

IBM va intégrer les standards ouverts à tous ses services et logiciels Cloud

IBM dévoile un nouveau logiciel libre pour aider les entreprises à exploiter les promesses du Cloud

Paris, France - 05 mars 2013: IBM annonce aujourd'hui que ses services et logiciels Cloud reposeront sur une architecture Cloud ouverte. Ceci permettra aux entreprises de ne plus être dépendantes d'offres propriétaires souvent mal sécurisées et difficiles à gérer, ce qui favorisera l'innovation dans le Cloud Computing. Sans standards ouverts pour le Cloud Computing, les entreprises n'auraient pas la capacité de tirer avantage des opportunités offertes par les données interconnectées comme le mobile computing et le Big Data.

Cette annonce vient confirmer la contribution et le leadership d'IBM autour du développement et de l'intégration des logiciels OpenStack dans l'ensemble de ses offres, et fait suite aux présentations données par IBM en France, notamment par les laboratoires de développement lors de l'événement majeur "OpenStack in Action 3" à Paris, le 29 Novembre 2012.

« L'histoire a montré que les standards ouverts et l'open source sont extrêmement bénéfiques pour les clients finaux et sont d'importants moteurs d'innovation, » explique **Robert LeBlanc, senior vice-président de l'activité Software d'IBM.**

« De la même manière qu'ils ont révolutionné le Web et Linux, ils auront un grand impact sur le Cloud Computing. IBM fait partie des défenseurs d'avant-garde des standards ouverts et de l'open source depuis des années, et c'est à nouveau le cas pour le Cloud Computing. Les gagnants ici seront les clients qui seront libres de choisir la meilleure plate-forme en se basant sur les fonctionnalités qui répondent le mieux à leurs besoins ».

Soulignant son engagement dans le domaine des standards ouverts appliqués au Cloud Computing, IBM dévoile son plan consistant à baser l'ensemble de ses services Cloud et de ses logiciels sur ce type de standards.

En premier lieu, IBM rend disponible de nouvelles offres Cloud basées sur des standards ouverts, dont OpenStack, qui amélioreront et simplifieront significativement la gestion du Cloud. Pour la première fois, les entreprises bénéficieront d'un ensemble de technologies open source pour construire des services Cloud d'entreprise pouvant être mis en place dans des environnements Cloud hybride.

Basé sur les besoins clients, le nouveau logiciel, appelé IBM SmartCloud Orchestrator, donne à ces derniers une plus grande souplesse en supprimant la nécessité de développer des interfaces spécifiques pour les différents services Cloud. Avec ce nouveau logiciel, les sociétés peuvent combiner et déployer rapidement différents services sur l'infrastructure Cloud en alignant les ressources de calcul, de stockage et de réseau avec une interface graphique facile à utiliser.

Le nouvel IBM SmartCloud Orchestrator permet aux utilisateurs de :

- Construire de nouveaux services Cloud en quelques minutes en combinant la puissance de fourniture du Cloud basé sur des patterns (modèles applicatifs), avec un orchestrateur graphique afin de simplifier l'automatisation du Cloud.
- Réduire les coûts opérationnels avec un orchestrateur qui peut automatiser le déploiement d'applications

et la gestion du cycle de vie dans le Cloud : calcul, stockage et configuration du réseau, automatisation de tâches humaines, intégration avec des outils tiers, le tout délivré par une seule plate-forme de gestion du Cloud

- Simplifier la consommation de services Cloud par l'utilisateur final, grâce à un portail intuitif en libre-service, qui inclut la possibilité de mesurer le coût des services Cloud avec des fonctionnalités de mesure et de refacturation.

IBM SmartCloud Orchestrator est maintenant disponible en version beta et sera complètement disponible en fin d'année.

Le développement de standards ouverts a joué un rôle majeur dans le succès de nombreuses technologies, telles qu'Internet et les systèmes d'exploitation. Pour que le Cloud Computing croisse de la même façon, les fournisseurs doivent arrêter de créer de nouveaux services Cloud qui ne soient pas compatibles. Un [rapport récent](#), réalisé par Booz & Company, prévient que sans effort de concertation pour s'accorder sur de tels standards, et sans le leadership de la part de certaines entreprises majeures, le Cloud Computing ne pourra pas tenir ses promesses.

