

ZZZZ219 - AFFE_CHAR_MECA : validation du mot-clé FACE_IMPO

Résumé :

L'objectif de ce cas-test est de valider le mot clé `FACE_IMPO` de l'opérateur `AFFE_CHAR_MECA`. Ce mot-clé permet d'imposer à tous les nœuds d'une face sur des éléments surfaciques ou volumiques, une ou plusieurs valeurs de degré de liberté.

Dans ce cas-test on vérifie `FACE_IMPO` dans les conditions suivantes :

- `FACE_IMPO/SANS_GROUP_MA`
- `FACE_IMPO/SANS_NOEUD`
- `FACE_IMPO/SANS_GROUP_NO`

Dans ce cas-test très simple (`MODELISATION='C_PLAN'`), tous les déplacements des 6 noeuds du maillage sont imposés. On peut donc facilement vérifier que les conditions aux limites sont bien respectées.

Cette documentation est volontairement succincte.