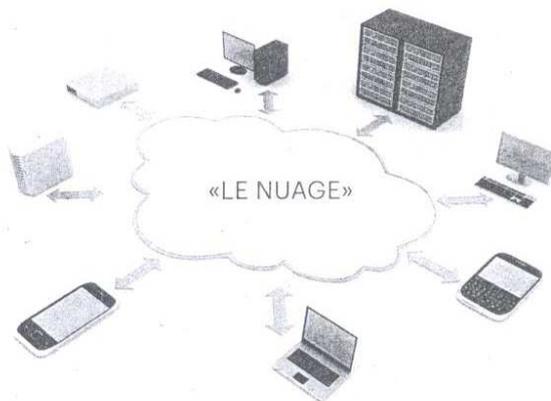


Nouvelles technologies

La ruée vers le «Cloud computing» se confirme

● Simplicité, coûts d'exploitation réduits, sécurité, modularité, réactivité... autant d'avantages qui caractérisent le «Cloud computing», et autant de critères déterminants dans le choix des entreprises en matière de système d'information. Une vraie révolution informatique incontournable pour les entreprises marocaines, grandes ou petites.

A lors que le monde de l'information et des données continue de croître à pas sûrs, le «Cloud computing» se développe sur la même lignée. Et nulle part la présence du «nuage» est plus utile que dans les métiers voraces en données informatiques, qui regroupent des entreprises toujours en croissance. Mais quels apports concrets amène l'usage du «Cloud» pour les entreprises, notamment marocaines, dont certaines essaient même d'en faire leur métier? Voici quelques exemples des avantages que peut apporter le «Cloud» dans le milieu des affaires, et au-delà.



Simplicité

Les mises à niveau et à jour des logiciels se révèlent être une tâche ardue, surtout quand ces opérations périodiques ont lieu au niveau des grandes entreprises, qui disposent d'un parc informatique pléthorique. Mais parce que les fournisseurs de services du «Cloud computing», gèrent tous les aspects de maintenance informatique, l'entreprise n'a plus à se soucier de garder trace des mises à jour dans ses propres systèmes. Les fournisseurs de services prennent soin, en amont, de toutes les mises à jour et améliorations nécessaires au réseau, y compris celles relatives à la sécurité. Cela permet aux entreprises de se concentrer sur la tâche à accomplir, sans avoir à mettre le travail en attente pendant que les modifications sont implémentées.

Coûts d'exploitation

En plus de l'avantage d'être à jour en temps réel, le «Cloud computing» permet d'économiser un budget important pour l'entreprise, et ce sur deux fronts. Celui des ressources humaines informatiques d'une part, et des coûts d'équipe-

ment en hardware de l'autre. Grâce aux mises à jour de maintenance et de système en amont, les grandes entreprises peuvent diviser leurs budgets informatiques par deux, selon des études menées dans les marchés développés. Les services du «Cloud computing» sont évidemment payants, mais le coût ne représente qu'une partie des frais de services informatiques sur site. De même, puisque les serveurs du «nuage» et d'autres équipements connexes sont logés hors site, le monde de l'entreprise peut réaliser des économies importantes, en évitant la maintenance et les contraintes techniques de sécurité qui entourent l'équipement physique nécessaire.

Évolutivité

De plus en plus massives et fluctuantes, la capacité de stockage de données occupe davantage de place dans les grandes entreprises. Une autre raison pour laquelle le «nuage» est, potentiellement, si bénéfique pour les grandes structures. En effet, le «Cloud» est infiniment extensible, ce qui est essentiel pour l'évolution des besoins de stockage de données de

l'entreprise et de son environnement. À défaut du «Cloud» les entreprises ont dû perdre énormément de temps et d'argent à étendre les capacités de leurs serveurs, les mettre à niveau pour répondre à l'expansion continue de leurs besoins de stockage. Mais, avec la croissance du «Cloud computing», l'extension des capacités de stockage se résume à contacter le fournisseur de services. Mieux encore, l'extension ou la diminution des capacités de stockage de données, selon le besoin, est quasi-instantanée.

Ubiquité

En constituant une plateforme de calcul omniprésente grâce à Internet, le «Cloud» donne une mobilité sans précédent dans le monde de l'entreprise. Que les collaborateurs soient en train de travailler à la maison ou partager des fichiers et des documents avec des collègues à travers le monde, le «Cloud» répond au besoin, et ce via toutes les interfaces imaginables. Téléphones, tablettes, ordinateurs portables et postes de travail. Avec le «nuage», les employés peuvent accéder et partager des données aux

entreprises, à partir de n'importe où. Également, grâce à la mutualisation des capacités de stockage, les fichiers, les données et les documents sont conservés dans un emplacement de stockage centralisé, qui permet de maintenir l'ensemble des organes de la société à jour et synchronisés.

Sécurité

Bien que le stockage d'une quantité de données, aussi massive que sensible, hors site, puisse sembler comme un risque pour la sécurité, les experts s'accordent à dire que le «nuage» est l'une des formes les plus sûres de stockage de données disponible au jour d'aujourd'hui. En ce sens que, puisque l'information est stockée dans le «Cloud» et non pas dans un matériel situé dans un point donné, les données de l'entreprise sont toujours sécurisées et accessibles, même en cas de vol. En outre, même si le «nuage» est facilement accessible, les fournisseurs de services du «Cloud computing» ont les moyens de prendre des mesures supplémentaires pour protéger les données stockées, tout en restant rentables puisque destinées à sécuriser les données de plusieurs entreprises clientes. De même, les fournisseurs de services utilisent des logiciels de surveillance et de sécurité les plus perfectionnés pour s'assurer contre les failles de sécurité. En somme, lorsqu'il s'agit de stockage de données des entreprises, le «Cloud» apporte des avantages considérables, des avantages qui vont grandissant avec le volume des données traitées. Déjà, le concept se démocratise de plus en plus parmi les particuliers, et est en train de gagner plus de terrain parmi les entreprises marocaines.

●●●●
En plus de l'avantage d'être à jour en temps réel, le «Cloud computing» permet d'économiser un budget important pour l'entreprise.

PAR OTHMANE ZAKARIA
o.zakaria@leseco.ma