



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

***Bilan de l'étude réalisée pour DATA4
par Data Center Dynamics Intelligence
auprès des DSI et des fournisseurs de Cloud***

*L'informatique européenne et le Cloud migrent vers les data centers de colocation...
ESN, Cloud et Colocation au service de l'Hybrid IT*

***77% des DSIs souhaitent mettre en œuvre
une informatique hybride maîtrisée,
mais revendiquent des garanties de services élevées***

*Paris, le 31 janvier 2017 - DATA4 publie aujourd'hui les résultats de l'étude qu'elle a commanditée à Data Center Dynamics Intelligence sur : « **La place des data centers à l'heure de l'ère de l'informatique hybride** ».*

Data Center Dynamics Intelligence est un cabinet international d'analyse dans le domaine des data centers qui produit des études, notamment prédictives, sur ce marché.

L'étude mesure l'évolution du rôle des data centers de colocation, tant du point de vue des DSI que des clouds providers, réalise une analyse comparative de l'implantation des data centers dans différents pays européens et évalue les conséquences de la réglementation européenne sur le marché de la colocation.

Méthodologie : L'étude a été menée entre 2014 et 2016 auprès de 2 000 DSI et de 500 fournisseurs de Cloud.

Explosion du trafic des données, accroissement de la mobilité, interactions permanentes avec les clients obligent aujourd'hui les entreprises à faire preuve d'une flexibilité constante. Reposant sur des solutions multiples, composites et interdépendantes, l'informatique est devenue la clé de voute du succès de l'entreprise. Dans ce nouveau monde numérique où tout est application, où le 'logiciel définit tout' (SDE pour 'Software Defines Everything'), l'entreprise doit se considérer comme une 'App' évolutive, capable de se réinventer en permanence et de maintenir un dialogue continu avec l'ensemble de son écosystème.

C'est pourquoi le rôle du DSI a considérablement changé. Bras droit armé de la Direction, il doit, plus que jamais, se mettre au service des activités et de la performance, avec un niveau d'anticipation,

d'exigence, d'adaptabilité et de réactivité extrêmement élevé. Car intégrer tout à la fois de multiples technologies, choisir les bons partenaires et développer rapidement des applications et des services métier, n'est pas chose aisée. L'enjeu : marier les plateformes physiques non 'cloudisables' (car toutes les données ne sont pas et n'iront pas dans le cloud) et le cloud privé, avec de multiples ressources de cloud public. L'informatique hybride, encore baptisée 'Hybrid IT', apparaît donc comme le sésame pour réussir cette combinaison complexe mais efficace.

Dans ce contexte, l'étude menée par DCD Intelligence s'applique à identifier les principales tendances du marché des services d'infrastructures IT, ainsi que l'émergence grandissante du rôle des data centers de colocation. En mettant en exergue les déterminants et les bénéfices de ce marché, elle tente de fournir aux entreprises les clés pour mesurer les conséquences des changements législatifs majeurs concernant la protection, la souveraineté et la localisation de leurs données.

Les grands enseignements de l'étude

La réorganisation de la filière économique des data center influe sur la manière dont les grands fournisseurs de cloud s'organisent et agencent leurs plateformes mondiales -et inversement-. Les ruptures réglementaires (RGPD pour l'UE ; Privacy Shield pour les USA) ont des incidences importantes sur le Cloud, l'industrie des opérateurs de data center et, plus largement, sur les DSI, qui voient dans l'hébergement de leurs actifs informatiques un processus complexe et risqué.

Ainsi, si le triangle d'investissement entre le Cloud, la colocation et les infrastructures en entreprise semblait être bien établi, il est temps de réviser l'équation traditionnelle : 'rack + électricité + connectivité + sécurité'. Car celle-ci devrait évoluer rapidement pour pouvoir servir des architectures complexes, agiles et transparentes : c'est le fondement même de l'informatique hybride !

➔ La colocation, l'avenir du data center

Les data centers privés ou centres informatiques des entreprises se vident au profit des data centers commerciaux, dits data centers de colocation.

Entre 2012 et 2020, le parc existant informatique en Europe aura migré vers la colocation à raison de 2,4% par an, ce qui équivaut à une migration complète (sur cette même période) du parc informatique français vers les data centers de colocation, au détriment des centres informatiques privés. **Aujourd'hui, alors que 80% des actifs informatiques des pays d'Europe du Nord sont hébergés en colocation, ce taux n'est que de 40% en France et de 30% en Allemagne, ce qui laisse une marge de progression importante.**

Dans le même temps, les entreprises recherchent des services clés-en-main. Ainsi, sur la période 2012-2020, les services informatiques 'managés', c'est-à-dire réalisés à distance pour des plateformes situées en colocation ou en centres informatiques, devraient progresser en moyenne de plus de 10% par an, soit deux fois plus que le rythme auquel se développe la construction de nouveaux data centers (+4,7%/an), qu'ils soient commerciaux ou privés. Il faut dire que l'externalisation de services donne un degré de liberté supplémentaire aux entreprises, dans la mesure où elle limite les investissements.

Dans ce contexte, le Cloud public et les services managés externalisés se verront attribués la plus grande part du mouvement de migration des centres informatiques vers la colocation.

Ainsi, l'investissement vers la colocation devrait progresser de 13,6% par an entre 2016 et 2020, soit 6 fois plus que le nombre de data centers construits à titre privé. Les services managés devraient progresser, quant à eux, de 16,1% par an.

En 2020, alors que les opérateurs de data centers de colocation devraient posséder 6% du marché global des data centers, ils devraient par contre en représenter 40% en termes d'espace occupé et 45% en matière de capacité électrique disponible.

