

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`.

Table des matières

1But.....	1
2Syntaxe.....	3
3Opérandes.....	4
3.1Opérande BASE.....	4
3.2Opérande NUME_DDL_GENE.....	4
3.3Opérande FREQ_EXTR.....	4
3.4Opérande UNITE_RESU_FORC.....	4
3.5Opérande NOM_RESU_FORC.....	4
3.6Opérande ISSF.....	4
3.7Opérandes NOM_CMP / NUME_CHAR.....	4
3.8Opérande NOM_CHAM.....	5

2 Syntaxe

```
vecgene [vect_asse_gene] = LIRE_FORC_MISS  
  
    ( ♦ BASE = ba, [mode_meca]  
  
      ♦ NUME_DDL_GENE = nu_gene, [nume_ddl_gene]  
  
      ♦ FREQ_EXTR = freq, [R8]  
  
      ◇ UNITE_RESU_FORC = / uresfor, [I]  
                        / 30, [DEFAULT]  
  
      ◇ NOM_RESU_FORC = nresfor, [Kn]  
  
      ◇ ISSF = / 'NON', [DEFAULT]  
              / 'OUI',  
  
      ◇ NOM_CHAM = / 'DEPL', [DEFAULT]  
                  / 'VITE',  
                  / 'ACCE',  
  
      ♦ / NOM_CMP = / 'DX',  
                  / 'DY',  
                  / 'DZ',  
      / NUME_CHAR = numec [I]  
  
    )
```

3 Opérandes

3.1 Opérande BASE

- ♦ `BASE = ba`

Concept du type `mode_meca` 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_FORC = 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_RESU_FORC

- ♦ `NOM_RESU_FORC = nresfor`

Nom local dans le projet d'étude de MISS3D du fichier des forces sismiques de sol calculées précédemment par MISS3D avec `MACRO_MISS_3D` en post-traitement. Cela intervient par exemple dans le cas d'ondes inclinées ou de sources ponctuelles.

3.6 Opérande ISSF

- ♦ `ISSF = / 'NON',
 / 'OUI',`

Si 'OUI', prise en compte du format spécifique aux études par MISS3D en interaction sol-structure-fluide en conformité avec ce même mot-clé dans `MACRO_MISS_3D`.

3.7 Opérandes NOM_CMP / NUME_CHAR

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

Nom de la composante correspondant à une direction de champ sismique incident.

`/ NUME_CHAR = numec`

Dans le cas d'ondes inclinées ou de sources ponctuelle où on a renseigné `NOM_RESU_FORC` avec un nom local d'extension `'f'`, on définit le champ sismique par un numéro de chargement compris entre 1 et 3 pour les forces sismiques inclinées et valant forcément 1 pour une source ponctuelle.

3.8 Opérande `NOM_CHAM`

♦ `NOM_CHAM =` / `'DEPL'`,
 / `'VITE'`,
 / `'ACCE'`,

Nom de champ donnant la nature du champ sismique incident unitaire imposé (par exemple `'ACCE'` si accélération unitaire imposée).