



<http://ibm.biz/contactIBMStorage>

EMPOWER YOUR DATA

Quelle plateforme de nouvelle génération pour booster votre stratégie Data ?

© Mélanie Robin



Cocktail



Olivier Coredo, IT for BUSINESS



Henri Laude, Advanced Research Partners / Stéphane Ternot, EDF / Xavier Vasques, IBM



Thomas Daubigny, Bureau Véritas



Mathieu Louvrier, IBM



Pierre Landry, IT for BUSINESS



Rencontres Interactives



Antonio Peripolli, Canal+ / Jérôme Marchal, DFI



Dominique Bielli, Météo France

« GRÂCE AU HPDA, NOUS AVONS GAGNÉ UN JOUR DE PRÉVISION EN DIX ANS ! »



Al Peasland, Red Bull Racing



Marceau Gabin, IBM



Vincent Amouroux, Réalisateur

Robert Haas, IBM Systems Group

« NOTRE MÉMOIRE COLLECTIVE EST ÉCLATÉE SUR DIFFÉRENTS SUPPORTS »

« LA R&D D'IBM A RÉUSSI UN PREMIÈRE MONDIALE : STOCKER DE LA DONNÉE SUR UN SEUL ATOME »



Xavier Geoffret, Atos



Stéphane Coche, IBM

LES 5 POINTS CLÉS À RETENIR

1

La « Data Driven Company » se construit sur des usages concrets très orientés Business

2

Le choix de l'architecture IT, et notamment le stockage, est crucial pour tirer un maximum de valeur des données et ainsi servir les métiers

3

Les environnements de stockage varient en fonction de la criticité, de l'usage, des volumes à gérer, et doivent être évolutifs

4

Le Flash, le SW Defined ou encore le stockage objet sont des technologies d'avenir déjà disponibles

5

La gouvernance de la Data doit nécessairement être revue : prendre la problématique en amont, avec des équipes pluridisciplinaires IT/Métiers, en mode agile et ouvert. Un atelier de Design Thinking peut être un bon point de départ pour définir la stratégie d'évolution de son infrastructure de stockage.

en partenariat avec



Ce 26 avril, la Division IBM Stockage et IT for BUSINESS réunissaient une centaine de décideurs sur la seconde édition d'« Empower your Data », pour échanger sur les enjeux, l'exploitation et la préservation du capital data de l'entreprise. Au programme : stratégie data, impact sur les infrastructures de stockage et innovation technologique.

Comment rendre intelligibles les données éparses de l'entreprise ? Comment en extraire toute la valeur, en temps réel, de manière totalement sécurisée, et bâtir ainsi une « data-driven Company » ? Tel était le défi présenté par Thomas Daubigny, CDO de Bureau Véritas en ouverture des débats. « L'IT doit être le levier de cette transformation », explique-t-il. « Le leader IT doit apporter l'innovation dont les data scientist ont besoin » ajoute Xavier Vasques, Directeur Technique Systems Hardware d'IBM. Il convient

alors de transformer le socle des infrastructures pour faire abstraction de la couche technique et s'orienter au maximum vers un mode de hub de services pour les métiers. Cette mutation profonde accompagne souvent une migration d'approches « traditionnelles » basées sur des datawarehouses vers l'exploitation du Big Data et des datalakes, comme chez ce fournisseur d'énergie qui s'est exprimé lors des débats. Le cloud - privé, public ou hybride - est alors un support à l'agilité requise.

Goulet d'étranglement potentiel, les infrastructures de stockage doivent parallèlement être mises à niveau. Canal+ a fait le choix du Flash et gagne ainsi en performance, en place et en consommation d'énergie. La société DFI, quant à elle, dans une volonté de monter en performance sur son métier de MSP, s'est appuyée sur le SW Defined grâce la solution SVC d'IBM pour passer à la virtualisation. Elle bénéficie dorénavant d'un environnement de stockage plus évolutif et modulable. Marceau Gabin, spécialiste Cloud Object Storage d'IBM, a détaillé quant à lui les apports du stockage objet : plus de flexibilité (provisionnement à la demande) et de performance (disponibilité, sécurité et simplicité d'administration).

La gouvernance de la data doit bien sûr évoluer en conséquence : réorganisation du pôle infrastructures comme chez Canal+ ; nomination d'un Chief Data Officer ; recrutement de Data Scientists pour faire parler les données... Il faut dorénavant réfléchir en écosystème, en mode agile, avec des itérations courtes, « en mode commando », comme le souligne le Data Scientist Henri Laude. Météo France et Atos présentaient pour leur part le couple supercalculateur et stockage HPDA exploité pour améliorer la qualité et le temps de mise à disposition des prévisions météorologiques. L'enjeu : gérer des volumes gigantesques de données, avec des sources temps réel de plus en plus

variées et des mailles de plus en plus fines et précises. Enfin, les technologies actuelles sont-elles capables d'assurer la pérennité de nos données ? Pour le réalisateur Vincent Amouroux (« Nos ordinateurs ont-ils la mémoire courte ? ») et le CTO d'IBM Systems Group, Robert Haas, l'innovation réside dans les recherches menées sur le quartz et l'ADN. C'est la transmission de notre mémoire collective qui est en jeu. Utilisateurs et entreprises seront les co-responsables et garants de la préservation de ce patrimoine data « distribué ».

Un véritable changement de paradigme s'opère alors, liant technologie et histoire de l'humanité.