



Avec CloudStack by I Koula créez et déployez vos Cloud Privés depuis une interface unique

[Accueil](#)
[Actu sociétés](#)
[Produits et solutions](#)
[Régions](#)
[Expertises](#)
[Talents](#)
[Agenda](#)
[Réseaux & Télécoms](#)
[Infrastructures](#)
[Sécurité](#)
[Applications](#)
[PC, Périphériques](#)
[Impression](#)
[Consumer](#)
[Accueil](#) > [Produits et solutions](#) > [Infrastructures](#) >

Le CERN Openlab et RackSpace travaillent à une architecture de référence de fédération de clouds

02.07.13 - LE MAGIT



RackSpace signe un partenariat d'un an avec le CERN Openlab autour de la création d'une architecture de référence OpenStack portant sur la fédération de cloud.

CERN Openlab, une initiative née d'un partenariat public – privé entre le CERN, l'organisation européenne pour la recherche nucléaire, et des industriels du secteur de l'IT, a annoncé avoir lancé une collaboration avec RackSpace sur la définition et la mise en oeuvre d'une architecture de référence ainsi que sur un modèle opérationnel pour la mise en place de services de cloud fédérés. Le spécialiste de l'infrastructure de Cloud américain, co-fondateur d'OpenStack, devient à l'occasion membre du CERN Openlab en tant que contributeur. HP, Intel, Siemens, Huawei et Oracle sont cités [comme étant les partenaires d'Openlab](#).

RackSpace s'est engagé à participer pendant un an aux efforts d'Openlab pour créer une architecture pour des services de cloud hybrides entre son propre service de cloud privé, ses clouds publics et enfin les implémentations d'OpenStack déjà en place au CERN.

L'Américain et le CERN ne sont en effet pas des étrangers. RackSpace a collaboré avec l'institution de recherche dans le passé autour de méthodes de transfert de workloads vers son cloud public. Cette collaboration étendue doit permettre aux deux partenaires de fédérer les services managés en place au CERN avec les environnements de cloud privé et public de RackSpace pour au final développer une technologie de fédération de clouds.

Via ce nouvel accord, la plate-forme de cloud privé de l'Américain sera déployée sur les serveurs que le CERN utilise en production pour ses expérimentations scientifiques. RackSpace épaulera également le CERN afin de l'aider à optimiser ces services de cloud hybride.

Les ingénieurs et les physiciens du CERN utilisent des technologies ainsi que des méthodes scientifiques poussées pour faire avancer notre compréhension de l'univers.

Les scientifiques mènent des expérimentations novatrices pour étudier les éléments basiques de la matière : les particules fondamentales. Avec l'un des plus puissants accélérateurs de particules au monde, le LHC (Large Hadron Collider), le CERN génère plus de 25 petaoctets de données par an.

L'accord signé entre le centre de recherche et RackSpace s'appuiera également sur un existant autour d'OpenStack. Le CERN a déjà déployé [un cloud privé basé](#) sur cette technologie pour résoudre ses problématiques liées à la gestion des Big Data. Il utilise ainsi le framework Open Source pour gérer les ressources réparties entre les deux datacenters qui motorisent l'accélérateur de particules.

Le centre de recherche est historiquement un promoteur des technologies Open Source. Son concept de logiciel World Wide Web est dans le domaine public depuis 1993. On le sait également [utilisateur de MongoDB](#) pour unifier ses accès aux données.

«Nous venons juste de célébrer le 20e anniversaire de la publication par le CERN du World Wide Web. Nous décelons une grande valeur dans les technologies Open Source comme OpenStack. Elles encouragent les améliorations en continu via les contributions de la communauté, tout en nous donnant la capacité de répondre à nos besoins, comme à celui du

SUR LE MÊME SUJET

- 17-04-2013 - Red Hat lance RDO, distribution communautaire d'OpenStack
- 07-03-2013 - IBM fait le pari d'OpenStack pour sa stratégie cloud
- 15-02-2012 - Cloud : Rackspace franchit la barre du milliard de dollars en 2011
- 10-10-2011 - HP choisit Ubuntu pour construire son cloud public d'infrastructure
- 12-07-2011 - Citrix avale Cloud.com

LA SEMAINE DERNIÈRE

Les conditions du rachat d'Osiatis par Econocom dévoilées

Econocom vient de dévoiler dans un communiqué les conditions financières du rachat...

[Lire la suite](#)

Nouvelle organisation chez NetApp : Marc Montiel prend la tête de la région Europe

Directeur général de NetApp France depuis 2007, Marc Montiel a été promu...

[Lire la suite](#)

Microsoft compte (enfin) sur le channel et les développeurs pour vendre sa Surface

Cette fois-ci c'est officiel : Microsoft ouvre la commercialisation de la Surface...

[Lire la suite](#)

Apple fait bien l'objet d'une enquête de l'Autorité de la concurrence

L'Autorité de la concurrence (ADLC) a bien perquisitionné Apple France et ses grossistes la...

[Lire la suite](#)

LDLC.com a ouvert sa troisième boutique à Villefranche-sur-Saône

Dans le cadre de sa

A LA UNE

DataCore propose une solution VDI économique pour les PME

Fin mars, DataCore a dévoilé DataCore VDS, une solution tout en un économique pour les PME. LeMagIT a pu s'entretenir avec le CEO de la...

[Lire la suite](#)

RedHat s'appuie sur OpenStack pour contrer VMware

« Nous voyons OpenStack comme le nouveau Linux, » a affirmé Karl Stevens, architecte de solutions de cloud public chez Red Hat, lors du...

[Lire la suite](#)

Intelligence lance une appliance d'archivage

Société spécialisée dans la construction de NAS et de SAN sur mesure Intelligence lance Stone, une solution d'archivage économique, basée sur...

