

IBM annonce de nouvelles solutions Power et Storage Systems pour tous

Ces solutions permettent aux entreprises de toutes tailles, y compris les PME, d'accéder au big data et au cloud computing

Paris - 05 févr. 2013: IBM accélère sa stratégie visant à faire du Big Data et du Cloud Computing une réalité pour les entreprises de toute taille avec des nouveaux serveurs [Power Systems](#) et des systèmes de stockage qui permettent d'appréhender pleinement le Big Data, qui simplifient le stockage des données dans le Cloud et réduisent les coûts grâce à la consolidation.

Avec un prix de départ fixé à 5910 €, IBM présente une famille de **Power Systems** d'entrée et de milieu de gamme **dotés des nouveaux processeurs POWER7+** à des prix tout à fait abordables. Les nouveaux systèmes sont optimisés pour les logiciels d'IBM dans le domaine de l'analytique et utilisent les technologies du système révolutionnaire [Watson](#) comme les processeurs POWER et les solutions Big Data Analytics.

Outre la relation de longue date entre IBM et [Arrow](#), les lancements d'aujourd'hui font suite au récent partenariat noué avec TechData. Il permet à ces derniers de commercialiser l'ensemble des gammes IBM : Power Systems, [PureSystems](#), et Storage Systems, ce qui change radicalement le marché potentiel pour la technologie IBM POWER7+ en la mettant à disposition des petites, moyennes et grandes entreprises.

De nombreuses PME ont eu beaucoup de difficultés à adopter le Big Data et des solutions de Cloud privé en raison du manque de compétences et d'expertise en interne pour concevoir et maintenir des systèmes basés sur des matériels de commodité. IBM répond à ces problèmes en proposant de nouveaux Power Systems qui ne requièrent pas de compétences spécialisées. IBM met également à disposition des PME les dernières avancées en termes de virtualisation et d'automatisation pour accélérer la création de Clouds privés et hybrides.

« Les systèmes de Big Data et de Cloud qui n'étaient abordables que par les grandes entreprises sont maintenant accessibles au plus grand nombre » a déclaré Rod Adkins, Senior Vice President, IBM Systems & Technology Group. *« Avec ces nouveaux systèmes, IBM déploie une stratégie agressive pour ses serveurs Power Systems et solutions Storage Systems à destination des PME et des marchés émergents ».*

De nouveaux Power Systems conçus pour le Big Data et le Cloud

Précédemment disponible uniquement sur certains serveurs haut de gamme IBM Power Systems, IBM étend sa technologie POWER7+ à des systèmes d'entrée et milieu de gamme pour aider ses clients à développer et déployer rapidement l'infrastructure nécessaire à la mise en œuvre de Clouds privés ou hybrides.

Les processeurs POWER peuvent être une meilleure plateforme pour le Big Data et le Cloud que la plateforme x86 car la virtualisation et la mémoire intégrée – éléments clés pour l'analytique et les charges de travail en mode Cloud – sont incorporées au processeur. Ces systèmes sont optimisés pour les logiciels d'IBM dans le domaine de l'analytique tels [Cognos](#) et [SPSS](#) pour l'analytique d'entreprise et l'analytique prédictif.

IBM présente huit nouveaux Power Systems pour les PME et les entreprises des marchés émergents. Les nouveaux systèmes d'entrée de gamme comprennent la famille de produits [Power Express](#) 710, 720, 730 et 740. Avec un prix de départ de 5910 €, le 710 est à un prix tout à fait compétitif par rapport au matériel de commodité proposé par Oracle et HP.

IBM annonce également deux nouveaux [PowerLinux Systems](#) – le 7R1 et le 7R2 – désormais optimisés pour les logiciels de Big Data Analytics [IBM InfoSphere BigInsights](#) et [InfoSphere Streams](#). Les clients peuvent bénéficier d'une offre optionnelle IBM Solution for WebSphere Mobile and Web Applications on PowerLinux pour accélérer le développement d'applications pour iPhone, Android et BlackBerry.

Deux nouveaux Power Systems pour les entreprises de taille intermédiaire et les grandes entreprises : les 750 et 760 constituent des plateformes de consolidation idéales pour centraliser les charges de travail Big Data Analytics et Cloud.

