

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,)
```