



Extrait du Environnement iSeries

<http://xdocs400.com/spip.php?article71>

Comment "monitorer" les erreurs dans un CL ?

- Les articles -



Date de mise en ligne : mardi 14 septembre 2004

Date de parution : 5 novembre 2003

Description :

Monitorer facilement les erreurs dans un CL !

Environnement iSeries

Attention, le code qui suit est OBLIGATOIRE dans TOUS vos CL. Vous n'avez pas le choix, c'est comme ça !

Marche à suivre.

C'est si facile et tellement utile :

```
0001.00 PGM
0002.00
0003.00 DCL VAR(&MSG) TYPE(*CHAR) LEN(132)
0004.00 DCL VAR(&USER) TYPE(*CHAR) LEN(10)
0005.00
0006.00 MONIT_ERR: /* Monitoring des erreurs. */
0007.00 MONMSG MSGID(CPF0000) EXEC(GOTO CMDLBL(ERREUR))0008.00 MONMSG MSGID(CPA0000) EXEC(GOTO
CMDLBL(ERREUR))
0009.00 RTVJOBA USER(&USER)
... ..
0039.00ERREUR:/* Routine de traitement des erreurs. */
0040.00 CHGVAR VAR(&COD_RETOUR) VALUE(ER)
0041.00 RCVMSG MSGTYPE(*EXCP) RMV(*NO) MSG(&MSG)
0042.00 SNDMSG MSG('xxxCL : Traitement en erreur : ' +
0043.00 *CAT &MSG) TOUSR(&USER)
0044.00 MONMSG MSGID(CPF0000)
0045.00 SNDMSG MSG('xxxCL : Traitement en erreur : ' +
0046.00 *CAT &MSG) TOMSGQ(bib/msgq)
0047.00 MONMSG MSGID(CPF0000)
```

Notez que les commandes contenues dans la procédure de gestion des erreurs sont elles-mêmes monitorées afin d'éviter des appels récursifs de la procédure. (essayez de mettre du code erroné dedans pour voir)

- **FACILE** : il vous suffit de le copier dans chaque nouveau CL.
- **UTILE** : il vous permet d'être informé de tout plantage d'un CL, ou d'un programme en dépendant, par la consultation des messages historisés dans la Message Queue.

Vous pouvez remanier comme bon vous semble ce code : mémorisation des plantages dans un fichier, impression d'une note d'information, envoi d'un Email (si c'est possible), dump du CL par la commande DMPCLPGM, affichage d'une fenêtre plus propre...

ATTENTION : Pour fonctionner, les lignes **MONMSG** génériques doivent être placées après les DCL, mais avant toute autre instruction exécutable.