



Témoignage client

Le Centre de Calcul de l'IN2P3 augmente sa capacité de traitement de métadonnées avec la baie Flash EF 560 de NetApp et l'intégrateur Scasicomp

LES POINTS CLÉS

Centre de Calcul de l'IN2P3 (CNRS)
Villeurbanne (69)

<http://cc.in2p3.fr/>

« Notre besoin de stockage de fichiers va doubler. Pour conserver la qualité de service aux utilisateurs, nous avons choisi la baie Flash EF 560. Simple et compact en terme d'espace, elle répond largement à nos attentes du point de vue technique ».

Jean-Yves Nief, responsable du groupe Stockage du Centre de Calcul de l'IN2P3

La solution

Baie Flash EF 560

Les bénéfices

- Augmentation importante des performances en termes d'IOPS et diminution de la latence
- Vitesse de consultation très rapide : temps de requête divisé par 15
- Système extensible : 10 teraoctets aujourd'hui et jusqu'à 192 To
- Capacité de la solution proposée à répondre aux besoins croissants liés à l'augmentation du nombre de fichiers

Profil client

Le Centre de Calcul de l'Institut National de Physique Nucléaire et de Physique des Particules (IN2P3) est une unité du CNRS chargée de fournir les moyens de calcul et de stockage à une centaine de groupes de recherche fondamentale. Avec l'accroissement des besoins de ses utilisateurs et l'arrivée de nouveaux projets, son besoin de stockage de fichiers, actuellement 500 millions, va doubler dans les prochaines années.

Pour anticiper cette croissance, il confie à une société au savoir-faire reconnu, SCASICOMP, une analyse de ses besoins et une mission de conseil pour l'accompagner dans la mise à niveau de son infrastructure.

Le spécialiste recommande la baie Flash EF 560 de NetApp et propose la réalisation d'un Proof Of Concept (POC) qui confirmera sa haute performance pour améliorer le temps de réponse d'accès aux fichiers et la vitesse de traitement des données. Après une phase de paramétrage, SCASICOMP déploie la nouvelle baie en une journée.

Partenaire Conseil

Créé en 1994, l'architecte et intégrateur SCASICOMP développe sa vocation exclusive dans la gestion des données et l'évolution des datacenters. Ses collaborateurs experts sont certifiés aux plus hauts niveaux par NetApp et se voient régulièrement décerner des prix pour leur création de valeur autour

des offres NetApp ou la qualité de la conception et du déploiement de leurs architectures.

Environnement

- Système de fichiers : GPFS
- 24 x 800 Gigaoctets sur Disque SSD
- 4 serveurs Dell PowerEdge R630
- 1,9 Petaoctets de stockage
- Attachement Fibre Channel

Solution : Baie Flash EF 560

Le projet a été mené en 10 semaines, incluant la réalisation d'un POC par la société SCASICOMP et une journée de déploiement pour la baie.

Note : le POC s'est déroulé avec la version antérieure de la gamme EF mais c'est la version EF 560, plus performante, qui a été installée.

Défis du client

- Accompagner la croissance du nombre d'utilisateurs : actuellement 2000 chercheurs répartis dans une vingtaine de groupes de recherche.
- Maintenir la qualité de service pour l'accès aux fichiers.
- Assurer un nombre croissant de calculs par projet.
- Assurer son besoin de très haute performance pour gérer la diversité des modes de fonctionnement.



Leading organizations worldwide count on NetApp for software, systems and services to manage and store their data. Customers value our teamwork, expertise and passion for helping them succeed now and into the future.

www.netapp.com

© (current year here) NetApp, Inc. All rights reserved. No portions of this document may be reproduced without prior written consent of NetApp, Inc. Specifications are subject to change without notice. NetApp, the NetApp logo is trademark of NetApp, Inc. in the United States and/or other countries. All other brands or products are trademarks or registered trademarks of their respective holders and should be treated as such. CSS-0000-0000

Follow us on: