



Malgré la crise, la croissance des informations numériques dépasse toutes les prévisions

Une nouvelle étude prévoit une augmentation spectaculaire des informations numériques. En 2012, l'humanité devrait ainsi créer cinq fois plus d'informations numériques qu'en 2008

ORLANDO (Floride) – Conférence EMC World – 18 mai 2009 – EMC Corporation (NYSE:EMC), le leader mondial des solutions d'infrastructure d'information, a annoncé aujourd'hui le nombre de [3 892 179 868 480 350 000 000](#)¹ correspondant – comme l'explique John Gantz, Chief Research Officer d'IDC – « *au nombre de nouveaux bits d'informations numériques créés en 2008. Contrairement à une idée reçue, malgré la détérioration de l'économie fin 2008, le rythme de croissance des informations numériques créées et transmises via Internet, les réseaux téléphoniques et sur les ondes s'est encore accéléré.* »

D'après l'étude d'IDC « [As the Economy Contracts, the Digital Universe Expands](#) », sponsorisée par EMC, la quantité d'informations numériques créées en 2008 a dépassé de 3% les précédentes projections d'IDC. Sur cette base, IDC estime que la taille de l'univers numérique devrait doubler tous les 18 mois. En 2012, l'humanité devrait ainsi créer cinq fois plus d'informations numériques qu'en 2008.

Ces conclusions sont celles de la troisième mise à jour de l'étude « Digital Universe » (univers numérique) qui mesure et prévoit les quantités d'informations numériques de tous types créées et copiées chaque année. Evaluée à 487 milliards de gigaoctets², la quantité d'informations créées en 2008 équivaut à :

- 237 milliards de livres électroniques Amazon Kindle chargés au maximum
- 4,8 milliards (10^{15}) de transactions bancaires en ligne
- 3 milliards de flux Twitter
- 162 billions (10^{12}) de photos numériques
- 30 milliards d'Apple iPod Touch chargés au maximum
- 19 milliards de DVD Blu-ray remplis au maximum

Implications en termes de gestion des informations

En 2008, le rythme de croissance des informations numériques a augmenté malgré la diminution des budgets informatiques – ce qui a continué à élargir le fossé entre la quantité d'informations

générées et la quantité de ressources informatiques achetées et déployées pour gérer ces informations. Cette dynamique renforce la demande du marché pour des outils et des techniques (virtualisation, déduplication et autres technologies de réduction de données) visant spécifiquement à gérer plus (d'informations) avec moins (de moyens et de ressources).

« Que vous soyez étudiant, dirigeant d'entreprise, femme au foyer ou chirurgien, la croissance des informations numériques se vérifie à tous les niveaux de la vie professionnelle et personnelle », déclare Joe Tucci, Chairman, President et CEO d'EMC Corporation. « Ceux qui veulent tourner la croissance de l'information à leur avantage sont en quête de moyens nouveaux et créatifs pour gérer, sécuriser et protéger des volumétries qui augmentent toujours plus rapidement. »

L'étude 2009 d'IDC indique des changements importants en matière de croissance, de sécurité, de conformité et de gestion des informations.

Facteurs de croissance :

- Dans les 4 prochaines années, le nombre de technologies génératrices d'informations et d'interaction va augmenter de façon spectaculaire :
 - Les utilisateurs de mobiles seront trois fois plus nombreux. Dans les quatre ans à venir, Internet comptera 600 millions d'utilisateurs supplémentaires. Près de deux tiers des utilisateurs d'Internet utiliseront des appareils mobiles pour se connecter, régulièrement ou occasionnellement.
 - Les appareils IT non-traditionnels (compteurs sans fil, systèmes de navigation automobile, machines industrielles, lecteurs RFID, capteurs intelligents, etc.) seront 3,6 fois plus nombreux.
 - Les interactions interpersonnelles (par email, messagerie instantanées, réseaux sociaux, etc.) seront multipliées par 8.
- La plupart des efforts visant à stimuler l'économie mondiale augmenteront également la quantité d'informations numériques créées – conséquence directe de l'accès plus large aux communications haut-débit, de la généralisation du dossier électronique du patient, du développement des immeubles, voitures et réseaux électriques intelligents, etc.
- En 2012, 850 millions d'individus achèteront et vendront des produits et des services sur Internet. Le commerce sur Internet sera multiplié par deux par rapport à 2008 et pèsera 13 billions de dollars, principalement générés par le commerce interentreprises (B2B).³

Sécurité des informations :

- Plus de 30% des informations créées aujourd'hui ont un caractère sensible et requièrent de ce fait un niveau de protection élevé. Fin 2012, cette proportion devrait atteindre 45%.
- La plupart des informations que les départements informatiques devront conserver et sécuriser seront créées en dehors du data center et souvent en dehors de l'entreprise elle-

même. De plus en plus, ces informations proviendront d'utilisateurs mobiles : collaborateurs, clients, fournisseurs, partenaires – ce qui ajoute à l'équation de la gestion et de la sécurité des informations une couche de complexité supplémentaire.

