

Opérateur RECU_GENE

1 But

Extraire des vecteurs déplacements, vitesses ou accélérations généralisés à partir d'un résultat lui-même en coordonnées généralisées. Leur extraction a lieu pour des instants donnés.

Table des Matières

| | |
|--|---|
| 1But..... | 1 |
| 2Syntaxe..... | 2 |
| 3Opérandes..... | 3 |
| 3.1Opérande RESU_GENE..... | 3 |
| 3.2Opérande INST..... | 3 |
| 3.3Opérande NOM_CHAM..... | 3 |
| 3.4Opérande INTERPOL..... | 3 |
| 3.5Opérandes CRITERE et PRECISION..... | 3 |

2 Syntaxe

```
vecgene [vect_asse_gene] = RECU_GENE

(
  ◆ RESU_GENE = tg, [tran_gene]
  ◆ INST = instant, [R]
  ◇ NOM_CHAM = / 'DEPL', [DEFAULT]
               / 'VITE',
               / 'ACCE',
  ◇ INTERPOL = / 'LIN', [DEFAULT]
               / 'NON',
  ◇ CRITERE = / 'ABSOLU', [DEFAULT]
              / 'RELATIF',
  ◇ PRECISION = / prec, [R]
                / 1.E-03, [DEFAULT]
)
```

3 Opérandes

3.1 Opérande RESU_GENE

◇ RESU_GENE = tg

Concept du type tran_gene qui contient pour différents instants des vecteurs généralisés de type déplacement, vitesse ou accélération.

3.2 Opérande INST

◇ INST = instant

Instant pour lequel on souhaite extraire un ou plusieurs vecteurs généralisés.

3.3 Opérande NOM_CHAM

◇ NOM_CHAM = nomcha

Chaîne de caractères désignant le nom symbolique du (ou des) champs que l'on souhaite extraire : 'DEPL', 'VITE' ou 'ACCE'.

3.4 Opérande INTERPOL

◇ INTERPOL =

'NON' : l'extraction doit être faite stricto-sensu,

'LIN' : une interpolation est autorisée entre deux champs : cette interpolation peut être inacceptable entre deux instants d'archivage qui ne correspondent pas à des instants de calculs consécutifs par DYNA_TRAN_MODAL [U4.53.21].

3.5 Opérandes CRITERE et PRECISION

◇ CRITERE =

◇ PRECISION = prec

Indiquent avec quelle précision la recherche de l'instant doit se faire.

'ABSOLU' : intervalle de recherche [instant-prec, instant+ prec].

'RELATIF' : intervalle de recherche [(1-prec).instant, (1+prec).instant].

Note: Si CRITERE='ABSOLU', alors le mot-clé PRECISION devient obligatoire.