



Extrait du Environnement iSeries

<http://xdocs400.com/spip.php?article342>

Gestion des logs générées par QSH

- Les articles -



Date de mise en ligne : mardi 15 mai 2007

Description :

Comment éviter les logs générées par l'exécution de commandes QSH

Environnement iSeries

Les commandes QSH sont très pratiques. Mais les logs générées peuvent être nombreuses. Comment s'en passer ?

La commande ADDENVVAR

La commande ADDENVVAR permet d'ajouter des variables d'environnements et de leur fixer des valeurs influant le comportement des commandes QSH :

- ADDENVVAR pour ajouter / initialiser une variable d'environnement.
- CHGENVVAR pour modifier le contenu d'une variable d'environnement.
- RMVENVVAR pour supprimer une variable d'environnement.
- WRKENVVAR pour gérer la liste des variables d'environnements.

En mode interactif

La variable d'environnement **QIBM_QSH_CMD_OUTPUT** permet à l'aide de 4 valeurs :

- **NONE**, pas d'affichage
- **STDOUT**, affichage dans le terminal destiné au C
- **FILE**, sortie en écrasement dans un fichier
- **FILEAPPEND**, sortie en ajout dans un fichier

Exemples avec *NONE*

```
ADDENVVAR ENVVAR(QIBM_QSH_CMD_OUTPUT) VALUE(NONE)
```

- Lancement de la commande qsh sur la ligne de commande AS400.
- La commande s'exécute
- Retour à la ligne de commande as400

Exemples avec *STDOUT*

```
ADDENVVAR ENVVAR(QIBM_QSH_CMD_OUTPUT) VALUE(STDOUT)
```

- Lancement de la commande qsh sur la ligne de commande AS400.
- La commande s'exécute
- La console QSH apparaît
- Il faut faire entrée pour revenir à la ligne de commande as400

Exemples avec *FILE*

```
ADDENVVAR ENVVAR(QIBM_QSH_CMD_OUTPUT) VALUE(FILE=/home/repifs/log.txt')
```

- Lancement de la commande qsh sur la ligne de commande AS400.
-

- La commande s'exécute
- Retour à la ligne de commande as400
- Les logs sont inscrits dans le fichier log.txt sur le répertoire de l'IFS /home/repifs/. Son contenu a été écrasé.
- Pour visualiser le contenu du fichier log.txt, vous pouvez utiliser la commande wrklnk.

Exemples avec *FILEAPPEND*

```
ADDENVVAR ENVVAR(QIBM_QSH_CMD_OUTPUT) VALUE(FILEAPPEND=/home/repifs/log.txt')
```

- Lancement de la commande qsh sur la ligne de commande AS400.
- La commande s'exécute
- Retour à la ligne de commande as400
- Les logs sont inscrits dans le fichier log.txt sur le répertoire de l'IFS /home/repifs/ en ajout du contenu existant.
- Pour visualiser le contenu du fichier log.txt, vous pouvez utiliser la commande wrklnk.

En mode batch

Lorsqu'on exécute une commande QSH dans un programme, un job **QZSHSH** démarre de type BATCHI, chaque commande démarre un process autonome **QP0ZSPWP**.

Quand votre job se termine, vous pouvez vous retrouver avec un nombre conséquent de logs.

Pour les désactiver, avant de lancer vos commandes QSH, utilisez la commande AS400

```
CHGJOB LOG(4 00 *NOLIST)
```

Aucune logs ne seront générées pour l'exécution des commandes QSH.

Vous pouvez aussi obliger QSH à utiliser les travaux à démarrage anticipés, auxquels vous associez une jobd qui à ce même niveau de consignation de message.