

CENTRE DE DONNÉES DE MONTRÉAL (KIRKLAND)

CENTRES DE DONNÉES DE APTUM : ÉVOLUTIF, SOUPLE ET FIABLE

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

Situé à Montréal, au Québec, le centre de données de Kirkland a été conçu selon les normes de niveau III et dispose d'une garantie de 100 % de temps exploitable. Il constitue la combinaison idéale d'informatique cloud et d'infrastructures en **colocation**, tout en offrant des services gérés complémentaires.



COÛT INCROYABLEMENT ABORDABLE

Montréal jouit des coûts d'électricité parmi les plus bas au monde. Ajoutez à cela les dispositifs d'efficacité énergétique à la fine pointe présents au centre de données de Kirkland et vous obtenez des économies auxquelles il est difficile de résister. En économisant sur les coûts énergétiques, vous aurez plus de ressources budgétaires à consacrer aux besoins nouveaux qui se présenteront lorsque votre entreprise grandira. Que ce soit une plus grande puissance de traitement, un plus grand stockage ou une gestion accrue, vous trouverez votre compte au centre de données de Kirkland.



NORMES DE NIVEAU III

Conçu pour dépasser les normes de niveau III, le centre de données de Kirkland dispose d'une garantie de 100 % de temps exploitable et est doté de toutes les infrastructures d'alimentation électrique, de systèmes de suppression des incendies, de routeurs de réseau central et d'unités de refroidissement, le tout conçu pour procurer une redondance N+1. Grâce à une gamme étendue de services en colocation, en informatique cloud et en connectivité, le tout sous un même toit, vous aurez un emplacement sûr et sécurisé pour héberger vos systèmes essentiels et vos systèmes informatiques traditionnels.



ÉVOLUTIVITÉ MAXIMUM

Vous avez besoin d'une capacité évolutive pour avoir l'esprit tranquille quant à la croissance future de votre entreprise? Nous avons ce qu'il faut. Le centre de données de Kirkland possède 9 290 m² (100 000 pi²) de superficie adaptable et peut augmenter sa puissance jusqu'à 16,5 MW. Nos systèmes sont également conçus afin de miser sur l'élasticité et l'évolutivité du cloud pour les applications émergentes, le tout par l'entremise d'une simple interconnexion entre le nouveau matériel et le matériel traditionnel.



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



DONNÉES TECHNIQUES SUR LE BÂTIMENT

- Capacité opérationnelle du centre de données : 9 290 m² (100 000 pi²)
- Câblage d'alimentation électrique et de communication sous le plancher, et couches de stratification séparées pour l'alimentation, les fibres optiques et les câbles UTP
- Espace pour cage disponible : 16 m² (180 pi²) minimum
- Situé environ à 25 km du centre-ville de Montréal, site secondaire idéal pour la récupération après désastre et pour les exigences de sauvegarde extérieure
- Entièrement détenu et exploité par CP1

REFROIDISSEMENT

- Redondance N+1 pour tous les composants mécaniques
- Tous les systèmes mécaniques sont branchés sur un système d'alimentation sans coupure avec diesel rotatif
- Système de suppression d'incendie hybride à eau avec colonnes sèches de préaction doublement interverrouillé
- Trois refroidisseurs haute capacité à la fine pointe avec configuration A-B-C à boucle fermée alimentant 14 CRAH (appareils de traitement de l'air de centre de données), chacun doté d'un échangeur de chaleur au glycol et de refroidisseurs à sec situés dans la cour mécanique
- Configuration de type allées chaudes et froides avec dispositif de confinement des allées chaudes

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
- Système d'entrée doté de sas de sécurité pour prévenir les introductions par talonnage

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

- Infrastructure mécanique avec un minimum de N+1
- Alimentation électrique principale de 4,5 MW (capacité totale prévue : 16,5 MW)
- Système d'alimentation sans coupure : Système DRUPS de haute technologie d'alimentation sans coupure avec diesel rotatif
- Système DRUPS avec génératrice diesel et redondance N+1
- Réservoir de diesel sur place pour un minimum de 72 heures
- Armoire électrique 3 phases 240 V, 20 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

- Indépendant du fournisseur
- Accès direct à une connectivité à basse latence, fiable et redondante
- Réseau de 10 Gbit/s et points d'entrées multiples pour la communication
- Deux salles de rencontre pour les fournisseurs pour la colocation d'équipement réseau de fournisseurs et pour les équipements réseau de Aptum
- Équipements réseau tous alimentés par un système d'alimentation sans coupure et de batteries pour garantir le temps exploitable

