

Manuel d'Utilisation
Fascicule U7.0- : Echanges de données
Document : U7.03.11

Macro-commande `MACRO_MISS_3D`

1 But

Lancer par `EXEC_LOGICIEL` les modules de `MISS3D`.

Le système autour du logiciel de calcul `MISS3D` (interaction sol structure ou sol-fluide-structure) est constitué d'un module de pré-traitement générateur de données pour `MISS3D`, du module de calcul `MISS3D` proprement dit et d'un module de post-traitement pour rendre les résultats exploitables pour le *Code_Aster*.

L'appel à cette macro-commande s'insère entre l'appel aux opérateurs `IMPR_MACR_ELEM` format '`MISS_3D`' [U7.04.33], `IMPR_MISS_3D` [U7.03.11] et `LIRE_MISS_3D` [U7.02.31].

2 Syntaxe

```
MACRO_MISS_3D (

    ♦ OPTION =_F      ( ♦ / TOUT = 'OUI' ,
                        / MODULE = / 'PRE_MISS' ,
                                / 'MISS_EVOL' ,
                                / 'MISS_IMPE' ,
                        )

    ◇ UNITE_IMPR_ASTER = / uimpast,          [ I ]
                        / 25,                [ DEFAULT ]

    ◇ UNITE_OPTI_MISS = / uopmiss,          [ I ]
                        / 26,                [ DEFAULT ]

    ◇ UNITE_MODELE_SOL = / umodsol,         [ I ]
                        / 27,                [ DEFAULT ]

    ◇ UNITE_RESU_IMPE = / uresimp,          [ I ]
                        / 30,                [ DEFAULT ]

    ♦ PROJET = projet ,                      [ Kn ]

    ◇ REPERTOIRE = repertoire,                [ Kn ]

)
```

3 Opérandes

3.1 Mot-clé **OPTION**

Ce mot-clé permet d'indiquer les modules que l'on va appeler dans le système autour de `MISS3D`.

3.1.1 Opérande **TOUT**

♦ / `TOUT = 'OUI'`

Cet opérande indique que l'on va appeler l'enchaînement complet du système `MISS3D` : module de pré-traitement générateur de données pour `MISS3D`, module de calcul `MISS3D` et module de post-traitement pour rendre les résultats exploitables pour le *Code_Aster*.

3.1.2 Opérande **MODULE**

/ `MODULE =` / `'PRE_MISS'`
/ `'MISS_EVOL'`
/ `'MISS_IMPE'`

Le module `'PRE_MISS'` indique que l'on n'appelle que le module pré-traitement générateur de données pour `MISS3D`.

Le module `'MISS_EVOL'` indique que l'on n'appelle que le module de calcul `MISS3D` puis le module de post-traitement pour rendre les résultats exploitables pour le *Code_Aster*. Ce module vient en complément du précédent.

Le module `'MISS_IMPE'` indique que l'on ne calcule que les impédances de sol par fréquence.

3.2 Opérande **UNITE_IMPR_ASTER**

◇ `UNITE_IMPR_ASTER = uimpast`

Numéro d'unité logique sur laquelle on récupère le fichier d'interface *Code_Aster*-`MISS3D` rempli par les opérateurs `IMPR_MACR_ELEM` format `'MISS_3D'` [U7.04.33] et `IMPR_MISS_3D` [U7.03.11].

3.3 Opérande **UNITE_OPTI_MISS**

◇ `UNITE_OPTI_MISS = uopmis`

Numéro d'unité logique du fichier contenant des données spécifiques de calcul pour `MISS3D` : type d'interface (ISS ou ISFS), type de fondation, fréquences de calcul.

3.4 Opérande **UNITE_MODELE_SOL**

◇ `UNITE_MODELE_SOL = umodsol`

Numéro d'unité logique du fichier contenant les données de description des stratifications de sol et des paramètres spectraux de calcul des fonctions de Green.

3.5 Opérande **UNITE_RESU_IMPE**

◇ `UNITE_RESU_IMPE = uresimp`

Numéro d'unité logique du fichier contenant les impédances de sol par fréquence résultats de `MISS3D`. Ce fichier n'est rempli que si on fait appel au module `'MISS_IMPE'`.

3.6 Opérandes **PROJET/REPertoire**

On crée pour les fichiers données et résultats de `MISS3D` par l'opérande `REPertoire` un répertoire entré par son chemin complet sur la machine de traitement. Ces fichiers commenceront par un nom-radical donné par l'opérande `PROJET`.

Page laissée intentionnellement blanche.