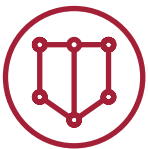


CENTRE DE DONNÉES À L'OUEST DE TORONTO (HORNER)

CENTRES DE DONNÉES DE APTUM : ÉVOLUTIF, SOUPLE ET FIABLE

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

Situé à Etobicoke, tout près de Toronto en Ontario, le centre de données Horner offre une solution unique pour tous vos besoins en **colocation**, en cloud et en connectivité. Il offre aussi des services gérés complémentaires pour les entreprises nécessitant une colocation primaire et secondaire entièrement gérée et dotée de continuité intégrée et de services de récupération après désastre. Nos options souples en colocation vous permettent d'héberger dans le centre de données vos propres serveurs et équipements, faisant en sorte que votre infrastructure informatique peut être installée et démarrée dans une fraction du temps qui serait nécessaire pour le faire dans vos bureaux. Le centre de données Horner de Aptum dispose d'infrastructures de classe professionnelle avec alimentation électrique redondante, surveillance en tout temps, accès doté de contrôle biométrique et surveillance vidéo.



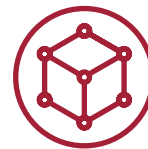
CONFORMITÉ ABSOLUE POUR UNE TRANQUILLITÉ D'ESPRIT COMPLÈTE

Le centre de données Horner est conforme à la norme SOC 1 type II et à la norme PCI v3.2 pour les services de colocation. Il est également construit pour surpasser toutes les normes de niveau II. Toutes les mesures ont été prises pour sécuriser les données financières sensibles et les transactions par carte.



REDONDANCE OPTIMALE POUR UNE DISPONIBILITÉ À 100 %

Nous garantissons 100 % de temps exploitable, soutenu par notre accord de niveau de service qui est parmi les meilleurs dans l'industrie. Pour honorer cette garantie, toutes les infrastructures essentielles du centre de données Horner, dont l'alimentation électrique, le système de suppression d'incendies, la connectivité Internet, les routeurs centraux et les unités de refroidissement, ont été conçues pour procurer une redondance N+1 au minimum.



GRANDE VITESSE ALLIÉE À UN SERVICE FIABLE

Du centre de données Horner, vos données voyagent sur notre réseau **FastFiber Network®** constitué de 48 000 km de fibre optique partout dans le monde. Notre centre d'exploitation du réseau dirige votre trafic 24 heures par jour, tous les jours de l'année afin qu'il contourne les délais d'attente peu favorables. Et puisque nos heures d'ouverture ne sont plus de 9 à 17 h, le personnel du centre de données ordinaires offre un soutien technique en tout temps.



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



DONNÉES TECHNIQUES SUR LE BÂTIMENT

- Capacité opérationnelle du centre de données : 3 716 m² (40 000 pi²)
- Système de câblage sous le plancher avec chemins de câbles
- Espace pour cage offert (minimum de 19 m² ou 200 pi² et six cabinets)
- Situé à environ 15 km du quartier des affaires du centre-ville de Toronto, il constitue le site secondaire idéal pour la récupération après désastre et pour les exigences de sauvegarde externe

REFROIDISSEMENT

- Redondance N+1 pour tous les composants mécaniques
- Système de suppression d'incendie par colonne sèche à préaction et à interverrouillage double
- Configuration de type allées chaudes et froides offerte pour les armoires à haute densité grâce à des portes évacuant la chaleur
- Salles de données 1 et 2 dotées d'unités CRAC (appareil de traitement de l'air de centre de données) à boucle fermée au glycol dotée de refroidisseurs d'air du type sec
- Salle de données 3 équipée d'unités de refroidissement centralisées et d'unités de traitement de l'air (offert également en mode de refroidissement par source naturelle)

SÉCURITÉ

- Système centralisé de contrôle d'accès par carte comprenant l'authentification biométrique à deux facteurs
- Sécurité 24 heures sur 24, 7 jours sur 7
- Système complet de contrôle d'accès avec lecteur de carte de proximité
- Surveillance vidéo avancée, enregistrement vidéo de 90 jours
- Sas d'entrée, tourniquet d'accès sécurisé

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

- Infrastructure mécanique avec une redondance N+1
- Câble principal d'alimentation de 4 MW
- Tous les composants ont une redondance N+1 sur unités d'alimentation sans coupure : Salle de données 1 – APC Symmetra 80 kW et 250 kW; Salle de données 2 - 450 kW Liebert 610;
- Salle de données 3 – Liebert 675 kW NXL
- Génératrices au gaz naturel (1 X) et au diesel (2 X) avec redondance N+1
- 2,5 MW diesel, 2 225 MW diesel et 2 MW gaz naturel
- Réservoir de carburant pour une autonomie de 54 heures au minimum à pleine charge, génératrice au gaz naturel disponible pour compléter et augmenter si nécessaire le temps de fonctionnement
- Armoire électrique trois phases 208 V, 30 A surveillée par une unité interne PDU (distribution de l'énergie électrique)

CONFORMITÉ

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

CONNECTIVITÉ

- Indépendante du transporteur
- Accès direct à une connectivité à basse latence, fiable et redondante
- Deux entrées distinctes pour les connexions à fibres optiques
- Deux salles d'interconnexion pour les transporteurs offrant la colocation de leurs équipements réseau à ceux de Aptum
- Tous les équipements réseau sont alimentés par un système d'alimentation sans coupure et de batteries pour garantir le temps exploitable

