

---

## Procédure INCLUDE

---

### 1 But

---

Il s'agit d'insérer une suite de commandes qui seront lues telles qu'elles sont écrites. Il n'y a pas de possibilité de passer des arguments, et donc aucune possibilité d'instanciation de variables.

## 2 Syntaxe

---

```
INCLUDE      (  ♦ / UNITE = u , [I]
              /  DONNEE = fichier [TXM]
              ♦  INFO = / 1 , [DEFAULT]
              / 2 ,
              )
```

## 3 Opérandes

---

Hormis l'emplacement du fichier inclus, le fonctionnement est strictement identique avec UNITE ou DONNEE.

### 3.1 Opérande UNITE

UNITE = u

Unité logique du fichier à inclure. Il est indispensable d'affecter explicitement ce numéro à un fichier au sein de l'interface astk. Ce fichier sera recopié dans le répertoire d'exécution sous le nom fort.u.

### 3.2 Opérande DONNEE

DONNEE = fichier

Ce mot-clé, plutôt destiné à être utilisé dans les cas-test, permet d'inclure un fichier stocké dans le répertoire de « données externes ».

L'emplacement de ce répertoire est déterminé à l'installation. En général il s'agit d'un répertoire nommé datg dans le répertoire de la version.

Le fichier inclus sera donc : chemin\_vers\_datg/fichier

Ce fonctionnement avec un fichier déporté, permet de diffuser le fichier .comm d'un test sauf une petite partie qui contiendra par exemple des données non divulguables.

### 3.3 Opérande INFO

◇ INFO = / 1, [DEFAULT]  
/ 2,

1 pas d'impression du contenu du fichier inclus.

2 impression du contenu du fichier inclus, dans le fichier 'MESSAGE'

**Remarque :**

*Il est possible que le fichier appelé contienne également des procédures INCLUDE. Il n'y a pas de limite sur le nombre d'INCLUDE en cascade.*

## 4 Exemple d'utilisation

---

- Fichier principal de commandes :

```
DEBUT ()
INCLUDE (UNITE=91, INFO = 2)
mo = AFFE_MODELE ( MAILLAGE = ma,
                  AFFE = _F ( TOUT='OUI',
                              PHENOMENE='MECANIQUE',
                              MODELISATION='3D' ) )

INCLUDE (UNITE=92, INFO= 1)
FIN ()
```

- Fichier de commandes attaché à l'unité 91

```
ma = LIRE_MAILLAGE ()
```

- Fichier de commandes attaché à l'unité 92

```
lbew = DEFI_FONCTION ( NOM_PARA = 'INST' ,
                      VALE = ( 0.0 , -0.19949,
                                0.01000, -0.25487,
                                # ETC ...
                      ) )
```