



Extrait du Environnement iSeries

<http://xdocs400.com/spip.php?article68>

Comparer les niveaux de version de 2 bibliothèques.

- Les articles -



Date de mise en ligne : mardi 10 août 2004

Date de parution : 4 novembre 2003

Description :

Vous allez remettre à niveau des fichiers dans une bibliothèque de fichiers DB2/400 de production et vous voulez vérifier si la liste des objets répertoriés sur votre fiche de mise en production, ...comment faire ?

Environnement iSeries

Vous allez remettre à niveau des fichiers dans une bibliothèque de fichiers DB2/400 de production et vous voulez vérifier si la liste des objets répertoriés sur votre fiche de mise en production, fichiers que vous devrez remettre à niveau dans la bibliothèque de production, est complète. Comment faire ?

(Avant de vous donner la recette, je rappelle au passage que ce site contient les sources d'un petit utilitaire de remise à niveau de fichier très pratique, j'ai nommé le CL [MAJFIC](#). Vous trouverez également sur ce site une page des techniques de mise à niveau de fichier au moyen de la commande [CHGPF](#)
La technique.

Elle est assez simple. Elle consiste à extraire la liste des fichiers des 2 bibliothèques

1 - Extraction des informations de format de la bibliothèque BIBFICREFR pour stockage dans le fichier FICREFR de la bibliothèque GJTOTO :

```
DSPFD FILE(BIBFICREFR/*ALL) TYPE(*RCDFMT) OUTPUT(*OUTFILE) OUTFILE(GJTOTO/FICREFR)
```

2 - Extraction des informations de format de la bibliothèque BIBFICPROD pour stockage dans le fichier FICPROD de la bibliothèque GJTOTO :

```
DSPFD FILE(BIBFICPROD/*ALL) TYPE(*RCDFMT) OUTPUT(*OUTFILE) OUTFILE(GJTOTO/FICPROD)
```

3 - Requête SQL comparant l'identifiant de version de fichier, pour repérer les fichiers n'étant pas à niveau dans la bibliothèque des fichiers de production (FICPROD) par rapport à la bibliothèque de référence (FICREFR) :

```
SELECT a.rffile  
  
FROM gjtoto/ficrefr a  
  
JOIN gjtoto/ficprod b  
  
ON a.rffile = b.rffile  
  
WHERE a.rfid <> b.rfid
```

4 - Requête permettant de repérer des fichiers présents dans la bibliothèque de référence et absents de la bibliothèque de production :

Comparer les niveaux de version de 2 bibliothèques.

SELECT a.rffile, b.rffile

FROM gjtoto/ficrefr a

EXCEPTION JOIN gjtoto/ficprod b

ON a.rffile = b.rffile