ZZZZ221 – Validation d'un calcul de chainage thermo-hydradation

Résumé :

L'objectif de ce cas-test axisymétrique est de vérifier le calcul d'un chainage thermo-hydratation. La structure en béton étudiée est composée de deux levèes.

Les principales étapes du chaînage sont les suivantes :

- Etape 1 : Calcul Thermo-Hydratation sur la première levée avec les opérateurs:
  - DEFI_MATERIAU(THER_HYDR),
  - THER_NON_LINE(COMPORTEMENT='THER_HYDR'),
- Etape 2 : Défnition des conditions initiales sur les deux levées à partir des résultats de la première levée et de valeurs initiales pour la deuxième levée.
  - CREA_CHAMP(OPERATION='AFFE',NOM_CMP='TEMP')
  - CREA_CHAMP(OPERATION='AFFE',NOM_CMP='HYDR_NOEU')
- Etape 3 : Calcul Thermo-Hydratation sur les 2 levées avec les opérateurs:
  - DEFI_MATERIAU(THER_HYDR),
  - THER_NON_LINE(COMPORTEMENT='THER_HYDR'),

Les tests de non-regression sont effectués sur la température et sur l'hydratation.

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)