

## ZZZZ240 – Validation de EXTR\_RESU/RESTREINT

---

### Résumé :

Ce test n'a aucune signification physique, c'est essentiellement un test informatique.

### Modélisation A :

1. Création d'un `evol_ther` TEMP1 sur un maillage MA1 ;
2. Création d'un `evol_noli` U1 (qui utilise TEMP1) sur un maillage MA1 ;
3. Impression de MA1 sur un sous-ensemble des mailles de MA1 ;
4. Impression de TEMP1 sur un sous-ensemble des mailles de MA1 avec la commande EXTR\_RESU/RESTREINT ;
5. Impression de U1 sur un sous-ensemble des mailles de MA1 avec la commande EXTR\_RESU/RESTREINT ;
6. Relecture du fichier créé contenant à la fois le maillage (MA2), les structures de données `evol_ther` (TEMP2) et `evol_noli` (U2) ;
7. Fabrication d'un champ de matériaux sur MA2 ;
8. Vérification du bon fonctionnement des commandes MACR\_LIGNE\_COUP, POST\_ELEM et CALC\_CHAMP sur U2 ;
9. Vérification que le contenu de U2 est le même que celui de U1 sur les mailles retenues.

Cette documentation est volontairement succincte.