

Manuel d'Utilisation**Fascicule U4.7- : Opérations sur les résultats et les champs****Document : U4.71.04**

Opérateur *EXTR_RESU*

1 But

Extraire des champs au sein d'une structure de données de type *resultat*. L'extraction conduit à réduire l'encombrement de la structure de données de départ, lorsque le concept résultat est réentrant.

La réduction de l'encombrement de la structure de données *resultat* est obtenue en archivant une partie des champs qu'elle contient. On peut choisir les champs à archiver soit en indiquant les champs à conserver, soit en indiquant les champs à exclure.

Dans le cas où la structure de données a le même nom que la structure initiale, les champs non sauvegardés sont détruits.

Pour récupérer effectivement l'espace disque, il est nécessaire d'utiliser l'option *RETASSAGE* de la commande *FIN* (cf. [U4.11.02]).

Opérateur réentrant.

3 Opérandes

3.1 Opérande RESULTAT

Structure de données de résultat de départ. Si REUSIN est différent de RESUOUT, alors RESUIN n'est pas modifié.

3.2 Opérande SENSIBILITE

◇ SENSIBILITE = liste de paramètres sensibles

Active la sélection des dérivées du résultat par rapport à des paramètres sensibles.
Le document [U4.50.02] précise le fonctionnement du mot-clé.

3.3 Mot-clé facteur ARCHIVAGE

Définit les champs à sauvegarder. Ce mot-clé ne peut-être répété plus d'une fois. S'il est absent l'intégralité des résultats est sauvegardée.

3.3.1 Opérandes LIST_ARCH et PAS_ARCH

Définissent les numéros d'ordre à sauvegarder.

LIST_ARCH = LIARCH ; liste des numéros d'ordre obtenu par la commande DEFI_LIST_ENTI [U4.34.02],

PAS_ARCH = PAS ; sauvegarde des résultats à partir du premier, tous les "pas" numéros d'ordre.

3.3.2 Opérandes CHAM_EXCLU et NOM_CHAM

Définit les types de résultats que l'on ne souhaite pas sauvegarder (SIEF_ELNO_ELGA, ...) en fonction du type de la structure de donnée RESULTAT RESUIN en entrée. Pour spécifier les champs que l'on ne souhaite pas sauvegarder, on peut :

- soit lister les champs à conserver avec l'opérande NOM_CHAM,
- soit lister les champs à exclure avec l'opérande CHAM_EXCLU.

Si un des champs à retenir ne fait pas partie de la structure de données resultat le code s'arrête en erreur fatale. Consulter le document [U5.01.01] et les suivants.

3.4 Opérande TITRE

Titre donné à la structure de données RESUOUT créée (cf. [U4.03.01]).

3.5 Opérandes NUME_ORDRE / LIST_ORDRE / INST / LIST_INST / FREQ / LIST_FREQ / NUME_MODE / NOEUD_CMP / NOM_CAS / PRECISION / CRITERE

Sélection dans une structure de données resultat (cf. [U4.71.00]).

4 Exemples

Recopie dans la structure de donnée `FREQ2` d'un mode sur 8 de la structure de donnée `FREQ`.

```
FREQ = MODE_ITER_INV ( MATR_A= MATASSR,      MATR_B= MATASSM
                      CALC_FREQ= _F( OPTION= 'AJUSTE',
                                     FREQ=(5.,10.,15.,20.,24.,27.,30.,32.,) ),
                      CALC_MODE=_F ( OPTION= 'DIRECT' ) )

FREQ2 = EXTR_RESU ( RESULTAT = FREQ,
                   ARCHIVAGE = _F ( PAS_ARCH = 8 )
                   )
```