

## 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, une 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.

Cette documentation est volontairement succincte.