

Profitez de la puissance d'Azure et simplifiez le stockage

Que feriez-vous avec un budget illimité ? Une mise à niveau de vos PC ? Une mise à jour de vos logiciels ? Les deux ?

Ou avec l'avènement du Big Data et de « l'Internet des Objets » à portée de main, investiriez-vous dans ce dont les entreprises manquent toujours - le stockage.

Un récent rapport de la société d'études Nasuni⁽¹⁾ estime qu'il y a actuellement plus d'un exabyte de fichiers stockés dans le Cloud. Cela représente 1 073 741 824 Go, ou quintillion octets - en d'autres termes, le stockage Cloud est plus utilisé que jamais.

Sachant cela, prenez un instant pour imaginer les possibilités d'un stockage infini. Imaginez ne plus avoir à penser à la volumétrie de vos serveurs, ou ne plus avoir à vous demander si vos systèmes seront suffisants pour répondre aux demandes - ce rêve est à présent uréalité.

Ce même rapport du spécialiste du Cloud Nasuni, place Microsoft Azure leader du marché en termes de performance, d'évolutivité et de stabilité. Sachant que 57 % des entreprises du Fortune 500 utilisent déjà Azure⁽²⁾, le moment semble idéal pour explorer l'offre. Ce livre blanc se penche sur ses caractéristiques et ses possibilités, et pose la question suivante : comment votre organisation peut-elle adopter totalement un environnement Cloud hybride ? Est-il temps de faire le grand saut et de profiter du pouvoir colossal de Microsoft Azure ?

Découvrez l'hybride ...

Alors que le Cloud bénéficie toujours plus aux organisations qui ont décidé de l'adopter, il n'existe pas de solution universelle unique qui puisse convenir à chaque cas d'entreprise.

Les entreprises ont des besoins qui leurs sont propres, c'est pourquoi leurs objectifs en termes de technologies Cloud sont très différents. C'est là que le Cloud hybride entre en scène, en permettant une évolutivité, un stockage et une solution informatique à la carte simplifiés.

Le Cloud hybride consiste à trouver la bonne solution pour chaque application, en combinant serveurs publics et privés sur une même plateforme pour vous permettre de vous concentrer sur la progression de votre entreprise.

Nombreuses sont les entreprises qui ont déjà opté pour une solution de Cloud hybride ; en fait, très peu d'entreprises regroupent leur domaine logiciel informatique au même endroit. Parmi ceux qui le font, 69 %⁽³⁾ estiment que la mise en œuvre d'une stratégie de Cloud hybride sera l'un de leurs plus grands domaines d'intérêt en 2015.⁽¹⁾

Quels avantages pour mon entreprise ?

La plateforme Microsoft Azure permet à votre entreprise de bénéficier des vastes ressources du Cloud public.

En plus des capacités de stockage presque illimitées, vous pouvez également tester, mettre en œuvre les nouvelles technologies et faire évoluer votre organisation plus rapidement, sans investissement initial - c'est l'une des nombreuses raisons pour lesquelles plus de 30 000 milliards d'objets sont actuellement stockés dans Azure.

| | | |
|---|--|---|
| > 10 000 Nouveaux clients Azure clients par semaine | 1 200 000 Bases de données SQL dans Azure | > 30 000 Milliards d'objets stockés dans Azure |
| 350 Millions Utilisateurs Azure Active Directory | > 2 Millions d'utilisateurs de VisualStudio Online | > 60 % de clients utilisateurs de niveau de services élevés |
| > 18 Milliards Authentications Azure Active Directory par semaine | + 10 % de croissance mensuelle | |

Azure est également idéal pour répondre aux préoccupations liées au Cloud telles que la sécurité et le contrôle. Bien sûr, il est impossible de parler de Cloud sans mentionner la sécurité puisque cette inquiétude, à tort ou à raison, demeure essentielle lors de toute mise en œuvre du Cloud.

