



Extrait du Environnement iSeries

<http://xdocs400.com/spip.php?article359>

Résultat d'un fetch dans une DS sous adelia 400

- Les articles -



Date de mise en ligne : jeudi 7 juin 2007

Description :

Comment gérer un fetch dans une DS sous Adelia 400

Environnement iSeries

C'est maintenant usuel en rpg, mais comment gérer un fetch dans une DS sous Adelia 400 ?

Ce n'est pas si évident que cela.

Méthode

- Définir dans le modèle une variable de même longueur que la totalité du format du fichier en *NODEF (ici 1023)
- Définir une ds externe associant cette variable au fichier (ici MYFILE)
- Déclarer un curseur sur toutes les zones
- Effectuer le fetch dans la ds

Déclaration de la variable et source du programme

ADELIA

Opt	Zone	Mot	Directeur	Lg.	Déc	D1	D2	Référence
	DSMYF	DSMYF		1023				*NODEF

```

DSE DSMYF MYFILE
DEBUT_SQL
+ DECLARE C_LIGNE CURSOR FOR
+ SELECT * FROM MYFILE
+ WHERE DTECRE >= 20060915
+ ORDER BY Z1, Z2, Z3
FIN_SQL
DEBUT_SQL
+ OPEN C_LIGNE
FIN_SQL
TANT_QUE *SQLCODE <> 100
DEBUT_SQL
+ FETCH NEXT FROM C_LIGNE
+ INTO :DSMYF
FIN_SQL
SI *SQLCODE = 0
*- Faire quelque chose
FIN
REFAIRE
DEBUT_SQL
+ CLOSE C_LIGNE
FIN_SQL
TERMINER
    
```

Conclusion

Lors de l'exécution, les contenus de chaque champ renvoyés par le fetch se retrouvent dans les zones de la DS.

Dans le cas ou vous manipulez un fichier de 80 zones par exemple, un argument récurrent pour ne pas utiliser un curseur sql est de trouver irritant de lister toutes les zones du fetch.

Et bien comme en rpg, ce n'est plus un argument, car avec cette méthode (qui n'est pas nouvelle), c'est facile.