



Extrait du Environnement iSeries

<http://xdocs400.com/spip.php?article140>

Limite de DB2 iSeries

- Les articles -



Date de mise en ligne : dimanche 30 mai 2004

Date de parution : 6 février 2004

Description :

limites de la base de donnée de l'Iseries

Environnement iSeries

Limite de DB2 iSeries

| | |
|---|-------------------|
| | V5R2 |
| Nb. d'octets dans un enregistrement | 32.766 |
| Nb. de champs dans un format d'enregistrement | 8.000 |
| Nb. de champs-clé dans un fichier | 120 |
| Taille de la clé pour un PF ou un LF1 en octet | 2.000 |
| Taille de la clé pour ORDER BY (SQL) ou KEYFLD (OPNQRYP) | 10.000 |
| Nb. d'enregistrements dans un membre 2 | 4.294.967.294 |
| Nb. d'octets dans un membre 3 | 266.757.734.400 |
| Nb. d'octets dans un plan d'accès 3 | 1.099.511.627.776 |
| Nb. d'octets dans un plan d'accès si ACCPTH SIZE(*MAX4GB) | 4,294,966,272 |
| Nb. de LF avec clé attaché à un membre de PF | 3.686 |
| Nb. de membre de PF utilise par un membre de LF | 32 |
| Nb. de membre pouvant être joint | 32 |
| Taille d'un champ caractère ou DBCS 4 | 32.766 |
| Taille d'un champ Décimal packé ou étendu | 31 |
| Nb. de contraintes par PF | 300 |
| Nb. de triggers par PF | 6 |
| Nb. d'appel récursif de trigger pour insert et update | 200 |

1 Si un logique LIFO existe du un fichier PF, aucune clé ne pourra dépasser 1995

2 Pour les fichiers avec des logiques, le nombre maximum d'enregistrements est variable mais peut-être estimé avec la formule suivante : $2,867,200,000 + (.8 \times \text{key length})$

3 Le nombre d'octets dans un membre ou dans un plan d'accès peut être verrouillé lorsque le message CPF5272 est envoyé. Ce message est envoyé par le système quand la taille maximum d'un objet va être atteinte.

4 La taille maximum d'un VarLength char ou d'un champs DBCS est de 32,740 octets. La longueur des champs DBCS-graphic est exprimé en caractères ; pa conséquent, le maximum est de 16,383 caractères (longueur fixe) et de 16,370 caractères (longueur variable).