

## 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_CMP.....	4
3.6Opérande NOM_CHAM.....	4

## 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_CHAM = / 'DEPL', [DEFAULT]  
                  / 'VITE',  
                  / 'ACCE',  
  
      ♦ NOM_CMP = / 'DX',  
                  / 'DY',  
                  / 'DZ',  
  
    )
```

## 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_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).