

## **30 ans de stockage sur bandes magnétiques au Centre de Calcul IN2P3**

*vendredi 9 octobre 2015 08:30 (20 minutes)*

Depuis la création du centre de calcul en 1986, la bande magnétique reste un des moyens privilégiés pour le stockage des données. Bien du chemin a été parcouru depuis l'époque du mainframe IBM 3090 et de ses bandes rondes de 150 Mo. Il peut être légitime de se demander pourquoi l'on continue à utiliser des bandes magnétiques à l'heure où un disque d'1 To coûte moins d'une cinquantaine d'euros. Pourtant cette technologie, malgré ses contraintes intrinsèques, reste un des piliers du modèle de traitement de données au CC-IN2P3.

Au travers d'une rétrospective historique, je vais vous présenter les évolutions technologiques des bandes magnétiques utilisés au CC-IN2P3, et l'impact qu'elles ont eu pour les utilisateurs.

Je ferai ensuite un état des lieux du système de stockage de masse actuellement déployé au CC-IN2P3.

Enfin je conclurai par les perspectives d'évolution des technologies de bandes magnétiques pour les années à venir.

**Auteur principal:** BRINETTE, Pierre-Emmanuel (CC-IN2P3)

**Orateur:** BRINETTE, Pierre-Emmanuel (CC-IN2P3)

**Classification de Session:** Clôture

**Classification de thématique:** Invité