



Infrastructure Dynamique : ce que la vision d'IBM implique pour les directeurs des systèmes d'information (DSI)

Le rôle du DSI dans l'avènement de l'entreprise de demain

Les DSI connaissent trop bien les problèmes opérationnels et économiques posés par la complexité croissante de l'infrastructure et l'augmentation des coûts de l'énergie. La vision IBM d'une infrastructure dynamique propose un modèle inédit de prestations informatiques qui donne aux DSI les outils dont ils ont besoin pour stimuler l'innovation. Ils peuvent ainsi jouer leur rôle de catalyseurs du changement pour lever les obstacles opérationnels à l'intégration à l'échelle mondiale et devenir des références en matière d'économies d'énergie et d'informatique « verte ».

Dans un contexte marqué par l'augmentation des coûts, les contraintes de budget et la prolifération des processus métier liés à des applicatifs (la messagerie instantanée notamment), nombre de DSI sont préoccupés par les modèles de centres de données actuels et par leur évolution. Quelques 1 130 dirigeants d'entreprises ont déclaré à IBM qu'ils entrevoyaient eux aussi l'entreprise de demain caractérisée par des changements accélérés, généralisés et incertains.¹

Ils définissent un nouvel agenda d'entreprise, axé sur une transformation couvrant à la fois l'innovation, l'intégration à l'échelle mondiale, l'évolution des modèles économiques et la place grandissante de la responsabilité sociale de l'entreprise. Et ils comptent sur leur service informatique pour catalyser ces changements. Les DSI ont un rôle

éminent à jouer dans l'avènement de l'entreprise de demain, en faisant évoluer leurs centres de données vers un modèle de service informatique axé sur les besoins opérationnels. Ce nouveau modèle est une infrastructure dynamique.

Infrastructure Dynamique : la conception d'IBM

Une infrastructure dynamique permet une approche inédite de la fourniture des services informatiques qui confère à l'entreprise la souplesse dont elle a besoin pour réaliser sa transformation et développer l'innovation. Une nouvelle approche de la fourniture des services informatiques aidera les DSI à mieux maîtriser les coûts, à améliorer la résilience et les performances et à répondre plus vite aux besoins des opérationnels.

Une infrastructure dynamique peut accompagner les entreprises dans la conduite du changement. Elle apporte des améliorations significatives en termes d'économies grâce à la virtualisation qui permet d'optimiser systèmes et réseaux. Une stratégie de gestion des services intégrée peut se fonder sur l'automatisation pour accélérer leur déploiement. Enfin, une infrastructure mutualisée permet à l'entreprise de réagir rapidement à ses nouveaux besoins opérationnels.

Des dirigeants avides de changement : une opportunité unique pour les DSI

En évoluant vers un modèle d'infrastructure dynamique, les DSI contribuent à la réduction des coûts et à davantage de flexibilité avec une stratégie qui intègre une série d'éléments :

- Des **ressources hautement virtualisées**, qui abolissent la dépendance des applications et des données vis-à-vis des ressources physiques sous-jacentes afin d'accroître la capacité d'adaptation à l'évolution des besoins opérationnels ;
- Des **infrastructures et des installations écologiques efficaces et optimisées** avec des charges de travail équilibrées sur une infrastructure virtualisée et une consommation d'énergie adaptée aux besoins de traitement de l'entreprise ;



- La **gestion des services axés sur les besoins opérationnels**, qui réduit la complexité en adoptant une démarche d'orchestration de l'ensemble de l'environnement, avec les gains de réactivité et d'efficacité qui en découlent ;
- La **résilience et la sécurité** : des approches et des bonnes pratiques qui sont de plus en plus importantes avec la consolidation des centres informatiques et la recentralisation des systèmes et des données.
- Une **infrastructure d'informations**, permettant de gérer la croissance en améliorant la qualité des services et la conformité aux exigences réglementaires tout en réduisant les coûts.

Grâce à la standardisation, une infrastructure dynamique facilite l'avènement d'une entreprise intégrée à l'échelle mondiale en assurant la libre circulation de l'information aux quatre coins du globe.

Un effort authentique, au-delà de la générosité

Une nouvelle génération d'acteurs de l'environnement économique attache une importance croissante à la responsabilité sociale de l'entreprise, surtout quand il s'agit de l'environnement. Le modèle de l'infrastructure dynamique permet aux DSI de réduire l'empreinte environnementale de l'informatique et de générer des économies significatives.

Le processus d'évolution vers une infrastructure dynamique

IBM a identifié trois étapes d'adoption pour l'évolution vers une infrastructure dynamique. L'étape de l'infrastructure simplifiée recouvre la consolidation des centres informatiques et de l'infrastructure physique, pour un centre informatique plus résilient et sécurisé. L'étape de la mutualisation porte sur la création d'une infrastructure IT partagée capable de monter rapidement en puissance sans être freinée par les problèmes d'installation physique ou de consommation d'énergie. Enfin, l'étape de l'infrastructure dynamique permet d'abolir toute dépendance physique entre les services fournis et l'architecture sous-jacente, pour déployer rapidement de nouveaux services sans se préoccuper de leurs modalités d'exécution.

Pour en savoir plus

Pour de plus amples informations concernant le développement d'une infrastructure dynamique, contactez votre ingénieur commercial IBM ou visitez le site :

ibm.com/cio/fr

Compagnie IBM France

Compagnie IBM France
17 Avenue de l'Europe
92275 BOIS COLOMBES CEDEX

La page d'accueil d'IBM est accessible à l'adresse ibm.com/fr

IBM, le logo IBM et ibm.com sont des marques d'International Business Machines Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. L'association d'un symbole de marque déposée (® ou ™) avec des termes protégés par IBM, lors de leur première apparition dans le document, indique qu'il s'agit, au moment de la publication de ces informations, de marques déposées ou de droit coutumier aux États-Unis. Ces marques peuvent également constituer des marques déposées ou de droit coutumier dans d'autres pays.

Une liste actualisée des marques déposées IBM est accessible sur le Web sous la mention « Copyright and trademark information » à l'adresse ibm.com/legal/copytrade.shtml.

¹ CIOs as masters of change: transformer le service informatique et stimuler la transformation au sein de l'entreprise. *Les implications pour le DSI de l'enquête IBM Global CEO 2008*. Mai 2008

Les références aux produits, programmes ou services d'IBM n'impliquent pas qu'ils soient distribués dans tous les pays dans lesquels IBM exerce son activité.

Les références aux produits, programmes ou services IBM n'impliquent pas que seuls ces produits, programmes ou services peuvent être utilisés. Tout produit, programme ou service équivalent peut être utilisé.

Cette publication a uniquement un rôle informatif. Les informations peuvent être modifiées sans préavis. Contactez votre agence commerciale ou votre revendeur IBM pour obtenir les toutes dernières informations sur les produits et les services IBM.

Les photographies de cette publication peuvent, le cas échéant, représenter des maquettes.

© Copyright IBM Corporation 2009
Tous droits réservés.

