

---

---

## 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,)
```