

DAM : Implémentation GPU du solveur dense d'Arlene

lundi 13 octobre 2025 16:00 (30 minutes)

Résumé : Dans le cadre des activités de furtivités du CEA-DAM, nous utilisons le code Arlene qui contient en son sein deux solveurs directs: un dense et un hiérarchique.

Avec l'arrivée de la machine CEA-HE, une implémentation du solveur dense a été mise en place. Nous comparerons son efficacité avec la version CPU grâce à un même grand-challenge en utilisant 100% des deux machines du CEA : CEA-HF et CEA-HE.

Orateur: DELARUE, Tony