



ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Carriocas, Lustre à 40Gb/s

mardi 18 mai 2010 08:30 (30 minutes)

De 2006 à 2009, nous avons participé au projet CARRIOCAS pour la mise en œuvre d'un réseau à fibre optique à ultra haut débit, 40Gb/s, à des fins de traitements numériques et de visualisation en données.

Nous avons mis en œuvre un système de fichier distribué Lustre local puis global en collaboration avec nos partenaires du CEA/DIF à Bruyère-Le-Chatel et du LAL à Orsay. Sur ce système de fichier, nous avons distribué des données simulées du LHC pour les analyser au moyen d'une ferme PROOF de 120 coeurs.

Ainsi, l'équipe projet a pu démontrer une parfaite transparence du réseau CARRIOCAS pour l'accès aux données locales ou distantes.

Author: M. HONORÉ, Pierre-Francois (CEA DSM/IRFU)

Orateur: M. HONORÉ, Pierre-Francois (CEA DSM/IRFU)

Classification de Session: Accès aux données