

OSIRIM : Observatoire des Systèmes d'Indexation et de Recherche d'Information Multimédia

jeudi 6 octobre 2016 11:10 (35 minutes)

Projet fédératif de l'IRIT soutenu par le FEDER, le CNRS, l'État français, et la région Midi-Pyrénées, OSIRIM est une Plateforme de stockage de forte volumétrie conçue pour l'hébergement de projets scientifiques abordant les problématiques liées aux mégadonnées/big data.

Elle propose des ressources de stockage et de calcul en support à des travaux scientifiques sur l'indexation et la recherche d'information dans des contenus multimédias.

Dans cet exposé, nous reviendrons sur les objectifs de la plateforme et ses domaines d'application, nous décrirons son architecture matérielle ainsi que l'offre de service logicielle proposée pour répondre aux besoins des projets hébergés.

Enfin nous expliquerons pourquoi et comment nous repensons actuellement l'architecture logicielle de la plateforme pour répondre à la diversité des besoins en matière de calcul distribué : Slurm, Hadoop, Spark, ...

Orateur: M. THOMAZEAU, Jacques

Classification de Session: PlaScido