

GRICAD

Bilans 2025 et perspectives 2026

DJUG 2025, 06/11/2025
Pierre-Antoine Bouttier, DUA GRICAD





- ❖ **Accompagnement et conseils** aux communautés de **recherche** sur leurs besoins liés au **calcul scientifique, aux logiciels et aux données de recherche**
- ❖ Mise à disposition de l'ensemble des chercheurs et personnels en soutien de la recherche d'**infrastructures et services avancés et mutualisés** pour le calcul intensif et l'exploitation des logiciels et données de la recherche
- ❖ **Participation aux infrastructures de site** en terme **d'hébergement et de stockage**
- ❖ Participation au **support des projets de recherche** de site

Écosystème



International

EOSC – YEAH
Software Heritage/UNESCO

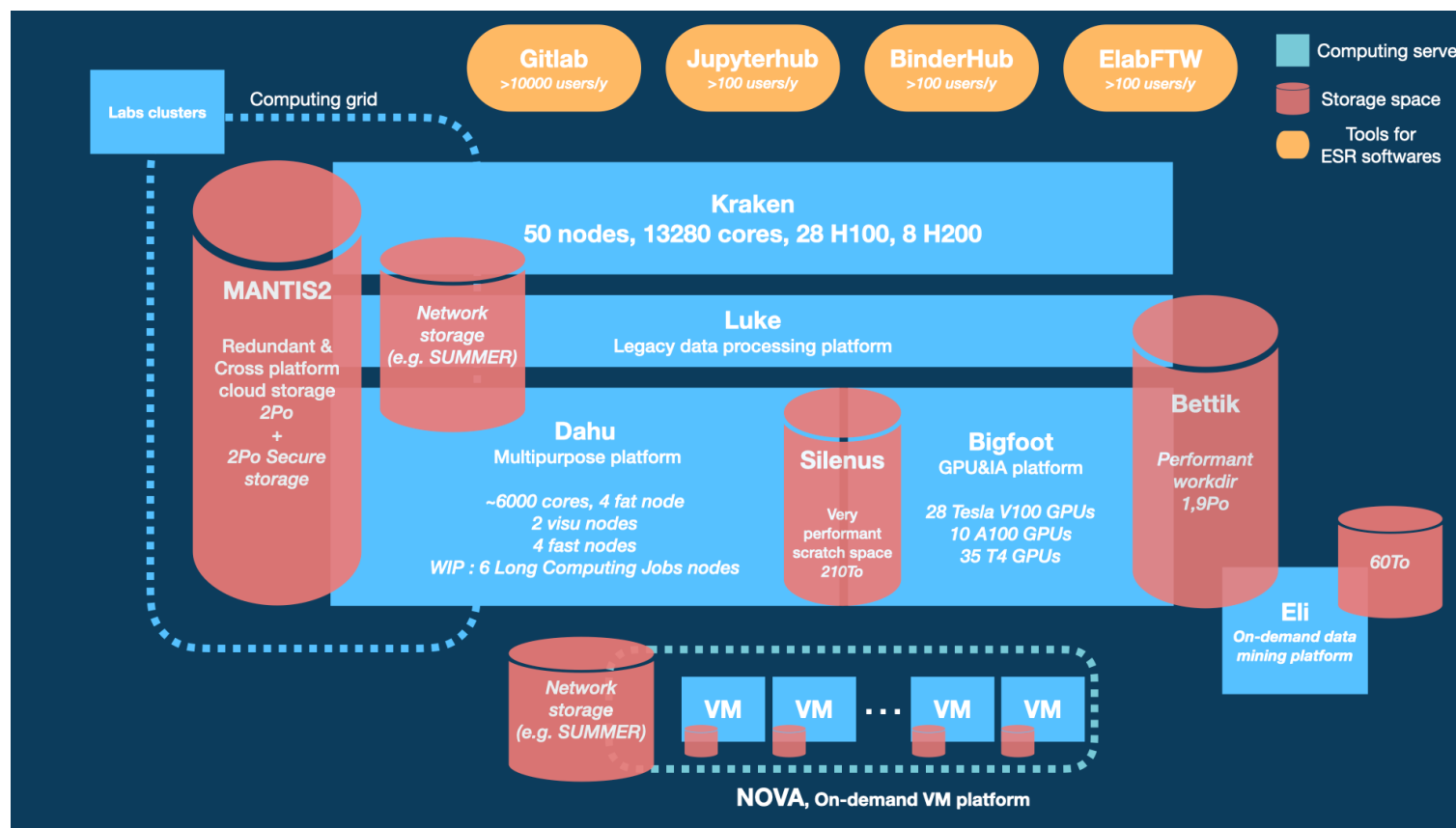
National

Com Infra CNRS – DDOR
PNRIA 1&2
CINAURA – MouvEnSanté
MzsoNET – RDG – PEPRs- PIA3

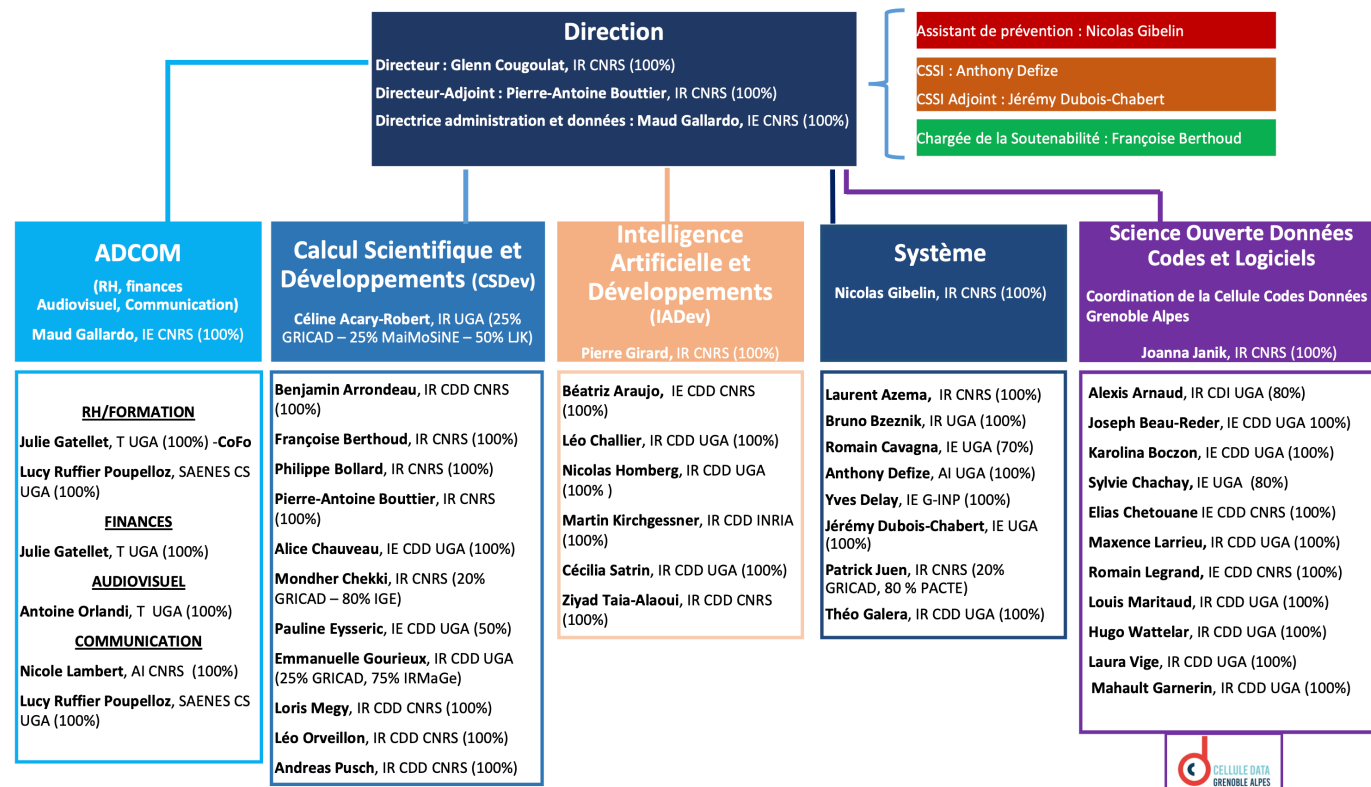
Local

GATES – CDGA
MAI – CDP
...

