

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`.

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_IMPE.....	4
3.5Opérande ISSF.....	4
3.6Opérande SYME.....	4
3.7Opérande TYPE.....	4

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]  
      ◇ ISSF      =      / 'NON',                    [DEFAULT]  
                        / 'OUI',  
      ◇ SYME      =      / 'OUI',  
  
      ◇ UNITE_RESU_IMPE = / uresimp,                [I]  
                        / 30,                        [DEFAULT]  
      ◇ TYPE=      / 'BINAIRE'  
                  / 'ASCII'                            [DEFAULT]  
  
      )
```

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 de la matrice d'impédance de sol.

3.4 Opérande **UNITE_RESU_IMPE**

`UNITE_RESU_IMPE = uresimp`

Unité logique de la matrice d'impédance de sol calculée par `MACRO_MISS_3D` option `MISS_IMPE`.

Cette matrice peut être soit déjà calculée et donnée comme entrée dans le profil d'étude, soit résultat de `MACRO_MISS_3D` 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 `MACRO_MISS_3D`.

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' [DEFAULT]`

Cet opérande permet de lire les impédances calculées par la commande `MACRO_MISS_3D` [U7.03.11] dans un fichier de format binaire si nécessaire.