- Les informations exigeant un haut niveau de sécurité incluent : les images et dossiers médicaux, les numéros de cartes de crédit et de sécurité sociale, les données de transaction commerciales ou autres sur Internet, les images de vidéosurveillance, les documents juridiques sensibles, tous les éléments de propriété intellectuelle des entreprises...

Conformité des informations :

- En 2012, les informations impliquant une gestion de conformité, ou soumises à des règles définissant ce qui doit être conservé et rester accessibles aux autorités de contrôle et aux auditeurs, représenteront 35% de l'univers numérique, contre 25% en 2008.
- La crise du système financier va de toute évidence conduire à davantage de réglementations et à une supervision accrue de la part des gouvernements. Il en résultera de nouvelles obligations de conformité en matière de conservation des dossiers et données.
- Les informations sujettes à des exigences de conformité incluent : les informations personnelles identifiables, les archives e-mail des salariés, les données financières et les dossiers RH, les documents relatifs aux litiges, procès et autres actions en justice.

[Pour voir la version multimédia de ce communiqué de presse, les vidéos et les photos, cliquer ici](#)

A propos d'EMC

EMC Corporation (NYSE : EMC) est le premier développeur et fournisseur mondial de technologies et de solutions d'infrastructures d'information permettant aux organisations de toutes tailles de transformer la manière dont elles opèrent et de créer de la valeur à partir de leurs informations. Toutes les informations sur les produits et services d'EMC sont disponibles sur les sites www.emc2.fr et www.emc.com.

EMC est une marque déposée d'EMC Corporation aux Etats-Unis ainsi que dans d'autres pays. Les autres noms de marque cités sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

1) 3 892 179 868 480 350 000 000 se lit de la manière suivante (selon la terminologie en usage en Europe qui diffère de celle employée aux Etats-Unis) : 3 trilliards 892 trillions 179 billiards 868 billions 480 milliards 350 millions.

2) En utilisant une conversion décimale pour traduire les bits en bytes et en considérant que le byte équivaut à un octet, il y a 8 bits par octets, 1000 kilooctets par mégaoctets et 1000 mégaoctets par gigaoctet. Sur cette base 3 892 179 868 480 350 000 000 équivaut à 486 522 milliards de gigaoctets.

3) Worldwide Digital Marketplace Model and Forecast, IDC, 2009.

Ce communiqué contient des déclarations anticipatoires au sens défini par les lois fédérales des États-Unis sur les valeurs mobilières. Les résultats

effectifs peuvent différer de ceux énoncés dans ces déclarations en raison d'un certain nombre de facteurs de risque incluant, sans limitation toutefois, : (i) des conditions économiques générales et des conditions de marché défavorables ; (ii) le report ou la réduction des dépenses technologiques chez les clients ; (iii) la capacité de la société à protéger sa technologie propriétaire ; (iv) les risques inhérents aux investissements et acquisitions stratégiques, notamment les difficultés et les coûts d'intégration, de restructuration et de concrétisation des synergies attendues ; (v) les fluctuations des résultats d'exploitation de VMware et les risques liés à la cotation de l'action VMware ; (vi) la concurrence, notamment les pressions de prix s'exerçant sur le marché et l'introduction de nouveaux produits ; (vii) la relativité et l'évolution du rapport entre le prix des produits et la baisse des coûts de composants et le volume et la composition du chiffre d'affaires généré par les produits et les services ; (viii) la qualité et la disponibilité des composants ; (ix) les évolutions rapides de la technologie et du marché, la transition vers de nouveaux produits et les incertitudes quant à l'acceptation des nouveaux produits par les clients ; (x) l'insuffisance, l'excès ou l'obsolescence des stocks ; (xi) les guerres et actes de terrorisme ; (xii) la capacité de la société à recruter et retenir un personnel hautement qualifié ; (xiii) la fluctuation des taux de change ; (xiv) les litiges dans lesquels la société peut être impliquée ; (xiv) l'impact des initiatives de réductions de dépenses ; (xv) tout autre événement ponctuel ou facteur important mentionné précédemment et périodiquement dans les documents déposés par EMC auprès de la Commission des valeurs mobilières des États-Unis (S.E.C.). EMC décline toute obligation d'actualiser les éléments à caractère prévisionnel de ce communiqué après sa date de publication.