



Extrait du Environnement iSeries

<http://xdocs400.com/spip.php?article30>

Comment trouver les clés en double avec SQL/400.

- Les articles -



Date de mise en ligne : jeudi 28 avril 2005

Date de parution : 15 septembre 2004

Description :

Quelques exemple de requêtes SQL pour détecter les enregistrements dupliqués.

Environnement iSeries

Comment trouver les clés en double avec SQL/400 ?

1ère requête

```
Select *
  From Table1 As T1
 Where RRN( T1 ) < ( Select Max( RRN( T2 ) )
  From Table1 As T2
 Where T1.ColX = T2.ColX )
```

Cette requête ne renvoie, pour chaque groupe d'enreg. dupliqués, que le premier trouvé dans la table.

Ce sera long sur les "grosses" tables, mais ce sera juste.

2nde requête

Si une autre colonne est unique :

```
Select *
  From Table1 As T1
 Where ColY < ( Select Max( ColY )
  From Table1 As T2
 Where T1.ColX = T2.ColX )
```

3ème requête

autre méthode :

```
Select key1, key2..., keyn
  From file
 Group by key1, key2..., keyn
 Having count(*) > 1
```

4ème requête

Attention, cette requête supprime les doublons ! Dans cet exemple, le dé-doublonage se fait sur la colonne COLX de la table T1.

```
DELETE FROM T1 A
 WHERE RRN(A) NOT IN (
  SELECT MAX( RRN(B) ) FROM T1 B WHERE A.COLX = B.COLX
```

)