

**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Ã©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 (10<sup>12</sup>) 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 systÃ©me de santÃ© amÃ©ricain), document de plus de 2 000 pages signÃ© en mars 2010. S'ils Ã©taient empilÃ©s les uns sur les autres, ces documents reprÃ©senteraient 16 fois la distance aller-retour entre la Terre et Pluton ou encore recouvriraient la totalitÃ© du territoire des Ãtats-Unis d'une couche de papier de 90 cm.

De plus, le nombre de dossiers, d'images, d'enregistrements et autres « conteneurs » d'information numÃ©riques sera multipliÃ© par 67, devant chacun Ã©tre gÃ©rÃ©, sÃ©curisÃ© et protÃ©gÃ©. En dÃ©pit de cette croissance, le nombre de professionnels des technologies de l'information (IT) sera multipliÃ© seulement par 1,4. L'effet cumulatif conduit les DSI Ã rechercher de nouveaux niveaux de flexibilitÃ©, d'efficacitÃ© et de contrÃ´le en se tournant rapidement vers les environnements de cloud privÃ©s (Private Cloud).

### **Un tiers des informations numÃ©riques qui voient le jour passent par le cloud**

La quantitÃ© d'informations numÃ©riques crÃ©Ã©es chaque annÃ©e augmentera d'un facteur 44 de 2009 Ã 2020, les principales formes de mÃ©dias Ã voix, tÃ©lÃ©vision, radio, imprimÃ©s Ã©tant Ã©galement en train d'achever leur transition de l'analogique au numÃ©rique.

Ã l'horizon 2020, plus d'un tiers de toutes les informations numÃ©riques crÃ©Ã©es chaque annÃ©e seront hÃ©bergÃ©es dans le cloud ou transiteront par le cloud.

En se reposant sur l'utilisation de services de cloud computing, les entreprises rÃ©duisent la part de leur budget informatique dÃ©volue Ã la maintenance des anciens systÃ©mes. IDC estime que l'augmentation des dÃ©penses IT consacrees Ã 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'annÃ©e 2014. Cette projection va augmenter substantiellement la mesure que le Private Cloud et les autres modalitÃ©s de cloud computing seront massivement adoptÃ©es.

En 2020, le pourcentage d'information numÃ©rique demandant un niveau de sÃ©curitÃ© supÃ©rieur au niveau de base passera de 30% Ã 50%.

La quantitÃ© d'informations numÃ©riques crÃ©Ã©es aujourd'hui est supÃ©rieure de 35% Ã la capacitÃ© de stockage existante. Dans les prochaines annÃ©es, ce pourcentage dÃ©passera 60%.

Plus de 70% de l'univers numÃ©rique est gÃ©nÃ©rÃ© par des individus. Mais c'est aux entreprises qu'incombe la responsabilitÃ© du stockage, de la protection et de la gestion de 80% de l'univers numÃ©rique. Cette responsabilitÃ© de l'entreprise ne peut qu'augmenter du fait de la progression des rÃ©seaux sociaux et des technologies du Web 2.0 au sein des entreprises.

### **L'Ã©tude sur le taux de croissance des donnÃ©es**

La page Digital Universe d'EMC permet Ã©galement de tÃ©lÃ©charger les prÃ©cÃ©dentes Ã©ditions de l'Ã©tude et d'accÃ©der au compteur mondial de croissance des informations (Information Growth Ticker), constamment mis Ã jour pour reflÃ©ter la croissance des donnÃ©es de l'annÃ©e en cours, ainsi qu'au calculateur d'empreinte numÃ©rique (Digital Footprint Calculator) permettant de suivre de minute en minute la rapiditÃ© avec laquelle s'Ã©tend l'univers numÃ©rique personnel d'un individu.

**Joe Tucci**, Chairman et CEO, **EMC Corporation** ajoute : « L'Ã©tude Digital Universe de cette annÃ©e expose la plupart des questions stratÃ©giques que les DSI doivent prendre en compte Ã court et moyen terme dans le cadre de la dÃ©finition de leurs stratÃ©gies 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 lâ'Ã©informatique en tant que service (IT-as-a-Service). Le cloud privÃ©, prochaine grande vague des technologies de lâ'Ã©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. Â»*