



Déclaration d'intérêt pour Code_Aster Open source

A l'heure actuelle, Naval Group utilise Code_Aster Open source majoritairement pour des besoins de R&D.

Plus précisément, l'ouverture du code permet d'implémenter et d'évaluer des algorithmes de réduction de modèles, de type Base Réduite, avec applications à des problèmes paramétriques de vibration et de vibroacoustique.

Le haut niveau de maturité du code permet l'illustration des performances des algorithmes sur des cas de complexité industrielle.

Les projets de recherche exploitant Code_Aster sont actuellement le projet ANR-DGA ASTRID « MODUL'O PI », et la thèse de Ladya KHOUN en collaboration Naval Group / EDF / Laboratoire Jacques-Louis Lions sur la réduction de problèmes transitoires.

Jean-Max SANCHEZ jean-max.sanchez@naval-group.com

Cédric LEBLOND cedric.leblond@naval-group.com

Jérôme CRENN jerome.crenn@naval-group.com

Damien LAVAL damien.laval@naval-group.com