



Extrait du Environnement iSeries

<http://xdocs400.com/spip.php?article223>

# INDICATORS SQL

- Les articles -



Date de mise en ligne : mardi 23 novembre 2004

## **Description :**

Monitorer les erreurs SQL

---

**Environnement iSeries**

---

- L'utilisation de OUTER JOIN dans une requête SQL permet de sélectionner tous les enreg de FICHER1 et les enregistrements correspondants (partie ON de OUTER JOIN)de FICHER2. Si il n'y a pas de correspondance la requête ne renvoie que les zones de FICHER1 et des valeurs NULL pour les zones de FICHER2.

### INDICATORS SQL

- Lorsqu'on exécute l'ordre OUTER JOIN dans un curseur, le croisement de valeurs null renvoie un code erreur(SQLCODE -305) et par conséquent le FETCH ne renvoie aucune valeur .
- Il faut (dans le FETCH) utiliser INDICATOR sur toutes les zones du 2ème fichiers qui peuvent renvoyer des valeurs incorrectes (NULL).

```
SELECT A.SOC, A.CLI, A.NOM,  
B.AGC, B.ENS FROM SOCIET A LEFT OUTER JOIN  
AGENCE B ON A.SOC = B.SOC
```

```
DEBUT_SQL  
+ FETCH FILTRE INTO  
+ :SOCIETE , :CLIENT , :NOM  
+ :AGENCE INDICATOR :SQIN01 ,  
+ :ENSEIGNE INDICATOR :SQIN02  
FIN_SQL  
*
```

- On peu utiliser le même indicateur sur toutes les zones à monitorer, cependant si l'on souhaite un traitement spécifique on peu tester la valeur de SQINxx (si <> 0 alors erreur)
- Pour attribuer une valeur par défaut pour une valeur NULL on utilisera IFNULL() (dans ce cas indicator est inutile).

```
SELECT A.SOC, A.CLI, A.NOM,  
IFNULL(B.AGC,'inconnue'),  
IFNULL(B.ENS,'vide')  
FROM SOCIET A LEFT OUTER JOIN AGENCE B  
ON A.SOC = B.SOC
```

```
*
```