ZZZZ104 – Validation des variables de commandes en commandes éclatées avec des macro-éléments

Résumé :

Ce test vise à valider la prise en compte des variables de commandes avec des macro-éléments en commandes éclatées et aussi en commandes monolithiques. Dans les deux modélisations, il s'agit d'une poutre (D_PLAN) dont une moitié est un macro-élément et l'autre est constitué d'éléments finis. Un chargement de température est affecté sur toute la poutre. Les références sont obtenues par le même calcul sans macro-éléments.

Modélisation A :

Le calcul est fait avec STAT_NON_LINE . La poutre est bi-encastrée. On vérifie que les contraintes sont les mêmes que celles du calcul de référence.

Modélisation B :

La calcul est fait en commande éclatées. La poutre est encastrée à une extrémité et bloquée selon X à l'autre. On vérifie que les déplacements sont les mêmes que ceux du calcul de référence.

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)