



Extrait du Environnement iSeries

<http://xdocs400.com/spip.php?article154>

Utiliser QSH

- Les articles -



Date de mise en ligne : mercredi 1er septembre 2004

Description :

Comment utiliser QSH

Environnement iSeries

QSH (Shell UNIX) permet d'exécuter des commandes UNIX à partir d'un AS400.

Vous pouvez utiliser la commande QSH (ou STRQSH) pour exécuter directement des commandes ou appeler l'interpréteur de commande à partir d'un CL (la variable d'environnement QIBM_QSH_CMD_OUTPUT permet d'orienter la sortie NONE STDOUT FILE FILEAPPEND).

QSH exemples

Lister, à partir d'un CL, tous les fichiers de type xls présent dans un répertoire de l'IFS dans un membre AS400. Le fichier BIB/FICAS doit exister

```
STRQSH CMD('cd home/xls ;ls *.XLS *.xls'>
/QSYS.LIB/SERGE.LIB/FICAS.FILE/FICAS.MBR)
```

➤ A noter

— le ; qui permet d'enchaîner plusieurs commandes.
— le > qui permet d'orienter la sortie vers un fichier.

Il est possible d'orienter la sortie par défaut vers un fichier : *Extrait source CL Serge GOMES*

```
/* -----
DCL      VAR(&WK) TYPE(*CHAR) LEN(1) VALUE('')
DLTF     FILE(QTEMP/W_IMPORT)
MONMSG   MSGID(CPF0000)
CRTPF    FILE(QTEMP/W_IMPORT) RCDLEN(100)
TEXT('Export AS => XLS')

OVRDBF   FILE(STDOUT) TOFILE(QTEMP/W_IMPORT)
MONMSG   MSGID(CPF0000) EXEC(GOTO CMDLBL ERREUR)
CHGVAR   VAR(&CMD) VALUE('cd ' *CAT &WK *CAT &CHEM
*TCAT &WK *CAT ';ls -t')
STRQSH   CMD(&CMD)
/* -----
```

Quelques commandes QSH utiles :

Zipper un fichier de l'IFS

```
compress home/xls/toto.xls
```

le résultat renomme le fichier en toto.xls.z

Dézipper un fichier

```
uncompress home/xls/toto.xls
```

Exécuter un ordre SQL !

```
db2 "SELECT * FROM bib.fichier"
```

Cela permet notamment d'orienter directement la sortie d'une requête SQL vers un fichier exploitable sur un PC.

Lister tous les fichiers qui commence par F

```
find /home/ -name 'F*' -exec basename {} \;
```

Cette commande est capable de passer la limite de LS.