

[Communiqués de presse](#)

IBM simplifie l'adoption du Big Data et du Cloud Computing avec les nouvelles offres PureSystems

Ces nouvelles technologies permettent à des organisations telles que la Bourse de New-York et l'entreprise Nielsen Company de gérer et d'analyser d'énormes volumes de données

Paris - 05 févr. 2013: IBM annonce des avancées majeures dans sa gamme de [systèmes experts intégrés PureSystems](#). Ils permettent aux organisations d'adopter et de déployer plus rapidement les solutions de Big Data et de Cloud Computing.

Les organisations dotées de compétences informatiques et de ressources limitées peuvent désormais passer au peigne fin les énormes volumes de données et faire émerger les tendances critiques susceptibles de radicalement impacter leur activité. Les nouveaux modèles PureSystems aident également à réduire la complexité lors du développement de services basés sur le Cloud en simplifiant le traitement, le déploiement et la gestion d'un environnement Cloud sécurisé. Ces annonces étendent le leadership d'IBM dans le domaine du Big Data et des environnements informatiques de nouvelle génération tel que le Cloud Computing, et ouvrent de nouvelles opportunités sur les marchés émergents et auprès des organisations de type [fournisseurs de services managés \(MSP\)](#).

Quels que soient l'industrie et le pays, les organisations de toutes tailles doivent trouver des façons plus simples et plus rapides d'analyser les énormes masses de données et de coller au plus près aux attentes des clients. Selon l'IDC, le marché du [Big Data](#) et des services va atteindre 16,9 milliards de dollars d'ici 2015, contre 3,2 milliards de dollars en 2010. De même, dans une récente [étude IBM](#), près des ¾ des dirigeants indiquent que leurs entreprises ont piloté, adopté ou mis en œuvre le Cloud – un chiffre qui devrait atteindre 90 % dans les trois prochaines années. Alors que la demande est élevée, de nombreuses organisations ne disposent pas encore des ressources ou des compétences nécessaires pour s'y aventurer.

Les annonces d'aujourd'hui comprennent le [PureData Systems for Analytics](#) qui permet de capitaliser sur les opportunités offertes par le big data, un mini [PureApplication System](#) destiné à accélérer le déploiement du cloud dans une grande variété d'entreprises ; un PureApplication System couplé au processeur POWER7+ qui permet de faciliter la gestion des transactions et des applications d'analytique dans le Cloud ; des options additionnelles pour les MSPs telles que des options de financement et des éditions spécifiquement dédiées pour supporter les nouveaux modèles de services ; et enfin un SmartCloud Desktop Infrastructure pour faciliter la gestion de solutions de bureaux virtuels.

De nouveaux systèmes conçus pour le Big Data

Le nouveau IBM PureData System for Analytics, qui s'appuie sur la technologie Netezza, dispose d'une capacité de stockage par rack supérieure de 50 % et d'une vitesse de traitement des données trois fois plus rapide, permettant de solutionner les défis du Big Data. L'IBM PureData System for Analytics est conçu pour aider les organisations à gérer plus de données tout en maintenant un niveau constant d'efficacité dans le data center – une préoccupation majeure pour les clients de toutes tailles.

Avec l'IBM PureData System for Analytics, les médecins peuvent analyser les informations des patients plus rapidement et les détaillants, obtenir une compréhension plus claire du comportement client. La Bourse de New-York s'appuie sur le PureData System for Analytics pour traiter les énormes volumes de données qui transitent par ses systèmes de trading, identifier et circonscrire les éventuelles anomalies plus rapidement et plus facilement.

« La Bourse de New-York a besoin de stocker et d'analyser sept ans de données historiques et elle doit être capable de fouiller dans approximativement 1 terabyte de données par jour, sur un total de plusieurs centaines, » explique Emile Werr, head of product development, NYSE Big Data Group & global head of Enterprise Data Architecture and Identity Access Management for NYSE Euronext. *« Le PureData for Analytics System fournit la scalabilité, la simplicité et la performance nécessaires pour pouvoir analyser notre Big Data. Par rapport à la solution précédente, nous gagnons jusqu'à 8 heures dans l'obtention des résultats. Dans le monde de la bourse, cela représente un changement majeur quand on sait l'impact que peut avoir chaque seconde qui passe ».*

L'entreprise Nielsen Company, spécialiste de l'édition professionnelle et de la mesure d'audience, fournit à ses clients une vision d'ensemble sur les consommateurs et leurs comportements grâce à la technologie Netezza qui propose des capacités d'analytique complexes.

