ZZZZ165 - LIRE_RESU au format 'IDEAS'

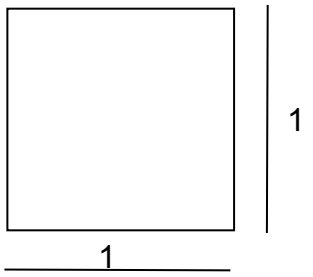
Résumé :

On lit au format IDEAS un champ aux nœuds ainsi qu'un champ par éléments aux nœuds (ELNO).
On vérifie que les valeurs lues sont correctement stockées dans la structure de données RESULTAT (SD_RESULTAT) produite.

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

1 Problème de référence

1.1 Géométrie



2 Solution de référence

Le cas test consiste à relire un fichier au format 'IDEAS'. Le test consiste à vérifier que les valeurs lues sont correctement stockées dans la SD_RESULTAT.

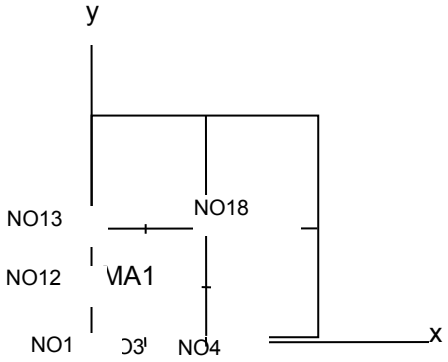
3 Modélisation A

3.1 Caractéristiques de la modélisation

Le maillage IDEAS associé à ce test est constitué de 4 mailles de type QUAD8.

Ces mailles ont les labels $1,2,3,4$. Mais elles sont données dans l'ordre $4,1,2,3$.

Les nœuds du maillage ont pour labels : $[1-5]$ et $[7-22]$. Le nœud 12 est donné en 1er.



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

4 Résultats de la modélisation A

4.1 Valeurs testées

Champ	Nœud	CMP	Référence	Valeur trouvée	Différence (%)
DEPL :	*NO12*	*DX*	0.75	0.75	0
VARI_ELNO :					
MAILLE *MA1*	*NO3*	*V1*	0.50	0.50	0
MAILLE *MA1*	*NO4*	*V1*	1.00	1.00	0

5 Synthèse des résultats

Ce cas test permet de vérifier le bon fonctionnement de la commande LIRE_RESU au format 'IDEAS' lorsque les numéros des entités IDEAS sont différents des numéros Aster.

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