

INJECTEZ DE L'INNOVATION DANS VOTRE DATACENTER

Windows Server 2012
CLOUD PAR ESSENCE

itPro.fr Informatique Professionnelle

Découvrez le 1er Guide dédié à la mise en oeuvre d'un Cloud Hybride !

Actualités Informatiques Windows Server IBM i Exchange Server Cloud Computing SQL Server Travail Collaboratif Ressources IT Magazines informatiques Club Mon compte

Conférence annuelle IBM i

MARDI 23 OCTOBRE 2012 - 14h00 à 17h30, à l'IBM Forum - Paris

Inscrivez-vous →



Google Recherche personnalisée



Les DSI sont-ils convaincus d'aller vers le Cloud ?



Par Sabine Terrey | 16/10/2012



» Les DSI sont-ils convaincus d'aller vers le Cloud ?
Transformer la DSI en centre de service



Virtualisation, Cloud Computing, Stratégie, HP, DSI



L'Agora des DSI s'est réunie autour d'un thème porteur, « Le Cloud privé interne : quels apports pour l'entreprise ? ». Retour sur le sujet pour aller au-delà des concepts, avec Cheops Technology qui prend les choses en main et tente d'aiguiller les DSI.

« Si le Cloud computing apporte de la valeur au système d'information, c'est un réel virage stratégique » déclare, d'emblée, Nicolas Leroy-Fleuriot, PDG de Cheops, et les DSI se posent évidemment des questions. Cheops Technology a choisi de faire profiter de son expérience et de ce passage au cloud avec un de ses clients, Filhet Allard.

Au-delà d'une couverture globale du cloud, Cheops Technology et ses trois divisions (Infrastructure, infogérance, modernisation technologique) propose deux datacenters sécurisés, une offre de green cloud ICod (Infrastructure Cheops On demand), sans oublier les partenariats avec HP, APC, Dell et EMC. Mais le cloud, quelle en est la vision pour Cheops Technology ?

Le Cloud computing n'est pas une révolution mais une évolution naturelle. De la consolidation physique à la virtualisation, en passant par le service management, nous parvenons ainsi au cloud avec le provisionnement automatique, la facturation à l'utilisation et la flexibilité. Il s'agit en quelque sorte de l'aboutissement logique d'un processus initié avec les clients depuis plusieurs années déjà.

Des modèles aux attributs...

Si différents modèles de services sont disponibles aujourd'hui : IaaS, PaaS, SaaS, BPaaS, « plus on remonte dans le modèle, plus le prestataire va gérer de choses » souligne Yannick Trublic, responsable technique chez Cheops Technology. Le IaaS offre des capacités de traitement et un socle technique pour déployer les systèmes et les applications. Le PaaS fournit une plate-forme pour déployer les applications. Derrière le modèle SaaS, nous trouvons la fourniture d'une application d'entreprise depuis un tiers. Le BPaaS, surcouche du SaaS, fournit des processus business en tant que services.

Mais, avant de se lancer, il faut savoir « qui gère quoi » précisément au sein de ces différents types de modèles. Si le IaaS s'arrête à la couche virtualisation, le SaaS gère tout.

Et parmi, les trois modèles de déploiement : cloud privé (l'infrastructure est dédiée à une seule et même organisation), public (externe à l'entreprise), hybride (deux ou plusieurs infrastructures de cloud), le choix reste à faire en fonction des besoins réels.

Quant aux attributs des services cloud, aussi divers soient-ils, chacun a son importance. Le service est partagé et standard, la solution est packagée, à la demande, évolutive. Le paiement se fait à l'usage, l'accessibilité via Internet reste primordiale, et la connexion se réalise depuis n'importe quel endroit. En outre, plus on progresse dans le modèle, plus on assiste à une interface homme/machine standardisée.



Journaliste informatique
Guillaume Rameaux



Consultant VDI et infrastructures
François Aubriot



Directrice de la Rédaction - IT Media
Sabine Terrey

Ressources IT Pro

Sécurité et Sauvegarde des Environnements Virtuels

Symantec | 8 pages

Vers la Mise en Oeuvre d'un Cloud Hybride

IT Pro Magazine / IT Media | 16 pages

ITPro Magazine : recevez les 10 prochains numéros !

