

Qu'est-ce que l'informatique en nuage?

1

En quoi consiste un « nuage »?

C'est tout simplement un terme général qui sert à désigner l'utilisation d'un réseau (ou d'une connexion à Internet), au lieu d'un disque dur d'ordinateur, pour l'accès, le stockage et la gestion des données.

2

Il est fort possible que vous utilisiez déjà l'informatique en nuage

Si vous utilisez un fournisseur de services de courriel en ligne, un service de stockage de documents ou un système de gestion de projet, vous utilisez déjà l'informatique en nuage.

Même certains outils de bureautique, comme Google Docs, qui vous permet de créer des documents et de collaborer à leur rédaction en temps réel, se trouvent entièrement dans les nuages.

3

De plus en plus, l'informatique en nuage n'est plus une option, mais la norme

Prenons par exemple l'arrivée du logiciel-service (Software as a Service ou SaaS) : alors qu'autrefois, il fallait acheter un logiciel physique, puis l'installer (et en être le propriétaire), de nos jours, l'accès aux logiciels se fait de plus en plus dans les « nuages » et le paiement, sous forme d'abonnement.

Autrefois



Maintenant



Quels sont les avantages?

C'en est fini des versions obsolètes, du stockage d'objets physiques, du remplacement, etc. – il n'est plus nécessaire de se rendre à un magasin traditionnel pour acheter quoi que ce soit. Tout est accessible par l'intermédiaire d'une connexion à Internet.

4

L'informatique en nuage est-elle sécuritaire?

Comme en toute chose, il est impossible d'éliminer totalement les risques, mais il est possible de les atténuer en prenant la sécurité au sérieux et en instaurant des mesures préventives de base.

Les fournisseurs de services dans les nuages possèdent bien plus d'expertise et d'expérience dans le domaine de la sécurité et ont bien plus de temps à consacrer à la sécurité que votre organisation¹.

5

Qui utilise l'informatique en nuage? En bref : presque tout le monde.

Parmi les grandes entreprises, les chiffres sont vertigineux et ils se dirigent tous vers la même direction : une hausse constante.

L'offre de logiciels-services (Software as a Service ou SaaS) devancera nettement l'offre de produits logiciels traditionnels, car elle progresse cinq fois plus vite que le marché traditionnel et elle en voie de devenir un important moteur de croissance pour tous les marchés de logiciels fonctionnels. D'ici 2019, le modèle de logiciel dans les nuages représentera 1 \$ pour chaque tranche de 4,59 \$ dépensés en logiciels².

6

RCI de l'informatique en nuage

Des chiffres impressionnants

Les recherches les plus récentes sont concluantes. L'informatique en nuage est là pour rester, et avec raison : c'est bon pour les affaires.

Selon Nucleus Research³ :

Les applications dans les nuages offrent un RCI

1.7x (\$)

supérieur aux applications sur site

Quatre déploiements dans les nuages sur cinq



multiplie les avantages au fil du temps

Les entreprises qui déploient des applications dans les nuages dépensent

40% moins en consultation



25% moins en soutien



7

Qu'en est-il des PME?

Les PME sont les mieux placées pour exploiter leurs forces : elles sont plus flexibles, elles sont plus susceptibles de ne PAS avoir de service de TI à remplacer et elles s'adaptent plus facilement quand il s'agit d'intégrer l'innovation.

37%

2014

37% des PME se sont adaptées à l'informatique en nuage

78%

D'ici 2020

78% des PME prévoient de s'être adaptées à l'informatique en nuage⁴

Travail à domicile = employés plus satisfaits

Parmi les employés qui travaillent à domicile...

80%

... indique avoir un meilleur équilibre travail-vie et prendre moins de congés de maladie

76%

... sont plus fidèles à leur employeur⁵

Les avantages environnementaux du travail à domicile sont également à prendre en considération : dans l'ensemble, le télétravail permet d'économiser de 9 à 14 milliards de kWh par année, soit l'équivalent du retrait de 20 000 voitures de la circulation⁶.

Milieu de travail mobile : l'essentiel

Occasions à saisir

En passant à l'informatique en nuage, de nouveaux marchés s'ouvrent à vous. Une occasion d'affaires formidable... mais c'est à Barcelone? Soudainement, c'est faisable.

Productivité accrue

Des téléconférences par Skype en passant par le travail de collaboration sur les documents et la gestion à distance de votre équipe, ce mode de travail vous procure, à vous et à votre entreprise un avantage concurrentiel.

Croissance accélérée

Grâce à l'informatique en nuage, vous pouvez profiter de la technologie d'une méga-entreprise et accélérer votre croissance sans investir dans une équipe de TI interne et dans l'infrastructure correspondante.

8

Convaincu? Voici comment démarrer.

1 Commencez petit

Presque toutes les applications offrent des versions gratuites qui vous donnent un aperçu du service avant d'avoir à procéder à une mise à niveau.

2 Simplifiez vos applications

Les applications dans les nuages sont généralement économiques, mais elles risquent de s'accumuler. Veillez à ne pas vous abonner à un trop grand nombre d'applications dans les nuages.

3 Assurez-vous que tout le monde est sur la même longueur d'onde

Vous passez un nouveau fournisseur? Tout le monde doit savoir que c'est le nouveau protocole, alors n'oubliez pas de réserver du temps pour la formation.

4 Prévoyez un budget

Les services d'informatique en nuage sont très faciles d'accès, mais ils ne sont pas gratuits et ils nécessitent une période d'apprentissage. Prévoyez du temps et de l'argent pour garder le contrôle, puis tenez-vous au courant en suivant les tendances du secteur et restez informé des mises à jour de services.

5 Sachez reconnaître les vraies menaces

Les erreurs commises par des employés représentaient 59% des atteintes à la sécurité l'an dernier⁷. Instaurer une formation régulière sur la sécurité et servez-vous des applications de protection par mot de passe offertes sur le marché.

Marques de commerce et mentions juridiques

¹ <http://www.cio.com/article/2922374/cloud-security/20-of-the-greatest-myths-of-cloud-security.html>
² IDC Market Analysis Perspective: Worldwide SaaS and Cloud Software
³ Nucleus Research: Cloud delivers 1.7 times more ROI
⁴ Intuit Inc.: Small Business success in the cloud
⁵ Staples Advantage Survey: There's No Place Like a Home Office
⁶ CEA Study: The Energy and Greenhouse Gas Emissions Impacts of Telecommuting and e-Commerce
⁷ Experian Data Breach Resolution: 2015 Data Breach Industry Forecast

Cet article a pour but de fournir des renseignements généraux; pour obtenir des conseils adaptés à votre situation personnelle, veuillez vous adresser à votre conseiller.

La conception graphique du cube CIBC est une marque de commerce de la Banque CIBC.

Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de tiers.

