ZZZZ419 - Vérification de LIAISON_MAIL avec des coques excentrées .

Résumé :

Ces tests valident l'option LIAISON_MAIL de AFFE_CHAR_MECA lorsque les coques sont excentrées.

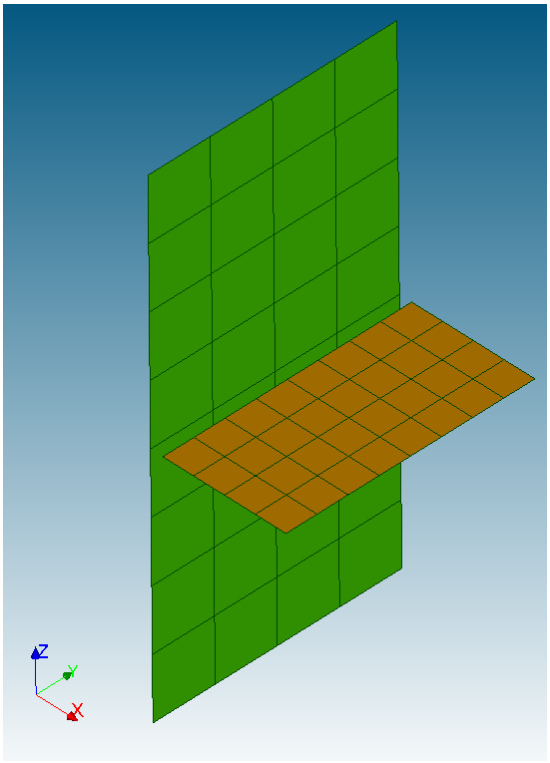
Document diffusé sous licence GNU FDL (http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html)

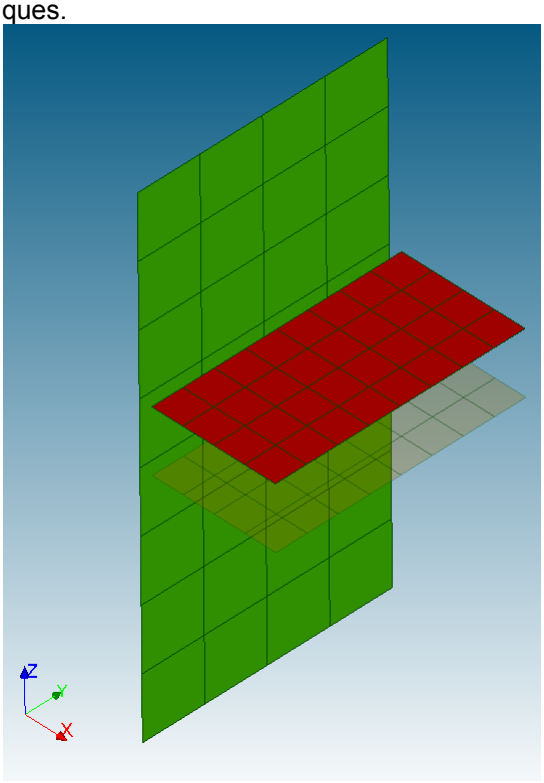
1 Problème de référence

On réalise la liaison entre 2 coques à l'aie de l'option LIAISON_MAILLE de la commande AFFE_CHAR_MECA. Cette liaison est réalisée sur 2 maillages et modèles différents :

- Pour le premier cas, une des coques est excentrée. La liaison tiendra compte de cet excentrement.
- Pour le second cas, aucune coques ne sera excentrée. Par contre elles seront disposées de façon à ce que leur plan moyen soit placée au même endroit que pour le premier cas. Dans ce cas la liaison se fera classiquement.

Ces 2 cas doivent avoir les mêmes relations cinématiques.





2 Solution de référence

2.1 Méthode de calcul utilisée pour la solution de référence

La solution de référence est celle obtenue lorsque aucune coque est excentrée.

2.2 Incertitudes sur la solution

Aucune incertitude.

Document diffusé sous licence GNU FDL (http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html)