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.

Document diffusé sous licence GNU FDL (http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html)

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 ,             [DEFAUT]
                            |  CRITERE =    /  'RELATIF' ,         [DEFAUT]
                                           /  '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 ,                                               [DEFAUT]
              /  2 ,

              )
```


Document diffusé sous licence GNU FDL (http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html)

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 critère 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'),
```


Document diffusé sous licence GNU FDL (http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html)

```
                _F(NOM_PARA = 'INST'    ,   VALE = 3.76E-1),)
REFERENCE = 'ANALYTIQUE',
VALE_CALC = -6,298299978E2
VALE_REFE = -6.2983E2,)
```


Document diffusé sous licence GNU FDL (http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html)