

Avantages et inconvénients de la migration vers le cloud

Les entreprises de toutes les tailles et de tous les secteurs d'activité s'orientent vers le cloud. Bien que cette transition s'effectue rapidement et facilement pour les petites et moyennes organisations, le processus est beaucoup plus complexe pour les entreprises qui connaissent un développement rapide des charges de travail.

Les technologies cloud transforment la façon dont les entreprises consomment les ressources, leur permettant d'agir instantanément sur les opportunités du marché et de fournir les moyens au bon moment. Cependant, au-delà de tous ces avantages, il existe aussi certains écueils et risques que les entreprises doivent anticiper sur leur chemin vers le cloud.

Les points faibles de la migration vers le cloud

Calcul du coût total de possession (CTP)

De nombreuses organisations se tournent vers le cloud pour réduire leurs coûts. Elles souhaitent avant tout éviter les investissements et les obstacles liés à la maintenance du matériel et des logiciels dans leurs propres centres de données. Cependant, pour estimer avec précision leurs économies, elles doivent connaître le coût total de possession (CTP) de leur environnement on-premises.

« Le CTP permet d'aller bien au-delà d'une simple comparaison entre l'investissement initial dans une infrastructure et le coût récurrent d'un cloud « Infrastructure as a Service (IaaS). Avec une telle variété de facteurs à évaluer, il est facile d'oublier certains frais importants. Les calculs du coût total de possession ne parviennent pas toujours à saisir les coûts tels que la durée de vie du matériel, la consommation électrique ou la formation et la rotation du personnel informatique », explique Rémy Vandepoel, évangéliste technique chez OVHcloud.

Élaboration de l'analyse de rentabilisation

Bien entendu, la migration vers le cloud n'est pas seulement une question de réduction de coûts. Il s'agit de bénéficier des nouvelles capacités offertes par l'évolutivité, la flexibilité et la redondance géographique de l'infrastructure cloud. Déterminer les avantages commerciaux et fixer les objectifs de l'entreprise est crucial pour une migration réussie vers le cloud. Pour certaines entreprises, l'accélération de l'agilité informatique sera le principal avantage, tandis que d'autres souhaiteraient améliorer la collaboration entre équipes distantes. Chaque entreprise définit ses propres raisons pour lesquelles la transition vers le cloud est intéressante.

Processus de gestion des changements

Comme pour tout changement important, la migration vers le cloud peut avoir de vastes implications à différents niveaux, de l'architecture applicative à l'adoption du cloud par les utilisateurs finaux en passant par les processus métier essentiels. Une transition vers le cloud devrait donc être gérée à tous ces niveaux.

Les personnes ont tendance à résister à l'inconnu, même celles affirmant être en faveur du changement. Le remodelage de l'écosystème informatique et le passage au cloud peuvent être sources d'incertitude et de confusion, ce qui peut à son tour avoir un impact sur la productivité. Conjuguée à une mauvaise communication et à un manque de processus de gestion du changement, cette situation peut facilement faire échouer la migration vers le cloud.

Anciennes applications

L'ancienneté des systèmes représente souvent la raison pour laquelle les organisations repoussent leur transition vers le cloud. Les applications en silo sur mesure, qui constituent l'épine dorsale de nombreuses organisations, ne peuvent pas être facilement hébergées à nouveau. Les entreprises peuvent choisir de remplacer ou remanier une application existante.

Un remaniement implique une transformation complète du code source, un processus qui nécessite du temps et des ressources. D'autre part, le remplacement des logiciels perturbera les opérations commerciales. Au final, la même question revient toujours : cela en vaut-il la peine ?



Quels sont les avantages de la migration vers le cloud ?

Transfert des coûts

L'adoption du cloud est un moyen indéniable d'optimiser ses coûts informatiques. Cette technologie change la manière dont les entreprises investissent dans leurs systèmes informatiques. Les dépenses en capital liées à l'achat d'une infrastructure peuvent ainsi être attribuées aux coûts d'exploitation récurrents du cloud. De plus, une solution de cloud hébergée libère les entreprises de certains coûts opérationnels liés aux contrats de fournisseurs, aux garanties et à une maintenance régulière.

