

## 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,
)
```

## 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.