

## 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 `CALC_MISS` 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 `CALC_MISS` en post-traitement. Cela intervient par exemple dans le cas 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 `CALC_MISS`.

### 3.7 Opérandes NOM\_CMP / NUME\_CHAR

- ◆ / NOM\_CMP = / 'DX',  
              / 'DY',  
              / 'DZ',  
/ NUME\_CHAR = numec

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

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).