

Google™ Recherche personnalisée



## Big Data : Plus de 4 millions d'emplois en 2015

Par Nicolas Leroy-Fleuriot | 02/12/2013

Stockage, Bases de données, DSI, Big Data, Analyse



Aujourd'hui, la gestion des données de masse devient un facteur essentiel pour les entreprises.



L'accès aux données, maintenant démocratisé par internet, permet à beaucoup plus d'acteurs de réunir des données pertinentes similaires. Cette opportunité a constitué une augmentation exponentielle des volumes de données non structurées qui retiennent particulièrement l'attention des DSI. L'existence d'outils et de technologies visant au bon usage et à la bonne exploitation de ces données ne laisse pas les entreprises indifférentes.

Le concept Big Data est non négligeable ! Il faut savoir que si le volume des données se comptait en téraoctets, il a nettement augmenté et passe maintenant en zettaoctets. En effet, on estime qu'à l'horizon 2020, il connaîtra un surcroît de plus de 3000 % (soit 44 fois plus) par rapport à l'année 2011 où l'on comptait 1,2 zettaoctets de volume de données géré dans la planète. Un zettaoctet correspondant à 10 puissances 21 octets ! Un palier technologique a été franchi. Le Big Data fait aujourd'hui indéniablement partie des préoccupations principales des DSI.

L'exploitation de cette nouvelle masse d'informations et l'accélération de leur flux, nécessitent une démultiplication des puissances de calcul et de stockage adaptée, que peu d'entreprises peuvent se permettre en raison du coût de possession élevé des équipements nécessaires. Si cette technologie d'exploitation des données reste peu accessible à tous, le Cloud Computing a, quant à lui, révolutionné et démocratisé l'accès au monde virtuel grâce à la mutualisation qui est proposé à moindre coût.

Le volume stupéfiant d'informations à stocker, l'importante vélocité et la haute organisation des différentes variétés des données sont autant de facteurs délicats à prendre en compte qui requièrent une analyse et une organisation telles, qu'il devient crucial pour les DSI de mettre en place une infrastructure ajustée à ce que représente le « phénomène Big Data ». A ces 3Vs – Volume-Variété-Vélocité – qui résument en tout et pour tout ce qu'est le Big Data, il faudrait ajouter un 4ème V, celui de l'exigence de « Valeur ». Au-delà de la simple préoccupation de volume, le Big Data offre la possibilité aux entreprises d'obtenir de nouvelles connaissances. Pour les e-commerçants par exemple, le Big Data a été une nouvelle étape dans la connaissance de l'intérêt des clients pour tel ou tel produit. Face aux flux de data liées à l'activité des clients, les e-marchands ont pu adapter leurs actions marketing aux exigences des internautes.

L'organisation qui s'établit autour du Big Data doit viser à garantir l'intégrité des données stockées, donc comme la grande majorité des politiques de sécurité, une bonne évaluation des menaces du Big Data doit se faire en continu. C'est pour cette raison que les outils d'analyses habituels ne peuvent suffire à traiter la quantité de données existantes. Face à cette ampleur, les entreprises ont de plus en plus recours aux services des acteurs innovants spécialisés dans la gestion et l'analyse des données où le matériel et les conditions sont tout à fait propices au pilotage de la Data. Ce phénomène se répercute inévitablement sur l'emploi.

En effet, les entreprises françaises sont de plus en plus nombreuses à exploiter les ressources du Big Data. Mais les spécialistes de cette nouvelle discipline sont encore rares et par conséquent, beaucoup d'emplois devraient être créés autour du développement d'applications intelligentes pour analyser et tirer profit des données. Le Big Data devrait créer 4,4 millions d'emplois dans le monde d'ici à 2015. Les solutions apportées par les spécialistes du Big Data permettent, pour les entreprises, l'émergence d'informations pertinentes qui alimenteront le pilotage opérationnel de toutes les organisations et des business qui les auront mises en place.



**Nicolas Leroy-Fleuriot - PDG - Cheops Technology**  
Nicolas Leroy-Fleuriot est PDG de Cheops Technology.



Architecte Solution Senior Office 365  
Arnaud Alcabez



Journaliste informatique  
Guillaume Rameaux



MVP Windows Expert IT-Pro  
Patrice Bonnefoy

### Ressources IT Pro

- Le Guide Opérationnel du Stockage Flash  
IBM | 12 pages
- Découvrez le rapport Mobilité par The Economist  
HP | 16 pages
- Livre blanc - La sécurité dans Office 365  
Microsoft | 8 pages
- Votre numéro spécial Sécurité Informatique  
IT Pro Magazine | 64 pages
- Le Guide d'Infrastructure convergente HP  
HP | 4 pages
- Gestion, optimisation et sécurité des IBM i...  
Helpsystems | 8 pages
- Le Livre Blanc de la dématérialisation et de l'archivage à valeur légale  
Trader's | 8 pages

**hp** **Replay** **intel xeon**

**Serveurs HP ProLiant Gen8 300 Série p et Série e**

Trouvez maintenant la solution qui vous convient.

Serveurs HP ProLiant Gen8 300 Série p et serveurs HP ProLiant Gen8 300 Série e optimisés par les processeurs intel® Xeon® des gammes E5-2400 et E3-1200v2

**En savoir plus**

### Actualités Informatiques

- IT Press Tour - Couchbase surfe sur la vague NoSQL  
03/12/2013 | Bases de données | Cloud Computing
- Big Data : Plus de 4 millions d'emplois en 2015  
02/12/2013 | Bases de données | Big Data
- Big Data Expo – Le Big Data en temps réel avec ParStream  
12/11/2013 | Analyse | Bases de données
- Big data, un changement radical du rapport à la donnée  
04/11/2013 | Big Data | Stockage
- Big Data Expo – fifty-five dope le marketing au Big Data  
30/10/2013 | Salon | Vidéo
- Les Big Data : une source d'innovation  
30/10/2013 | Big Data | ROI
- Salons Solutions – Le temps réel dans l'informatique décisionnelle pour la finance  
18/10/2013 | Décisionnel | BI

**TRADER'S**  
Spécialiste du traitement de la donnée sur IBM i depuis 20 ans

Haute disponibilité, Continuité de service et Suite complète d'édition - Dématérialisation pour IBM i

Evaluez maintenant les 2 gammes de la Quick Software Line

- Salons Solutions – Du Big Data à la Data Driven Company  
14/10/2013 | Salons Solutions | Big Data
- Une offre Hana-as-a-Service chez HP  
05/09/2013 | Bases de données | SAP
- TIBCO Software et son approche Big Data  
12/07/2013 | Big Data | Analyse
- SQL Server 2014 force vers le temps-réel  
03/06/2013 | Bases de données | SQL Server
- Plus de 400 start-up travaillent sur Hana  
30/05/2013 | Bases de données | SAP
- Vinci Éneraies miare sa BI vers SAP Hana  
03/05/2013 | BI | Décisionnel
- IBM dévoile un nouveau PureSystem pour Hadoop  
03/04/2013 | Bases de données | Analyse
- Le Big Data freiné par une offre complexe et une pénurie de compétence  
21/03/2013 | Big Data | Analyse

- Newsletters IT
- RSS Actualités
- RSS Dossiers