Pour en savoir plus sur l'importance de l'open source dans le Cloud Computing et comment son adoption est similaire à l'innovation générée par le Web, regardez cette vidéo : <http://bit.ly/XnmX8q>

IBM utilise son expérience dans le support et la validation de standards ouverts issus de Linux, Eclipse et Apache et l'intègre dans le Cloud Computing. En travaillant au côté de la communauté informatique, IBM aide à faire émerger un monde du Cloud ouvert en :

- Créant un comité de clients fort de 400 membres pour alimenter les besoins des utilisateurs Cloud avec des informations clients ;
- Parrainant la Fondation OpenStack, en tant que membre platinum et comme l'un des principaux collaborateurs sur le code ;
- Conduisant la création de standards Cloud comme l'« Open Service for Lifecycle Collaboration », le « Web des données » dans W3C et « TOSCA » dans OASIS, afin d'améliorer la portabilité des applications Cloud.
- Dédiant plus de 500 développeurs sur des projets de Cloud ouvert.
- Travaillant étroitement avec la Fondation OpenStack, qui compte 8 200 membres répartis dans 109 pays et 1 000 entreprises.

IBM est l'un des premiers fournisseurs de Cloud au monde avec plus de 5 000 clients recourant à son offre de Cloud privé en 2012, soit une hausse de 100 % en un an. Le portefeuille Cloud d'IBM, appelé SmartCloud, est fondé sur un code commun d'interopérabilité, permettant aux clients de migrer librement entre les différents types de Cloud : privé, hybride, public.

En France, de nombreuses entreprises, dont la STIME, utilisent les solutions IBM SmartCloud

La STIME (filiale informatique du Groupement des Mousquetaires) a utilisé les services et les technologies IBM SWG (logiciel Tivoli ISDM) pour construire un Cloud privé, Intel et Linux.

Le Cloud privé STIME met à la disposition du Groupement des Mousquetaires un catalogue de services et des processus d'orchestration, permettant un provisionning rapide et standardisé des images, ce qui facilite le développement et les tests des applications métiers du distributeur.

« Dans les critères de choix de notre solution Cloud privé, nous avons pris en compte la stratégie d'IBM, de faire rapidement évoluer les solutions existantes vers les standards du marché » a souligné **Jean-Marie Alcaras, Directeur Général Adjoint en charge de la Production, STIME.**

A propos d'OpenStack

OpenStack est un service d'infrastructure / système d'exploitation dans le cloud qui permet de contrôler de grands ressources de calcul, de stockage et de réseau par le biais d'un data center. L'ensemble est géré grâce à un tableau de bord, dont la supervision est confiée aux administrateurs, alors que les utilisateurs sont autorisés à y déposer des ressources via une interface Web. Pour plus d'informations à propos d'OpenStack, visitez le site www.openstack.org

A propos d'IBM Cloud Computing

IBM aide des milliers d'entreprises à adopter des modèles de Cloud et gère chaque jour des millions de transactions effectuées sur le Cloud. Grâce au Cloud, IBM permet à ses clients de réinventer leur approche informatique et leur entreprise. IBM permet à des clients de domaines aussi variés que la banque, les communications, la santé et l'administration de créer leur propre environnement de Cloud ou d'utiliser en toute sécurité ses services d'infrastructure et professionnels sur le Cloud. IBM n'a pas son pareil pour rapprocher les technologies clés pour le Cloud, et possède une connaissance approfondie des processus, un vaste portefeuille de solutions pour le Cloud et un réseau mondial de centres de mise en œuvre. Pour tout complément d'information sur les offres d'IBM pour le Cloud, visitez le site <http://www.ibm.com/smartcloud>. Suivez IBM Cloud Services sur Twitter : <http://www.twitter.com/ibmcloud> et sur le blog dédié : <http://www.thoughtsoncloud.com>

IBM To Make Its Cloud Services and Software Open Sourced-based

Unveils New Open Software to Help Companies Unlock Promise of the Cloud

Las Vegas - 04 Mar 2013: IBM (NYSE: [IBM](#)) today announced that all of its cloud services and software will be based on an open cloud architecture. This move will ensure that innovation in cloud computing is not hampered by locking businesses into proprietary islands of insecure and difficult-to-manage offerings. Without industry-wide open standards for cloud computing, businesses will not be able to fully take advantage of the opportunities associated with interconnected data, such as mobile computing and business analytics.

As the first step, the company today unveiled a new private cloud offering based on the open sourced OpenStack software that significantly speeds and simplifies managing an enterprise-grade cloud. Now, for the first time, businesses have a core set of open source-based technologies to build enterprise-class cloud services that can be ported across hybrid cloud environments.

