

Start-ups, côté Est (2): NimbusNDB ou les données sur le nuage...

Boston.- Avec l'avènement du 'cloud computing', la bataille des bases de données semble bel et bien relancée. Et 'Nimbus' – strato -ou cumulo...- oblige... Il y a encore quelques mois, on pensait que le marché des bases de données était gelé, bloqué par une (petite) poignée d'acteurs et qu'il ne connaîtrait plus les grandes batailles des années 80-90. C'était sans compter sur les ambitions des financiers et la volonté de certains de vouloir bousculer l'ordre établi.

Le rachat de MySQL par Sun passé ensuite dans le giron d'Oracle, les velléités de Microsoft et d'une façon générale, l'explosion des données numériques ont rebattu les cartes du secteur. A cela s'ajoute le développement du 'Cloud Computing' qui a apporté un élément de complexité supplémentaire. C'est dans ce contexte qu'a été créée **NimbusDB**, une start-up installée en plein cœur de Cambridge à quelques encablures du célèbre institut de recherche MIT.

Une proximité qui n'a rien d'un hasard. Barry Morris, le co-fondateur et p-dg de l'entreprise reconnaît profiter de cette pépinière technologique. Ce natif d'Afrique du Sud, diplômé d'Oxford (Angleterre) et un temps, entrepreneur en Irlande, n'a pas eu trop de mal à convaincre quelques investisseurs de le suivre d'autant que son associé, autre fondateur de NimbusDB, n'est autre que Jim Starkey, un vétéran des bases de données relationnelles. Les deux compères ont eu l'idée de construire un **nouveau système de base de données relationnelles** qui grâce à une gestion des données dynamique et décentralisée se veut aussi souple que les bases **NoSQL** (*Not Only SQL*).

En clair, c'est le meilleur des deux mondes qui promet une efficacité maximale sans faire exploser les coûts d'investissement et d'exploitation.

Sur un réseau de serveurs en plein 'nuage'

Dans le principe, la base de données ne s'exécute pas sur un seul serveur mais sur un réseau de machines dans le 'cloud'. Les données transitent vers des nœuds (*nodes*) de transactions et d'archivage via des « *connections brokers* ». La multiplication des machines (sur un mode *peer-to-peer*), permet de bénéficier de plus de rapidité et de puissance et d'assurer la redondance.

Aujourd'hui, le produit de NimbusDB n'existe qu'en version bêta mais ses créateurs ne doutent pas qu'ils vont révolutionner le marché des bases de données. A suivre donc...