

Manuel d'Utilisation
Fascicule U4.1- : Gestion
Document : U4.11.02

Procédure *FIN*

1 But

Finir le travail engagé par une des commandes '*DEBUT*' ou '*POURSUIITE*'.

Les commandes placées après *FIN* sont ignorées.

L'appel à cette procédure est **obligatoire**, ce qui nécessite de terminer tout fichier de commande par :

FIN ()

2 Syntaxe

```
FIN      (
          ◇ RETASSAGE =      / 'OUI' ,
                               / 'NON' ,
                               [DEFAULT]
          ◇ PERFORMANCE =   / 'OUI' ,
                               / 'NON' ,
                               [DEFAULT]
          ◇ INFO_RESU =      / 'OUI' ,
                               / 'NON' ,
                               [DEFAULT]
          ◇ FICHIER =        / 'MESSAGE' ,
                               / nomfic ,
                               [DEFAULT]
                               [Kn]
          ◇ HDF = _F( ◇ FICHIER = nomhdf
                               [Kn] ,
                               ) ,
          )
```

3 Opérandes

3.1 Opérande RETASSAGE

◇ RETASSAGE = 'OUI', [DEFAULT]
'NON',

Provoque le retassage de la base 'GLOBALE' avant écriture sur le fichier associé. Ceci permet de conserver des bases plus petites (débarassées des objets associés aux concepts détruits par l'utilisateur).

Ce retassage est effectué comme suit par la commande :

- fermeture des bases,
- ouverture de la base 'GLOBALE',
- ouverture d'une base 'VOLATILE',
- recopie, enregistrement non vide par enregistrement non vide de la base 'GLOBALE' sur la base 'VOLATILE',
- renommage par *asterix* de cette base 'VOLATILE' pour sauvegarde comme si c'était la base 'GLOBALE' classique.

3.2 Opérande PERFORMANCE

◇ PERFORMANCE = 'OUI', [DEFAULT]
'NON',

Provoque l'impression dans le fichier *RESULTAT* des valeurs de temps passé dans chaque commande : c'est un résumé des valeurs imprimées au cours du calcul.

3.3 Opérande INFO_RESU

◇ INFO_RESU = 'OUI', [DEFAULT]
'NON',

Provoque l'impression dans le fichier défini sous le mot clé *FICHER* des informations relatives au contenu de l'ensemble des structures de données résultat stocké dans la base *GLOBALE*.

3.4 Opérande FICHER

◇ FICHER = 'MESSAGE', [DEFAULT]

Permet de redéfinir l'unité logique d'impression des informations produites par *INFO_RESU*.

Remarque :

*L'usage de ce mot clé peut augmenter de façon conséquente la durée d'exécution de la commande *FIN*, il est donc conseillé de modifier la valeur par défaut lorsque l'on effectue des calculs engendrant d'importantes quantités de données par leur diversité.*

3.5 Opérande INFO_RESU

◇ SAUV_HDF = 'OUI', [DEFAULT]
'NON'

Provoque l'écriture de l'ensemble des objets *JEVEUX* créés sur la base *GLOBALE* vers le fichier au format *HDF*. Il sera ensuite possible d'effectuer un calcul en poursuite en relisant le fichier ou une copie sur le serveur de calcul ou toute plate-forme compatible.

3.6 Mot clé HDF

◇ HDF =

Permet d'écrire la base GLOBALE dans un fichier au format HDF. La base pourra ensuite être reconstruite à partir des objets JEVEUX stockés dans le fichier, ce fichier peut avoir été créé sur une plate-forme différente (système d'exploitation, plate-forme 32 ou 64 bits). Les caractéristiques de la base originale seront relues dans le fichier et la base reconstruite à l'identique (on conservera par exemple la longueur des enregistrements).

L'utilisateur pourra ensuite relire soit le fichier HDF, soit la base JEVEUX.

3.6.1 Opérande fichier

◇ FICHER = nomfic

Nom du fichier HDF où sera sauvegardée la base GLOBALE. Le nom peut être donné en absolu (nom complet depuis la racine / sur le serveur de calcul) ou bien avec le nom de répertoire conventionnel REPE_OUT/nom qui est reconnu par l'interface astk et permet une recopie par commande rcp.

4 Phase d'exécution

Provoque la fermeture des bases de données et arrête l'exécution du programme sur clayastr. C'est la détection des messages émis par la commande *FIN* qui provoquera, si nécessaire, la recopie des bases de données et de tous les fichiers de résultats par l'interface d'accès au *Code_Aster* *astk*, ainsi que l'émission d'un premier diagnostic sur le passage.

5 Exemple d'impression issue de la commande FIN

L'exemple ci-dessous est extrait du fichier MESSAGE associé au cas test TTNL02A.

```
% COMMANDE NO : 0028
% -----
%
```

```
FIN (
      FICHER      = 'MESSAGE' ,
      INFO_RESU    = 'OUI'   ,
      RETASSAGE    = 'NON'   ,
      PERFORMANCE = 'OUI'   ,
    )
```

=====>

STRUCTURE DU CONCEPT TEMPE CALCULE POUR 15 NUMEROS D'ORDRE

LISTE DES NOMS SYMBOLIQUES:

```
! TOUT_ORDRE !      TEMP      !
! ----- ! ----- !
!            !      TEMP_R      !
! ----- ! ----- !
```

LISTE DES NOMS DE VARIABLES D'ACCES:

INST DE TYPE R

LISTE DES NOMS DE PARAMETRES:

```
! NUME_ORDRE ! ITER_GLOB ! ITER_INTE ! RESI_GLOB_REL ! CRIT_LAGR_REL ! CRIT_INTE_REL !
! ----- ! ----- ! ----- ! ----- ! ----- ! ----- !
!      0 !      I      !      I      !            !            !            !
!      1 !      I      !      I      !      R      !      R      !      R      !
!      2 !      I      !      I      !      R      !      R      !      R      !
!      3 !      I      !      I      !      R      !      R      !      R      !
!      4 !      I      !      I      !      R      !      R      !      R      !
!      5 !      I      !      I      !      R      !      R      !      R      !
!      6 !      I      !      I      !      R      !      R      !      R      !
!      7 !      I      !      I      !      R      !      R      !      R      !
!      8 !      I      !      I      !      R      !      R      !      R      !
!      9 !      I      !      I      !      R      !      R      !      R      !
!     10 !      I      !      I      !      R      !      R      !      R      !
!     28 !      I      !      I      !      R      !      R      !      R      !
!     38 !      I      !      I      !      R      !      R      !      R      !
!     78 !      I      !      I      !      R      !      R      !      R      !
!    118 !      I      !      I      !      R      !      R      !      R      !
! ----- ! ----- ! ----- ! ----- ! ----- ! ----- !
```

Page laissée intentionnellement blanche.