



Extrait du Environnement iSeries

<http://xdocs400.com/spip.php?article311>

# Passer un fichier avec délimiteurs de l'IFS vers DB2 en 4 étapes.

- Les articles -



Date de mise en ligne : lundi 2 octobre 2006

## **Description :**

4 étapes pour passer d'un fichier texte avec délimiteurs, de l'ifs vers un fichier DB2.

---

**Environnement iSeries**

---

**Comment passer facilement d'un fichier texte avec délimiteurs de l'IFS vers un fichier DB2 ?  
Une solution en 4 étapes, que vous pouvez automatiser.**

## Principes de l'exemple.

**Exemple du fichier texte réceptionné (fichier.txt) :**

```
code1;libellé correspondant au code1
code2;libellé correspondant au code2
code3;libellé correspondant au code3
```

**Structure du fichier DB2 d'arrivée (fichier FICHIER dans la bibliothèque BIB) :**

```
code sur 18 alpha
libellé sur 30 alpha
```

**Règles adoptées :**

- Le caractère séparateur est le ;
- Les fichier texte se trouve dans l'IFS sous /home/repertoire/

## 4 étapes.

**1ère étape : Création d'un fichier stream dans QTEMP pour réceptionner les données de l'IFS.**

Le fichier doit avoir au minimum une longueur cumulée du maximum des zones attendues plus un caractères séparateur entre chacune des zones. Dans notre exemple (18 + 30 + 1 pour le séparateur = 49). Elle peut être supérieure.

```
CRTPF FILE(QTEMP/FICHIER)
RCDLEN(49)
```

**2nde étape : Copie du contenu du fichier texte de l'IFS vers le fichier que l'on vient de créer.**

Si le fichier stream a un code page 850, indiquez \*PCASCII pour le paramètre STMFCODPAG, sinon, indiquez \*STMF.

```
CPYFRMSTMF FROMSTMF('/home/repertoire/fichier.txt')
TOBR('/QSYS.LIB/QTEMP.LIB/FICHIER.FILE/FICHIER.MBR')
MBROPT(*ADD)
STMFCODPAG(*PCASCII)
```

**3ème étape : Copie des données du fichier STREAM vers le fichier au format DB2.**

Indiquez la même longueur que celle utilisée pour créer le PF.

## Passer un fichier avec délimiteurs de l'IFS vers DB2 en 4 étapes.

---

```
CPYFRMIMPF  
FROMFILE(QTEMP/FICHER)  
TOFILE(BIB/FICHER)  
STMFLEN(49)  
FROMCCSID(*FILE)  
RCDDL(*ALL)  
STRDLM(*NONE)  
FLDDL(' ; ' )  
RPLNULLVAL(*FLDDFT)
```

**4ème étape : suppression du fichier stream de QTEMP.**

```
DLTF FILE(QTEMP/FICHER)
```

**Note : ce fonctionnement est compatible avec l'évolution de la commande CPYFRMIMPF en v5r3.**