

## **Sigma, protagoniste de la Virtualisation**

La virtualisation de serveurs est l'une des technologies récentes qui suscite le plus d'intérêt auprès des dirigeants d'entreprises et des responsables informatiques. Sigma, en tant que « VMware VIP Enterprise Partner », et Amosdec, 1<sup>er</sup> distributeur-grossiste VMware en France, ont organisé jeudi 25 janvier 2007 une conférence présentant la mise en œuvre de cette technologie ainsi que ses derniers développements.

Selon une étude récente d'IDC, les serveurs installés en entreprise sont largement sous-utilisés, en moyenne à hauteur de 15 % de leur capacité CPU. Par ailleurs, la multiplication des serveurs rend peu à peu l'infrastructure informatique complexe, coûteuse à gérer et de moins en moins flexible.

Le principe de base de la virtualisation est de faire fonctionner sur une machine physique plusieurs serveurs « virtuels », dans des systèmes d'exploitation qui peuvent être hétérogènes, et de répartir dynamiquement la charge. Parmi les avantages directs de la virtualisation pour les entreprises, on retiendra notamment :

- un gain de place physique (réduction du nombre de serveurs et de la consommation d'énergie),
- une architecture évolutive et flexible,
- un éventail de systèmes et d'applications très large,
- une répartition automatique et optimale de la charge.

La solution VMware va au-delà en permettant d'appliquer le principe de base de la virtualisation dans le cadre d'une architecture multi-serveurs, elle répond ainsi aux problématiques essentielles des DSI :

- garantie de la disponibilité des applications,
- capacité d'adaptation et gestion du changement,
- surveillance, supervision et alertes,
- gestion du stockage et des sauvegardes,
- plans de continuité et de reprise d'activité.

*« Les entreprises souhaitent adapter leur infrastructure à l'évolution de leurs besoins et optimiser l'utilisation de leurs ressources matérielles. Le métier de Sigma est de les accompagner dans le choix et la mise en œuvre de solutions performantes et adaptées. La virtualisation est clairement incontournable, et depuis 2005, Sigma a bâti sur cette technologie un savoir-faire et une expérience solide en environnement de production » explique Christophe Le Jeune, DG du Groupe Sigma.*

(\*) Créée en 1972, **Sigma Informatique**, dirigée par Philippe Oléron, est spécialisée dans la conception et l'édition de logiciels informatiques ainsi que dans les services qui y sont associés. Le groupe compte six sociétés (Sigma, Médiane Informatique, Linéal Informatique, SFMI, Delta Ressources et Rich Info). Il emploie 570 salariés pour un chiffre d'affaires de 40 millions d'euros en 2005.

**Contact Sigma :**  
Christine Delaune  
3 rue Newton - BP4127  
44241 La Chapelle sur Erdre  
tél. : 02 40 37 14 75