

ZZZZ411 - Calcul des champs aux nœuds pour les éléments de structure

Résumé :

Ce test n'a aucune signification physique, c'est un test informatique de vérification de l'émission de message d'alarmes.

Il permet de vérifier que des messages d'alarme dédiés sont émis lorsque l'utilisateur fait une mauvaise utilisation de `POST_RELEVE_T` avec les éléments discrets. En effet, l'option `REPERE='GLOBAL'` pour un champ aux nœuds n'a de sens pour les éléments de structure que si les repères locaux des éléments sont les mêmes.

Dans ce test, deux calculs sont effectués, le premier avec des éléments orientés selon des axes différents (ce qui active l'émission du message `UTILITAI_4` par `CALC_CHAMP` et `POSTRELE_70` par `POST_RELEVE_T`), le second avec des éléments de même orientation (ce qui active seulement l'émission de `POSTRELE_70` par `POST_RELEVE_T`).

Cette documentation est volontairement succincte.