

## 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).