

Scality et le LANL veulent agréger le stockage objet avec MarFS

Le spécialiste du stockage **Scality** annonce avoir déployé sa solution **Ring** au sein du supercalculateur **Trinity** du Los Alamos National Laboratory (LANL). Une machine dont la puissance de calcul totale devrait se fixer à **42 pétaflops**, via l'association de Xeon et Xeon Phi d'Intel, permettant ainsi aux USA de se rapprocher du Tianhe-2 chinois.

Ce système de stockage objet se place en banlieue du stockage rapide intégré aux nœuds de calcul. Il a été flashé à **28,5 Go/s en écriture**. Un record indiquent les responsables du laboratoire américain.

MarFS : un filesystem pour réunir tous les objets

Le Los Alamos National Laboratory et Scality travaillent par ailleurs de concert à la mise au point de **MarFS**, un système de fichiers **Open Source** qui permettra de disposer d'une vue globale de l'infrastructure de stockage, et ce avec des dépôts de données Posix ou non, dont l'offre Scality Ring.

« L'idée de MarFS est de fournir une interface évolutive de type Posix aux magasins d'objets comme Scality Ring », explique **Kyle Lamb**, acting deputy group leader, infrastructures HPC à Los Alamos. « De cette façon, nous obtenons le meilleur des deux mondes : un environnement familier pour les utilisateurs finaux, **qui n'auront pas à pas modifier leurs applications** ou déplacer des données, et un backend massivement évolutif avec des caractéristiques telles une meilleure capacité à monter en charge et une meilleure résilience, comme Scality Ring. »

À lire aussi :

[Open Source : MariaDB passe en mode Big Data](#)

[Acteurs IT et de la finance misent sur une Blockchain Open Source](#)

[Red Hat, le premier acteur Open Source à réaliser 2 milliards de \\$ de CA annuel](#)

Crédit photo : © Maxim Sodesov – Shutterstock