IT Pro Magazine / IT Media | 64 pages

Guide de Protection & Haute Disponibilité des Systèmes

Vision Solutions | 12 pages

Dossier spécial dédié à l'avenir votre environnement IBM i

System i NEWS | 4 pages

Le Guide essentiel de la reprise après sinistre

Vision Solutions | 14 pages

Guide des Solutions de Stockage Nouvelle Génération

IT Pro Magazine | 16 pages

Conférence annuelle IBM i

MARDI 23 OCTOBRE 2012
IBM Forum - Paris

Inscrivez-vous →



Actualités Informatiques

Neuvième édition pour le salon Powering the Cloud
18/10/2012 | Salon | Cloud Computing

Pourquoi Cegid a choisi le cloud IBM ?
15/10/2012 | IBM | Cloud Computing

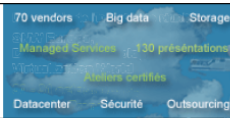
IBM installe son cloud public en France
15/10/2012 | Cloud Computing | IBM

vSphere 5 : Building a Virtual Datacenter
08/10/2012 | vSphere | Ouvrage

Cloudwatt vise 500 millions de CA d'ici 5 ans
03/10/2012 | Cloud Computing | Cloudwatt

Hitachi : Nouvelle plateforme de stockage virtualisé
27/09/2012 | Virtualisation | Stockage

Bouygues s'associe à Microsoft pour lancer sa plateforme Cloud
19/09/2012 | Cloud Computing | Microsoft



Unit4 veut convaincre ses clients de la sécurité du cloud
14/09/2012 | Cloud Computing | Sécurité

Une nouvelle famille de clients légers chez Wyse
13/09/2012 | Client Léger | Virtualisation

Citrix renforce GoToAssist avec l'acquisition de Beetil
12/09/2012 | Citrix | Virtualisation

VMware ajoute le support de Windows 8 à Workstation
10/09/2012 | VMware | Virtualisation

VMWorld 2012 - VMware virtualise le datacenter



By IP Convergence,
la plateforme
globale dédiée
au numérique

RÉSEAUX & TÉLÉCOMS

CLOUD COMPUTING

BIG DATA

MOBILITÉ

M2M



Les apports du Cloud

Pourquoi les entreprises se tournent aujourd'hui vers un cloud privé ? Essentiellement pour la confidentialité des données, la conformité réglementaire, la bande passante réseau mais aussi la volonté de garder la main sur son infrastructure, et le rejet du cloud public par les clients en raison de l'importance des données.

Quant au cloud public, il propose une disponibilité importante des ressources et des services, une solution packagée, un paiement à l'usage, une connexion depuis n'importe quel endroit et 24/24, une réduction certaine des coûts de déploiement, d'exploitation et de maintenance, une expertise et une qualité de service, les bénéfices sont donc proches de ceux de l'infogérance.

Quels apports pour les entreprises ? La maîtrise des coûts certes, mais également l'agilité, la gestion du SLA, la sécurisation des données vitales de l'entreprise, le recentrage des ressources sur les métiers, une meilleure disponibilité des ressources, sans oublier la réactivité business, la simplicité des changements et la gouvernance IT, c'est-à-dire la transformation de la DSI en centre de service.

Et n'oublions pas le « bon » geste pour la planète ! En effet, aujourd'hui, les entreprises cherchent indéniablement à réduire leurs factures énergétiques. Le PUE (Power Usage Effectiveness) est l'élément clé et les datacenters de dernière génération offrent des PUE à faible coût. La virtualisation et la consolidation des serveurs sont également déterminants. Le cloud encourage la mise en œuvre de bonnes pratiques, par exemple par l'utilisation optimale et la mutualisation des infrastructures (réseaux, serveurs, stockage ...).

Le binôme HP – Cheops Technology

La stratégie HP

Aujourd'hui, si HP a clarifié son message, la société se recentre et mise sur l'infrastructure. Pour celle-ci, HP a besoin de logiciels (pour administrer, optimiser, sécuriser et automatiser), de services (à base de management) et de solutions (pour répondre aux besoins des clients). Les trois domaines d'investissement sont donc le réseau, le stockage et les serveurs. Le réseau est essentiel chez HP, afin de simplifier l'infrastructure et réduire les coûts. Côté stockage, l'idée est de déployer une nouvelle génération de solutions. Quant aux serveurs, les investissements d'HP sont considérables pour répondre à la nouvelle génération de cloud, sans oublier la transformation du marché x86. HP s'adapte donc à cette nouvelle donne qu'est le cloud. L'objectif est précis : « aider les clients à faire évoluer leur SI avec des solutions de cloud hybride » pour répondre aux demandes des métiers, optimiser les coûts et réduire les investissements.

