



Extrait du Environnement iSeries

<http://xdocs400.com/spip.php?article206>

# Une requête SQL pour récupérer un numéro libre dans une zone clé.

- Les articles -



Date de mise en ligne : mercredi 6 octobre 2004

## **Description :**

Comment récupérer un numéro libre dans une zone de fichier, par une requête sql ?

---

Environnement iSeries

---

Comment récupérer un numéro libre dans une zone de fichier, par une requête sql ?

## La Problématique :

- Vous avez un fichier dont la clé est composée par un numéro, attribué automatiquement.
- Les numéros comportent des trous. Par suite de purge par exemple.
- Vous souhaitez combler les trous (numéros laissés vacants), lors de l'attribution d'un nouveau numéro.

## Ce que fait la macro ADELIA :

- Retourne pour une zone clé d'une table , le numéro le plus petit disponible.
- Fonctionne si la zone est numérique ou si la zone est alphanumérique mais contient des chiffres.
- Si la zone contient un caractère autre qu'un chiffre dans un des enregistrements, il y a risque de plantage.

*Post-scriptum :*

*Cet article présente la fonction sous forme d'une macro ADELIA, mais l'essentiel est dans la requête SQL qui fait tout le travail.*