

Macro-commande CREA_LIB_MFRONT

1 But

Construire une bibliothèque de loi de comportement utilisable par **code_aster** à partir d'un fichier *.mfront.

La bibliothèque ainsi construite peut être utilisée directement sous le mot-clé COMPORTEMENT [U4.51.11].

On trouvera plus d'informations sur le format MFront dans la notice d'utilisation dédiée « [\[U2.10.02\] Notice d'utilisation de MFront avec Code_Aster](#) ».

2 Syntaxe

```
CREA_LIB_MFRONT (
    ♦ UNITE_MFRONT      =  unit_mfront,
    ♦ UNITE_LIBRAIRIE  =  unit_lib,
    ◇ DEBUG = / 'OUI',           [TXM]
              / 'NON',         [default]
)
```

3 Opérandes

3.1.1 Opérande UNITE_MFRONT

```
♦ UNITE_MFRONT      =  unit_mfront ,
```

Numéro d'unité logique du fichier *.mfront contenant la loi de comportement au format MFront. Le fichier fourni sera compilé en utilisant l'exécutable mfront.

La version de **code_aster** utilisée doit être compilée avec le support de MFront pour que la compilation fonctionne.

3.1.2 Opérande UNITE_LIBRAIRIE

```
♦ UNITE_LIBRAIRIE  =  unit_lib,
```

Numéro d'unité logique sur laquelle sera écrite la bibliothèque compilée utilisable par **code_aster**.

Pour utiliser la loi, il suffit de renseigner avec la même valeur le mot-clé UNITE_LIBRAIRIE sous le mot-clé facteur COMPORTEMENT [U4.51.11] des opérateurs non-linéaires.

3.1.3 Opérande DEBUG

```
◇ DEBUG = 'OUI'/'NON'
```

En utilisant DEBUG='OUI', on active l'option --debug de MFront qui affiche les données d'entrée et de sortie.