Des missions précises

Avec la gamme HP CloudSystem, HP adresse les différents modèles de déploiement, et pour simplifier la mise en œuvre de clouds hybrides, HP CloudSystem Matrix 7.0 est plus spécifiquement requis. En outre, HP sait intégrer les règles de l'existant si besoin, sans aucune rupture complète. Enfin, le « bursting » qui est la capacité à aller consommer des ressources à l'extérieur s'impose, c'est ce que HP cherche à faire avec ses partenaires, comme Cheops Technology.

La mission de Cheops Technology est ainsi claire : accompagner les clients pour mettre en place un cloud interne et devenir fournisseur de service cloud privé. Le tout, grâce à iCod qui est un pur acteur de IaaS, avec des offres de services spécifiques. Et Nicolas Leroy-Fleuriot de préciser « Cheops Technology ne fait pas de fonctionnel mais maintient les applications en condition opérationnelle, jusqu'à la supervision de la couche applicative ».

1

2



Sabine Terrey - Directrice de la Rédaction - IT Media

Sabine Terrey dirige la rédaction du groupe IT Media – ITPro.fr – IT Pro Magazine – System i NEWS – Exchange Magazine avec un double objectif : s'entourer d'experts reconnus,...

Blogger sur ITPro.fr !

Nous sommes constamment à la recherche de nouvelles voix et de nouvelles collaborations éditoriales sur ITPro.fr. Si vous êtes intéressés pour blogger ou écrire pour nous, contactez Sabine Terrey, Directrice de la rédaction, ITPro.fr.

Nous sommes ouverts à tous les thèmes portant sur les services, les solutions et les technologies informatiques d'entreprise. Notre seule condition sera la qualité de votre contribution, quel que soit votre thème de prédilection, actualités, annonces,ancements, stratégie, tutoriaux, trucs et astuces, bonnes pratiques... cette liste n'étant pas exhaustive, stay tuned, au plaisir de collaborer.

ITPro.fr 2012 - VMware - VMware et Solutions

avec vCloud Suite 5.1
31/08/2012 | VMware | Virtualisation

Mcloud : Le nouveau concurrent chinois d'Cloud
27/08/2012 | Stockage | Mobilité

Pat Gelsinger remplace Paul Maritz à la tête de VMware

19/07/2012 | VMware | Nomination

Microsoft intègre Active Directory à Windows Azure
13/07/2012 | Azure | Active Directory

Solutions Cloud Hybride

Comment intégrer une solution Cloud Hybride ?

Découvrez le 1^{er} Guide de mise en œuvre... >

Vidéos Informatiques

TRAVAIL COLLABORATIF
Présentation du Dell XPS 13

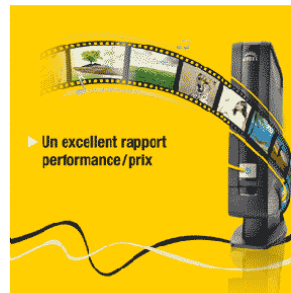
TRAVAIL COLLABORATIF
Premiers déploiements massifs de SharePoint Workspace en 2012

CLOUD COMPUTING

« Le cloud ne doit pas être une aire de non-droit »
« Le cloud ne doit pas être une aire de non-droit »

WINDOWS SERVER

Du script PowerShell à l'interface web avec PowerShell



Liens Informatiques

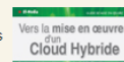
Découvrez le livre blanc Symantec de la sécurité et la sauvegarde des environnements virtuels



Découvrez l'offre ARCAD, dédiée à la gestion du cycle de vie des applications



Découvrez le guide de mise en œuvre d'un Cloud Hybride par les experts de IT Pro Magazine !



Analyses, conseils et dossiers experts pour booster vos compétences informatiques...



Modernisation et évolution de votre IBM i, découvrez les solutions de D.FI



Offrez à votre Datacenter un stockage digne du cloud, découvrez Windows Server 2012



Modernisez vos applicatifs IBM i en RPG : c'est simple et efficace. Téléchargez SilverDev



Convertir votre modèle SYNON en MVC Java avec X-2E

Demandez votre badge d'accès gratuit

Newsletters IT

RSS Actualités

RSS Dossiers

Conférence annuelle IBM i

Inscrivez-vous >



Facebook iTPro.fr

Suivez ITPro.fr !

Suivez ITPro.fr !



System i NEWS

Modernisation, évolution, quel avenir pour votre environnement IBM i ?

