

Pour la Recherche Ouverte, l'Enseignement Supérieur et l'Innovation

- ✓ Un service de proximité en calcul HPC, IA, Cloud et Calcul Quantique
- ✓ Pour les chercheurs, les enseignants du supérieur et leurs étudiants
- ✓ Pour les entreprises innovantes
- ✓ Formations à l'utilisation des ressources et des technologies
- ✓ Support Technique, Expertise et Accompagnement personnalisé

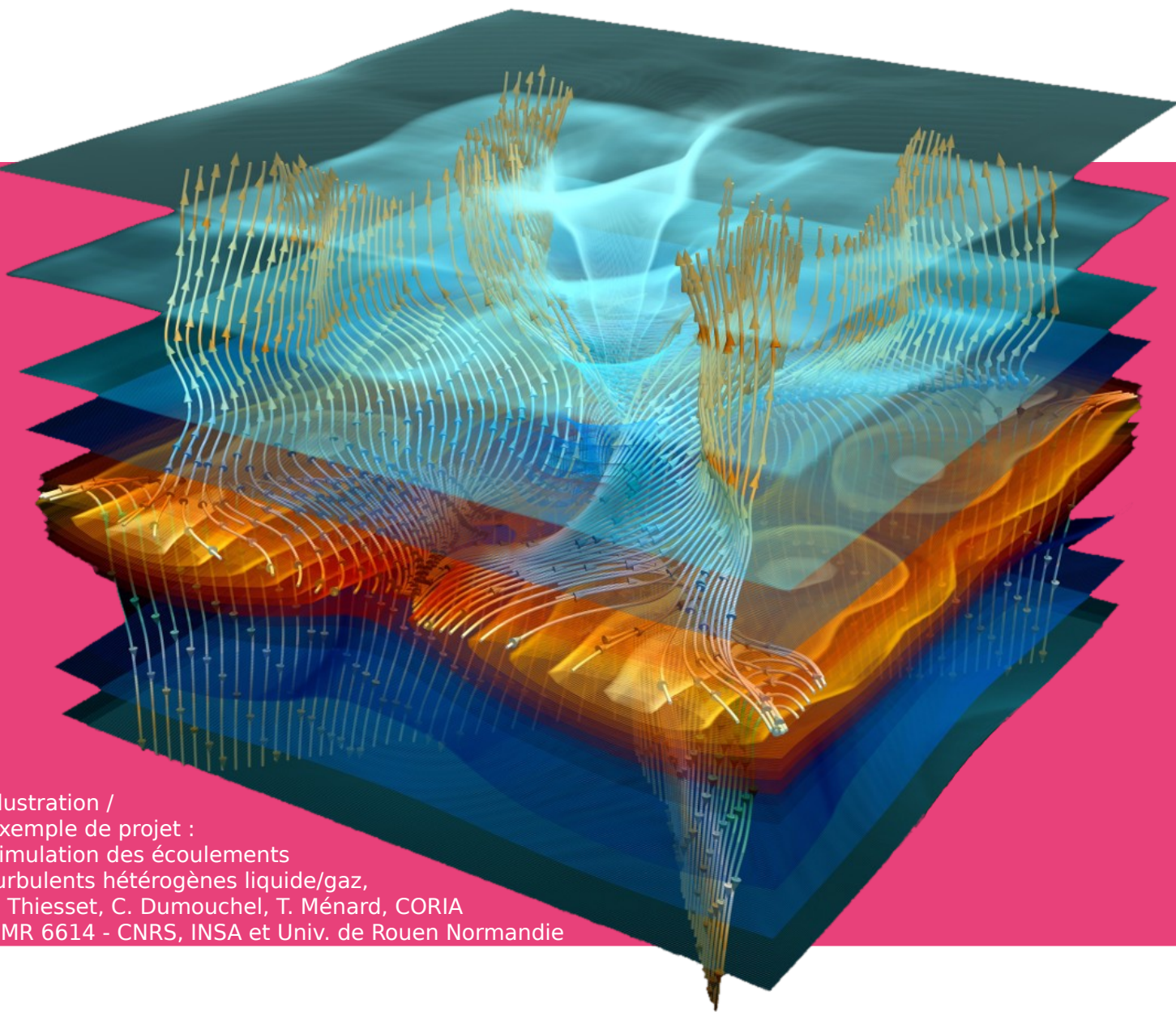


Illustration /
Exemple de projet :
Simulation des écoulements
turbulents hétérogènes liquide/gaz.
F. Theissen, G. Durouchet, T. Mérand, CORIA,
UMR 6614 - CNRS, INSA et Univ. de Rouen Normandie

Pour toutes les disciplines scientifiques

- Ingénierie, mécanique des Fluides
- Nano-Technologies
- Sciences du Vivant
- Apprentissage automatique
- Sciences humaines et sociales
- ...

