

Insolite : Les data en 2010 Ã©quivalent Ã 75 milliards d'iPad plein

Insolite

PostÃ© par : JerryG

PubliÃ©e le : 6/5/2010 0:00:00

L'Univers numÃ©rique explose : la croissance annuelle des donnÃ©es sera multipliÃ©e par 45 en 2020 ! Les donnÃ©es crÃ©Ã©es en 2010 reprÃ©sentent **100 ans de Tweets ou 75 milliards d'iPad de 16 GO pleins** ou bien encore un Ã©pisode complet de la sÃ©rie culte Ã« 24 Ã» tournant en permanence pendant 125 millions d'annÃ©es

EMC Corporation, le leader mondial des solutions d'infrastructure d'information, dÃ©voile les rÃ©sultats de sa nouvelle Ã©tude rÃ©alisÃ©e par IDC et intitulÃ©e Ã« The Digital Universe Decade Ã« Are You Ready? Cette quatriÃ¨me mise Ã jour de lâ©tude Digital Universe est consacrÃ©e Ã la croissance de lâ©univers numÃ©rique. Elle mesure et prÃ©voit les quantitÃ©s annuelles d'informations numÃ©riques crÃ©Ã©es et copiÃ©es dans le monde, ainsi que les implications de croissance pour les individus et les professionnels des technologies de lâ©information.

Les donnÃ©es crÃ©Ã©es en 2010 reprÃ©sentent 100 ans de Tweets ou 75 milliards d'iPad

MalgrÃ© la Ã« Grande RÃ©cession Ã», la quantitÃ© d'informations numÃ©riques a augmentÃ© de 62% en 2009 par rapport Ã 2008 et atteint 800 milliards de gigaoctets (0,8 zettaoctet). Un zettaoctet Ã©quivaut Ã un billion (10¹²) de gigaoctets.



La quantitÃ© d'informations numÃ©riques crÃ©Ã©es en 2010, soit 1,2 zettaoctets, Ã©quivaut :

â Aux informations numÃ©riques crÃ©Ã©es si tous les humains (hommes, femmes et enfants) prÃ©sents sur Terre tweettaient en permanence pendant 100 ans,

â A 75 milliards d'iPad de 16 Go pleins, ce qui remplirait complÃ©tement 84 fois le tunnel du Mont Blanc, 151 fois le grand collisionneur Ã hadrons du CERN, 15,5 fois le stade national de PÃ©kin ou 23 fois la tour Taipei 101 de Taiwan,

â A un Ã©pisode complet de la sÃ©rie culte Ã« 24 Ã» de FOX TV tournant en permanence pendant 125 millions d'annÃ©es,

â A 707 billions d'exemplaires de lâ©U.S. Patient Protection and Affordable Care Act (loi de

La forme du système de santé américain), document de plus de 2 000 pages signé en mars 2010. S'ils étaient empilés les uns sur les autres, ces documents représenteraient 16 fois la distance aller-retour entre la Terre et Pluton ou encore recouvriraient la totalité du territoire des États-Unis d'une couche de papier de 90 cm.

De plus, le nombre de dossiers, d'images, d'enregistrements et autres « conteneurs » d'information numériques sera multiplié par 67, devant chacun être géré, sécurisé et protégé. En dépit de cette croissance, le nombre de professionnels des technologies de l'information (IT) sera multiplié seulement par 1,4. L'effet cumulatif conduit les DSI à rechercher de nouveaux niveaux de flexibilité, d'efficacité et de contrôle en se tournant rapidement vers l'environnement de cloud privés (Private Cloud).

Un tiers des informations numériques qui voient le jour passent par le cloud

La quantité d'informations numériques créées chaque année augmentera d'un facteur 44 de 2009 à 2020, les principales formes de médias à voix, télévision, radio, imprimés à l'achevant leur transition de l'analogique au numérique.

À l'horizon 2020, plus du tiers de toutes les informations numériques créées chaque année seront hébergées dans le cloud ou transiteront par le cloud.

En se reposant sur l'utilisation de services de cloud computing, les entreprises réduisent la partie de leur budget informatique dédiée à la maintenance des anciens systèmes. IDC estime que l'augmentation des dépenses IT consacrées à l'innovation pourrait se traduire pour les entreprises par une augmentation de revenu de plus de 1 milliard de dollars (1 000 milliards) entre aujourd'hui et la fin de l'année 2014. Cette projection va augmenter substantiellement la mesure que le Private Cloud et les autres modèles de cloud computing seront massivement adoptés.

En 2020, le pourcentage d'information numérique demandant un niveau de sécurité supérieur au niveau de base passera de 30% à 50%.

La quantité d'informations numériques créées aujourd'hui est supérieure de 35% à la capacité de stockage existante. Dans les prochaines années, ce pourcentage dépassera 60%.

Plus de 70% de l'univers numérique est généré par des individus. Mais c'est aux entreprises qu'incombe la responsabilité du stockage, de la protection et de la gestion de 80% de l'univers numérique. Cette responsabilité de l'entreprise ne peut augmenter du fait de la progression des réseaux sociaux et des technologies du Web 2.0 au sein des entreprises.

L'étude sur le taux de croissance des données

La page Digital Universe d'EMC permet également de télécharger les précédentes éditions de l'étude et d'accéder au compteur mondial de croissance des informations (Information Growth Ticker), constamment mis à jour pour refléter la croissance des données de l'année en cours, ainsi qu'au calculateur d'empreinte numérique (Digital Footprint Calculator) permettant de suivre de minute en minute la rapidité avec laquelle s'étend l'univers numérique personnel d'un individu.

Joe Tucci, Chairman et CEO, **EMC Corporation** ajoute : « L'étude Digital Universe de cette année expose la plupart des questions stratégiques que les DSI doivent prendre en compte à court et moyen terme dans le cadre de la définition de leurs stratégies et de leurs investissements IT. Ils sont en train de prendre conscience que, pour rester dans la course, ils

doivent faire les choses diffÃ©remment, transformer leurs infrastructures traditionnelles en datacenter de cloud privÃ© permettant d'offrir Ã leurs clients internes et externes de l'IT-as-a-Service. Le cloud privÃ©, prochaine grande vague des technologies de l'information, leur donne la possibilitÃ© d'atteindre cet objectif en apportant aux entreprises et aux consommateurs la promesse de moyens nouveaux et de plus en plus automatisÃ©s pour gÃ©rer et sÃ©curiser cette explosion inexorable des informations. »