Télécharger

Transformer la DSI en centre de service



Par Sabine Terrey | 16/10/2012

Les DSI sont-ils convaincus d'aller vers le Cloud ?

» Transformer la DSI en centre de service

Virtualisation, Cloud Computing, Stratégie, HP, DSI



Retour sur les éléments potentiellement déclencheurs au sein des entreprises. En effet, un certain nombre d'événements vont être déterminants et clés pour le passage vers le cloud.

Des opérations de fusion/acquisition au projet de consolidation des datacenters, serveurs, services sans omettre la préparation des socles applicatifs et techniques, l'augmentation du nombre d'environnements à gérer, l'exploitation facilitée des infrastructures informatiques et la réduction des coûts, les pistes ne manquent pas !

De ce fait, il convient de transformer la DSI en centre de service pour une adaptation parfaite aux objectifs et missions. Plusieurs directions : la mise en œuvre d'un catalogue de services, l'engagement sur la qualité de service et sur les délais de mise à disposition des nouveaux environnements, l'orchestration des processus IT, la refacturation interne des services délivrés. Ces paramètres permettent ainsi d'améliorer la relation avec les clients et la visibilité de la DSI sur l'ensemble des services délivrés. Cette démarche de service apporte donc de la valeur à l'entreprise et le cloud donne une dimension de volume non négligeable.

Quelles solutions de gestion de cloud ?

Des offres éditeurs aux offres constructeurs, les solutions sont diverses. Côté éditeurs (Microsoft, VMware), l'adhérence à l'hyperviseur est essentielle pour avoir l'ensemble des fonctionnalités, la mise à disposition d'outils de provisioning, de portail, de chargeback, d'orchestration pour déployer des serveurs virtuels également. Côté constructeurs (HP, Dell, IBM), on dispose le plus souvent d'offres packagées matériels et logiciels, de l'indépendance de l'environnement de virtualisation, du déploiement possible de serveurs physiques et virtuels, et de produits complémentaires pour gérer l'ensemble des processus IT.

Quelles solutions de gestion de cloud ?

Des offres éditeurs aux offres constructeurs, les solutions sont diverses. Côté éditeurs (Microsoft, VMware), l'adhérence à l'hyperviseur est essentielle pour avoir l'ensemble des fonctionnalités, la mise à disposition d'outils de provisioning, de portail, de chargeback, d'orchestration pour déployer des serveurs virtuels également. Côté constructeurs (HP, Dell, IBM), on dispose le plus souvent d'offres packagées matériels et logiciels, de l'indépendance de l'environnement de virtualisation, du déploiement possible de serveurs physiques et virtuels, et de produits complémentaires pour gérer l'ensemble des processus IT.

Filhet Allard : « Retrouver l'agilité du Système d'Information »

Christian Pinguet, DSI de Filhet Allard, courtier en assurances, en est convaincu : retrouver l'agilité du SI sur toutes ses couches a motivé cette transformation. « Ce projet ambitieux est un vrai chantier technologique et organisationnel » souligne-t-il. « Nous souhaitons cependant garder une indépendance totale ».

PME de 700 personnes, et même système d'information depuis une vingtaine d'années, Filhet Allard a cherché à rénover ce système pour conserver le dynamisme de l'entreprise. Suite à un appel d'offre, la société couple les constructeurs et les intégrateurs, étudie les solutions d'un point de vue technologique, et s'oriente vers le couple HP-Cheops Technology. HP séduit Filhet Allard par les solutions innovantes proposées et semble répondre le mieux aux besoins. Cheops Technology apporte de son côté la compétence technologique et une volonté claire d'accompagnement et de partenariat.

Les phases du projet : l'idée est de mettre en place un cloud privé, dans une logique de site actif-actif. La synchronisation entre les 2 sites différents est une étape essentielle pour parvenir à un socle technologique solide et bien en place. L'existant est rapatrié et le système d'information urbanisé. Le tout se déroule dans une démarche progressive pour capitaliser sur le domaine applicatif.

Quel accompagnement du changement ? Le schéma directeur proposé par le DSI conduit à étoffer l'équipe par de nouvelles compétences. Industrialisation de l'exploitation, gestion du changement, maîtrise d'ouvrage, gouvernance, nouveaux métiers comme les architectes, apport d'innovation, tous ces éléments font évoluer la culture de l'entreprise et sont les gardiens de cette cohérence.

Si le projet d'ensemble est clair et cohérent avec la stratégie du groupe, la volonté d'externaliser n'est toutefois pas encore là.

