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.

Document diffusé sous licence GNU FDL (http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html)

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

Document diffusé sous licence GNU FDL (http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html)

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,          [DEFAUT]

                   ◊  NOM_RESU_FORC =        nresfor,     [Kn]

                   ◊  ISSF   =          /  'NON',         [DEFAUT]
                                        /  'OUI',

                   ◊  NOM_CHAM    =     /  'DEPL',        [DEFAUT]
                                        /  'VITE',
                                        /  'ACCE',

                   ♦  /  NOM_CMP    =      /  'DX',
                                           /  'DY',
                                           /  'DZ',
                      /  NUME_CHAR  = numec                [I]

                )
```


Document diffusé sous licence GNU FDL (http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html)

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',
```

Nom de la composante correspondant à une direction de champ sismique incident.
/ NUME_CHAR = numec

Document diffusé sous licence GNU FDL (http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html)

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).

Document diffusé sous licence GNU FDL (http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html)