
Procédure INCLUDE

1 But

Il s'agit d'insérer une suite de commandes qui seront exécutées *presque* 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.

Remarque

On ne peut pas utiliser INCLUDE avec une unité logique associée à un nom de fichier avec DEFI_FICHIER. Si nécessaire, on peut utiliser DONNEE=fichier.

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,
                  AFPE = _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 ...
))