
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`.

2 Syntaxe

```

vecgene [vect_asse_gene] = LIRE_FORC_MISS

(  ♦  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).