

Atelier technique FG-CLOUD

3-5 Juin 2024

David DELAVENNAT

Directeur Adjoint Unité Propre de Service de
l'Ecole polytechnique
Infrastructure, Données, Calcul Scientifique

Mathrice

2 objets de natures différentes

- Réseau de métier : volonté politique d'un DSA CNRS + capacité à rassembler d'un ingénieur CNRS.
- Groupement-de-Service puis Réseau-Thématique : fourniture de services à la communauté mathématique française (vision technique d'un ingénieur CNRS).
 - 5 sites historiques dans des laboratoires de mathématiques: Bordeaux, Lille, Lyon, Angers, Grenoble. (Hyperviseurs+Stockage, L3VPN, expérimentation OKD)
 - Fournisseurs de service pour RESINFO
 - Réflexions sur la migration vers le CLOUD et soudain COVID-19
 - BBB, CodiMD...

Mathrice

Projets

- 25 sur VirtualData
 - 17 Mathrice
 - 1 MITI
 - 7 RESINFO
- 7 projets sur GricadCloud

Services

- Hébergement WEB sur VMs et Openshift
- ShareLatex sur Openshift
- Clusters BigBlueButton
- Serveurs prometheus/grafana
- Serveurs Minio
- CI/CD (Gitlab/Github Runner Openstack)

Mathrice

Projets

- 25 sur VirtualData
 - 17 Mathrice
 - 1 MITI
 - 7 RESINFO
- 7 projets sur GricadCloud

Services

- Hébergement WEB sur VMs et Openshift
- ShareLatex sur Openshift
- JupyterHub sur OpenShift
- Cluster JupyterCloud-v1 sur Kubernetes
- Clusters BigBlueButton (-> BBB CNRS)
- Serveurs prometheus/grafana
- Serveurs Minio
- CI/CD (Gitlab/Github Runner Openstack)

RESINFO

- Production

- resinfo-munki
- resinfo-wapt
- resinfo-iot-lorastack
- resinfo-wh-argos

- Formation

- resinfo-discotech
- resinfo-anf

- POC

- resinfo-gt-cloud-poc-fluent

Difficultés sur usage (disponibilité+ licences) GPU et/ou Windows pour stations de travail virtuelles.

- gt-cloud.resinfo.org