grandes quantités de données partout dans le monde, et de pouvoir les gérer et les déplacer selon vos besoins grâce à notre réseau **FastFiber Network®** entièrement optique dont nous sommes l'unique propriétaire.

CONFORMITÉ ET SÉCURITÉ

En matière de sécurité, nous allons au-delà de toutes les normes. Notre certification « bouclier de confidentialité » nous permet de transférer légalement les données personnelles du Royaume-Uni aux États-Unis tout en répondant aux exigences de l'Union européenne en matière de protection des données.

SOUPLE ET ÉVOLUTIF

Dans le monde de la colocation, l'évolutivité signifie la capacité d'ajouter de la puissance électrique, du refroidissement et de l'espace selon les besoins et sur demande, ce qui inclut des options de connectivité avancée. Nos installations de colocation offrent des capacités de densité assez fortes pour vous permettre de croître sur place au fur et à mesure que vos exigences en infrastructure augmentent.

POUR EN SAVOIR PLUS SUR NOS SERVICES ET COMMENT NOUS POUVONS AIDER VOTRE ORGANIZATION, VEUILLEZ VISITER :

info@aptum.com
aptum.com/fr

À PROPOS D'APTUM TECHNOLOGIES

Aptum Technologies permet à ses clients de libérer le potentiel de leurs infrastructures de données de manière à produire des résultats concrets pour ces entreprises, tout en optimisant la rentabilité de leurs investissements technologiques. Aptum propose des solutions multiples et véritablement adaptables en matière de centre de données, de cloud, d'hébergement et de connectivité. Ces solutions s'accompagnent de services gérés et professionnels assurés par des experts et sont offertes dans plusieurs pays d'Amérique du Nord, d'Amérique latine et d'Europe. Au Canada, l'unité d'affaires Fibre est le seul fournisseur d'hébergement neutre de connectivité à petites cellules prête à l'emploi, qui permet de renforcer l'important le réseau métropolitain mis en place entre Toronto et Montréal. Aptum est une société de portefeuille détenue par Digital Colony, une société d'investissement qui se concentre sur les opportunités stratégiques en matière d'infrastructure numérique. Pour obtenir de plus amples renseignements, visitez le site www.aptum.com/fr.

© Aptum Technologies Inc. 2019 Tous droits réservés.

TOUJOURS LÀ POUR VOUS

Les experts de notre centre international d'exploitation du réseau assistent les clients 24 heures par jour, 7 jours semaine, tous les jours de l'année faisant continuellement de la surveillance et réacheminant les données vers les routes optimales à basse latence. De même, nos services « mains et yeux intelligents » mettent à votre disposition une équipe de professionnels chevronnés en TI pour vous assister, également en tout temps, dans la maintenance quotidienne de vos infrastructures essentielles.

Des charges de travail importantes exigent de la sécurité, de la disponibilité, de la conformité et de la connectivité. Aptum est le partenaire en colocation sur lequel vous pouvez compter pour vous procurer tout cela.