Agilité améliorée

Pour bouleverser le marché et devancer la concurrence, les entreprises ont besoin de services informatiques flexibles, offrant des ressources évolutives et à la demande. Le cloud, avec sa facturation à l'usage et un approvisionnement dynamique, aide les entreprises à développer, tester et commercialiser de nouveaux produits plus rapidement que jamais. Sur des marchés numériques très concurrentiels, la migration vers le cloud n'est plus seulement un moyen d'économiser du temps et de l'argent, mais constitue aussi un facteur important d'augmentation des revenus.

Besoins en matière de conformité

Pour des domaines comme la finance et la santé, il est essentiel d'assurer une parfaite conformité réglementaire pour les opérations commerciales. Des problèmes de sécurité et un manque de conformité ont par le passé souvent constitué un obstacle à la réussite pour les entreprises de ce secteur. À mesure que les services cloud gagnent en maturité, de plus en plus d'entreprises migrent leurs données critiques vers le cloud privé, transférant ainsi une partie de la responsabilité de la mise en conformité aux fournisseurs conscients des enjeux de sécurité.

La norme PCI DSS liste plus de 300 contrôles et fonctions de sécurité devant être mis en place pour traiter les numéros de cartes bancaires en toute sécurité. Pour simplifier un processus de certification long et coûteux sur l'ensemble du système informatique, les entreprises choisissent le Private Cloud d'OVHcloud pour stocker et traiter leurs données bancaires et de clients sur une infrastructure fiable et conforme. « En tant que fournisseur de services cloud à grande échelle, OVHcloud est responsable de la sécurité et de la conformité de l'infrastructure dans ce domaine, éliminant ainsi une partie de la responsabilité des équipes informatiques de l'entreprise », déclare Julien Levrard, responsable de la conformité et de la sécurité chez OVHcloud.

Collaboration améliorée

Avec un nombre croissant d'employés travaillant à distance, les entreprises insistent sur la nécessité d'un travail d'équipe et d'une communication efficaces. Celles qui opèrent sur le cloud peuvent fournir à leur personnel les outils nécessaires pour partager des fichiers et mettre à jour les workflows en temps réel. Cela permet aux employés de voir ce que font leurs collègues. Le travail en équipe permet d'accélérer les projets et d'améliorer la satisfaction au travail.

Efforts à court terme, gain à long terme

Si à court terme, la migration vers le cloud peut être semée de défis, cette évolution apporte sur la durée des avantages significatifs aux entreprises : rentabilité, amélioration de la productivité, collaboration étroite entre les équipes...

Le passage d'une infrastructure on-premises vers le cloud est une décision importante. Il nécessite un plan solide pour relever tous les défis, y compris ceux souvent négligés en ce qui concerne l'adoption du cloud par les utilisateurs finaux. Les responsables des services informatiques doivent rester concentrés sur les gains à long terme et s'associer avec un fournisseur de cloud qui les aidera à surmonter tous les obstacles qui pourraient survenir.



OVHcloud est un fournisseur mondial de cloud hyperévolutif (hyperscale) qui offre aux entreprises une valeur et des performances de référence dans le secteur. Fondé en 1999, le groupe gère et entretient 30 centres de données sur quatre continents, déploie son propre réseau mondial de fibre optique et contrôle l'ensemble de la chaîne d'hébergement. S'appuyant sur ses propres infrastructures, OVHcloud propose des solutions et des outils simples et puissants qui mettent la technologie au service des entreprises tout en révolutionnant la façon dont travaillent nos plus d'un million de clients à travers le monde. Le respect des personnes, la liberté et l'égalité des chances pour l'accès aux nouvelles technologies ont toujours été des principes solidement ancrés dans l'entreprise. « *Innovation for freedom* ».