« Récemment, nous avons essayé les produits de deux concurrents majeurs pour faire face à nos charges de travail hautement complexes dans le domaine de l'analytique » explique John Naduvathusseril, chief data architect, The Nielsen Company. *« Les deux fournisseurs n'ont pas réussi à répondre à nos critères de performance, simplicité et vitesse de rafraîchissement des données requis pour nos reportings. Les solutions proposées par d'autres fournisseurs nécessitaient une adaptation, que nous ne pouvions pas nous permettre, et qui plus est, elles n'atteignaient pas le niveau de performance du PureData System for Analytics ».*

L'IBM PureData System for Analytics s'appuie sur la technologie Netezza. C'est un élément clé de la plateforme Big Data d'IBM, une architecture intégrée permettant aux organisations de faire du Smarter Analytics en tirant profit des systèmes d'optimisation des charges de travail qui travaillent ensemble pour faire de l'analytique avancé.

Pour aider les clients à évaluer leurs compétences en big data, visitez le site: www.unlockingbigdata.com.

IBM rend l'adoption du Cloud plus simple pour toutes les entreprises

En simplifiant et en accélérant le déploiement de plates-formes Cloud, les organisations de toutes tailles et de tous lieux peuvent améliorer l'agilité métier, réduire les risques et accélérer la génération de revenus.

Un segment du marché en particulier va profiter des annonces d'aujourd'hui : les fournisseurs de services managés (MSP). Les MSP aident les entreprises de taille moyenne à résoudre des défis complexes. Néanmoins, pour développer leur activité, les MSP doivent étendre leur infrastructure informatique et leur prestation de service en minimisant les perturbations et risques inhérents à une activité en croissance. Aujourd'hui, IBM apporte au marché de nouvelles offres conçues spécifiquement pour les MSP, parmi lesquelles les nouvelles MSP Editions. Elles proposent des options de financement flexibles « pay as you grow », et améliorent le soutien aux services marketing et sales. Ces offres sont toutes conçues pour aider les MSP à fournir une infrastructure

Cloud robuste qui leur permettra de générer de nouvelles sources de revenus.

De manière générale, IBM présente de nouvelles options Cloud faites sur mesure pour les datacenters permettant ainsi aux entreprises de toutes tailles de libérer du temps et de l'argent pour se concentrer sur l'innovation. Ces offres comprennent :

