

Entreprise numérique : les 5 tendances clés de 2019

Selon les prévisions d'Equinix, la 5G, l'intelligence artificielle, la Blockchain, la confidentialité des données et le cloud devraient faire l'objet de changements d'architectures majeurs

Zurich, le 26 novembre 2018 - L'évolution des tendances en matière de technologies et de données telles que la 5G, l'intelligence artificielle (IA), la Blockchain, la confidentialité des données et le cloud ouvrent la voie à des changements considérables au niveau des architectures des systèmes d'information et des réseaux en 2019. Telles sont les conclusions d'**Equinix, Inc.** (Nasdaq : EQIX), fournisseur international [d'interconnexions](#) et de datacentres. Avec une couverture géographique inégalée de 52 régions, et près de 10 000 clients, l'entreprise dispose d'une perspective unique sur les principaux de réussite des entreprises dans l'économie numérique. Equinix s'appuie en effet sur sa plate-forme, qui connecte des écosystèmes établis et émergents d'entreprises et de fournisseurs de services cloud et réseau.

Les prédictions d'Equinix pour l'année 2019 :

1) Concrétiser la promesse de la 5G – Les réseaux sans fil et haut débit de demain accéléreront la transformation des réseaux contemporains

La 5G offrira des possibilités de transformation numérique illimitées, en particulier dans un monde connecté et s'appuyant sur l'Internet des Objets et l'intelligence artificielle. Pour parvenir à la haute densité d'antennes radio requise, les opérateurs cherchent actuellement à optimiser leurs coûts en utilisant des équipements réseau standard et open source, et en virtualisant le protocole de réseau sans fil. Ces efforts permettront de créer une architecture Edge capable de soutenir des réseaux cloud de radiocommunication, sur lesquels reposeront plusieurs antennes gérées à l'aide de pools de logiciels de virtualisation des fonctions réseau. Equinix anticipe une hausse des investissements en 2019 visant à assurer la refonte des infrastructures de réseaux cellulaires, la création de nouvelles infrastructures Edge, ainsi que l'innovation au niveau des équipements et des protocoles de réseau virtuel et sans fil à des fins d'amélioration des performances et d'optimisation des coûts.

2) Profiter de l'émergence de l'intelligence artificielle distribuée – La fin des architectures centralisées

La place de l'IA dans le monde professionnel est croissante et l'utilisation des données va augmenter de façon exponentielle. Bien que les architectures des systèmes d'intelligence artificielle de première génération aient jusqu'ici été centralisées, en 2019, les entreprises verront les architectures distribuées se généraliser. La création de modèles d'IA et la production d'inférences auront ainsi lieu à la frontière, plus près physiquement de la source des données. Pour accéder à davantage de sources externes afin de produire des prédictions précises, les entreprises se tourneront vers des places de marché de transactions de données sécurisées. Elles s'efforceront également de tirer parti des innovations dans le domaine de l'IA dans plusieurs clouds publics, sans se retrouver bloquées dans un seul cloud. L'architecture ainsi obtenue n'en sera que plus décentralisée.

3) L'émancipation des Blockchains - Un réseau de réseaux permettra à la Blockchain d'atteindre son stade de maturité pour plus de sécurité et une meilleure monétisation

Selon le cabinet [IDC](#), les investissements réalisés dans les Blockchains progressent à un taux de croissance annuelle de 73 %, tandis que les dépenses totales devraient atteindre les 11,7 milliards de dollars d'ici 2022.¹

¹ Blockchain: Worldwide Technology Market Update and Spending Outlook, septembre 2018, Doc #US44268418, IDC.

Selon Equinix :

- Les entreprises commenceront à participer à une multitude de réseaux de Blockchains (sûreté alimentaire, services financiers, envois internationaux par conteneur, etc.), créant ainsi un réseau de réseaux – une solution leur permettant d’interagir simultanément avec plusieurs écosystèmes de Blockchains.
- Les performances de ces Blockchains deviendront une exigence plus importante dans le milieu professionnel, tout cela en raison de la nécessité de prendre en charge plus que de simples données transactionnelles, ou pour les applications où les performances en temps réel et la connexion avec d’autres sources de données sont des ingrédients importants. Comme exemples de cas d’usage sensibles aux questions de performances, on peut citer les systèmes de suivi et de traçabilité (chaîne d’approvisionnement), la communication / l’échange M2M (IoT), ou encore le règlement d’opérations transfrontalières et multidevises.
- L’intégration deviendra un défi colossal à mesure que les entreprises combineront leurs applications existantes à des réseaux réunissant plusieurs Blockchains. Tout cela nécessitera le déploiement de points d’échange permettant aux participants de se connecter et de collaborer directement.

