

## ZZZZ165 - LIRE\_RESU au format ' IDEAS '

---

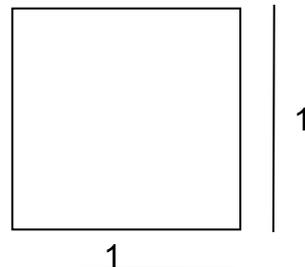
### Résumé :

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.

## 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

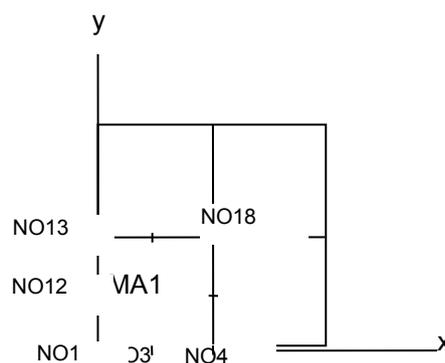
---

### 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 1<sup>er</sup>.



## 4 Résultats de la modélisation A

---

### 4.1 Valeurs testées

Champ	Nœud	CMP	Référence	Valeur trouvée	Différence (%)
DEPL :	<i>NO12</i>	<i>DX</i>	0.75	0.75	0
VARI_ELNO :					
MAILLE <i>MAI</i>	<i>NO3</i>	<i>VI</i>	0.50	0.50	0
MAILLE <i>MAI</i>	<i>NO4</i>	<i>VI</i>	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.