- **Un mini PureApplication System:** Ce nouveau modèle offre aux entreprises qui ont des budgets et des ressources limités un "Cloud in a box" (solution Cloud packagée). Il fournit toute l'infrastructure et les logiciels de gestion nécessaires pour développer et déployer rapidement de nouvelles applications dans le cloud ou sur site, tout en supprimant les processus complexes et consommateurs de temps et de ressources. Avec des configurations plus petites, ce modèle offre de nouvelles opportunités aux MSP tout en ne sacrifiant pas la performance.
- **Un PureApplication System doté du POWER7+:** Ce système fournit aux plus grandes entreprises, particulièrement celles qui opèrent dans le domaine des services financiers et des assurances, la capacité de mieux gérer et maintenir des applications de calcul et celles qui traitent une grande quantité de transactions, à travers tous les environnements, dont le Cloud, dans lesquels la rapidité et la performance sont critiques. Dans les marchés émergents, où les entreprises de grande taille exécutent de nombreuses applications à haute performance sur les systèmes POWER, cette nouvelle offre les aide à passer au Cloud rapidement et à exécuter ces transactions plus efficacement. IBM a sorti aujourd'hui un autre communiqué avec les détails sur ce nouveau Power Systems et Storage Systems.
- **Catalogue de patterns logiciel étendu :** Accessible par le biais du PureSystems Centre, les patterns (modèles de déploiement) sont une approche innovante qui permet d'automatiser la gestion de logiciel – en réduisant de façon conséquente le temps d'installation, de gestion et de maintenance des applications. En plus des patterns ISV tiers, de nouveaux patterns pour les logiciels IBM incluent notamment ceux pour la gestion des applications mobiles, l'intégration des applications, la gestion des actifs et le social business incluant IBM Web Experience Patterns pour WebSphere Portal Server et Web Content Manager; IBM Connections Hypervisor Edition; et IBM Mixed Language Application Modernization Pattern. Plus de 25 logiciels IBM et 300 applications d'éditeurs métiers sont prêts à être déployés sur le Cloud avec Pureapplication System.
- **Nouvelles éditions de PureFlex et Flex Systems à destination des Managed Service Provider:** IBM a créé "MSP Editions" pour les [IBM PureFlex](#) et IBM Flex Systems qui permettent un déploiement accéléré d'une plate-forme Cloud qui est plus rapide à mettre en œuvre, plus facile à gérer et moins coûteuse que si les MSP devaient mettre en œuvre une plateforme par eux-mêmes, en leur permettant de réduire leurs coûts d'exploitation, tels que ceux associés à l'administration et à la mise en place des systèmes. Dans le cadre des Editions MSP, seulement disponibles pour ceux qui sont enregistrés comme Business Partners, IBM offre une tarification attractive et des options de financement qui sont conçues pour prendre en considération leurs besoins de liquidités et leurs priorités d'investissement.
- **SmartCloud Desktop Infrastructure:** IBM annonce également une nouvelle offre d'infrastructure SmartCloud Desktop, pour les systèmes IBM PureFlex et IBM Flex Systems. Cette nouvelle offre améliorera la qualité et la fiabilité globales des postes de travail virtuels et permettra aux managers informatiques de gérer, de sécuriser et de déployer facilement des solutions de postes de travail virtuels. Les clients peuvent désormais déployer un accès à des appareils mobiles en toute sécurité. Ceci permettra aux clients de mettre en œuvre des accès au poste de travail en quelques minutes et de récupérer les données rapidement en cas de vol, défaillance ou désastres.

PureSystems est l'une des briques du portefeuille [IBM SmartCloud](#), un portefeuille qui regroupe les

technologies de Cloud Computing et de services construits autour de standards ouverts qui fournissent des options de déploiement flexibles incluant PureSystems et IBM SmartCloud services. IBM aide les clients à bâtir des clouds privés avec l'IBM SmartCloud Foundation, qui fournit un environnement Cloud d'exploitation commun à travers les différentes options de déploiement. IBM SmartCloud aide les clients à construire et dimensionner rapidement des Clouds privés et des Clouds hybrides pour les capacités Cloud telles que les Infrastructure-as-a-Service et les Platform-as-a-Service.

Le PureApplication System continue également à gagner du terrain chez les éditeurs de logiciels indépendants (ISV). IBM travaille ainsi avec 275 ISV différents et leur offre plus de 325 applications sur 21 industries qui ont reçues la certification « Ready for PureSystems ».

« L'IBM PureApplication System dotée de l'architecture POWER7+ offre un meilleur niveau de stabilité et de flexibilité pour nos clients partagés. Plus important encore, nous espérons proposer un coût de possession encore moindre à nos clients en optimisant la chaîne d'approvisionnement de Manhattan avec l'IBM PureApplication System, » explique David Landau, vice-président du service produit, Manhattan Associates.

IBM Global Financing

Alors que les options technologiques se multiplient, les entreprises sont à la recherche de solutions stratégiques pour les aider à dépenser moins d'argent sur la maintenance de leur infrastructure, pour pouvoir investir dans la croissance. IBM Global Financing peut aider les clients éligibles à acquérir la technologie IBM Puresystems avec des options de paiement flexibles, qui leur permettent 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.

Des offres de financement sont également disponibles pour les solutions IBM PureApplication et PureData Systems, avec une facilité de paiement à taux 0 % sur 12, 24 ou 36 mois ou un différé de paiement à 90 jours.

Pour plus d'informations sur IBM Global Financing

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

Pour plus d'informations sur IBM Smarter Computing

###

IBM Simplifies Big Data and Cloud Computing Adoption

with New PureSystems Offerings

New Technologies Enable Organizations Such as the New York Stock Exchange and the Nielsen Company to Manage and Analyze Enormous Volumes of Data

ARMONK, N.Y. - 5 Feb 2013 - Making it easier for organizations to quickly adopt and deploy big data and cloud computing solutions, IBM today announced major advances to its PureSystems family of [expert integrated systems](#).

