

Opérateur REST_MODE_NONL

1 But

L'opérateur REST_MODE_NONL permet de restituer dans le domaine temporel ou dans le domaine de Fourier une solution périodique issue d'un calcul avec MODE_NON_LINE.

Cet opérateur produit un concept de type `dyna_trans` (dans le domaine temporel) ou `mode_meca` (dans le domaine de Fourier).

Table des Matières

1 But.....	1
2 Syntaxe.....	3
3 Opérandes.....	4
3.1 Mot clé MODE_NON_LINE.....	4
3.2 Mot-clé NUME_ORDRE.....	4
3.3 Mot clé TYPE_RESU.....	4
3.4 Mot clé NB_INST.....	4

2 Syntaxe

```
resu_out = REST_MODE_NONL(  
    ♦ MODE_NON_LINE = resu_in, [table_container]  
    ♦ NUME_ORDRE = /num_ordr, [I]  
    ◇ TYPE_RESU = /'DYNA_TRANS', [DEFAULT]  
                /'MODE_MECA'  
# Si mots-clé TYPE_RESU = 'DYNA_TRANS':  
    ◇ NB_INST = /512, [DEFAULT]  
                /nbinst, [R]  
    )
```

3 Opérandes

3.1 Mot clé MODE_NON_LINE

◆ MODE_NON_LINE

resu_in concept de type table_container issue d'un calcul avec l'opérateur MODE_NON_LINE.

3.2 Mot-clé NUME_ORDRE

◆ NUME_ORDRE

num_ordr indique le numéro d'ordre de la solution périodique issue de resu_in que l'on souhaite restituer.

3.3 Mot clé TYPE_RESU

◆ TYPE_RESU

Si TYPE_RESU = 'MODE_MECA' alors resu_out est une solution périodique dans le domaine de Fourier.

Si TYPE_RESU = 'DYNA_TRANS' alors resu_out est une solution périodique dans le domaine temporel.

Par défaut, TYPE_RESU = 'DYNA_TRANS' .

3.4 Mot clé NB_INST

◆ NB_INST

nb_inst est la discrétisation souhaitée de la solution périodique, pour une restitution dans le domaine temporel (i.e. TYPE_RESU = 'DYNA_TRANS'). A noter que nb_inst doit être une puissance de 2. Par défaut, nb_inst = 512.