ZZZZ339 - Validation du calcul de G avec contraintes initiales en 3D

Résumé :

Ce test sert à valider que les contraintes initiales sont bien prises en compte dans le calcul du taux de restitution d'énergie G en 3D. Il comporte 2 modélisations : un modélisation A utilisant des éléments classiques (fissure maillée) et une modélisation B utilisant des éléments X-FEM (fissure non maillée).

Ce test n'a pas de sens physique (les contraintes initiales ne sont pas auto-équilibrées) et est à vocation purement informatique.

Pour un exemple physique de prise en compte d'un état initial, on pourra se référer aux cas test SSLP115 (2D) et SSLV116 (3D) à leur documentation associée [V3.02.115] et [V3.04.116].

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

Cette documentation est volontairement succincte.

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