PRÉPARATION AUX URGENCES

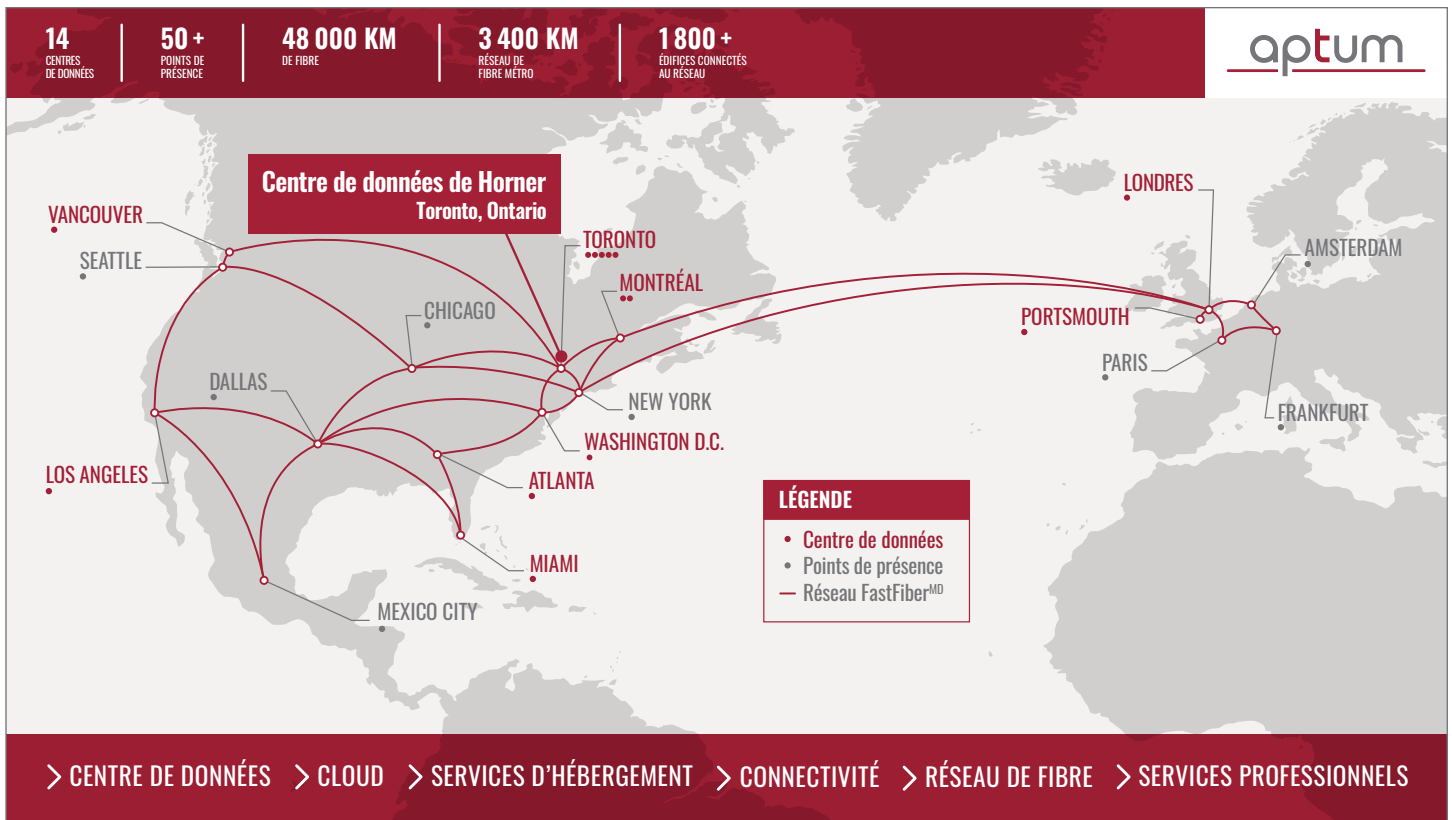
- Centre d'exploitation du réseau sur place 24 heures sur 24, 7 jours sur 7
- Service « mains et les yeux intelligents » pour les besoins des clients en assistance technique, offert 24 heures sur 24, 7 jours sur 7
- Génératrice de secours en cas de panne d'électricité
- Exigences en matière de récupération après désastre pris en charge par notre centre local d'exploitation réseau du Grand Toronto

COMMODITÉ ET FOIRE AUX QUESTIONS

- Aire de salon pour les clients
- Baie et quai de chargement
- Stationnement gratuit
- Service d'expédition et de réception
- Wi-Fi gratuit

SERVICES SUPPLÉMENTAIRES

- Services de connectivité
- Services Professionnels
- Services de sécurité



SPÉCIFICATIONS DU BÂTIMENT

HEIGHT MEASUREMENTS	
Plancher au plafond	6,7 m (22 pi)
Plafond	34,6 m (115 pi) du plancher surélevé au plafond bas
Plancher surélevé	Environ 79 cm (31 po)

DESIGN FLEXIBILITY	
Configuration de l'espace	Baies ou armoires
Module	76 L x 107 P cm (30 x 42 po (APC AR3150)
Armoires offertes	Jusqu'à 42 RU
Surcharge des planchers	907 kg (2000 lb) par tuile = 2440 kg/m ² (500 lb/pi ²) Service intensif offert jusqu'à 4880 kg/m ² (1000 lb/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.