

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`.

2 Syntaxe

```
matgene [matr_asse_gene_C] = LIRE_IMPE_MISS

( ♦ BASE = ba, [base_modale]

♦ NUME_DDL_GENE = nu_gene, [nume_ddl_gene]

♦ FREQ_EXTR = freq, [R]

◇ UNITE_RESU_IMPE = / uresimp, [I]
/ 30, [DEFAULT]
◇ TYPE= / 'BINAIRE'
/ 'ASCII' [DEFAULT]

)
```

3 Opérandes

3.1 Opérande BASE

- ♦ BASE = ba

Concept du type `base_modale` 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 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.