Opérateur LIRE_IMPE_MISS

1 But

Construire une matrice assemblée projetée sur une base de RITZ à partir d'un fichier d'impédances de sol calculées par le logiciel MISS3D. La matrice projetée résultat sera utilisée par l'opérateur de calcul harmonique en composantes généralisées DYNA_LINE_HARM [U4.53.11]).

Produit un concept vecteur généralisé de type matr_asse_gene_C.

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
3.3Opérandes FREQ_EXTR / INST_EXTR....4
3.4Opérande UNITE_RESU_IMPE....4
3.5Opérande ISSF....4
3.6Opérande SYME....4
3.7Opérande TYPE....4

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

2 Syntaxe

```
matgene [matr_asse_gene_C] = LIRE_IMPE_MISS

                 (  ♦  BASE = ba,                          [mode_meca]


                    ♦  NUME_DDL_GENE =  nu_gene,           [nume_ddl_gene]


                    ♦  /  FREQ_EXTR =  freq,               [R]
                       /  INST_EXTR =  inst,               [R]

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

                    ◊  SYME   =        /  'OUI',

                    ◊  UNITE_RESU_IMPE =  /  uresimp,      [I]
                                          /  30,           [DEFAUT]
                    ◊  TYPE=  /  'BINAIRE'
                              /  'ASCII'                   [DEFAUT]


                 )
```


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 Opérandes FREQ_EXTR / INST_EXTR

♦ / FREQ_EXTR = freq
/ INST_EXTR = inst

Valeur réelle du paramètre d'extraction de la matrice d'impédance de sol. Il s'agit soit d'une fréquence (mot clé FREQ_EXTR) pour des impédances complexes calculées par par CALC_MISS option TYPE_RESU='FICHIER', soit d'un instant (mot clé INST_EXTR) pour des évolutions d'impédance temporelle obtenues par méthode de Laplace par CALC_MISS option TYPE_RESU='FICHIER_TEMPS'.

3.4 Opérande UNITE_RESU_IMPE

UNITE_RESU_IMPE = uresimp

Unité logique de la matrice d'impédance de sol calculée par CALC_MISS option TYPE_RESU='FICHIER' ou option TYPE_RESU='FICHIER_TEMPS'.
Cette matrice peut être soit déjà calculée et donnée comme entrée dans le profil d'étude, soit résultat de CALC_MISS dans le même fichier de commandes.

3.5 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.

3.6 Opérande SYME

♦ SYME = / 'OUI',

Si présent, permet de symétriser les termes de la matrice d'impédance lue.

3.7 Opérande TYPE

◊ TYPE= / 'BINAIRE'
/ 'ASCII' [DEFAUT]

Cet opérande permet de lire les impédances calculées par la commande CALC_MISS dans un fichier de format binaire si nécessaire.

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