Le stockage Cloud simplifié

Alors que le Big Data continue à croître, de plus en plus d'entreprises se tournent vers les technologies de Cloud et de virtualisation pour améliorer leur efficacité, réduire les coûts et accéder plus rapidement à une capacité de stockage nécessaire. IBM annonce les nouvelles solutions de stockage Storage Systems et SmartCloud storage pour répondre à ces besoins :

- IBM [SmartCloud Storage](#) Access : aujourd'hui, IBM annonce pour la première fois une nouvelle solution qui permet aux entreprises de mettre en place des Clouds privés de stockage sécurisés et aux utilisateurs de stocker des informations sur le Cloud interne de l'entreprise. Le nouveau package propose un portail en libre-service sur le web sur lequel n'importe quel utilisateur peut créer un compte, définir la capacité de stockage dont il souhaite disposer et ensuite commencer à charger des fichiers dans le Cloud – le tout en quelques clics et sans qu'aucune assistance informatique ne soit requise.
- La solution stockage XIV ([XIV Storage System](#)) a évolué pour supporter les environnements de type "Big Data", en offrant la possibilité d'avoir jusqu'à douze liens Ethernet à 10 Gb/s (ou 22 ports Ethernet à 1 GB/s), jusqu'à 6To de cache en technologie flash. La combinaison de ces améliorations permet d'obtenir un gain en performance d'un facteur 5 par rapport à la génération précédente pour les "workload" de type "Data Base". Une nouvelle génération d'alimentation électrique permet au système de stockage XIV, à pleine configuration, de réduire sa consommation électrique de 16 % par rapport la génération précédente, ce qui permet à nos clients d'économiser sur les coûts énergétique que cela soit pour alimenter le système de stockage XIV ou les systèmes de refroidissement.
- La nouvelle Appliance ["Real-Time Compression Appliance"](#), modèle STN7800, V4.1 supporte un très grand nombre d'environnements complexes en réduisant les coûts. Cette appliance basée sur un serveur de technologie "System x" permet d'atteindre un taux de compression de 5x en temps réel, une licence logicielle illimitée par appliance (au-delà de 50To) et supporte les liaisons 10 Gb/s Ethernet optique, 1 Gb/s Ethernet cuivre ou une combinaison de liens 10 Gb/s et 1 Gb/s.

IBM Global Financing

Alors que les options technologiques pour les entreprises croissent rapidement, les sociétés sont à la recherche de solutions stratégiques les aidant à passer d'un mode de dépense visant à maintenir l'infrastructure informatique à un mode de dépense visant à investir pour croître. IBM Global Financing aide les clients à acquérir les technologies IBM Power Systems et Storage Systems avec des options de paiement flexibles, qui permettent aux clients de remplacer les coûts initiaux par des paiements mensuels abordables, et ainsi de conserver leur trésorerie pour d'autres besoins, d'accélérer le retour sur investissement et de réduire le coût total de possession.

IGF propose des options de financement flexibles dont une facilité de paiement à taux 0% sur 12 mois.

Pour plus d'informations sur IBM Global Financing

<http://www-03.ibm.com/financing/fr/>

Pour plus d'informations sur IBM Smarter Computing

<http://www.ibm.com/smarter-computing/fr/fr/>

###

IBM Forges New Routes to Market with Power and Storage Systems Tuned for Big Data and Cloud Computing

Johannesburg, South Africa- 5 Feb 2013 - IBM (NYSE: [IBM](#)) today accelerated its strategy to make big data and cloud computing a reality for businesses of all sizes with new [Power Systems](#) and [Storage Systems](#) that provide deep insights into big data, simplify data storage in the cloud, and can reduce costs through consolidation.

The announcement was made today in Johannesburg, South Africa, where IBM convened over 100 CEOs, CIOs, government officials, and academics at a leadership forum to chart a course for future business opportunities across the continent.

Starting at \$5,947 (USD), IBM has created an affordable family of entry level and midrange Power Systems based on new POWER7+ processors. The new systems are optimized for IBM's industry-leading analytics software, and use underlying technologies from the groundbreaking [Watson system](#) including POWER processors and big data analytics.

In addition to IBM's longstanding relationship with [Avnet](#) and [Arrow](#), today's news comes on the heels of IBM's

recent [agreement with Ingram Micro](#) and [TechData](#) to resell IBM's entire portfolio of Power Systems, [PureSystems](#), and Storage Systems, radically changing the market of IBM's POWER7+ technology by offering it to small and midsize businesses (SMB) and large enterprises.

