

# La gestion du cycle de vie des fichiers prend corps

**STOCKAGE.** De nouvelles fonctions viennent enrichir les solutions NAS haut de gamme et dessinent les prémices de la gestion du cycle de vie des fichiers.

**M**appy, entre 50 et 100 millions de fichiers. Gehring Group, 20 000 fichiers par semaine, 1,1 million de fichiers sur six mois. Des exemples qui démontrent la fulgurante croissance du volume de fichiers dans les entreprises. « Avec un besoin urgent de pouvoir les retrouver ! », lance Jérónimo Munoz, directeur Europe du Sud de l'Israélien Exanet. Car il n'est évidemment pas simple de retrouver ses fichiers dans un pool de stockage de plusieurs millions. Dans ce but précis, le moteur de recherche français Exalead débarque dans la

solution de cluster NAS Exastor d'Exanet (voir la capture), de plus en plus prisée par les entreprises disposant de très gros fichiers – opérateurs télécoms, chaînes de télévision, etc.

L'intégration d'un moteur de recherche dans un cluster de NAS est une première. Elle est aussi l'un des premiers éléments concrets de FLM (File Lifecycle Management) tel que le définit Brocade. Le FLM est aux fichiers ce que l'ILM (Information Lifecycle Management) est aux données (blocs). Il s'inscrit dans le concept de FAN (File Area Network).

« L'idée est d'essayer de gérer la classification des fichiers présents dans les filers NAS et de pouvoir déplacer des fichiers à sa guise, en préservant un bon niveau de performance lors de l'accès », détaille Philippe Nicolas, évangéliste FAN pour Brocade.

Ce constructeur apporte sa pierre à l'édifice de la gestion de fichiers avec une nouvelle mouture de son produit Brocade Lifecycle Manager (FLM). Brocade FLM 4.0 permet donc aux administrateurs d'automatiser plus facilement la migration et la restauration des fichiers, sans indisponibilité du système. Ainsi Gehring Group, l'un de ses clients, peut-il analyser, classifier, migrer, et organiser des fichiers selon des critères définis (taille, âge, nom, attributs, location géographique, etc.). D'autres y travaillent aussi, dont beaucoup de start up, telles Arkivio, Acopia, Cloverleaf, ou Njmi.

**Encore peu d'adhérents au FLM.** Mais le FLM n'est pas encore entré dans les mœurs. Si la gestion du cycle de vie des fichiers est incontournable, elle n'est pas une priorité pour tous. Isilon, un concurrent d'Exanet, est bien conscient du besoin. « Nous avons axé la priorité sur la performance et la volumétrie supportée par notre solution. Mais il est clair que le management de fichiers va devenir un challenge », estime Jeff Alsford, directeur Europe du Sud pour Isilon. Exanet, lui, compte aller plus loin. Exastor dispose aujourd'hui de fonctions de snapshot l'autorisant à aborder de nouveaux marchés. « On peut introduire la réplication de fichiers d'un site vers un autre », note Eric Alimi, directeur général de l'intégrateur Komposite

L'idée serait donc de disposer de deux clusters NAS, chacun sur un site distant. C'est déjà le cas avec les « geo-clusters ». Mais le WAFS (Wide Area File Service), composante du FAN, pourrait avoir son rôle à jouer. D'ailleurs, Exanet ne cache pas être en relation avec Cisco sur ce point. « En pratique, les clients ont une infrastructure WAN bien maîtrisée, et n'ont besoin ni d'accélération ni d'optimisation. Mais ça pourrait changer », poursuit Eric Alimi. Exanet reconnaît que, pour l'instant, les demandes pour ce type de boîtiers dans une configuration de cluster distant ne se bousculent pas. Aussi, le FAN et le FLM ont encore du chemin à parcourir avant de faire l'unanimité. ●

KAREEN FRASCARIA  
k.frascaria@01informatique.presse.fr

