



Expertise de Storage Academy dans le « Cloud Storage ».

Le stockage informatique est en pleine mutation. Après la virtualisation du stockage, le phénomène du « *cloud storage* » (la composante stockage du « *cloud computing* ») fait la une des journaux techniques et des études d'opportunité.

Depuis quelques années, Pierre Evenou, ingénieur de recherche à Nantes avait l'intuition que seuls de nouveaux procédés plus judicieux permettraient de répondre économiquement aux problèmes de coût, d'échelle et de parallélisme d'accès posés par l'explosion des volumes de données non structurées à stocker. C'est en 2010, qu'est créée la *startup FIZIANS* spécialisée dans le stockage en mode « Scale-Out Storage » dite encore « Scale-Out NAS », mode utilisé dans les implémentations de Cloud Storage.

Toute entreprise doit stocker, sauvegarder et archiver ses données (le nouveau patrimoine de l'entreprise). Aujourd'hui, le coût de cette opération devient prohibitif, compte-tenu de l'augmentation du volume des données et de la sophistication des offres du marché.

Ce nouveau type de solution est bien moins onéreux car il consiste à fédérer - de manière ultra résiliente, ultra confidentielle et hyper économique - un ensemble de ressources de stockage existantes à la fiabilité ordinaire en un énorme disque unique virtuel. Cette approche est dans l'esprit internet : simplicité, scalabilité illimitée et liberté de choix de matériel commun, sans attachement à un fournisseur donné, ou encore d'enrichir son disque virtuel grâce à des espaces très bon marché loués à la demande sur le Net.

Des concurrents spécialisés (GlusterFS, Hadoop HDFS, RedHat GFS, etc.) proposent déjà ce type d'offre. *FIZIANS permet de maximiser les gains* de ce type d'approche en y ajoutant une *économie de 50% en volume requis*, et, grâce à un mode de confidentialité inédit, *en rendant possible l'utilisation de ressources externes internet low-cost mais réputées peu fiables*.

Storage academy a été sollicité pour accompagner les premiers pas de FIZIANS. L'association des *entrepreneurs innovants* FIZIANS et Storage Academy a été cruciale pour le lancement et le financement de la société.