



Extrait du Environnement iSeries

<http://xdocs400.com/spip.php?article235>

Créer un fichier Excel à partir d'une requête SQL

- Les articles -



Date de mise en ligne : vendredi 28 janvier 2005

Description :

Un moyen très simple pour créer un fichier XLS dans l'IFS à partir d'une requête SQL !

Environnement iSeries

En 3 étapes, comment créer un fichier XLS dans l'IFS à partir d'une requête SQL !

Les étapes.

- ÉTAPE 1 : Création d'un fichier temporaire contenant la sélection (avec SQL).

```
CREATE TABLE QTEMP/TMPXLS AS (SELECT * FROM FICHER)
WITH DATA
```

- ÉTAPE 2 : Copy du fichier vers l'IFS (Ligne de commande).

```
CPYTOIMPF FROMFILE(QTEMP/TMPXLS)
TOSTMF('/HOME/XLS/fichier.xls')
MBROPT(*REPLACE)
STMFCODPAG(*PCASCII)
RCDDL(*CRLF)
DTAFMT(*DLM)
STRDLM(*NONE)
FLDDL(X'05')
DECPNT(*COMMA)
```

- ÉTAPE 3 : Suppression du fichier temporaire (avec SQL).

```
DROP TABLE QTEMP/TMPXLS
```

Un exemple.

- Exécuter la requête suivante, créée dans le fichier TMPXLS de QTEMP, les infos sur la structure des tables TABLE1 et TABLE2 :

```
CREATE TABLE QTEMP/TMPXLS AS (
SELECT
DBIFIL AS TABLE
, DBIFLD AS CHAMP
, DBIPOS AS POSITION
, DBITXT AS TEXTE
, DBITYP AS TYPE
, COALESCE(CAST(DBICLN AS CHAR(4)), CAST(DBINLN AS CHAR(4))) AS LNG1
, COALESCE(CAST(DBINSC AS CHAR(1)), ' ') AS LNG2
FROM QADBIFLD
WHERE
DBIFIL IN ( 'TABLE1' , 'TABLE2' )
AND DBILIB = 'REFDTA'
ORDER
```

```
BY DBIFIL, DBIPOS  
) WITH DATA
```

➤ Exécuter la commande suivante pour créer le fichier Excel correspondant :

```
CPYTOIMPF FROMFILE(QTEMP/TMPXLS)  
TOSTMF('HOME/XLS/fichier.xls')  
MBROPT(*REPLACE)  
STMFCODPAG(*PCASCII)  
RCDDL(*CRLF)  
DTAFMT(*DLM)  
STRDLM(*NONE)  
FLDDL(X'05')  
DECPNT(*COMMA)
```

➤ Supprimer le fichier TMPXLS de QTEMP :

```
DROP TABLE QTEMP/TMPXLS
```

Post-scriptum :

Le séparateur utilisé dans cet exemple (X'05') est la tabulation. La tabulation est interprété par excel comme un saut de colonne.