

Manuel d'Utilisation
Fascicule U7.0- : Echanges de données
Document : U7.02.33

Opérateur *LIRE_FORC_MISS*

1 But

Construire un vecteur assemblé projeté sur une base de RITZ à partir d'un fichier de forces sismiques de sol calculées par le logiciel MISS3D. Le vecteur projeté résultat sera utilisé par l'opérateur de calcul harmonique en composantes généralisées *DYNA_LINE_HARM* [U4.53.11].

Produit un concept vecteur généralisé de type *vect_asse_gene*.

```
(
  ♦ BASE = ba,                                [base_modale]

  ♦ NUME_DDL_GENE = nu_gene,                  [nume_ddl_gene]

  ♦ FREQ_EXTR = freq,                        [R8]

  ◇ UNITE_RESU_FORC =    /    uresfor,        [I]
                        /    30,              [DEFAULT]

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

  ♦ NOM_CMP           =    /    'DX',
                        /    'DY',
                        /    'DZ',

)
```

3 Opérandes

3.1 Opérande **BASE**

- ◆ `BASE = ba`
Concept du type `base_modale` qui contient les vecteurs définissant le sous-espace de projection.

3.2 Opérande **NUME_DDL_GENE**

- ◆ `NUME_DDL_GENE = nu_gene`
Numérotation généralisée bâtie sur la base `ba`.

3.3 Opérande **FREQ_EXTR**

- ◆ `FREQ_EXTR = freq`
Valeur réelle de la fréquence d'extraction des forces sismiques de sol.

3.4 Opérande **UNITE_RESU_FORC**

- ◆ `UNITE_RESU_IMPE = uresfor`
Unité logique du fichier des forces sismiques de sol calculées précédemment par MISS3D avec `MACRO_MISS_3D` en post-traitement et données comme entrée dans le profil d'étude.

3.5 Opérande **NOM_CMP**

- ◆ `NOM_CMP = / 'DX',
 / 'DY',
 / 'DZ',`
Nom de la composante correspondant à une direction de champ sismique incident.

3.6 Opérande **NOM_CHAM**

- ◆ `NOM_CMP = / 'DEPL',
 / 'VITE',
 / 'ACCE',`
Nom de champ donnant la nature du champ sismique incident unitaire imposé (par exemple 'ACCE' si accélération unitaire imposée).

Page laissée intentionnellement blanche.