



Extrait du Environnement iSeries

<http://xdocs400.com/spip.php?article27>

Composant de conversion de devise avec l'euro comme pivot sous Adélia.

- Les articles -



Date de mise en ligne : mardi 18 mai 2004

Description :

composant de conversion d'une devise en une autre (y compris le franc et l'euro), en utilisant l'euro comme monnaie pivot.

Environnement iSeries

Composant de conversion de devise avec l'euro comme pivot sous Adélia.

```
-----  
! N° ! Mot-Directeur !Fic./Zones! Désignation ! Utilisation ! Critères d'accès  
-----  
! 01 !DEVISEL1 !DEVISEL1 !Table devise ! Lecture. ! Par clé.  
! !T2_COD_DEV ! 10 A ! ! !  
-----
```

Source du programme :

```
*****
* TITRE           : CONVERSION D'UNE DEVISE EN UNE AUTRE           *
* Créé par       : GREGORY JARRIGE             Le: 27/07/2000      *
*-----*
* Paramètres    : CODE DEVISE D'ORIGINE                3           *
*                VALEUR D'ORIGINE                    15;5         *
*                CODE DEVISE DE DESTINATION           3           *
*                VALEUR DEVISE DE DESTINATION         15;5         *
*                CODE ANOMALIE                       1           *
*****
RECEVOIR W_COD_DEV_ORI P_VAL_DEV_ORI W_COD_DEV_DES P_VAL_DEV_DES W_COD_CNV_ERR
*
W_VAL_DEV_ORI = P_VAL_DEV_ORI
W_VAL_DEV_DES = 0
W_TAU_DEV_ORI = 0
W_TAU_DEV_DES = 0
W_COD_CNV_ERR = *BLANK
W_ARR_DEV_DES = *BLANK
*
*-- Si Devise Origine = Devise Destination Alors Pas de conversion
SI W_COD_DEV_ORI = W_COD_DEV_DES
W_VAL_DEV_DES = W_VAL_DEV_ORI
SINON
*-- Si les 2 devises sont différentes de l'euro alors on utilise
*   1'euro comme devise pivot pour la conversion
*
*-- Init. Taux Devise principale
SI W_COD_DEV_ORI <> 'EUR' ET W_COD_DEV_DES <> 'EUR'
T2_COD_DEV = *BLANK
T2_COD_DEV = W_COD_DEV_ORI
LIRE DEVISEL1
SI DEVISEL1 EXISTE
W_TAU_DEV_ORI = T2_TAU_DEV
SINON
W_TAU_DEV_ORI = 0
FIN
*
*-- Init. Taux Devise secondaire
T2_COD_DEV = *BLANK
T2_COD_DEV = W_COD_DEV_DES
LIRE DEVISEL1
SI DEVISEL1 EXISTE
W_TAU_DEV_DES = T2_TAU_DEV
W_ARR_DEV_DES = T2_ARRONDI
SINON
W_TAU_DEV_DES = 0
FIN
SI W_TAU_DEV_ORI <> 0
W_VAL_DEV_DES H = W_VAL_DEV_ORI / W_TAU_DEV_ORI * W_TAU_DEV_DES
SINON
```

Composant de conversion de devise avec l'euro comme pivot sous Adélia.

```
W_COD_CNV_ERR = '*'
FIN
SINON
*-- Conversion d'une devise X en Euro
SI W_COD_DEV_DES = 'EUR'
T2_COD_DEV = *BLANK
T2_COD_DEV = W_COD_DEV_ORI
LIRE DEVISEL1
SI DEVISEL1 EXISTE
W_TAU_DEV_ORI = T2_TAU_DEV
SINON
W_TAU_DEV_ORI = 0
FIN
T2_COD_DEV = *BLANK
T2_COD_DEV = W_COD_DEV_DES
LIRE DEVISEL1
SI DEVISEL1 EXISTE
*-- Récupération du niveau d'arrondi
W_ARR_DEV_DES = T2_ARRONDI
FIN
SI W_TAU_DEV_ORI <> 0
W_VAL_DEV_DES H = W_VAL_DEV_ORI / W_TAU_DEV_ORI
SINON
W_COD_CNV_ERR = '*'
FIN
SINON
*-- Conversion de l'Euro en une devise X
T2_COD_DEV = *BLANK
T2_COD_DEV = W_COD_DEV_DES
LIRE DEVISEL1
SI DEVISEL1 EXISTE
W_VAL_DEV_DES H = W_VAL_DEV_ORI * T2_TAU_DEV
W_ARR_DEV_DES = T2_ARRONDI
SINON
W_COD_CNV_ERR = '*'
FIN
FIN
FIN
FIN
*
*-- Calcul de l'arrondi
*
SI W_VAL_DEV_DES <> 0 ET W_ARR_DEV_DES <> *BLANK ET W_COD_CNV_ERR = *BLANK
SI W_ARR_DEV_DES = 4
W_ARR_DEC_4 H = W_VAL_DEV_DES
W_VAL_DEV_DES = W_ARR_DEC_4
SINON
SI W_ARR_DEV_DES = 3
W_ARR_DEC_3 H = W_VAL_DEV_DES
W_VAL_DEV_DES = W_ARR_DEC_3
SINON
SI W_ARR_DEV_DES = 2
```

Composant de conversion de devise avec l'euro comme pivot sous Adélia.

```
W_ARR_DEC_2 H = W_VAL_DEV_DES
W_VAL_DEV_DES = W_ARR_DEC_2
SINON
SI W_ARR_DEV_DES = 1
W_ARR_DEC_1 H = W_VAL_DEV_DES
W_VAL_DEV_DES = W_ARR_DEC_1
SINON
SI W_ARR_DEV_DES = 0
W_ARR_DEC_0 H = W_VAL_DEV_DES
W_VAL_DEV_DES = W_ARR_DEC_0
FIN
FIN
FIN
FIN
FIN
FIN
*
P_VAL_DEV_DES = W_VAL_DEV_DES
*
TERMINER
```