SSLX201 – Validation du raccord 2D_POU

Résumé :

L'objectif de ce test est de valider la prise en compte du raccord 2D_POU (AFFE_CHAR_MECA) avec des surfaces de raccord différentes de 1 et également pour les éléments AXIS. Le principe de ce test est de comparer l'effet d'un chargement appliqué sur un élément discret raccordé au modèle volumique 2D par la liaison 2D_POU au chargement équivalent appliqué directement au modèle volumique 2D. Pour les trois modélisations, on applique tour à tour sur le nœud non raccordé de l'élément discret les composantes FX, FY et MZ du chargement FORCE_NODALE.

- Modélisation A : Modélisation C_PLAN avec raccord d'une surface de 0,5.
- Modélisation B : Modélisation AXIS avec raccord d'une surface de 0,5 situé sur un bord vertical.
- Modélisation C : Modélisation AXIS avec raccord d'une surface de 5 situé sur un bord horizontal.

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)