Missions & Objectifs



Organigramme RH



22 titulaires, 1 CDI, 22 CDD

01/09/2025

07/11/2025

DJUG 2025

5

Indicateurs de l'utilisation des services



HPC/Cloud

287 projets actifs - 1116 utilisateurs actifs (+25% 2 ans)

Répartition par pôle :

MSTIC : 32 %

PAGE : 32 %

PEM : 15 %

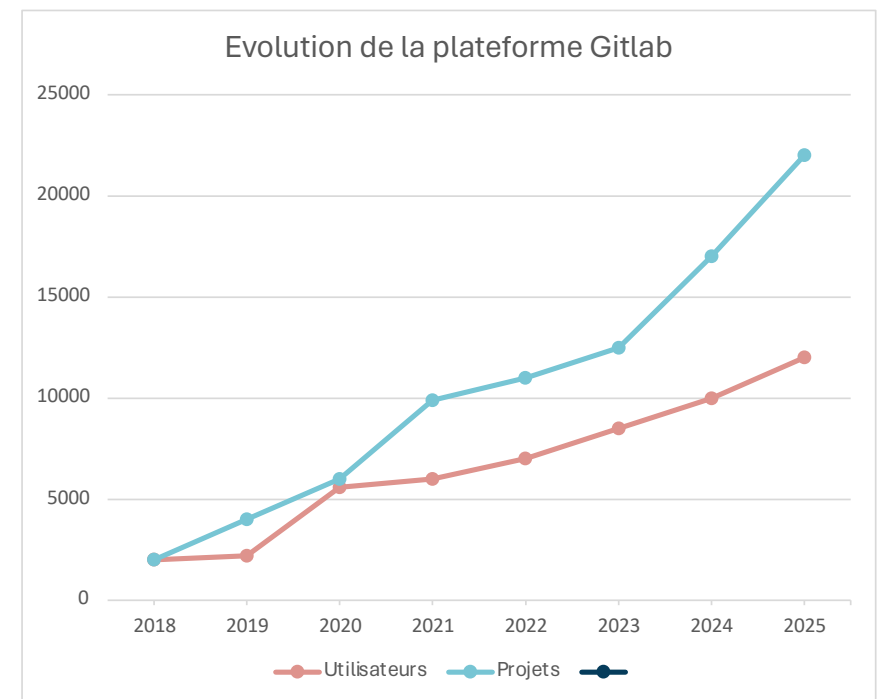
CBS : 17 % (évolution calculs thématique santé)

SHS : 3 % (0.46% 2023)

PSS : 1 %

Jupyter

+ de 5000 utilisateurs depuis le lancement (+40% 2023), principalement UFR et enseignements (hors périmètre)





Infrastructures

- ❖ Kraken-DC et Kraken
- ❖ PIA3 Equipex+ MesoNET

Structurants de sites

- ❖ Certification HDS
- ❖ ExcellencES GATES
- ❖ IA : MIAI, EFELIA-MIAI, PNRIA 1&2
- ❖ Software Heritage

Accompagnements Recherche

- ❖ CDP Sport & Santé, MyWay2Health
- ❖ PEPR DIADEM
- ❖ PIA3 Gaia Data
- ❖ Européen YEAH (Youth hEAlth from a Holistic perspective)
- ❖ Cascara Santé

