ZZZZ392 – Validation du concept mode_meca issu de CREA_RESU pour COMB_SISM_MODAL/MODE_CORR

Résumé :

Ce test n'a aucune signification physique, c'est essentiellement un test informatique.
Il vise à valider le mot-clé AXE de CREA_RESU/AFFE. Ce mot-clé ayant pour but de pouvoir fournir à l'opérande MODE_CORR de COMB_SISM_MODAL un concept mode_meca issu de CREA_RESU au lieu d'un concept mode_meca issu de MODE_STATIQUE.

Modélisation A :

Le principe du test est le suivant : à l'aide de l'opérateur CREA_CHAMP, on extrait le champ de déplacement d'un concept mode_meca issu de MODE_STATIQUE (il y a 3 numéros d'ordre correspondant chacun à une direction de l'espace). On crée un concept mode_meca à partir du champ extrait avec CREA_RESU, en renseignant le mot-clé AXE de AFFE. Il prend la valeur X pour le premier numéro d'ordre, Y pour le deuxième et Z pour le troisième.

Pour les 3 directions de l'espace, on appelle deux fois l'opérateur COMB_SISM_MODAL, un première fois en renseignant le concept issu de MODE_STATIQUE à MODE_CORR, ce calcul servant de référence et une seconde fois avec le concept issu de CREA_RESU. On vérifie que l'on obtient les mêmes résultats que dans le premier.

On précise que les seconds calculs ne fonctionnent pas sans renseigner le mot-clé AXE de CREA_RESU/AFFE.

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)