Many SMBs have struggled to adopt big data and private cloud solutions due to lack of in-house skills and expertise to design and maintain commodity hardware-based systems. IBM is addressing these issues with new Power Systems that don't require specialized skills and offer the latest advances in virtualization and automation to speed private and hybrid cloud creation.

"Big data and cloud systems that were once only affordable to large enterprises are now available to the masses," said Rod Adkins, Senior Vice President, IBM Systems & Technology Group. "With these new systems, IBM is forging an aggressive expansion of its Power and Storage Systems business into SMB and growth markets."

Firebaugh, California-based [Westside Produce](#), a 700 person company, contracts with melon growers to harvest, market, and ship fresh melons throughout North America. The company turned to IBM's Power System to make it easier to forecast how many boxes of melons will come from multiple fields, sorted by size, variety and grade. "Perishability of produce is a key challenge in our industry, and having the right technology in place to deliver fresh produce on time is critical for the success of our growers and our company," said Justin Porter, Director of Technology, Westside Produce. "All of our mission critical systems run on IBM Power with little to no intervention required. I do spend an inordinate amount of time dealing with issues on less mission critical x86 problems."

New Power Systems Tuned for Big Data and Cloud

Previously available only on select enterprise IBM Power Systems, IBM is extending its POWER7+ technology to entry level and midrange systems to help clients quickly build and deploy infrastructure for private and hybrid clouds.

POWER processors can be a better platform for big data and cloud than commodity x86 hardware because embedded memory and virtualization - key ingredients for analytics and cloud workloads - are built into the processor. These systems come optimized for IBM's industry-leading analytics software including [Cognos](#) and [SPSS](#) for business and predictive analytics.

IBM is rolling out eight new Power Systems for SMBs and growth market companies. New entry level systems include the [Power Express](#) 710, 720, 730 and 740 family of products. Starting at \$5,947 (USD), the 710 is competitively priced compared to commodity hardware from Oracle and HP.

IBM also introduced two new [PowerLinux Systems](#) - the 7R1 and 7R2 - now optimized for [IBM InfoSphere BigInsights](#) and [InfoSphere Streams](#) big data analytics software. Clients can take advantage of an optional IBM Solution for WebSphere Mobile and Web Applications on PowerLinux to speed up application development for the iPhone, Android and BlackBerry.

Two new Power Systems for midsize and large enterprises, the 750 and 760, are ideal consolidation platforms that centralize big data analytics and cloud workloads.

Cloud Storage Made Easy

As big data continues to grow, more organizations are turning to cloud and virtualization technologies to improve efficiencies, lower costs, and gain faster access to much-needed storage capacity. IBM is introducing new Storage Systems and SmartCloud storage solutions to meet these needs:

- IBM [SmartCloud Storage Access](#): Today, IBM is introducing for the first time new software that lets organizations set up secure private storage clouds and users store information on the company's internal cloud. The new package features a Web-based self-service portal that lets any user create an account, set up the amount of storage they need, and then start uploading files via the cloud – all with just a few clicks and without the assistance of an IT administrator.
- The IBM [XIV Storage System](#) has been updated with a new system design for big data that supports up to 12 10GB Ethernet Ports (or 22 1GB Ethernet ports), and up to 6TB of solid state cache, both of which combine to improve the performance of database-like workloads by up to five times over previous models. In addition, the inclusion of advanced power supplies can lower a fully-loaded XIV system's power consumption by as much as 16 percent over previous models, which can help customers save on energy and cooling costs.
- The new [Real-Time Compression Appliance](#)™ Model STN7800, v4.1 supports large complex environments with reduced infrastructure costs. The appliance is based on System x server technology and offers 5x compression in real-time, unlimited per appliance software licensing (over 50TBs), and supports 10GbE optical, 1GbE copper, or mixed 10GbE and 1GbE connectivity options.

IBM Global Financing

While technology options for businesses are growing rapidly, companies are searching for strategic solutions to help them shift spending away from maintaining infrastructure to investing for growth. IBM Global Financing can help credit-qualified clients acquire IBM Power Systems and Storage Systems with affordable payment programs that allow clients to keep their cash while accelerating return on investment and lowering total cost of ownership. Financing plans include: 0%, 12-month financing on Power and Storage Systems.

For more information on IBM Global Financing, please visit www.ibm.com/financing/.

For more information on IBM's Smarter Computing initiative, visit: www.ibm.com/smarter-computing.

For a complete press kit on IBM Power Systems, visit <http://bit.ly/powerpresskit>.
