

## Manuel d'Utilisation

### Fascicule U4.7- : Opérations sur les résultats et les champs

#### Document : U4.71.05

## Procédure EXTR\_TABLE

---

### 1 But

---

Extraire `matr_asse_gene_R` dans une "cellule" d'un concept de type `table`. Cette table a été obtenue par l'opérateur `RECU_TABLE` (`NOM_TABLE` = 'MATR\_GENE' ...) dans un concept résultat de l'opérateur `CALC_FLUI_STRU`.

## 2 Syntaxe

```

resu = EXTR_TABLE    (

    ♦   TABLE      =  matable,                                [tabl_*]

```

% 1. Définition du type du résultat :

```

    ♦   TYPE_RESU      =  'MATR_ASSE_GENE_R' ,

```

% 2. Sélection de la cellule à extraire :

% 2.1 Sélection de la colonne contenant la cellule à extraire :

```

    ♦   NOM_PARA        =  para,                                [Kn]

```

% 2.1 Sélection de la ligne contenant la cellule à extraire :

```

    ◇   FILTRE = ( _F( ♦   NOM_PARA = para ,                    [Kn]
                        /   ◇   CRIT_COMP      =  /'EQ' ,        [défaut]
                                                /'NE' ,
                                                /'LT' ,
                                                /'GT' ,
                                                /'LE' ,
                                                /'GE' ,

                        ♦   /   VALE_I      =  ival ,            [I]
                            /   VALE_K      =  kval ,            [Kn]
                            /   /   VALE      =  rval ,          [R]
                            /   VALE_C      =  cval ,            [C]
                            ◇   |   PRECISION =  /   prec,      [R8]
                                                /   1.0D-3 ,      [DEFAULT]
                            |   CRITERE =    /   'RELATIF' ,    [DEFAULT]
                                                /   'ABSOLU' ,

                        ),),

    ◇   TITRE          =  titre,                                [Kn]

    )

```

Si TYPE\_RESU : 'MATR\_ASSE\_GENE\_R' alors resu de type matr\_asse\_gene\_r

## 3 Opérandes

---

### 3.1 Opérande TABLE

- ◆ TABLE : matable

On donne le nom de la table où l'on veut extraire la valeur d'une cellule.

### 3.2 Opérande TYPE\_RESU

- ◆ TYPE\_RESU :

Type du résultat créé.

### 3.3 Opérande NOM\_PARA

- ◆ NOM\_PARA : para

On donne le nom du paramètre identifiant la colonne contenant la cellule à extraire.

### 3.4 Extraire une cellule ; mot clé FILTRE

Ce mot clé facteur (répétable à volonté) sert à sélectionner la ligne contenant la cellule à extraire. L'emploi de ce mot clé est décrit dans la commande IMPR\_TABLE [U4.91.03].

### 3.5 Opérande TITRE

- ◇ TITRE : titre

Titre que l'on veut donner au résultat de la commande [U4.02.01].

## 4 Exemples

Exemple issu du cas test sdll118a

On souhaite extraire de la table `TT` la matrice de masse généralisée pour une vitesse de fluide donnée :

```
MG = EXTR_TABLE (  TYPE_RESU = 'MATR_ASSE_GENE_R',  
                  TABLE = TT,  
                  NOM_PARA = 'MATR_MASS',  
                  FILTRE = _F( NOM_PARA = 'NUME_VITE',  
                              VALE_I = 2      ),  
                  ) ;
```