C'est pourquoi les contrôles de sécurité de la plateforme Azure ont été entièrement construits sur la base du processus de Security Development Lifecycle (SDL) de Microsoft. Azure suit toutes les meilleures pratiques en matière de sécurité et utilise la gestion d'accès et d'identité, l'isolement physique et logique, et le cryptage pour permettre une confidentialité totale des données.

Mais ce n'est pas tout, les entreprises du monde entier bénéficient déjà des avantages d'Azure comme notamment :

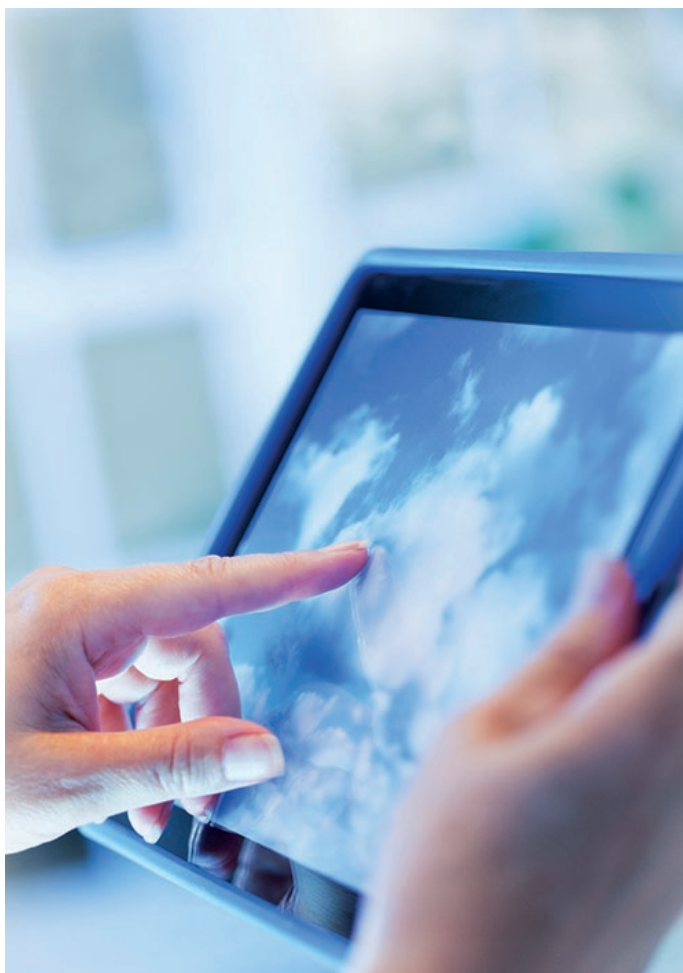
- **Commercialisation plus rapide** : Comme l'inquiétude liée à l'infrastructure sous-jacente de votre application métier devient un problème historique, le développement de la fonctionnalité de votre application professionnelle passe au premier plan dans l'esprit collectif. Davantage de ressources dédiées permettent de compléter votre application, réduisant ainsi considérablement les délais de commercialisation.
- **Coûts réduits** : Le Cloud a toujours été attrayant pour les start-ups et les PME, en partie parce que les coûts d'infrastructure sont faibles. Ces entreprises ne souhaitent pas investir massivement dans les infrastructures et ils sont historiquement les premiers à avoir adopté le Cloud (40 % du chiffre d'affaires d'Azure provient de ces deux types de structures).
- **Évolutivité améliorée** : Au fur et à mesure que votre base clients se développe et que l'utilisation de vos applications augmente, Azure vous permet d'ajuster facilement des applications de 10 à 10 milliers, voire 10 millions d'utilisateurs, sans aucun développement ou codage supplémentaire. Vous bénéficiez ainsi de services de stockage évolutifs, sécurisés, performants et efficaces dans le Cloud, sans jamais avoir à vous soucier de la capacité du serveur. Le bonheur d'une capacité de stockage infinie.
- **Flexibilité et créativité accrues** : Les applications peuvent rapidement être déployées sur la plateforme Azure de Microsoft afin que les changements puissent être appliqués sans période d'inactivité. Azure est donc la plateforme idéale pour vos développeurs, car elle donne l'opportunité à leur esprit créatif de s'exprimer en leur offrant de nouvelles fonctionnalités auxquelles vous n'auriez jamais pensé. Qui plus est, étant basées sur Windows, les applications peuvent être élaborées dans les mêmes langues de programmation déjà utilisées pour les applications Windows. Cela permet à vos développeurs de réaliser leur transition vers Azure de façon transparente et permet de trouver plus facilement de nouveaux développeurs déjà compétents pour créer des applications pour la plateforme Azure.