Now, organizations challenged by limited IT skills and resources can quickly comb through massive volumes of data and uncover critical trends that can dramatically impact their business. The new [PureSystems](#) models also help to remove the complexity of developing cloud-based services by making it easier to provision, deploy and manage a secure cloud environment. Together, these moves by IBM further extend its leadership in big data and next generation computing environments such as [cloud computing](#), while opening up new opportunities within growth markets and with organizations such as [managed service providers](#) (MSPs).

Across all industries and geographies, organizations of various sizes are being challenged to find simpler and faster ways to analyze massive amounts of data and better meet client needs. According to IDC, the market for [big data](#) technology and services will reach \$16.9 billion by 2015, up from \$3.2 billion in 2010.¹ At the same time, an [IBM study](#) found that almost three-fourths of leaders surveyed indicated their companies had piloted, adopted or substantially implemented cloud in their organizations – and 90 percent expect to have done so in three years.² While the demand is high, many organizations do not have the resources or skills to embrace it.

Today's news includes [PureData System for Analytics](#) to capitalize on big data opportunities; a smaller [PureApplication System](#) to accelerate cloud deployments for a broader range of organizations; PureApplication System on POWER7+ to ease management of transaction and analytics applications in the cloud; additional options for MSPs across the PureSystems family including flexible financing options and specific MSP Editions to support new services models; and SmartCloud Desktop Infrastructure to ease management of virtual desktop solutions.

New Systems Tuned for Big Data

The new IBM PureData System for Analytics, powered by Netezza technology, features 50 percent greater data capacity per rack³ and is able to crunch data 3x faster⁴, making this system a top performer, while also

addressing the challenges of big data. The IBM PureData System for Analytics is designed to assist organizations to manage more data while maintaining efficiency in the data center – a major concern for clients of all sizes.

With IBM [PureData System](#) for Analytics, physicians can analyze patient information faster and retailers can better gain insight into customer behavior. The New York Stock Exchange (NYSE) relies on PureData System for Analytics to handle an enormous volume of data in its trading systems and identify and investigate trading anomalies faster and easier.

“NYSE needs to store and analyze seven years of historical data and be able to search through approximately one terabyte of data per day, which amounts to hundreds in total,” said Emile Werr, head of product development, NYSE Big Data Group & global head of Enterprise Data Architecture and Identity Access Management for NYSE Euronext. “The PureData for Analytics powered by Netezza system provides the scalability, simplicity and performance critical in being able to analyze our big data to deliver results eight hours faster than on the previous solution, which in our world is a game changer when you look at the impact on businesses every second that passes.”

The Nielsen Company, leading global information and measurement company, provides clients with a comprehensive understanding of consumers and their behavior leveraging Netezza technology to deliver complex analytic capabilities.

“Recently, Nielsen tested two major competitors with their latest products to tackle our highly complex analytic workload,” said John Naduvathusseril, chief data architect, the Nielsen Company. “Both vendors did not match up on consistent performance, simplicity, data refresh speed and overall performance of our reporting needs. Other vendors require customization, which we cannot sustain and they still did not deliver the kind of performance as the PureData System for Analytics.”

The IBM PureData System for Analytics is powered by Netezza technology. It is a strategic part of the IBM Big Data Platform, an integrated architecture that is intended to help organizations achieve Smarter Analytics by leveraging workload optimized systems that work together to tackle advanced analytics.

To help clients assess their big data competency, visit: www.unlockingbigdata.com.

IBM Makes Cloud Simpler for All Businesses to Adopt

By simplifying and accelerating cloud deployment platforms, organizations of all sizes and across geographies can increase business agility, minimize business risk and speed time-to-revenue.

One segment of the market in particular that will benefit from today’s announcement is MSPs. MSPs are helping midmarket companies solve complex challenges. However, to grow their businesses, MSPs need to expand their IT infrastructure and service delivery capabilities while minimizing the disruption and risk that often comes with growth. Today, IBM brings to market new offerings designed specifically for MSPs including new MSP editions, flexible “pay as you grow” financing options, and enhanced marketing and sales support. These offerings are all designed to help MSPs deliver a robust cloud infrastructure that will enable them to drive new revenue streams.