Infrastructure Cloud Computing MesoNET Nova-Cloud

Extension de l'infrastructure **OpenStack GRICAD** existante :

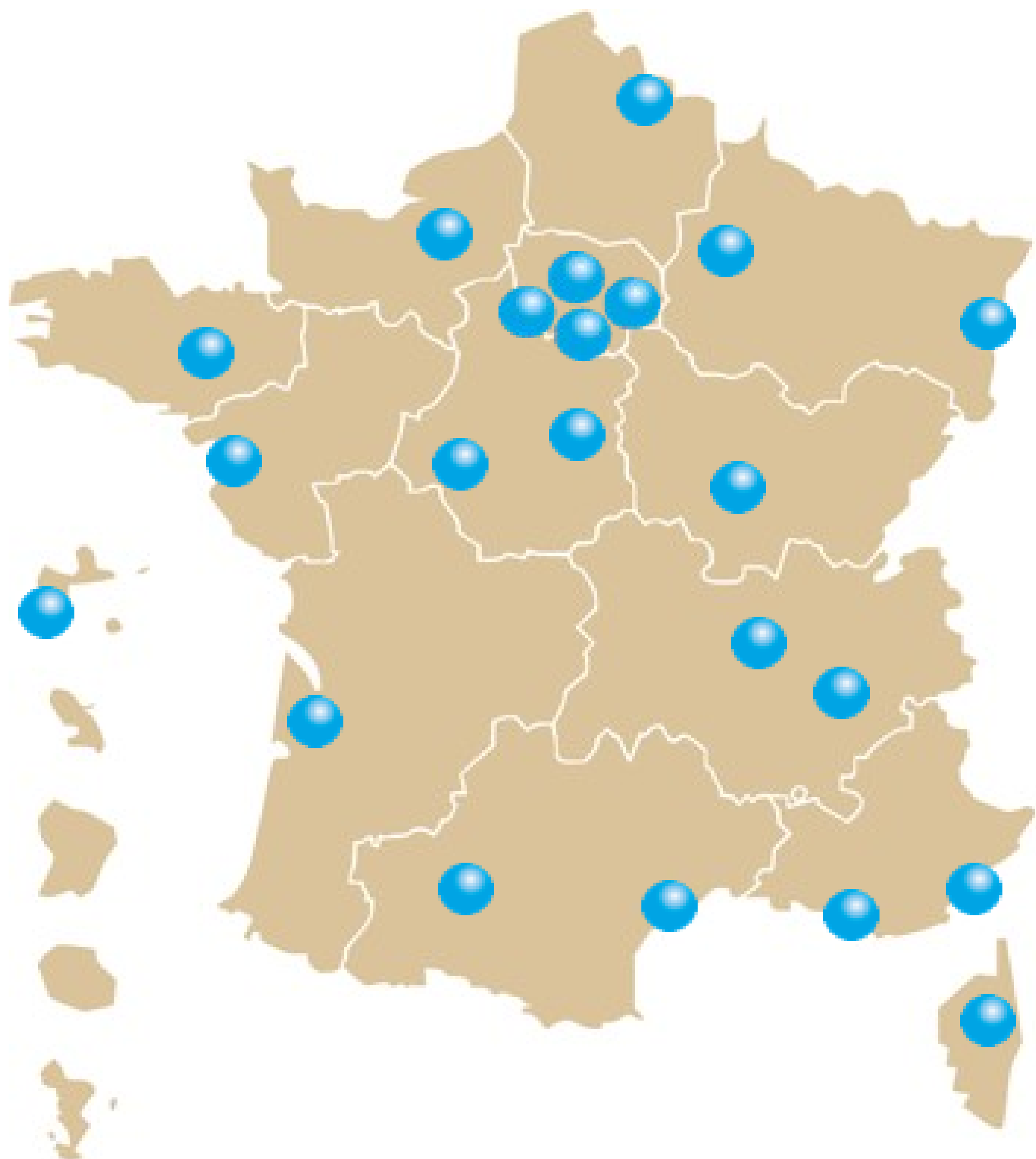
- Renouvellement des 3 contrôleurs OpenStack
- 24 serveurs + 3 serveurs GPU
- Renouvellement 3 contrôleurs Ceph
- 6 nouveaux nœuds de stockage



Les supercalculateurs du réseau MesoNET et les services associés

Nova-Cloud pour la création de machines virtuelles à la demande de manière **simple** et **rapide** :

serveur Web, JupyterHub, LimeSurvey, prototypage, intégration continue, développement sur GPU, et bien plus



- Des machines CPU et GPU
- Pour la simulation numérique et l'IA
- Pour la formation et les entreprises
- Développement de code et formation
- Simulateur et formation quantique
- Prototypage ARM et Vectoriel
- Stockage de données réparti

Informations sur
www.mesonet.fr



Mésocentres de calcul régionaux et GENCI



EuroHPC
Joint Undertaking



ANR-21-ESRE-0051