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).

Document diffusé sous licence GNU FDL (http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html)

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

Document diffusé sous licence GNU FDL (http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html)

2 Syntaxe

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


Document diffusé sous licence GNU FDL (http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html)

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.

Document diffusé sous licence GNU FDL (http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html)