

## Opérateur LIRE\_MISS\_3D

---

### 1 But

---

Restituer sur base physique une réponse harmonique ou transitoire calculée par MISS3D.

La base utilisée pour la projection, de type `base_modale`, est extraite du concept `macr_elem_dyna` fourni.

Produit un résultat de type `dyna_harmo` ou `dyna_tran` selon que l'évolution en coordonnées généralisées est harmonique ou transitoire.

## 2 Syntaxe

---

```
evol[*] = LIRE_MISS_3D (
```

```
    ♦ MACR_ELEM_DYNA =      macro_dyna,          [macr_elem_dyna]
    ◇ TYPE_RESU = / 'TRANS',          [DEFAULT]
              / 'HARMO',
    ◇ UNITE = / unit,          [I]
              / 27,          [DEFAULT]
    ◇ NOM = nom,          [Kn]
    ◇ TITRE = titre,      [l_Kn]

    )
```

```
Si TYPE_RESU = 'TRANS' alors [*] = dyna_tran
Si TYPE_RESU = 'HARMO' alors [*] = dyna_harmo
```

## 3 Opérandes

### 3.1 Opérande MACR\_ELEM\_DYNA

♦ `MACR_ELEM_DYNA= macro_dyna`

Nom du concept `macr_elem_dyna` duquel est extraite la base modale, constituée de modes propres et modes statiques, et utilisée pour la restitution en base physique de l'évolution en coordonnées généralisées lue au format du code MISS3D.

### 3.2 Opérande TYPE\_RESU

◇ `TYPE_RESU`

Indique le type de l'évolution en coordonnées généralisées issue de MISS3D.

'TRANS' : évolution transitoire (valeurs réelles)

'HARMO' : évolution harmonique (valeurs complexes)

### 3.3 Opérande UNITE

◇ `UNITE = unit`

Numéro d'unité logique du fichier au format du code MISS3D dans lequel on lit l'évolution en coordonnées généralisées.

### 3.4 Opérande NOM

◇ `NOM = nom`

Nom dans le répertoire temporaire de calcul de l'évolution en coordonnées généralisées lue au format du code MISS3D. Cet opérande est nécessaire seulement quand `LIRE_MISS_3D` est appelé dans le même fichier de commandes que `MACRO_MISS_3D` [U7.03.11] qui l'a précédé.

Dans ce cas, `nom` se présente sous la forme '`nom_proj.0i.type_resu`' où respectivement :

- `nom_proj` est le nom du projet d'étude défini par l'opérande `PROJET` de `MACRO_MISS_3D`,
- `0i` est l'indice de résultat de MISS3D correspondant à la *i*<sup>ème</sup> occurrence de `IMPR_MISS_3D`,
- `type_resu` vaut respectivement 't' pour une évolution transitoire et 'h' pour une évolution harmonique.

### 3.5 Opérande TITRE

◇ `TITRE = titre`

Permet à l'utilisateur de documenter l'évolution restituée sur la base physique.