



HAL
open science

Présentation Altair Radioss & OpenRadioss

Eric Lequiniou

► **To cite this version:**

Eric Lequiniou. Présentation Altair Radioss & OpenRadioss. 16ème Colloque National en Calcul de Structures (CSMA 2024), CNRS; CSMA; ENS Paris-Saclay; CentraleSupélec, May 2024, Hyères, France. hal-04823175

HAL Id: hal-04823175

<https://hal.science/hal-04823175v1>

Submitted on 8 Dec 2024

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Présentation Altair Radioss™ et OpenRadioss™

Eric Lequiniou¹

¹Altair, Senior Vice-Président, elequiniou@altair.com

Résumé —

Altair est leader mondial du HPC, de la simulation numérique et de L'IA. Altair Radioss est une solution d'analyse par éléments finis, utilisée dans l'industrie depuis plus de 35 ans, qui aide les utilisateurs à évaluer et à optimiser les performances des produits pour des problèmes fortement non linéaires en dynamique rapide. Depuis 2022, Altair a lancé OpenRadioss, la version open-source, avec l'objectif de démocratiser l'accès à cette technologie, de développer une communauté d'utilisateurs, de favoriser les échanges entre l'industrie et la recherche, et in-fine d'accélérer l'innovation.

Mots clés — simulation numérique, calculs explicites, open-source.

Références : altair.com/radioss openradioss.org github.com/openradioss
