

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 ...  
                      ) )
```