

**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 généralisés à partir d'un résultat lui-même en coordonnées généralisées. Leur extraction a lieu pour des instants donnés.



## 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 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].

Page laissée intentionnellement blanche.