4) Maîtriser le casse-tête de la confidentialité des données - L’évolution des réglementations en matière de protection des données et les inquiétudes croissantes sur le plan de la confidentialité inciteront à la mise en place de processus de sécurité plus progressifs et distribués

Beaucoup d’entreprises et de fournisseurs d’offres SaaS déploient des mini-clouds dans plusieurs régions afin de respecter les exigences locales en matière de conformité et de résidence des données. Afin d’assurer une gestion cohérente de ces mini clouds, ils se tournent également vers des architectures distribuées de gestion des données nécessitant des réseaux et des structures de données mondiaux.

Pour éviter les fuites et garder le contrôle, Equinix s’attend à ce que les entreprises envisagent :

- de nouvelles techniques de gestion des données fonctionnant parfaitement sur des données chiffrées (par exemple, des formes limitées d’interrogation de données chiffrées de façon homomorphique) ;
- de nouvelles technologies de virtualisation matérielle empêchant les fournisseurs de services de surveiller les données de leurs clients.

5) L’interconnexion pour dompter la complexité du cloud - Les environnements hybrides multicloud augmenteront la pertinence de l’interconnexion

Les entreprises accèdent désormais simultanément aux solutions SaaS, IaaS et PaaS d’une multitude de fournisseurs, et Equinix s’attend à ce que 2019 soit l’année où émergeront de nouvelles problématiques liées au cloud hybride et au multicloud. Les organisations devraient éprouver des difficultés à étendre leurs périmètres de sécurité, et rencontrer des problèmes d’intégration et de gestion dans le cadre du déploiement d’architectures multicloud. La fourniture des fonctionnalités de sécurité, d’analyse ou encore d’échange de données à proximité immédiate du cloud sera donc un impératif pour profiter de flux de transfrontaliers optimaux, et pour que les organisations puissent s’appuyer sur les partenaires d’interconnexion adéquats pour faire face aux complexités du cloud. Selon l’étude de marché [*Global Interconnection Index*](#) d’Equinix, la bande passante d’interconnexion entre entreprises et fournisseurs de services cloud et informatiques devrait progresser de 98 % par an jusqu’à 2021, ce qui permettra de soutenir les entreprises déployant de nouveaux services numériques et migrant leurs charges de travail existantes vers des plateformes cloud tierces.

Réactions :

Roger Semprini, Directeur Général Equinix Suisse :

- « Ces cinq tendances auront un impact significatif sur la transformation numérique pour les entreprises en Suisse au cours de l’année prochaine. La situation économique ici est très favorable, nous avons d’énormes opportunités dans de nombreux domaines. Personnellement, je veux construire avec Equinix à Zurich le plus grand centre de données en Suisse, le ‘Home of the Cloud’. C’est ainsi que nous allons créer les conditions idéales pour mettre en œuvre ces tendances. »

Brian Lillie, directeur des produits :

- « Le marché atteint actuellement un point d’inflexion où l’adéquation des stratégies numériques devient le facteur de différenciation et la source de compétitivité des organisations. Pour la toute première fois, les technologies capables de pleinement soutenir l’entreprise numérique sont disponibles à tous. Chez Equinix, nous suivons attentivement les tendances amenées à façonner l’avenir des organisations, et qui contribuent à donner vie à des innovations inspirées par les clients sur la Plateforme Equinix. »

Ressources supplémentaires

- [5 IT Predictions for Digital Business in 2019](#) - [Blog]

À propos d'Equinix

Equinix, Inc. (Nasdaq : EQIX) connecte les entreprises leaders du monde entier à leurs clients, employés et partenaires au sein des datacentres les plus interconnectés qui soient. Présent sur 52 marchés dans le monde entier, Equinix est la plateforme où se réunissent les entreprises afin de découvrir de nouvelles opportunités et d'accélérer la mise en œuvre de leurs stratégies commerciales, informatiques et vis-à-vis du cloud. <https://fr.equinix.ch/>

Contacts Presse:

Equinix

Roberto Cazzetta

+41 44 355 69 31

roberto.cazzetta@eu.equinix.com

Jenni Kommunikation

Sylvana Zimmermann

+41 44 388 60 80

sylvana.zimmerman@jeko.com

Forward Looking Statements

This press release contains forward-looking statements that involve risks and uncertainties. Actual results may differ materially from expectations discussed in such forward-looking statements. Factors that might cause such differences include, but are not limited to, the challenges of acquiring, operating and constructing IBX data centers and developing, deploying and delivering Equinix services; unanticipated costs or difficulties relating to the integration of companies we have acquired or will acquire into Equinix; a failure to receive significant revenue from customers in recently built out or acquired data centers; failure to complete any financing arrangements contemplated from time to time; competition from existing and new competitors; the ability to generate sufficient cash flow or otherwise obtain funds to repay new or outstanding indebtedness; the loss or decline in business from our key customers; and other risks described from time to time in Equinix filings with the Securities and Exchange Commission. In particular, see recent Equinix quarterly and annual reports filed with the Securities and Exchange Commission, copies of which are available upon request from Equinix. Equinix does not assume any obligation to update the forward-looking information contained in this press release.

Equinix and IBX are registered trademarks of Equinix, Inc. International Business Exchange is a trademark of Equinix, Inc.