
MésoNET, une fédération de mésocentres dans le contexte de l'EOSC

Arnaud Renard^{*1,2}

¹Centre de Calcul Régional ROMEO (ROMEO) – Université de Reims - Champagne Ardenne –
Université de Reims Champagne-Ardenne, France

²Laboratoire d'Informatique en Calcul Intensif et Image pour la Simulation (LICIIS) – Université de
Reims Champagne-Ardenne, France – UFR Sciences Exactes et Naturelles, Moulin de la HousseBP
103951 687 REIMS Cedex, France

Résumé

MésoNET a pour objet de répondre aux besoins des chercheurs universitaires et industriels avec le développement d'équipements numériques structurants. L'idée principale est de renforcer la structuration des offres nationales et régionales en simulation numérique, le calcul haute performance (HPC), associé aux méthodes d'intelligence artificielle (IA) avec également un accès à une QLM et à des formations sur le calcul quantique. L'objectif premier est de mettre en place une infrastructure régionale distribuée, en intégrant au moins un mésocentre par région, institués comme références et relais régionaux. L'infrastructure, intégrée à l'initiative European Open Science Cloud (EOSC), devrait avoir un impact significatif sur l'appropriation par les chercheurs des infrastructures numériques et IA publiques nationales et régionales.

MésoNET est intégré dans l'écosystème français et européen, et EOSC est naturellement dans cet écosystème.

Mots-Clés: MesoCentres, MesoNET, HPC, Cloud, Stockage

*Intervenant