



ID de Contribution: 30

Type: **Présentation standard**

Comment optimiser l'utilisation du CPU

mardi 27 septembre 2016 14:00 (20 minutes)

L'expérience CTA sera le plus grand observatoire d'astronomie gamma au monde. Elle produira un flux de données 1000 fois plus important que l'expérience précédente H.E.S.S. Les performances des codes d'analyse existants ne permettent pas de soutenir le traitement d'une telle quantité de données.

Nous présenterons les différentes techniques d'optimisation qui viennent de l'informatique hautes performances que nous mettons en œuvre dans nos codes d'analyse. Ceci afin de garantir une utilisation du CPU de 99% au lieu des 2 à 5% actuels.

Auteurs principaux: M. JACQUEMIER, Jean (LAPP); M. AUBERT, Pierre (LAPP)

Orateur: M. AUBERT, Pierre (LAPP)

Classification de Session: Offline

Classification de thématique: Offline