[Lire la suite](#)

HP Discover : avec Cloud OS, HP entend industrialiser les déploiements OpenStack

Lors de sa conférence utilisateurs HP Discover, HP a présenté Cloud OS, un système d'infrastructure Cloud qui servira de base à...

[Lire la suite](#)

Le CERN Openlab et RackSpace travaillent à une architecture de référence de fédération de clouds

RackSpace signe un partenariat d'un an avec le CERN Openlab autour de la création d'une architecture de référence OpenStack portant...

[Lire la suite](#)

scaling massif», affirme Tim Bell, en charge des infrastructures au département IT du CERN. Il conclut : « Ce partenariat avec un fournisseur de cloud va permettre au CERN d'accélérer son innovation en se basant sur un cloud hybride OpenStack.»

Traduit et adapté de l'anglais par la rédaction

Egalement sur LeMagIT :

CiscoLive 2013 : Cisco se lance dans la bataille des « fabrics »

Le logiciel libre tente une percée dans le projet de loi pour l'enseignement supérieur et la recherche



Merci de vous identifier ou de vous inscrire pour discuter de l'article Discutez de ceci sur le forum. (0 commentaires)

A LIRE ÉGALEMENT AUJOURD'HUI

Lundi 08 Juillet 2013

RBS : la famille Romani passe la main



Les trois frères Romani, Daniel, Claude et Dominique, ne sont plus ni aux commandes ni au capital de l'intégrateur et éditeur alsacien qu'ils avaient fondé en 1997. Ils sont définitivement sortis

Lire la suite

L'Afdel nomme deux nouveaux administrateurs



Lors de son assemblée Générale qui s'est déroulée le 3 juillet dans les Jardins Saint Dominique à Paris, les adhérents de l'Afdel ont élu 2 nouveaux administrateurs : Reward Process (pilote d'incentives en mode

Lire la suite

Orange présente sa stratégie Smart Cities



Les villes intelligentes représentent un axe de développement très porteur pour le monde de l'IT. A l'instar d'IBM et de son programme Smarter Cities, Orange dévoile sa stratégie baptisée...Smart Cities.

Lire la suite

Samsung déçoit les analystes et investit dans la Smart TV



Samsung déçoit les analystes, et ce malgré des résultats préliminaires qui tablent sur une croissance de 47% du bénéfice opérationnel au second trimestre par rapport à l'an dernier et de 8,2% par rapport au

Lire la suite

Michael Dell refuse d'augmenter son offre, le titre plonge



L'avenir de Dell se jouerait-il à travers une partie de poker menteur ? Si l'on en croit Bloomberg, Michael Dell et Silver Lake ont refusé de revoir leur offre de rachat du constructeur pour 13,65 dollars par action

Lire la suite

Vendredi 05 Juillet 2013

Incident majeur sur le datacenter DC2 d'Iliad/Online à Vitry sur seine

stratégie de développement de boutiques en « dur », le...

Lire la suite

Oracle et Salesforce expliquent les subtilités de leur accord

Dans le communiqué annonçant leur accord de partenariat Oracle et Salesforce invitaient...

Lire la suite

Easyteam acquiert Arkzoyd pour développer son expertise Virtualisation

Spécialiste de l'intégration de solutions Oracle Easyteam vient d'acquérir Arkzoyd,...

Lire la suite

HP rénove son programme PartnerOne

Voilà une annonce qui devrait faire plaisir aux partenaires d'HP. La firme de Palo-Alto...

Lire la suite

eNovance, spécialiste OpenStack, lève 6 millions d'euros

Spécialiste du cloud open source, eNovance a levé 6 millions d'euros auprès des fonds...

Lire la suite

Adobe acquiert l'éditeur français Neolane pour 600 millions de dollars

Adobe va dépenser 600 millions de dollars pour s'offrir l'éditeur de logiciels...

Lire la suite

CloudStack advertisement banner with text: 'Créez et déployez vos Cloud Privés depuis une interface unique', 'cloudstack', 'API ouverte', 'Faible latence', 'Facturation maîtrisée', 'EN SAVOIR PLUS', 'ies.ikoula.com/cloudstack'



Pendant une bonne heure hier à partir de 10h20, le datacenter DC2 d'Iliad, qui héberge notamment nombre de serveurs d'Online.net, a été privé d'alimentation électrique suite à ce qu'Online.Net décrit comme un incident majeur

[Lire la suite](#)

Comm'Back confirme la poussée du Cloud et de la mobilité dans les entreprises



Dans son dernier baromètre semestriel, la société d'études marketing met en évidence l'engouement des entreprises pour le Cloud et la mobilité mais également l'effondrement des projets hardware.

[Lire la suite](#)

Adista et CieNum fusionnent



Le prestataire de services internet régional CieNum (Saint-Etienne) et l'opérateur-hébergeur Adista (Maxéville près de Nancy) ont annoncé leur fusion. Les termes financiers de l'opération ne sont pas dévoilés.

[Lire la suite](#)

Actu sociétés

- Fournisseurs
- Grossistes
- SSII
- Intégrateurs, VARs, Revendeurs
- Retail
- Interviews
- Prestataires

Produits et solutions

- Réseaux & télécoms
- Infrastructures
- Sécurité
- Applications
- Pc & Périphériques
- Impression

Régions

Expertises

- Conjoncture & Marchés
- Savoir-faire métier
- Tendances
- Incentives

Talents

- Nominations
- Personnalités

Agenda

- Salons
- Roadshows, conventions



Avec **CloudStack by Ikoula** créez et déployez vos **Cloud Privés** depuis une **interface unique**

[Qui sommes nous ?](#) [Mentions Légales](#)



[Serveur dédié](#) | [Serveur infogéré](#)