PRÉPARATION AUX URGENCES

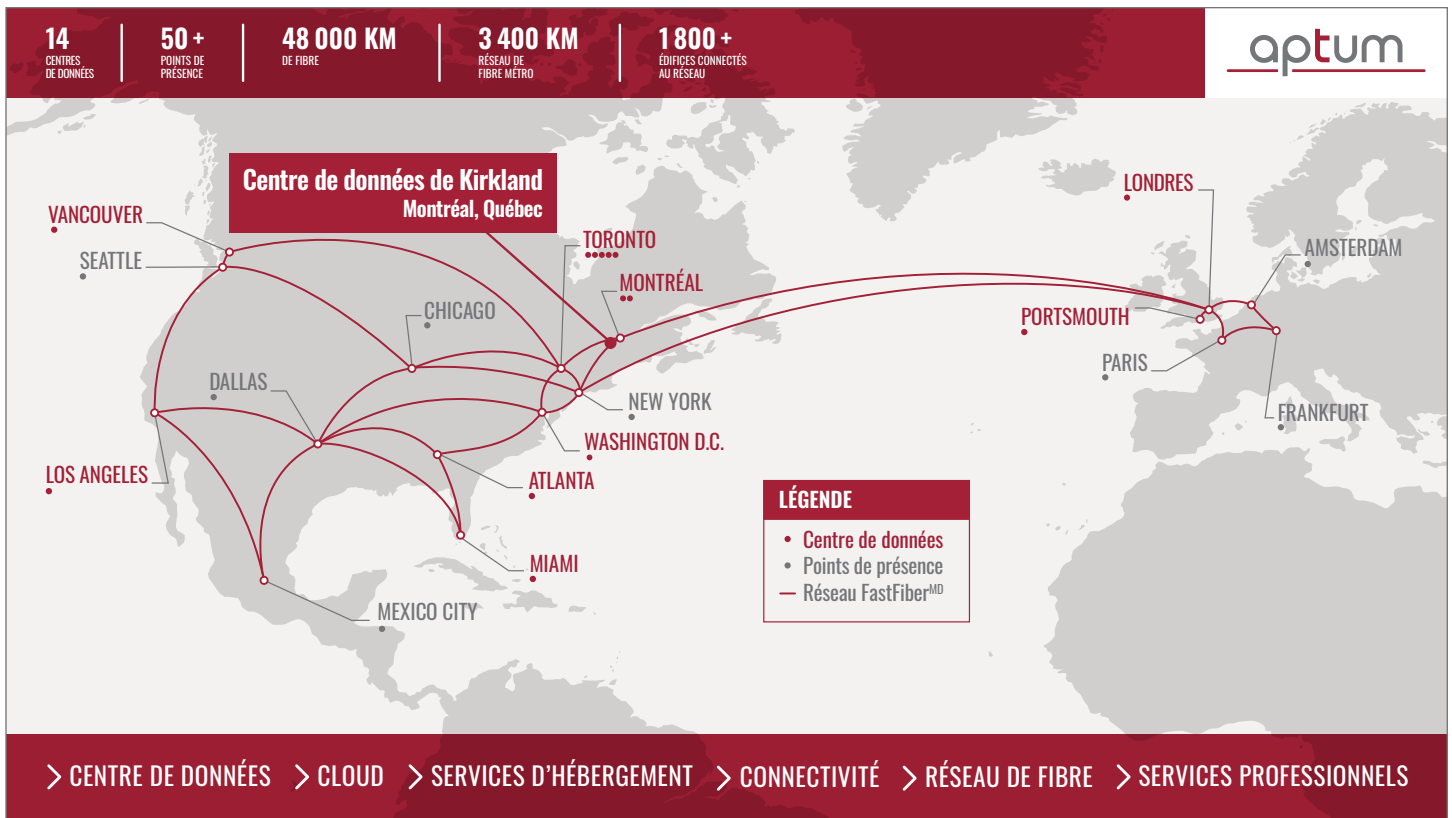
- Centre d'exploitation réseau sur place 24 heures sur 24, 7 jours sur 7
- « Mains et les yeux intelligents » pour clients, disponible 24 heures sur 24, 7 jours sur 7
- Génératrice de secours en cas de panne d'électricité
- Exigences en matière de récupération après désastre pris en charge par notre centre local d'exploitation réseau de Montréal

COMMODITÉ ET FOIRE AUX QUESTIONS

- Aire de salon pour les clients
- Quai de chargement
- Stationnement gratuit
- Service d'expédition et de réception
- Espace pour salle de réunion

SERVICES SUPPLÉMENTAIRES

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



SPÉCIFICATIONS DU BÂTIMENT

HAUTEURS	
Plancher au plafond	5,4 à 6,7 m (18 à 22 pi) entre les 2 bâtiments
Plafond	3,0 m (10 pi) du plancher surélevé au plafond bas
Plancher surélevé	Environ 25 cm (10 po)

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

SOUPLESSE DE LA CONCEPTION	
Configuration de l'espace	Baies ou armoires
Armoires ou baies standard	Armoires noires 48RU : 60 L x 120 P x 213 cm H (24 L x 48 P x 84 po H) 76 L x 120 P x 213 cm (30 L x 48 P x 84 po H)
Armoires disponibles	Jusqu'à 45 RU
Surcharge des planchers	680 kg (1500 lb) par tuile = 1 830 kg par m ² (375 lb par pi ²)



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.