

Manuel d'Utilisation
Fascicule U4.7- : Opérations sur les résultats et les champs
Document : U4.71.03

Opérateur RECU_GENE

1 But

Extraire des vecteurs déplacements, vitesses ou accélérations à partir de résultats en coordonnées généralisées. Leur extraction a lieu pour des instants donnés.

```
vecgene      [vect_asse_gene] = RECU_GENE

(  ♦   RESU_GENE =   tg,                                [tran_gene]

    ♦   INST      =   instant,                            [R]

    ♦   NOM_CHAM   =   /   'DEPL',                        [DEFAULT]
                        /   'VITE',
                        /   'ACCE',

    ◇   INTERPOL   =   /   'LIN',
                        /   'NON',                        [DEFAULT]

    ◇   CRITERE    =   /   'ABSOLU',
                        /   'RELATIF',                    [DEFAULT]

    ◇   PRECISION  =   /   prec,                          [R]
                        /   1.E-03,                        [DEFAULT]

)
```

3 Opérandes

3.1 Opérande *RESU_GENE*

♦ *RESU_GENE* = *tg*

Concept du type *tran_gene* 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 Opérande *CRITERE*

◇ *CRITERE* =

Indique 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*].

3.6 Opérande *PRECISION*

◇ *PRECISION* = *prec*

Page laissée intentionnellement blanche.