

PERVASIVE DATACENTER ARCHITECTURE (PDx™)

Optimiser les échanges de données pour le secteur retail

Une transformation numérique basée sur les données

SOLUTION BRIEF





Optimiser l'échange de données des entreprises du secteur retail

Au cours de ces 15 dernières années, nous avons développé la plus grande plateforme mondiale de data centers de colocation¹, et exploitons la plus grande plateforme mondiale² d'interconnexion neutre vis-à-vis des opérateurs télécoms et des fournisseurs de Cloud en EMEA.

Nous avons le privilège d'être au service de plus de 4 000 clients dans 23 secteurs, dont certaines des entreprises les plus importantes et les plus innovantes au monde³.

Nos clients continuent de résoudre des cas de mise en place complexes liés à l'infrastructure, la connectivité et les charges de travail grâce à notre plateforme mondiale : PlatformDIGITAL®. Cela inclut des cas d'usage sur l'appairage réseau, l'hyperscale, la faible latence, le calcul haute performance, le big data et l'intelligence artificielle.

Nous avons mené des recherches, construit une base de données mondiale et créé une formule permettant de mesurer, quantifier et prévoir l'intensité et la croissance du cycle de création de données d'entreprises et son impact sur l'infrastructure informatique.

Nos résultats publiés dans le Data Gravity Index™, rapport annuel conçu pour aider nos clients, entreprises et fournisseurs de services, à modifier leurs stratégies d'infrastructure afin de relever les défis posés par la gravité des données⁴.

Aujourd'hui, nous passons à l'étape suivante, en publiant notre "Pervasive Datacenter Architecture (PDx™) Solution Brief – Optimisation de l'échange de données pour le secteur retail " – Solutions à destination des entreprises du secteur retail afin de relever les défis commerciaux spécifiques au secteur et de surmonter les obstacles liés à la gravité des données.

Ce dossier fournit aux dirigeants d'entreprises et DSI, une stratégie codifiée et un éventail de solutions pour la mise en œuvre optimale d'une transformation numérique axée sur les données, offrant un réel avantage concurrentiel et de nouvelles opportunités de croissance.

1. 451 Research, Market Forecast, Leased Datacenter Global Providers, 2020. Capacity measured in terms of operational square footage.

2. Synergy Research Group; Second largest carrier neutral interconnection global

3. Digital Realty Trust, Inc. Form 10-K 2020, filed March 1, 2021

4. Digital Realty Market Intelligence & Analytics, The Data Gravity Index DGx™, Vol. 15, Dec. 2020

#optimizingretailservicesdataexchange #datagravity #platformdigital #aibasedetail #centersofdata #connecteddatacommunities

À propos de Digital Realty

Digital Realty soutient les principaux fournisseurs de service et entreprises du monde entier en fournissant un large éventail de solutions d'interconnexions, de colocation et de data centers. PlatformDIGITAL®, sa plateforme globale data centers, offre aux clients une base fiable et une méthodologie de solution éprouvée Pervasive Datacenter Architecture PDx™ à partir de laquelle ils peuvent développer leurs activités numériques et gérer efficacement les défis liés à la gravité des données. La couverture mondiale des data centers de Digital Realty fournit aux clients un accès aux communautés connectées d'intérêt avec 284 sites dans 50 villes, dans 26 pays et sur six continents. Pour en savoir plus, rendez-vous sur digitalrealty.com ou suivez-nous sur LinkedIn et Twitter.



Digital Realty Trust, Inc. owns or licenses all copyright rights in all content, including, without limitation, all text, images, videos, and graphics in this document, to the full extent provided under the copyright laws of the United States and other countries. You are prohibited from copying, reproducing, modifying, distributing, displaying, performing, or transmitting any of the content in this document for any purposes

Modélisation - Optimiser l'échange de données du secteur retail



Croissance & concurrence

- Pressions constantes sur les marges
- Disposer d'une logistique omnicanale
- Capturer le pouvoir d'achat des consommateurs

DÉFIS DES ENTREPRISES DU SECTEUR RETAIL

AXES STRATÉGIQUES DES DONNÉES D'ENTREPRISES

- Connaître les consommateurs grâce aux données
- Exploiter les données géolocalisées pour personnaliser l'expérience d'achat
- Moteurs de personnalisation basés sur l'IA

BARRIÈRES À LA MISE EN PLACE D'UNE INFRASTRUCTURE BASÉE SUR LES DONNÉES

- Création / utilisation dynamique de données omnicanales
- Contrôles adéquats des échanges de données
- Être prêt à l'utilisation de l'IA / Machine learning

BÉNÉFICES DE L'OPTIMISATION DES ÉCHANGES DE DONNÉES

- Différencier l'expérience d'achat
- Sécuriser les données à proximité du point de vente
- Identifier les points de vente prêts à l'utilisation de l'IA
- Appliquer les réglementations locales liées aux données