Chantiers en cours

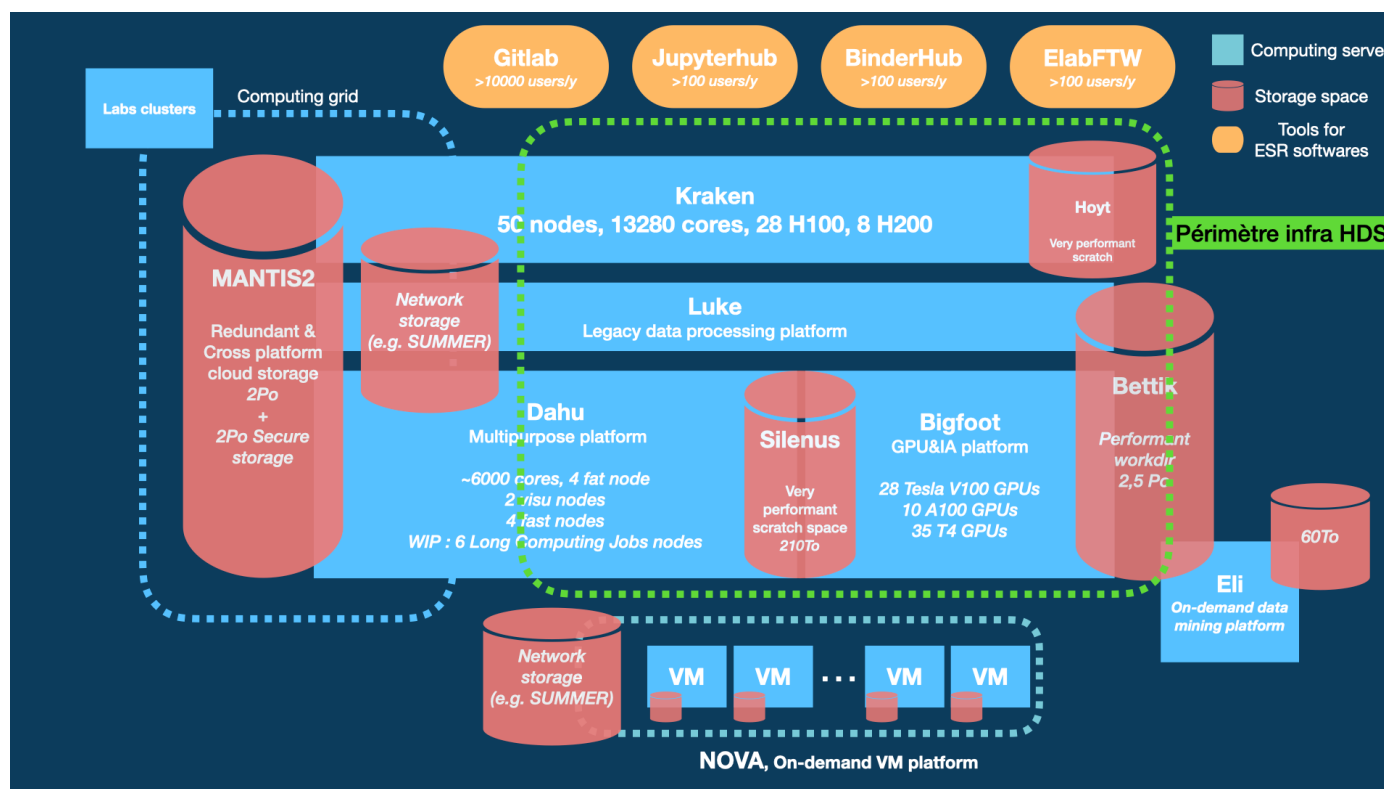


- ❖ Infrastructures (cf. Présentation de Nicolas Gibelin)
 - ✓ Nouveau datacentre adhoc **KRAKEN-DC** (conteneur maritime)
 - ✓ Nouveau supercalculateur **KRAKEN**
 - ✓ Et la partition **OpenStack MesoNET**

- ❖ Services (cf Présentation de N. Gibelin)
 - ✓ Réflexion sur la mise à disposition de **Jupyter|Hub|Lab sur NOVA et HPC**
 - ✓ Travail conjoint GRICAD/MesoNET

- ❖ La certification **Hébergeur de Données de Santé**

Focus sur HDS (1/2)



Focus sur HDS (1/2)



❖ Objectif

- Fournir des ressources de calcul intensif pour les DSCP du site grenoblois

❖ Principe

- Politique de sécurité
- Mise en place d'un Système de Management du Système d'Information (SMSI) - norme ISO 27001-2022
- Respect des Exigences HDS

❖ Comment ?

- CT SMSI, 8 agents GRICAD, au travail depuis 1 an
- Une prestation d'accompagnement

❖ Planning

- 1er Audit blanc à peine achevé : bilan très positif
- Audit de certification planifié mars/avril 2026

Merci de votre attention !

