



Extrait du Environnement iSeries

<http://xdocs400.com/spip.php?article46>

Transférer une log dans un fichier.

- Les articles -



Date de mise en ligne : mercredi 11 août 2004

Date de parution : 28 octobre 2003

Description :

Comment transférer une log dans un fichier et effectuer des requêtes query pour l'interroger.

Environnement iSeries

- La commande LOGBDD permet de transformer un spoule issu de la commande DSPLOG OUTPUT(*PRINT) en fichier base de données.
- Après avoir lancé cette commande, il faut faire un WRKSPLF et chercher le dernier spoule nommé QPDSPLG.
- On fait deux fois F11 et on récupère les informations Fichier, Utilisateur, Travail, Numéro et No fich.
- On lance la commande LOGBDD et on renseigne les paramètres récupérés auparavant.
- On fait un DSPPFM de LOGBDDPF et on peut voir que les deux lignes d'un "LOG" sont transformées en une seule ligne.
- On peut alors faire un QUERY sur LOGBDDPF ou après un transfert sur plateforme micro, utiliser EXCEL.

DDS du fichier LOGBDDPF servant à la récupération des logs :

```
*****
* FICHER DES LOG'S TRANSFORMES EN BASE DE DONNEES
*****
A          R LOGBDD
A          JOBA          11A          COLHDG('NOM' 'TRAVAIL')
A          USER          11A          COLHDG('UTILISATEUR')
A          NUMJOB          7A          COLHDG('NUM' 'TRAVAIL')
A          ZDATE          9A          COLHDG('DATE')
A          ZHEURE          9A          COLHDG('HEURE')
A          IDMSG          8A          COLHDG('NUM' 'MESSAGE')
A          GRV          3A          COLHDG('GRAVITE')
A          TYPE          13A          COLHDG('TYPE' 'MESSAGE')
A          MSG          105A          COLHDG('MESSAGE')
```

Source de la Commande LOGBDD rattachée au programme LOGBDDCL :

```
CMD          PROMPT('Conversion QPDSPLG vers BdD')

PARM          KWD(JOB) TYPE(JOB1) MIN(1) PROMPT('Travail')

JOB1:          QUAL          TYPE(*NAME) LEN(10)

QUAL          TYPE(*NAME) LEN(10) DFT(*CURRENT) +
SPCVAL((*CURRENT)) PROMPT('Utilisateur')

QUAL          TYPE(*CHAR) LEN(6) MIN(1) +
CHOICE('000000-999999') PROMPT('Numero')

PARM          KWD(SPLNBR) TYPE(*CHAR) LEN(5) RTNVAL(*NO) +
DFT(*LAST) MIN(0) CHOICE('1-9999', *LAST) +
PROMPT('Numero de fichier spoule') Source du programme CL LOGBDDCL :
/*****/
/*
/*          PROCEDURE POUR TESTER LOGBDD
/*
/*
```

Transférer une log dans un fichier.

```
/*      AUTEUR : KRAEMER   LE 22/07/02      */
/*                                          */
/*****/

PGM      PARM(&JOBU &SPLNBR)

DCL      VAR(&USER) TYPE(*CHAR) LEN(10)
DCL      VAR(&USERA) TYPE(*CHAR) LEN(10)
DCL      VAR(&TRAV) TYPE(*CHAR) LEN(10)
DCL      VAR(&NUM) TYPE(*CHAR) LEN(6)
DCL      VAR(&JOBU) TYPE(*CHAR) LEN(26)
DCL      VAR(&SPLNBR) TYPE(*CHAR) LEN(5)

/*      EXTRACTION DES PARAMETRES DE TRAVAIL      */
/*                                          */
CHGVAR   VAR(&USER) VALUE(%SST(&JOBU 11 8))

IF       COND(&USER *EQ '*CURRENT') THEN(DO)
RTVJOBA  USER(&USERA)
CHGVAR   VAR(&USER) VALUE(&USERA)
ENDDO

CHGVAR   VAR(&TRAV) VALUE(%SST(&JOBU 1 10))

CHGVAR   VAR(&NUM) VALUE(%SST(&JOBU 21 6))

/*      COPIE DU SPOULE SELECTIONNE VERS DSPLOGPF      */
/*                                          */
CPYSPLF  FILE(QPDSPLG) TOFILE(QGPL/DSPLOGPF) +
JOB(&NUM/&USER/&TRAV) SPLNBR(&SPLNBR) +
TOMBR(*FIRST) MBROPT(*REPLACE)

/*      REMISE . BLANC DE DSPLOGPF      */
/*                                          */
CLRPFM   FILE(QGPL/LOGBDDPF)

/*      APPEL DU PROGRAMME LOGBDD      */
/*                                          */

CALL     PGM(QGPL/LOGBDD)
FIN:
ENDPGM Source du programme RPG LOGBDD :
H*****
F DSPLOGPF  F 135          DISK
F LOGBDDPF  E           DISK
*****
IDSPLOGPFNS 11 11 C0 12 C
I              1 7 WIDMSG
I              10 11 WGRV
I              14 24 WTYPE
I              27 131 WMSG
IDSPLOGPFNS 12 10 C 11 C
```

Transférer une log dans un fichier.

```
I          23  32 WJOBA
I          34  43 WUSER
I          45  50 WNMJOB
I          70  77 WDATE
I          79  86 WHEURE

IDSPLOGPFNS  13
C*****
C* DEBUT DU PROGRAMME
C*****
C          DEBUT      TAG
C*****
C   13          GOTO FIN
C          *IN11     IFEQ *ON
C          MOVELWIDMSG  IDMSG
C          MOVELWGRV   GRV
C          MOVELWTYPE  TYPE
C          MOVELWMSG   MSG
C          ENDIF
C          *IN12     IFEQ *ON
C          MOVELWJOBA  JOBA
C          MOVELWUSER  USER
C          MOVELWNMJOB NUMJOB
C          MOVELWDATE  ZDATE
C          MOVELWHEURE ZHEURE
C          WRITELOGBDD
C          ENDIF
C*****
C* FIN DU PROGRAMME
C*****
C          FIN      TAG
C*****
```