➔ La rapidité d'accès au marché, facteur clé de compétitivité

La règle ne change pas : c'est la rapidité d'accès au marché qui permet d'être compétitif, de réduire le risque et de décrocher de nouvelles parts de marché.

Dans ce contexte d'accélération, l'informatique est devenue un élément clé. Car elle est essentielle pour mettre en place des processus performants au sein de l'entreprise, faciliter les échanges entre les compétences et les équipes, optimiser l'allocation des ressources et permettre d'aller vers un changement quasi 'auto-adaptatif', avec toujours plus d'agilité et d'innovation.

C'est pourquoi le système informatique doit être suffisamment souple et performant pour échanger et traiter de grands volumes de données, accéder à des algorithmes puissants et originaux et aller chercher dans le Cloud les applications externes nécessaires, le plus souvent réparties entre plusieurs data centers (là où se trouvent les ressources de Cloud).

Or, la plupart des data centers traditionnels, notamment les centres informatiques des entreprises, ne sont pas conçus dans cette optique d'informatique répartie. Ils n'ont pas les réseaux spécialisés et passent bien souvent par l'Internet, qui n'apporte pas toutes les garanties et la sécurité suffisantes. Le réseau entre les applications, dit « réseau horizontal », devient donc le point critique.

➔ Informatique répartie et Cloud : la migration n'est pas si simple !

Plus de 31% des entreprises utilisent déjà des ressources de calcul et de stockage dans le Cloud (le IaaS). Près de 30% de ces entreprises ont un cloud privé et 30% encore font héberger des plateformes dédiées.

Cependant, même si le Cloud fournit l'agilité et un bon ratio financier, restent encore et toujours les contraintes de sécurité, de performance et de réglementations. Par ailleurs, on sait que certaines plateformes physiques et certaines applications métiers ne migreront pas. Ce sont là toutes les limites au déploiement du Cloud à plus grande échelle !

La solution réside donc dans la combinaison de la sécurité des plateformes privées et de la 'scalabilité' du Cloud public. En gardant le meilleur des deux mondes, l'informatique hybride ou « Hybrid IT » est devenue le Graal du DSI. Plus de 25% des sondés et 77% des DSIs envisagent d'y recourir.

Toutefois, dans le même temps, ces DSIs expriment de fortes inquiétudes, dont les plus importantes sont :

- L'accès sécurisé aux ressources de cloud
- La pertinence encore limitée des engagements de services
- Les problématiques liées à la localisation de leurs données.

Il est intéressant de noter que ces réticences ne s'expriment pas chez les DSIs qui n'utilisent pas le Cloud, mais, paradoxalement, chez ceux qui l'utilisent déjà ou qui ont la volonté de l'utiliser. Les DSIs reconnaissent que le Cloud leur apporte de la flexibilité, de l'agilité, des bénéfices en matière de coûts, mais demandent aussi à être rassurées sur la sécurité, le contrôle et les engagements de services. De plus, la migration vers le Cloud implique la question de la prise en compte des applications historiques sur lesquelles de nombreuses entreprises continuent de s'appuyer.

Ces critères sont déterminants et montrent que, si les entreprises recherchent les bénéfices du Cloud, elles ne veulent pas des désavantages, perçus ou expérimentés, liés à l'externalisation des services.

A noter que 66% des DSIs qui s'engagent dans l'Hybrid IT la perçoivent comme une solution capable de répondre aux demandes de capacités supplémentaires et 50% comme le meilleur moyen de tirer avantage du cloud.

Cette demande nouvelle d'informatique hybride montre une synergie évidente entre colocation et cloud. Et alors que les plus grands clients des opérateurs de colocation sont désormais les ESN et les fournisseurs de cloud (19% du marché), on s'attend à ce que les opérateurs de colocation s'intéressent naturellement de plus en plus à ce segment de marché de l'informatique hybride (22% à l'heure actuelle).

Enfin, alors que le taux d'occupation des data centers augmente dès lors qu'ils intègrent des offres Cloud (58,1% quand il n'y a pas d'offres Cloud et plus de 70% quand il y en a), on constate que plus de 50% des fournisseurs de Cloud, qu'ils soient de taille nationale ou mondiale, cherchent à s'appuyer sur de la colocation, preuve de leur volonté de se conformer aux nouvelles réglementations de protection des données, d'éviter les goulots d'étranglement au niveau des réseaux et de se rapprocher géographiquement de leurs marchés.

A propos de DATA4

DATA4 est la plateforme de data centers convergente européenne fournissant un écosystème intelligent favorisant l'hybrid IT au service des fournisseurs de clouds, des sociétés de services numériques et des grandes et moyennes entreprises. DATA4 dispose de réserves foncières (160 ha) et électriques (165 MW) considérables, autorisant une grande évolutivité. DATA4 exploite à ce jour 14 data centers, soit 27 000 m² de salles blanches et 36 MW à Milan, Luxembourg et Paris. DATA4 offre une expertise unique et complète dans son domaine. DATA4 finance, conçoit, construit et opère ses propres data centers, afin d'offrir à ses clients des solutions de data centers agiles, évolutives, hautement performantes et sécurisées. www.data4group.com

Contacts Presse

Presse Informatique et Professionnelle - RP20

Odile PIN - + 33 (0)6 81 80 35 46 - odilepin@r2po.fr

Presse Corporate et Financière - Image 7

Delphine Peyrat-Stricker, T. +33 1 53 70 74 14, dpeyratstricker@image7.fr

Anne-Charlotte Créach, T. +33 1 53 70 94 21, accreach@image7.fr

DATA4

Loïc BERTIN - VP Marketing - +33 (0)7.29.16.38 - press@data4group.com