



Extrait du Environnement iSeries

<http://xdocs400.com/spip.php?article392>

Recherche-Remplace en ADELIA

- Les articles -



Date de mise en ligne : vendredi 24 août 2007

Description :

MACRO ADELIA permettant d'effectuer des recherche/remplace de chaines de caractères.

Environnement iSeries

MACRO ADELIA permettant d'effectuer des recherche/remplace de chaines de caractères.

Cette macro-instruction reçoit 3 paramètres =>

- — Une chaine de caractère qui doit être déclarée en tant que variable caractère d'une longueur maxi de 9999.
- — La chaine recherchée qui doit être définie dans une variable d'une longueur exactement égale à la chaine recherchée ou exprimée sous forme littérale.
- — La chaine de remplacement qui doit être définie dans une variable d'une longueur exactement égale à la chaine recherchée ou exprimée sous forme littérale.

Exemple d'utilisation

Pour remplacer dans W_A9999 (une variable texte de 9999 de long) "Monsieur" par "M."

```
&RECHERCHE_REMPLACE(W_A9999;'Monsieur';'M.')
```

Code source

```
* ----- * * Serge GOMES * Attention :02 et :03 doivent être des variables alphanumériques * de longueur précise :
* ex :02 = 'Mr'      devra être déclaré en 2A      * :03 = 'Monsieur'  devra être déclaré en 8A      * OU des littéraux ('Mr','Monsieur')      * :1 CHAINE
(MAXI 9999A) Déclaration en tant que variable obligatoire * :2 CHAINE RECHERCHÉE      * :3 CHAINE DE REMPLACEMENT      *
----- * DECLARER_TAB MITXRS ;MI_WT_RESX 5 ;0 9999      DECLARER_TAB MI9999 ;MI_WT_9999 1 9999
DECLARER MIWRI ;MI_IND_RES 4 ;0      DECLARER MIIXF ;MI_IND_FIN 4 ;0      DECLARER MIX999 ;MI_X9999 9999
DECLARER MIY999 ;MI_Y9999 9999      DECLARER MIZ999 ;MI_Z9999 9999      DECLARER MIXDEP ;MI_XDEP 4 ;0      DECLARER
MIXFIN ;MI_XFIN 4 ;0      DECLARER MIXPOS ;MI_XPOS 4 ;0      DECLARER MIXLNG ;MI_XLNG 4 ;0
DECLARER MIWXB ;MI_BLKX 1      DECLARER MIWXL1 ;MI_LNG_X1 4 ;0      DECLARER MIWXL2 ;MI_LNG_X2 4 ;0
DECLARER MIWXL3 ;MI_LNG_X3 4 ;0      * Calcul longueur variable passée (pour :02 et :03)      MI_X9999 = '#' // :02 // '#'
MI_LNG_X2 = &LONGUEUR_CHAINE(MI_X9999)      MI_BLKX = &EXTRACTION(MI_X9999 ;2;1)      SI MI_BLKX = ""
* La longueur varie selon que l'on passe une variable ou un littéral      MI_LNG_X2 = MI_LNG_X2 - 4      SINON
MI_LNG_X2 = MI_LNG_X2 - 2      FIN      MI_X9999 = *BLANK      MI_X9999 = '#' // :03 // '#'
MI_LNG_X3 = &LONGUEUR_CHAINE(MI_X9999)      MI_BLKX = &EXTRACTION(MI_X9999 ;2;1)      SI MI_BLKX = ""      MI_LNG_X3 = MI_LNG_X3
- 4      SINON      MI_LNG_X3 = MI_LNG_X3 - 2      FIN      MI_X9999 = *BLANK
MI_Z9999 = *BLANK      MI_Z9999 = :01      MI_LNG_X1 = &LONGUEUR_CHAINE(MI_Z9999)      * /fin calcul longueur
MI_IND_FIN = 1      MI_IND_RES = 1      MI_XDEP = 1      MI_WT_RESX =
&RECHERCHE(MI_Z9999 ;:02)      MI_XPOS = MI_WT_RESX(MI_IND_RES)      TANT_QUE MI_XPOS > 0 ET MI_XPOS <= MI_LNG_X1
MI_XLNG = MI_XPOS - MI_XDEP      MI_X9999 = *BLANK      MI_X9999 = &EXTRACTION(MI_Z9999 ;MI_XDEP ;MI_XLNG)
PLACER_TABLE MI_X9999 MI_WT_9999(MI_IND_FIN)      MI_IND_FIN = MI_IND_FIN + MI_XLNG      PLACER_TABLE :03 MI_WT_9999(MI_IND_FIN)
MI_IND_FIN = MI_IND_FIN + MI_LNG_X3      MI_XDEP = MI_XPOS + MI_LNG_X2      * Nécessaire pour le cas où on recherche de caractères
doublés * &RECHERCHE_REMPLACE(WVAR ;'AA' ;'A')      TANT_QUE MI_XPOS < MI_XDEP ET MI_XPOS <> 0      MI_IND_RES = MI_IND_RES + 1
MI_XPOS = MI_WT_RESX(MI_IND_RES)      REFAIRE      REFAIRE      SI MI_IND_FIN > 0
* On ajoute le dernier fragment      MI_XLNG = MI_LNG_X1 - MI_XDEP + 1      MI_X9999 = *BLANK
MI_X9999 = &EXTRACTION(MI_Z9999 ;MI_XDEP ;MI_XLNG)      PLACER_TABLE MI_X9999 MI_WT_9999(MI_IND_FIN)      MI_X9999 = *BLANK
PLACER_TABLE MI_WT_9999 MI_X9999      :01 = MI_X9999      FIN
```