Overall, IBM is introducing new cloud options tailored for the data center that allow businesses of all sizes to free up time and money to focus on innovation. Those offerings include:

- **Smaller PureApplication System:** This new “mini” model offers organizations with limited budgets and resources a “cloud in a box.” It provides all of the infrastructure and management software necessary to quickly develop and deploy new applications in the cloud or on-premise, while helping to remove complex, time- and labor-intensive processes. With smaller configurations, this model opens up new opportunities for MSPs and within growth markets without sacrificing performance.
- **PureApplication System on POWER7+:** This system provides larger enterprises, particularly those in financial services and insurance, the ability to better manage and maintain compute and transaction-intensive applications across environments, including the cloud, where up-time and performance are mission critical. In growth markets where large enterprises are already running many high performance applications on POWER systems, this new offering helps them get to the cloud quickly and run those applications more efficiently. IBM issued a related announcement today with details on its [new Power Systems and Storage Systems](#).
- **Expanded Software Patterns Catalogue:** Accessible through the [PureSystems Centre](#), patterns are an innovative approach that automates software management – dramatically reducing the time it takes to install, manage and maintain applications. In addition to third-party ISV patterns, new patterns for IBM software include those for mobile application management, application integration, asset management and social business including IBM Web Experience Patterns for WebSphere Portal Server and Web Content Manager; IBM Connections Hypervisor Edition; and IBM Mixed Language Application Modernization Pattern.
- **Managed Service Provider Editions for PureFlex System and Flex Systems:** IBM has created “MSP Editions” for IBM [PureFlex System](#) and IBM Flex System that provide an accelerated cloud deployment platform that is faster to implement, easier to manage, and more cost effective than the MSP having to build the platform themselves, helping them to cut operating expenses, such as systems administration and setup. As part of the MSP Editions, and only available to MSPs that are registered IBM Business Partners, IBM is offering attractive pricing and finance options that are designed to match the cash flow considerations and investment priorities of MSPs.
- **SmartCloud Desktop Infrastructure:** IBM is also announcing a new SmartCloud Desktop Infrastructure offering, for IBM PureFlex System and Flex Systems. This new offering will enhance the overall quality and reliability of virtual desktops and enables IT managers to easily manage, secure and deploy virtual desktop solutions. Clients can now securely deploy desktop access to mobile devices. This capability will allow clients to set up desktop access in minutes and provides rapid recovery from theft, failure and disasters.

PureSystems is part of [IBM SmartCloud](#) offerings, a portfolio of enterprise-class cloud computing technologies and services built on open standards that provides flexible deployment options including PureSystems and IBM SmartCloud services. IBM helps clients build private clouds with IBM SmartCloud Foundation, which provides a common cloud operating environment across the different deployment options. IBM SmartCloud helps clients quickly build and scale private clouds and hybrid clouds for cloud capabilities such as Infrastructure-as-a-Service and Platform-as-a-Service.

PureApplication System also continues to gain momentum with the independent software vendor (ISV) community. IBM works with 275 ISVs to offer more than 325 applications across 21 industries that are validated [“Ready for PureSystems.”](#)

“IBM PureApplication System with the POWER7+ architecture offers a greater level of stability and flexibility for our shared customers. Most importantly, we expect to offer an even lower cost of ownership to our customers by optimizing the Manhattan Supply Chain Process Platform with the IBM PureApplication System,” said David Landau, vice president product management, Manhattan Associates.

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 PureSystems 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 flexible financing options on IBM PureApplication and PureData Systems, including a 0% loan for up to 36 months or a 90-day payment deferral.

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.

#

1 - [*Worldwide Big Data Technology and Services 2012-2015 Forecast*](#) (IDC #233485), March 2012

2 - 2011 IBM Institute for Business Value/Economist Intelligence Unit Cloud-Enabled Business Model Survey

3 - Capacity of IBM PureData System for Analytics N2001 compared to previous generation IBM PureData System for Analytics N1001.

4 - Based on a comparison of the IBM PureData System for Analytics N2001 to the IBM PureData System for Analytics N1001. The performance speed refers to the query times on both macro-analytic and mixed workload tests as conducted in IBM engineering lab benchmarks. The N2001 query times were an average of 3x faster than those of the N1001. Individual results may vary.
