
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]
                    ♦ | PRÉCISION = / 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) ,  
REFERENCE = 'ANALYTIQUE',  
VALE_CALC = -6,298299978E2  
VALE_REFE = -6.2983E2,)
```