

Causerie Florent

Florent Lévigne

Observatoire de Paris - DIO

9 janvier 2023

Rucio : caractéristiques

- Scientific data management by CERN
- Nombre « incalculable » de fichiers
- Systèmes de stockage hétérogènes (disques durs, cloud, bandes magnétiques)
- Données distribuées à l'échelle mondiale
- Très évolutif (scalable) : des milliards de fichiers, des pétaoctets des données

- Évolution rapide
 - nouvelle version majeure tous les 4 mois
 - une version LTS (supporté 2 ans) une fois par an
- Files, Datasets, Containers
 - Fichiers regroupés en datasets
 - Dataset regroupés en conteneurs
 - Avec des métadonnées associées (réplications, droits, ...)
- Rucio Storage Element (RSE)
 - Abstraction d'un stockage de données

- [Puppet eyaml](#) : chiffrez vos nouveaux mots de passe !
- [bbb-usage](#)

- Passage à IcingaDB (4 modules Puppet : icinga, icinga2, icingaweb2 et icingadb)
 - meilleurs performances avec une base de données Redis
 - nouvelle interface web (plus performante et plus fonctionnelle)

