

Procédure FIN

1 But

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

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

FIN ()

2 Syntaxe

```
FIN      (  
        ◇  FORMAT_HDF =      /  'NON',                [DEFAULT]  
                                /  'OUI',  
  
        ◇  UNITE =            /  6,                [DEFAULT]  
                                /  numfic ,          [I]  
  
        ◇  RETASSAGE =       /  'OUI',  
                                /  'NON',                [DEFAULT]  
  
        ◇  PERFORMANCE =    /  'OUI',                [DEFAULT]  
                                /  'NON',  
  
        ◇  INFO_RESU =       /  'OUI',                [DEFAULT]  
                                /  'NON'  
  
      )
```

3 Opérandes

3.1 Opérande RETASSAGE

```
◇ RETASSAGE = /'OUI',  
              /'NON', [DEFAULT]
```

Provoque le retassage de la base 'GLOBALE' avant écriture sur le fichier associé. Ceci permet de conserver des bases plus petites (débarrassées 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 le code 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.

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.

3.4 Opérande UNITE

```
◇ ◇ UNITE = numfic
```

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

3.5 Opérande FORMAT_HDF

```
◇ FORMAT_HDF = /'OUI', [DEFAULT]  
               /'NON', [DEFAULT]
```

Permet d'écrire la base GLOBALE dans un fichier au format HDF (Hierarchical Data Format). Ce fichier pourra être relu sur une plate-forme différente (système d'exploitation, plate-forme 32 ou 64 bits). La base originale sera reconstruite à l'identique (on conservera par exemple la longueur des enregistrements).

Remarque :

Attention, la base GLOBALE est associée à un fichier binaire pick.1 produit par le superviseur python dont le contenu peut ne pas toujours être portable.

4 Exemple d'impression issue de la commande FIN

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

```
# -----
# COMMANDE NO : 0026          CONCEPT DE TYPE :
# -----
FIN( RETASSAGE='NON',
     INFO_RESU='OUI',
     FORMAT_HDF='NON',
     UNITE=6,
     PERFORMANCE='OUI',
     )
```

=====>

STRUCTURE DU CONCEPT TEMPE CALCULE POUR 15 NUMEROS D'ORDRE

LISTE DES NOMS SYMBOLIQUES:

NUME_ORDRE	TEMP	HYDR_ELGA
0	TEMP_R	HYDR_R
1	TEMP_R	
...	...	
9	TEMP_R	
10	TEMP_R	HYDR_R
28	TEMP_R	
...	...	
118	TEMP_R	

LISTE DES NOMS DE VARIABLES D'ACCES:

INST DE TYPE R

LISTE DES NOMS DE PARAMETRES:

NUME_ORDRE	MODELE	CHAMPMAT	CARAELEM	EXCIT
0	K8	K8	K8	K24
1	K8	K8	K8	K24
...
118	K8	K8	K8	K24

...