



GRENOBLE ALPES
RECHERCHE

INFRASTRUCTURE DE
CALCUL INTENSIF
ET DE DONNÉES

Atelier technique France Grille



Inria
inventeurs du monde numérique

UGA
Université
Grenoble Alpes

GRENOBLE
INP
UGA

Pierre-Antoine Bouttier – IR CNRS
Dir. Adj. GRICAD
3 juin 2024



- **Accompagnement et conseils** aux scientifiques sur leurs besoins liés au calcul et à la donnée
- Mise à disposition de l'ensemble des chercheurs et personnels en soutien de la recherche d'**infrastructures avancées et mutualisées pour le calcul intensif et l'exploitation des données de la recherche**
- Participation aux **infrastructures de site** en terme d'hébergement et de stockage

Soutien à la recherche

- Accompagnement Calcul scientifique
- Sobriété numérique
- Animation Sci. Et tech.
- Gestion des données de la recherche et des codes logiciels
- Formations
- Production audiovisuelle

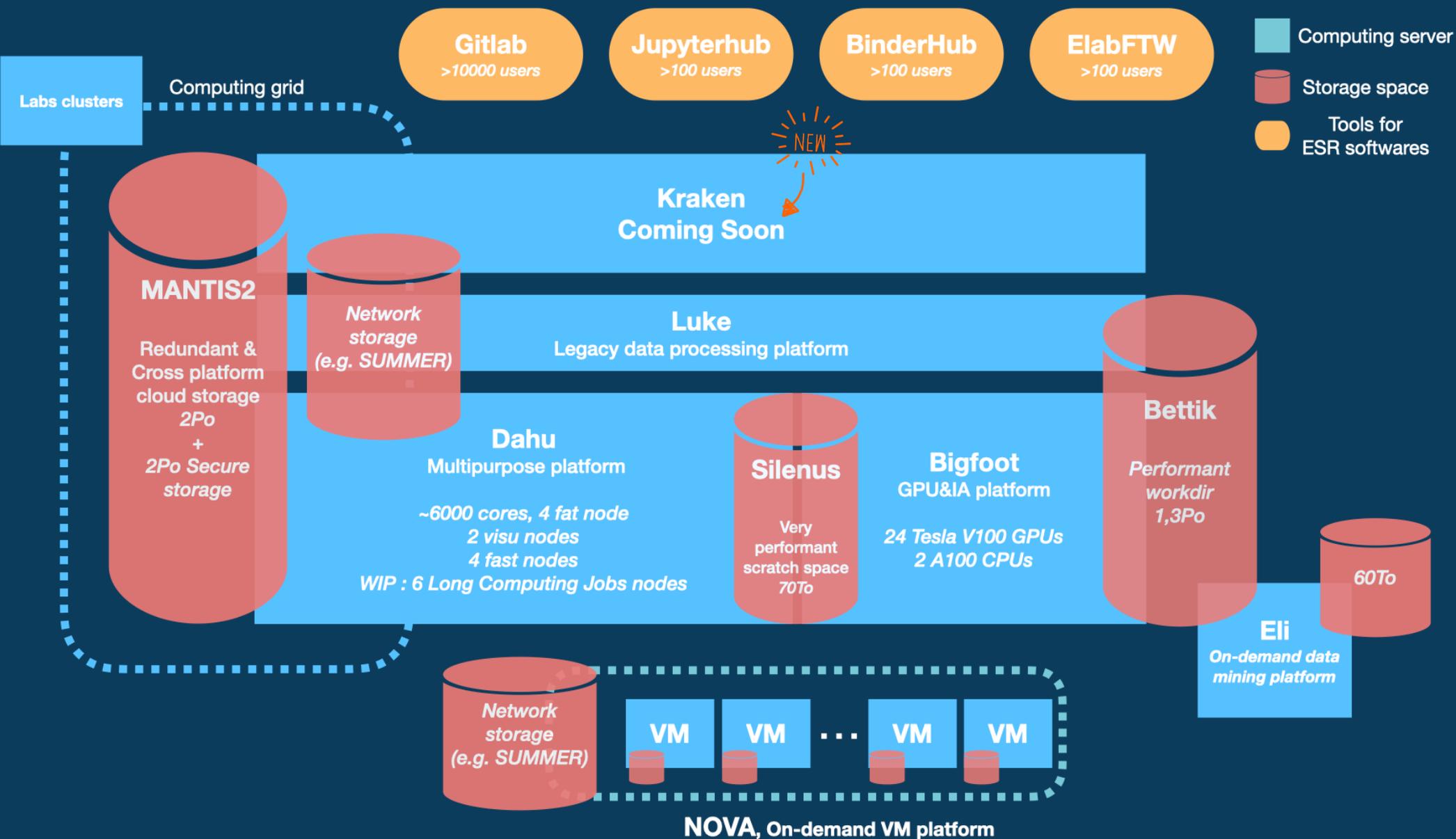
Soutien à la recherche

- Accompagnement Calcul scientifique
- Sobriété numérique
- Animation Sci. Et tech.
- Gestion des données de la recherche et des codes logiciels
- Formations
- Production audiovisuelle

Services numériques

- Plateformes HPC & traitements de données et stockages associés
- Cloud computing
- GitLab UGA
- JupyterHub
- ElabFTW
- Plateforme de fouille de données

UAR GRICAD INFRASTRUCTURE



- La fédération, un grand pas vers la **mutualisation**
 - Des ressources (humaines, techniques, financières)
 - Qui implique une **organisation structurelle commune** (partage des contraintes mais aussi, et surtout, des compétences et des spécificités)
 - Renforcement de **notre communauté**
- Répondre au mieux aux communautés de recherche
 - Simplification des **processus inter-sites** (authentification, droits, espaces communs)
 - **Support possiblement mutualisé** et donc plus riche
 - **Évolution des services numériques** en accord avec les besoins des communautés de recherche

- Une certaine expérience dans la fourniture de services numériques (infras, exploitation, support) variés pour la recherche
- Une implication forte dans un certain nombre d'initiatives fédératives récentes
 - MesoNET
 - Gaia Data
 - PEPR DIADEME
 - Réseau recherche reproductible
 - Etc.
- Une forte culture de la mutualisation, au sens large du terme (localement et nationalement)
- Une volonté de fournir des services de type IaaS/PaaS/SaaS

Merci de votre attention !