WTNP102 - Modélisation plane du chauffage d'un élément initialement saturé en eau. Prise en compte de la vapeur.

Résumé :

Ce test représente le chauffage et la désaturation d'un élément initialement saturé en eau avec prise en compte de la vaporisation. Il s'agit d'un cas test de pure non régression sans réalité physique. Cette modélisation a juste pour but de vérifier la non régression de la loi de couplage LIQU_VAPE_GAZ sur une modélisation de type D_PLAN_THH*.
C'est la version plane du WTNA106.

Modélisation A :
- Modélisation D_PLAN_THHD (lumpé)
- Couplage : loi LIQU_VAPE_GAZ

Modélisation B :
- Modélisation D_PLAN_THHD (lumpé) à partir d'un maillage linéaire transformé en quadratique
- Couplage : loi LIQU_VAPE_GAZ

Modélisation C :
- Modélisation D_PLAN_THHMD (lumpé)
- La mécanique est ici bloquée partout.
- Couplage : loi LIQU_VAPE_GAZ

Modélisation D :
- Modélisation D_PLAN_THHMS (sélective)
- La mécanique est ici bloquée partout.
- Couplage : loi LIQU_VAPE_GAZ

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

Modélisation E :
- Modélisation 3D_PLAN_THHMD (lumpée)
- La mécanique est ici bloquée partout.
- Couplage : loi LIQU_VAPE_GAZ

Modélisation F :
- Modélisation 3D_PLAN_THHMS (sélective)
- La mécanique est ici bloquée partout.
- Couplage : loi LIQU_VAPE_GAZ

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)