Que puis-je faire avec ?

Alors que la fameuse statistique de Microsoft - 57 % des entreprises du Fortune 500 utilisent Azure - s'avère certes impressionnante, elle ne nous indique pas exactement les raisons pour lesquelles les entreprises utilisent Azure et le Cloud hybride.

Sans surprise, les emails sont toujours en tête, avec 66 % des entreprises qui s'appuient sur une solution de Cloud pour leurs applications de messagerie. Le stockage des fichiers représente 53 % des utilisations, avec 39 % des organisations qui utilisent le Cloud pour héberger leurs bases de données et 34 % qui choisissent d'y héberger leurs applications de logiciels de bureau.

Les applications historiquement « simples » ne sont pas les seules à être placées sur le Cloud. De plus en plus d'entreprises l'utilisent pour accéder aux applications complexes pour leur comptabilité (31 %) et leur CRM (21 %). Beaucoup profitent également de la haute performance des plateformes de Cloud pour des applications sur mesure, avec 17 % des entreprises qui utilisent sa vaste puissance de calcul pour faire fonctionner leur propre logiciel d'entreprise.⁽⁴⁾



Derrière ces statistiques, comment votre organisation pourrait-elle profiter d'Azure et du Cloud hybride ?

Développement d'une infrastructure : Avec Azure, vous gagnez la capacité de disposer des applications et des machines virtuelles Windows et Linux en quelques minutes, en utilisant les mêmes machines virtuelles et outils de gestion dans Azure et dans votre environnement local. De plus, comme l'environnement Azure ressemble à l'environnement Windows standard, il est plus facile de créer une version Cloud de l'une de vos applications Windows existantes.

Développement d'applications modernes : Azure vous permet de développer et déployer un large éventail d'applications modernes pour Android, iOS et Windows tirant pleinement parti du Cloud, notamment des solutions web, mobiles, multimédias et métier. Toutes ces applications peuvent être modulées par la suite pour s'adapter à vos besoins.

Connaissance accrue à partir des données : Azure propose des services de données SQL et NoSQL gérés et un support intégré pour vous permettre de tirer des connaissances de vos données. Cela vous permet de profiter de toute la puissance de SQL Server dans le Cloud et d'utiliser HDInsight pour créer des clusters Hadoop afin d'analyser les données.

Gestion des identités et des accès : Utilisez Azure pour gérer vos comptes d'utilisateurs, procéder à des synchronisations avec vos annuaires locaux, et obtenir une authentification unique sur Azure, Office 365 et des centaines d'applications SaaS populaires - comme Salesforce, DocuSign, Google Apps, Box, Dropbox, et bien d'autres.

Stockage hybride : L'intégration d'Azure avec la solution StorSimple vous permet d'unifier vos ressources de stockage sur site et dans le Cloud, pour agir comme une seule et même solution de stockage. StorSimple est un dispositif sur site qui réside au sein de votre centre de données. Toutefois, le logiciel fourni avec la solution StorSimple permet de se connecter de façon transparente sur le Cloud Microsoft Azure, en créant un autre niveau de stockage comme une extension de votre solution sur site.

