

## Procédure TEST\_TABLE

---

### 1 But

---

Tester une "cellule" (ou une colonne entière) d'un concept de type `table`.

Imprime `OK` si la valeur trouvée dans la cellule est identique à la valeur donnée en référence,  
`NOOK` sinon.

Cette commande est utilisée essentiellement par les cas tests pour valider la non-régression des résultats.

## 2 Syntaxe

```

TEST_TABLE (
  ♦ TABLE = matable, [table]

  # 1. Sélection de la colonne à tester :
  ♦ NOM_PARA = para, [Kn]

  / # 1.1 Sélection de la ligne contenant la cellule à tester :
  ♦ 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]
                                  / 1.0E-3 , [DEFAULT]
                                  | CRITERE = / 'RELATIF' , [DEFAULT]
                                              / 'ABSOLU' ,

                  / ♦ CRIT_COMP = / 'MAXI' ,
                              / 'MAXI_ABS' ,
                              / 'MINI' ,
                              / 'MINI_ABS' ,
                              / 'VIDE' ,
                              / 'NON_VIDE' ,

                  ), ),

  / # 1.2 Pour tester l'ensemble d'une colonne :
  ♦ TYPE_TEST = / 'SOMM_ABS' ,
                / 'SOMM' ,
                / 'MAX' ,
                / 'MIN' ,

  # 2. Définition de la valeur de référence :
  # voir TEST_RESU [u4.92.01]

  ♦ INFO = / 1 , [DEFAULT]
           / 2 ,

           )

```

## 3 Opérandes

### 3.1 Opérande TABLE

On donne le nom de la table que l'on veut tester.

### 3.2 Opérande NOM\_PARA

On donne le nom du paramètre identifiant la colonne à tester.

### 3.3 Tester une cellule ; mot clé FILTRE

Ce mot clé facteur (répétable à volonté) sert à sélectionner la ligne contenant la cellule à tester. L'emploi de ce mot clé est décrit dans la commande IMPR\_TABLE [U4.91.03]. La seule différence par rapport à IMPR\_TABLE est que les critères de comparaison (CRIT\_COMP) d'inégalité ne sont pas disponibles.

**Remarque :**

*Il est souvent nécessaire de répéter ce mot clé pour sélectionner une ligne unique, c'est pourquoi la commande TEST\_TABLE ne permet de tester qu'une seule valeur à la fois. Si l'on veut tester 3 valeurs dans une table, il faut appeler 3 fois la commande.*

### 3.4 Tester une colonne entière

```
/ TYPE_TEST = 'SOMM_ABS'
```

La somme des valeurs absolues de toute la colonne de la table.

```
/ TYPE_TEST = 'SOMM'
```

La somme des valeurs de toute la colonne de la table.

```
/ TYPE_TEST = 'MAX'
```

Le maximum des valeurs de toute la colonne de la table.

```
/ TYPE_TEST = 'MIN'
```

Le minimum des valeurs de toute la colonne de la table.

### 3.5 Mots-clés communs aux commandes TEST\_xxx

La définition des valeurs de non régression et de référence, ainsi que des tolérances admissibles, les critères de comparaison est détaillée dans la documentation [u4.92.01] de la commande TEST\_RESU.

### 3.6 Opérande INFO

```
◇ INFO = inf
```

Imprime des informations complémentaires dans le fichier "message" si inf=2. N'imprime rien si inf=1.

## 4 Exemple

Pour tester la table maxFchoc :

```
TEST_TABLE ( TABLE = maxFchoc , NOM_PARA = 'MAXI' ,  
             FILTRE = ( _F(NOM_PARA = 'FONCTION', VALE_K = 'effochoc') ,  
                       _F(NOM_PARA = 'INST' , VALE = 3.76E-1) , )
```

Titre : Procédure TEST\_TABLE  
Responsable : Mathieu COURTOIS

Date : 12/11/2012 Page : 4/4  
Clé : U4.92.03 Révision : 10059

```
REFERENCE = 'ANALYTIQUE',  
VALE_CALC = -6,298299978E2  
VALE_REFE = -6.2983E2,)
```