Macro-commande CREA_LIB_MFRONT

1 But

Construire une bibliothèque de loi de comportement à partir d'un fichier `*.mfront`.
L'objet produit est ensuite utilisé sous le mot-clé `COMPORTEMENT/COMPOR_MFRONT` [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 ».

Document diffusé sous licence GNU FDL (http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html)

2 Syntaxe

```
comport = CREA_LIB_MFRONT   (

                    ♦  NOM_COMPOR       =  nom,                 [TXM]

                    ♦  |  UNITE_MFRONT     =  unit_mfront,      [I]

                       |  UNITE_LIBRAIRIE  =  unit_lib,         [I]

                    ◊  DEBUG  =  / 'OUI',                       [TXM]
                                 / 'NON',                       [defaut]

                 )
```

3 Opérandes

3.1.1 Opérande NOM_COMPOR

```
NOM_COMPOR       =  nom ,
```

N om du comportement à utiliser tel que défini dans le fichier ’ .mfront ’.

3.1.2 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 .
Si UNITE_MFRONT n’est pas renseigné, il faut indiquer UNITE_LIBRAIRIE pour préciser quelle bibliothèque utiliser. Si les deux mots-clés sont renseigné, la bibliothèque construite sera copié sur le fichier correspondant à UNITE_LIBRAIRIE.
La version de **code_aster** utilisée doit être compilée avec le support de MGIS et MFront pour que la compilation fonctionne.

3.1.3 Opérande UNITE_LIBRAIRIE

```
UNITE_LIBRAIRIE  =  unit_lib,
```

Si les deux mots-clés UNITE_xxx sont renseignés, UNITE_LIBRAIRIE indique l’unité logique sur laquelle sera écrite la bibliothèque compilée (c’est un résultat).
Si seul UNITE_LIBRAIRIE est renseigné, il indique la bibliothèque à utiliser (c’est une donnée).

3.1.4 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.

Document diffusé sous licence GNU FDL (http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html)