En voici les raisons :

Prêt pour l'hybridation : Certains fournisseurs de Cloud vous poussent à choisir entre votre centre de données et le Cloud public. Ce n'est pas le cas d'Azure. Ses solutions de Cloud hybride professionnelles vous permettent de profiter des avantages des deux systèmes et d'étendre vos options informatiques sans ajouter de la complexité. Avec Azure, le stockage des données, la sauvegarde et la récupération sont plus efficaces et économiques. Il est aussi plus facile de développer des applications étendues en local et sur le Cloud.

Ouverture et flexibilité : Azure supporte tous les systèmes d'exploitation, les langues, les outils et les infrastructures - de Windows à Server à Oracle, Linux, SQL C# à Java. Vous pouvez ainsi profiter de tous les avantages des écosystèmes Windows et Linux pour développer des applications et des services de qualité fonctionnant avec chaque appareil.

Toujours là en cas de besoin : Vous allez partager la plateforme professionnelle alimentant Skype, Office 365, Bing et Xbox. Azure offre un contrat SLA proposant une disponibilité de 99,95 %, un support technique 24 h/24, 7 j/7 et une surveillance continue de l'intégrité des services.

Économique et évolutif : Azure peut rapidement évoluer pour correspondre à vos besoins, vous ne payez donc que ce que vous utilisez. La facturation à la minute et l'engagement à rivaliser avec les prix des concurrents dans le domaine des services d'infrastructures tels que le calcul, le stockage et la bande passante vous permettront de toujours bénéficier de prix imbattables pour de réelles performances.

Disponibilité mondiale : Azure est exécuté sur le réseau global croissant de centres de données gérés par Microsoft et réparti en 19 régions, ce qui vous permet de profiter d'un large éventail d'options pour exécuter vos applications et garantir la qualité de leurs performances pour vos clients. Azure est le premier fournisseur Cloud multinational en Chine continentale et poursuit son expansion vers de nouvelles régions partout dans le monde.

Lancez-vous dans le Cloud hybride avec Crayon et Azure...

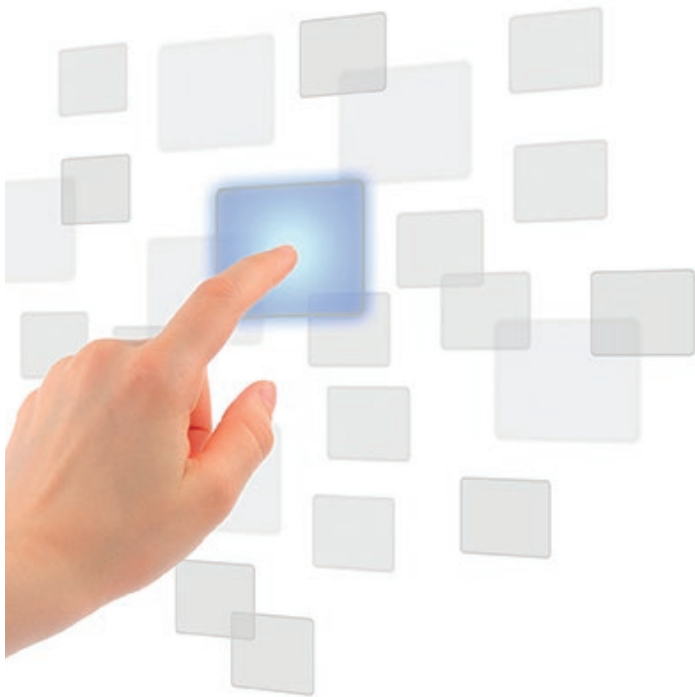
Même si la plupart des organisations sont à présent convaincues des avantages du Cloud hybride - la réduction des coûts, l'innovation maîtrisée, la flexibilité accrue ou encore le déploiement accéléré des nouvelles applications - il est toujours important de se rappeler que la mise en œuvre d'une nouvelle solution informatique n'est pas sans défis.

