



Extrait du Environnement iSeries

<https://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
```

)