

# Architectures logicielles Cloud Computing, soyez prêts !

*SOA socle du Cloud Computing ? Cette question ressortait en filigrane de l'enquête menée par 01 et restituée lors d'une conférence-débat le mardi 20 octobre aux salons 37 à Paris.*



**E**n réponse, les résultats de l'étude « Cloud Computing : soyez prêts » font apparaître que peu d'entreprises estiment avoir entamé une démarche orientée services, que celles qui ont passé le pas enregistrent des résultats très mitigés et que cette transition n'est pas forcément nécessaire pour migrer ses applications dans le Cloud Computing. Georges Abou Harb, DGA de Logica Consulting, souligne pourtant les liens très étroits entre SOA et le Cloud : une orientation très services des solutions SI, à la demande et

basées sur un principe de mutualisation. Pour Bernard Ourghanlian, Directeur Technique et Sécurité chez Microsoft France, SOA, frappé directement par la crise économique, survit à travers ses dérivés comme le SaaS, le Cloud ou le BPM. En outre, les besoins pour une orientation services du SI n'ont jamais été si importants. L'évolution vers le Cloud est naturelle afin de réduire ses coûts, de gagner en agilité et en performance.

L'enquête 01 révèle ainsi que les décideurs IT perçoivent le Cloud comme une évolution du SI, leur permettant essentiellement de gagner en agilité. Georges Abou Harb renchérit et présente le Cloud Computing comme une repackaging « orienté services » d'un ensemble de technologies existantes et pour la plupart matures (IP, Grid, Virtualisation, ASP...) mais avec un modèle économique plus innovant. Bernard Ourghanlian replace le Cloud du Buzz à la réalité, avec des logiques de déploiement qui vont du datacenter traditionnel au Cloud Public en passant par les environnements virtualisés et le Cloud Privé.

Pour finir, l'étude révèle que les entreprises sont plus enclines à porter dans le Cloud des applications Web 2.0., collaboratives, de messagerie ou de bureautique, que des applications dites « critiques ». « Il faut être vigilant cependant sur la pérennité des solutions et

**« Nous nous sommes lancés un défi : réaliser 100 millions de prévisions en une heure... challenge impossible sur une architecture classique ! »**



Joannes Vermorel, fondateur de Lokad

des fournisseurs, sur la sécurité et sur la qualité de services » alerte Georges Abou Harb. Bernard Ourghanlian insiste sur cette nécessité de disposer d'environnements sécurisés, conformes, disponibles et interopérables. Rassurées, les entreprises sont de plus en plus nombreuses à passer le pas ; à l'exemple de Lokad, une société spécialisée dans les projections statistiques. Cette start-up a ainsi totalement porté son calcul scientifique sur la plateforme Azure de Microsoft (dans le Cloud). La principale difficulté ne portait pas sur l'intégrité ou la confidentialité des données, ni même sur la disponibilité du service, mais sur le développement spécifique des applications dans le Cloud. Ce problème réglé, le Cloud est devenu pour Lokad un réel avantage concurrentiel.

## Avec le Cloud Computing, les entreprises cherchent avant tout à gagner en agilité