C'est pourquoi il est primordial de demander conseil à un partenaire qui connaît le marché et la pléthore d'offres disponibles. L'expertise de Crayon dans ce domaine peut permettre une transition vers une infrastructure Cloud hybride en douceur.

Notre équipe travaillera avec la vôtre pour décider de la manière la plus efficace pour atteindre vos objectifs d'affaires, et nos outils et solutions uniques assureront l'optimisation totale et efficace de votre domaine dans le nouveau monde du Cloud hybride. En apprenant à vous connaître, ainsi que votre entreprise, nous pouvons vous conseiller sur la meilleure configuration pour votre organisation dans son ensemble, plutôt que de simplement vous vendre une solution standard.

De toutes les plateformes disponibles, Azure est la plus applaudie, et en tant que top 3 des revendeurs SPLA (Service Provider License Agreement), Crayon est le mieux placé pour vous aider à bénéficier de la solution Azure leader sur le marché. ⁽⁶⁾

Alors pourquoi ne pas en discuter aujourd'hui et commencer à bénéficier des avantages du Cloud hybride pour diminuer vos coûts de construction et d'expansion de votre infrastructure actuelle sur site. Par ailleurs, le prix d'Azure étant basé sur la consommation, les coûts d'administration informatique sont réduits puisque le matériel est pris en charge pour vous hors site. Vous ne payez que pour le temps de traitement informatique et pour l'espace de stockage dont vous avez besoin.



Pourquoi choisir Azure ?

Nous savons à présent pourquoi les entreprises se précipitent pour profiter du Cloud hybride, mais qu'est-ce qui rend l'offre Azure unique ? Au cours de l'événement Cloud 2014 de Microsoft à San Francisco, Satya Nadella a annoncé plus de 10 000 nouveaux clients Azure par semaine ⁽⁵⁾.

Le Cloud hybride a traîné pendant un moment, mais il est à présent bien en place. Il est temps pour vous de migrer vers une plateforme de classe entreprise, sans les inquiétudes et les coûts qui vont avec - laissez-nous plutôt faire.

Pour plus d'information sur Crayon ou sur l'accompagnement que nous pouvons apporter à votre entreprise pour optimiser votre parc informatique et sur les opportunités du Cloud, visitez notre site www.crayon.com dès maintenant.

Références et Ressources supplémentaires

1. Nasuni Cloud Report
2. Microsoft
3. RightScale
4. Eurostat
5. TechCrunch
6. Microsoft News

Ressources supplémentaires

- [UK Retailer Uses Cloud Services to Quickly Scale](#)
- <http://azure.microsoft.com/blog/>
- <http://azure.microsoft.com/en-us/community/newsletter/2014/october/>
- <http://www.slideshare.net/windowsazure/presentations>
- <http://azure.microsoft.com/en-us/documentation/infographics/azure/>
- <http://azure.microsoft.com/blog/2014/01/24/storage-price-match/>



Crayon est leader mondial dans la gestion des actifs logiciels (SAM) et les services de licences de volume. Partenaire de confiance des principales organisations mondiales, nous aidons nos clients à optimiser leurs programmes de licences.

Notre approche est consultative et nous permet de comprendre les besoins de nos clients, de simplifier la gestion des actifs logiciels et d'identifier les opportunités d'économies, tout en assurant la conformité de votre domaine.

L'optimisation de vos solutions technologiques vous offre de nombreux avantages et garantit que vous ne déployez que ce dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin. Le déploiement technologique est souvent synonyme d'exigences complexes en termes de licences. À ce niveau, les procédures SAM peuvent réellement vous aider.

Crayon peut offrir à votre organisation une large gamme de services SAM qui permettent aux entreprises de limiter le risque, en établissant une gestion efficace des licences, et de réaliser un retour sur investissement en seulement quelques semaines.