ZZZZ394 – Vérification de PRE_EPSI

Résumé :

Ce test n'a aucune signification physique, c'est essentiellement un test informatique.
Il vise à valider le chargement PRE_EPSI de AFFE_CHAR_MECA pour 3 types d'affectations possibles :

- par affectation directe sous le mot-clé PRE_EPSI (via EPXX, EPYY, …)
- en créant une carte via CREA_CHAMP, prise en compte via le mot-clé EPSI de PRE_ESPI
- en fournissant un champ de déformations issu d'un autre calcul (via EPSI également)

Le principe est le suivant, on applique un chargement PRE_EPSI sur une maille dont seuls les mouvements de corps rigide sont bloqués. On calcule ensuite le champ de déformation (EPSI_ELGA ou DEGE_ELGA) et on vérifie que les valeurs sont bien celles qui ont été fournies (pour plusieurs composantes et plusieurs points de Gauss).

Modélisation A :

Un élément DKT. Affectation par une carte et par un champ aux points de Gauss

Modélisation B :

Un élément DKTG. Affectation directe

Modélisation C :

Un élément 3D. Affectation par un champ aux points de Gauss

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)