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 ».

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

2 Syntaxe

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

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.

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