



Extrait du Environnement iSeries

<http://xdocs400.com/spip.php?article408>

# Programme de service pour créer un fichier dans l'IFS

- Les articles -



Date de mise en ligne : jeudi 13 décembre 2007

## **Description :**

Ce programme de service fait appel à une API C pour créer un fichier dans l'IFS avec un CCSID donné.

---

**Environnement iSeries**

---

**Ce programme de service fait appel à une API C pour créer un fichier dans l'IFS avec un CCSID donné.**

## Fonctionnement

Le programme de service contient une seule procédure nommée CREATEIFSDOC qui gère la création d'un fichier dans l'IFS.

**La procédure est appelée avec 3 paramètres :**

- Le nom du fichier dans l'IFS (chemin compris).
- Le mode de gestion du fichier.
- Le CCSID du fichier

**Comportement :**

- Si fichier n'existe pas, le fichier est créé avec le CCSID passé en paramètre.
- Si le fichier existe et le mode est \*REPLACE alors il y a suppression puis création du fichier avec le CCSID passé en paramètre.
- Si le fichier existe et le mode est \*ADD, aucune action n'est effectuée sur le fichier.

## Installation

- Créer une bibliothèque, ou utiliser une bibliothèque existente. Pour la suite je l'appelle MYBIB dans cette procédure.
- Mettre MYBIB dans la liste de bibliothèque et définir MYBIB comme bibliothèque par défaut.
- Créer les fichiers sources QRPGLSRC, QCPYSRC et QSRVSRC dans la bibliothèque MYBIB.
- Copier le source du programme SRVPAPIIFS dans QRPGLSRC.
- Copier les sources de DC\_IFS, DC\_LIKE et PR\_APICIFS dans le fichier QCPYSRC.
- Copier le fichier signature SRVPAPIIFS dans le fichier QSRVSRC.
- Créer un répertoire de liage nommé MYBNDDIR dans MYBIB : CRTBNDDIR BNDDIR(MYBNDDIR)  
TEXT('Répertoire de liage outils')
- Créer le programme de service et ajouter le au répertoire de liage :
  - CRTSQLRPGI OBJ(SRVPAPIIFS) OBJTYPE(\*MODULE) TGTRLS(\*CURRENT) DBGVIEW(\*SOURCE)
  - CRTSRVPGM SRVPGM(SRVPAPIIFS)
  - ADDBNDDIRE BNDDIR(MYBNDDIR) OBJ((SRVPAPIIFS))

## Utilisation

➤ Appel (free rpg) en mode remplacement du fichier s'il existe.

```
f_Ok = CreateIFSDoc(ifspath:'*REPLACE':pCCSID);
```