



ID de Contribution: 7

Type: Non spécifié

Gestion de données réparties : SRB.

lundi 18 septembre 2006 14:30 (30 minutes)

De plus en plus de projets scientifiques ont à manipuler de grandes quantités de données réparties dans des centres de traitements dispersés à travers le monde et accédées par une communauté scientifique qui est elle aussi disséminée. Après un survol des besoins présents et futurs dans ce secteur, nous établirons une liste de prérequis importants dans la gestion, l'accès et l'archivage de données dans des systèmes de stockage hétérogènes. Nous présenterons alors un exemple d'intergiciel de grille, SRB (Storage Resource Broker), à travers des exemples d'utilisation au CC-IN2P3 et ailleurs : SRB permet la virtualisation de l'accès et la fédération de moyens de stockage. Nous évoquerons enfin tous les problèmes et les chausse-trappe potentiels inhérents à ce genre d'architecture.

Auteur principal: NIEF, Jean-Yves (CCIN2P3)

Orateur: NIEF, Jean-Yves (CCIN2P3)

Classification de Session: Grilles