Complexité & risques cyber

- Évolution des préférences clients
- Perturbations de la chaîne d'approvisionnement
- Cybermenaces omniprésentes

- Vaincre la complexité du traitement des données grâce à l'IA
- Mettre en place des contrôles liés à la sécurité des données et à l'informatique hybride
- Réduire les risques en utilisant des solutions de sécurité via l'IA

- Synchronisation des données numériques et physiques
- Contrôles adéquats des échanges de données
- Être prêt à l'utilisation de l'IA / Machine learning
- Gravité croissante des données mondiales

- Standardiser la sécurité et la conformité
- Sécuriser l'intégration des données tiers
- Optimiser la chaîne d'approvisionnement pour minimiser les perturbations
- Appliquer les réglementations locales liées aux données



Régulation & conformité

- Pression réglementaire continue
- Réglementation stricte axée sur les données
- Flux de données clients et création de valeur des données

- Mettre en place des contrôles liés à la sécurité des données et à l'informatique hybride
- Héberger les données conformément aux exigences réglementaires
- Pilotage et rapports basés sur l'IA

- Création / utilisation dynamique de données omnicanales
- Contrôles adéquats des échanges de données
- Être prêt à l'utilisation de l'IA / Machine learning
- Gravité croissante des données mondiales

- Assurer la sécurité des données tout au long du cycle de vie des transactions
- Sécuriser l'intégration de données tiers
- Assurer la performance tout en maintenant la conformité des données
- Appliquer les réglementations locales liées aux données



Innovation

- Attentes des clients en matière de livraison le jour J
- Création d'expériences omnicanales dynamiques
- Fournir au point de paiement des informations en temps réel

- Enrichir l'expérience numérique et physique du client
- Permettre une logistique physique et numérique
- Personnalisations et recommandations basées sur l'IA

- Création / utilisation dynamique de données omnicanales
- Contrôles adéquats des échanges de données
- Être prêt à l'utilisation de l'IA / Machine learning
- Gravité croissante des données mondiales

- Différencier l'expérience client
- Optimiser la logistique physique et numérique
- Identifier les capacités et services prêts à l'utilisation de l'IA
- Appliquer les réglementations locales liées aux données

Modélisation - Optimiser l'échange de données du secteur retail



Pervasive data center architecture (PDx)

Optimiser les échanges de données pour le secteur retail.

L'économie numérique modifie les stratégies des entreprises du secteur retail, transformant la façon dont elles créent et délivrent de la valeur.

Les entreprises du retail ont besoin d'une plateforme commerciale omniprésente et à la demande, enrichie d'informations en temps réel afin de répondre au mieux aux attentes clients, partenaires et collaborateurs, et ce par le biais d'interactions numériques à travers tous types de canaux, fonctions commerciales et points de présence.

La mise en œuvre d'une telle plateforme commerciale, nécessite une architecture de votre infrastructure basée sur les données afin de :

- Défier la gravité des données;
- Sécuriser les données à proximité du client;
- Assurer la conformité des données;
- Concevoir l'intégration et l'utilisation de l'IA;

Les entreprises du secteur retail mettant en oeuvre une architecture informatique centrée sur les données grâce à PlatformDIGITAL®, peuvent atteindre leurs objectifs de performances d'infrastructures, optimisent l'échange de leurs données et bénéficient de réels avantages incluant :

- **LA RÉDUCTION DES RISQUES** – Grâce à un échange sécurisé des données
- **LA DIMINUTION DES COÛTS** – Réduction du besoin en bande passante et en infrastructures redondantes.
- **L'AUGMENTATION DU REVENU** – Grâce à des performances d'analyse de données sans limites.



Annexe

INTENSITÉ MONDIALE DE LA GRAVITÉ DES DONNÉES

Retail

137 %
CAGR
JUSQU'EN 2024

En savoir plus :
datagravityindex.com

Prévisions de l'intensité de la gravité des données

Retail

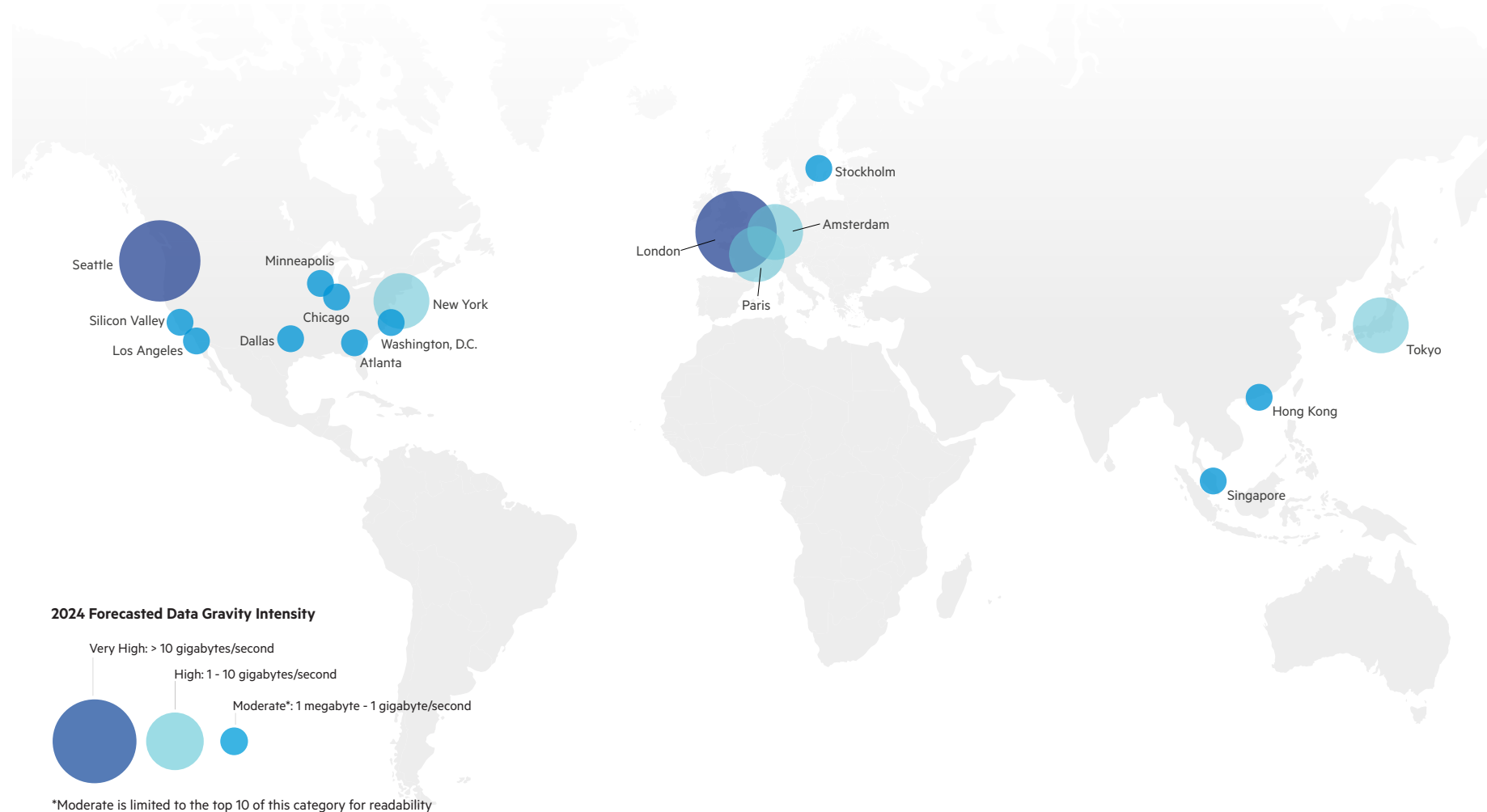


Fig. 26. Data Gravity Index™, Dec. 2020



À propos de Digital Realty

Digital Realty soutient les principaux fournisseurs de service et entreprises du monde entier en fournissant un large éventail de solutions d'interconnexions, de colocation et de data centers. PlatformDIGITAL®, sa plateforme globale data centers, offre aux clients une base fiable et une méthodologie de solution éprouvée Pervasive Datacenter Architecture PDX™ à partir de laquelle ils peuvent développer leurs activités numériques et gérer efficacement les défis liés à la gravité des données. La couverture mondiale des data centers de Digital Realty fournit aux clients un accès aux communautés connectées d'intérêt avec 284 sites dans 50 villes, dans 26 pays et sur six continents. Pour en savoir plus, rendez-vous sur digitalrealty.com ou suivez-nous sur LinkedIn et Twitter.

Digital Realty Trust, Inc. owns or licenses all copyright rights in all content, including, without limitation, all text, images, videos, and graphics in this document, to the full extent provided under the copyright laws of the United States and other countries. This copyright prohibits any act of copying, reproducing, modifying, distributing, displaying, performing or transmitting any of the content in this document for any purpose.

DISCLAIMER

The content herein and services by Digital Realty are provided to you on an "As Is" and "As Available" basis, except as set forth in a definitive agreement between you and Digital Realty. Except as expressly provided, to the full extent permissible by law, Digital Realty disclaims all representations and warranties of any kind, express or implied, including, without limitation, any implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. To the full extent permissible by law, Digital Realty will not be liable for any damages of any kind, including, any loss of profits, loss of use, business interruption, or indirect, special, incidental, consequential, or punitive damages of any kind in connection with services, content, products or any other information provided or otherwise made available to you by Digital Realty.

©2021 Digital Realty Trust®, Inc

