



Extrait du Environnement iSeries

<https://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 (OPNQRYF)	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).