1 2



Sabine Terrey - Directrice de la Rédaction - IT Media

Sabine Terrey dirige la rédaction du groupe IT Media – ITPro.fr – IT Pro Magazine – System i NEWS – Exchange Magazine avec un double objectif : s'entourer d'experts reconnus,...



MVP System Center
Aurélien Bonnin



MVP sur System Center
Mark Cochrane

Actualités Informatiques

Nouvelle édition pour le salon Powering the Cloud

18/10/2012 | Salon | Cloud Computing

Pourquoi Cegid a choisi le cloud IBM ?

15/10/2012 | IBM | Cloud Computing

IBM installe son cloud public en France

15/10/2012 | Cloud Computing | IBM

vSphere 5 : Building a Virtual Datacenter

08/10/2012 | vSphere | Ouvrage

Cloudwatt vise 500 millions de CA d'ici 5 ans

03/10/2012 | Cloud Computing | Cloudwatt

Hitachi : Nouvelle plateforme de stockage virtualisé

27/09/2012 | Virtualisation | Stockage

Bouygues s'associe à Microsoft pour lancer sa plateforme Cloud

19/09/2012 | Cloud Computing | Microsoft

Etendez votre Proof of Concept Lync

à la téléphonie en 24h00 Chrono

Cloudwatt vise 500 millions de CA d'ici 5 ans

03/10/2012 | Cloud Computing | Cloudwatt

Hitachi : Nouvelle plateforme de stockage virtualisé

27/09/2012 | Virtualisation | Stockage

Bouygues s'associe à Microsoft pour lancer sa plateforme Cloud

19/09/2012 | Cloud Computing | Microsoft

Etendez votre Proof of Concept Lync

à la téléphonie en 24h00 Chrono



Unit4 veut convaincre ses clients de la sécurité du cloud

14/09/2012 | Cloud Computing | Sécurité

Une nouvelle famille de clients légers chez Wyse

13/09/2012 | Client Léger | Virtualisation

Citrix renforce GoToAssist avec l'acquisition de Beetti

12/09/2012 | Citrix | Virtualisation

VMware ajoute le support de Windows 8 à Workstation

10/09/2012 | VMware | Virtualisation

VMWorld 2012 – VMware virtualise le datacenter avec vCloud Suite 5.1

31/08/2012 | VMware | Virtualisation

Mcloud : Le nouveau concurrent chinois d'Cloud

27/08/2012 | Stockage | Mobilité

Pat Gelsinger remplace Paul Maritz à la tête de VMware

19/07/2012 | VMware | Nomination

Microsoft intègre Active Directory à Windows Azure

13/07/2012 | Azure | Active Directory

Solutions Cloud Hybride

Comment intégrer une solution Cloud Hybride ?

Découvrez le 1^{er} Guide de mise en œuvre... >

Vidéos Informatiques

TRAVAIL COLLABORATIF

Présentation du Dell XPS 13

TRAVAIL COLLABORATIF

Premiers déploiements massifs de SharePoint

Workspace en 2012

des Environnements

Virtuels

Symantec | 8 pages

Vers la Mise en Œuvre d'un Cloud Hybride

IT Pro Magazine / IT Media | 16 pages

ITPro Magazine : recevez les 10 prochains numéros !

IT Pro Magazine / IT Media | 64 pages

Guide de Protection & Haute Disponibilité des Systèmes

Vision Solutions | 12 pages

Dossier spécial dédié à l'avenir votre environnement IBM i

System i NEWS | 4 pages

Le Guide essentiel de la reprise après sinistre

Vision Solutions | 14 pages

Guide des Solutions de Stockage Nouvelle Génération

IT Pro Magazine | 16 pages



Conférence annuelle IBM i

MARDI 23 OCTOBRE

2012 - 14h00 à 17h30,

à l'IBM Forum - Paris

Analytique, mobilité, virtualisation, systèmes intégrés...

L'environnement IBM i relève tous les défis de demain.

MARDI 23 OCTOBRE

2012 - 14h00 à 17h30,

à l'IBM Forum - Paris

Analytique, mobilité, virtualisation, systèmes intégrés...

L'environnement IBM i relève tous les défis de demain.

Inscrivez-vous >



Newsletters IT

RSS Actualités

RSS Dossiers

Solution Cloud Hybride

Découvrez le 1^{er} Guide de mise en œuvre... >

Facebook ITPro.fr

Suivez ITPro.fr !