

## WTNA106 - Modélisation axisymétrique 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 AXI\_THH\*.

#### Modélisation A :

- Modélisation AXI\_THHD (lumpé)
- Couplage : loi LIQU\_VAPE\_GAZ

#### Modélisation B :

- Modélisation AXI\_THHS (sélective)
- Couplage : loi LIQU\_VAPE\_GAZ

#### Modélisation C :

- Modélisation AXI\_THHMS (sélective) et D\_PLAN\_THHMS
- La mécanique est ici bloquée partout.
- Couplage : loi LIQU\_VAPE\_GAZ

Le test qui utilise D\_PLAN\_THHMS est purement informatique

#### Modélisation D :

- Modélisation AXI\_THHMD (lumpé)
- La mécanique est ici bloquée partout.
- Couplage : loi LIQU\_VAPE\_GAZ



Cette documentation est volontairement succincte.