

Retour d'expérience dans l'exploitation de CEPH au sein de la plateforme SCIGNE

mercredi 28 novembre 2018 11:25 (20 minutes)

Cette présentation permettra d'aborder la mise en production d'un cluster CEPH de 480 To au sein de la plateforme SCIGNE (Scientific Cloud Infrastructure in Grand Est), ainsi que son exploitation en mode production. En particulier, la configuration du cluster CEPH, les tests de charges qui ont été réalisés en mode réplication et en mode "erasure coding", la mesure des temps de reconstruction seront détaillés. Ensuite, l'utilisation de ce cluster, depuis mars 2018, pour fournir du stockage de type bloc au module Cinder d'OpenStack sera abordée. Enfin, la conclusion portera sur les évolutions à court terme comme l'intégration de disques SSD ou l'utilisation de CEPH comme backend iRODS.

Auteur principal: M. GEIGER, sebastien (cnrs)

Orateur: M. GEIGER, sebastien (cnrs)

Classification de Session: Retours d'expérience