

## ZZZZ191 – Validation des opérateurs AFFE\_CHAR\_MECA et AFFE\_CHAR\_CINE dans le cas d'un déplacement imposé

---

### Résumé :

L'objectif de ce cas-test est de valider les opérateurs `AFFE_CHAR_MECA` et `AFFE_CHAR_CINE` dans le cas d'un déplacement imposé. Le principe de la validation est de faire le même calcul non-linéaire de deux manières différentes :

- `STAT_NON_LINE` avec des chargements ordinaires (dualisées) créés via l'opérateur `AFFE_CHAR_MECA` (mot-clé `DDL_IMPO`),
- `STAT_NON_LINE` avec des chargements cinématiques créés via l'opérateur `AFFE_CHAR_CINE` (mot-clé `MECA_IMPO`),

Pour chacun des calculs on vérifie la reprise de calcul (`reuse`).

On teste le déplacement en noeud et la contrainte en un point de Gauss.

Cette documentation est volontairement succincte.