ZZZZ116 – Validation du calcul du champ theta dans CALC_G

Résumé :

Ce test sert à valider le calcul du champ theta qui est utilisé dans le calcul du taux de restitution d'énergie. Il comporte deux modélisations, en 2D et 3D, ayant des solutions analytiques calculables en certains points.

Ce test n'a pas de sens sens physique (il n'y aucun déplacement, déformations, contraintes) et est à vocation purement de validation informatique. Des comparaisons du champ theta avec la solution analytique sont effectuées, ainsi que des tests de non-régression.

Document diffusé sous licence GNU FDL (http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html)

1 Synthèse des résultats

Ce cas test a permis de valider le calcul et l'export du champ theta dans CALC_G. Les résultats sont extrêmement proche de la solution analytique.

Document diffusé sous licence GNU FDL (http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html)