*"History has shown that open source and standards are hugely beneficial to end customers and are a major catalyst for innovation," said **Robert LeBlanc, IBM senior vice president of software**. "Just as standards and open source revolutionized the Web and Linux, they will also have a tremendous impact on cloud computing. IBM has been at the forefront of championing standards and open source for years and we are doing it again for cloud computing. The winner here will be customers, who will not find themselves locked into any one vendor -- but be free to choose the best platform based on the best set of capabilities that meet that needs."*

Based on customer-driven requirements, the new software, called IBM SmartCloud Orchestrator, gives clients greater flexibility by removing the need to develop specific interfaces for different cloud services. With the new software, companies can quickly combine and deploy various cloud services onto the cloud infrastructure by lining up the compute, storage and network resources with an easy-to-use graphical interface. The new IBM SmartCloud Orchestrator allows users to perform the following:

Build new cloud services in minutes by combining the power of pattern-based cloud delivery, with a graphical orchestrator for simple composition of cloud automation;

Reduce operational costs with an orchestrator that can automate application deployment and lifecycle management in the cloud: compute, storage and network configuration, human tasks automation, integration with third party tools, all delivered by a single cloud management platform and;

Simplify the end user consumption of cloud services, via an intuitive self service portal, including the ability to measure the cost of cloud services with metering and charge-back capabilities.

In addition, IBM also announced new versions of software that use open standards to help companies better monitor and control their enterprise cloud deployments. For example, IBM SmartCloud Monitoring Application Insight helps businesses monitor the real-time performance and availability of applications hosted on a cloud and being delivered via the Web, hosted on public cloud platforms and IBM SmartCloud. Two new beta programs, that use analytics to predict changes in scale and usage, are now available. In addition, new integration between IBM SmartCloud ControlDesk and IBM Endpoint Manager automates and extends the ability to control cloud services for compliance, regulation, and security to various "end points" or devices, such as mobile phones, medical devices and car engines. The integration of these two products is made possible through open-standard OSLC.

The development of open industry standards has proven a critical turning point in the success of many technologies, such as the Internet and operating systems. For cloud computing to grow and mature similar to its predecessors, vendors must stop creating new cloud services that are incompatible. A [recent report](#) by Booz & Company warned that without a more concerted effort to agree on such standards, and leadership on the part of major companies, the promise of cloud computing may never be reached.

To learn more about the importance of open source in cloud computing and how its adoption is similar to the innovation driven by the Web, visit this video link at: <http://bit.ly/XnmX8q>

IBM is applying its experience in supporting and validating open standards from Linux, Eclipse and Apache to cloud computing. Working with the IT community, IBM is helping to drive the open cloud world by:

- Creating a 400-member strong Cloud Standards Customer Council that grew from about 50 members at launch;
- Sponsoring OpenStack Foundation as a platinum and founding member and as one of the top code and design contributors to all OpenStack projects;
- Driving related cloud standards, such as Open Service for Lifecycle Collaboration, Linked Data in the W3C and TOSCA in OASIS, to enhance cloud application portability;
- Dedicating more than 500 developers on the open cloud projects and;
- Working closely with the OpenStack Foundation, along with its 8,200+ members from 109 countries and 1,000 organizations.

IBM is one of the world's largest private cloud vendors with more than 5,000 private cloud customers in 2012, which increased 100 percent year-over-year. IBM's cloud portfolio, called SmartCloud, is based on a common code of interoperability, allowing clients to move between IBM's private, hybrid and public cloud services.

IBM Orchestrator is expected to be available later this year. IBM SmartCloud Monitoring Application Insight is expected to be available in the second quarter of the year. The analytics beta programs are expected to be available by the end of March.

For more information about cloud offerings from IBM, visit <http://www.ibm.com/smartcloud>.

About OpenStack

OpenStack is a cloud operating system that controls large pools of compute, storage, and networking resources throughout a data center, all managed through a dashboard that gives administrators control while empowering their users to provision resources through a web interface. For more information about OpenStack, visit www.openstack.org

About IBM Cloud Computing

IBM has helped thousands of clients adopt cloud models and manages millions of cloud-based transactions every day. With cloud, IBM helps clients rethink their IT and reinvent their business. IBM assists clients in areas as diverse as banking, communications, healthcare and government to build their own clouds or securely tap into IBM cloud-based business and infrastructure services. IBM is unique in bringing together key cloud technologies, deep process knowledge, a broad portfolio of cloud solutions, and a network of global delivery centers. For more information about cloud offerings from IBM, visit <http://www.ibm.com/smartcloud>. Follow us on Twitter at <http://www.twitter.com/ibmcloud> and on our blog at <http://www.thoughtsoncloud.com>.

