

## ZZZZ386 – Validation de LIAISON\_SOLIDE en 3D et avec de grandes rotations

---

### Résumé :

La modélisation de ce test vise à valider l'utilisation de `LIAISON_SOLIDE` en 3D dans le cas de grandes transformations dans `STAT_NON_LINE`. Ce chargement permet de rendre une structure parfaitement indéformable sans aucune hypothèse (en particulier sur les matériaux à utiliser). Le test compare le résultat (déplacements) obtenu par `LIAISON_SOLIDE` en grandes transformations et la solution analytique triviale (rotation pure) qu'on souhaite obtenir.

Cette documentation est volontairement succincte.