

Réunion du Guide DB2A Mardi 4 février 2010 - Paris



DB2 V9 à la SOCIETE GENERALE



GROUPE

Plan

- **Les environnements DB2**
- **Le contexte de la migration et la stratégie**
- **Etat d'avancement de la migration V9**
- **Retours d'expériences de la migration**
- **Questions / Réponses (enfin , si les questions ne sont pas trop compliquées ...)**

Les environnements DB2

- ▶ 3 DB2 de test dont 1 DATASHARING avec 2 membres
- ▶ 4 DB2 en développement
- ▶ 4 DB2 en Homologation
- ▶ 3 DB2 en Production dont 1 DATASHARING avec 13 membres

Le contexte de la migration et la stratégie

- ▶ **Coordonner la montée de niveau en V9 avec les migrations et les certifications de SIEBEL**
- ▶ **Coordonner la montée de niveau des différents environnements avec les Bench applicatifs**
- ▶ **Toujours avoir des environnements de développement en rapport avec les environnements de Production pour les debugages**
- ▶ **Continuer à offrir le même niveau de maintenance**
- ▶ **STRATEGIE :**

Etat d'avancement de la migration V9

- ▶ 3 DB2 de test dont 1 DATASHARING avec 2 membres

Tous en V9 CM

- ▶ 4 DB2 en développement
Tous en V9 CM

- ▶ 4 DB2 en Homologation

Tous en V9 CM

- ▶ 3 DB2 en Production dont 1 DATASHARING avec 13 membres

Tous en V8. V9 CM prévu le 24/10/2009 reportée au 20/02/2010

Retours d'expérience de la migration

- ▶ Changer les fichiers SPT01 avec CISIZE = 4K.

S'ils sont utilisés prévoir une REORG SHRLEVEL REFERENCE en allouant des fichiers SHADOWS

- ▶ PLAN STABILITY (2 versions prévues en HOMO et PROD)

Paramètre PLANMGMT de la ZPARM

Attention , double ou triple la SPT01 !!!

Retours d'expérience de la migration

- ▶ Réorganisation du catalogue.

C'est utile voir indispensable et c'est l'occasion rêvée.

- ▶ **DSNTIAUL.**

Celui qui vient avec la UK45442 dès la V8 donne un -104 s'il y a quelque chose à partir de la colonne 73. (comme un numéro de ligne par exemple).

Retours d'expérience de la migration

- ▶ **La mémoire.**

Possibilité de réduire les buffers sous les 2 GB car des zones sont montées au dessus. Ex : une partie de l'EDMPOOL

Attention au FALLBACK, pour lequel il faut penser à remettre les anciennes valeurs si on a diminué l'EDMPOOL au profit du SKELETONPOOL

- ▶ **Important pour l'optimiseur :**

Retours d'expérience de la migration

- ▶ Retour en V8 juste en redémarrant avec la LOADLIB V8
- ▶ Problèmes avec REGION=4M sur les Utilitaires

Encore des SORT CAPACITY EXCEDED et des U0046

- ▶ DSNTIJPM + DSNTIJP9

Bien prendre le dernier niveau de ces jobs car ils ont énormément bougé en peu de temps

Retours d'expérience de la migration

- ▶ **DB2 ABEND avec PLAT**

UK44440 pour éviter un 04F a la première connexion à DB2 V9

- ▶ **Projet IBM de compresser la SPT01**

Voir le PK80375 : UK50987 en V9.

- ▶ **SYSEBCDC**

Retours d'expérience de la migration

▶ **DB2 CONNECT**

Les versions qui fonctionnent avec DB2 V9 sont

V9.1 FP1

V8.2 FP6

V8.1 FP13

V9.5

Retours d'expérience de la migration

- ▶ La PTF UK50562 permet d'éviter 2 problèmes (au moins):

L'exécution d'une requête en dynamique prend un chemin d'accès différent de celui de l'EXPLAIN et les performances sont dégradées.

Des performances sont fortement dégradées après un RUNSTATS V9 et le paramètre STATCLUS=ENHANCED dans la ZPARM.

ENHANCED est la valeur recommandée par IBM.

- ▶ `SQLCODE = -670` sur une requête qui passe en V8



Questions / Réponses



GROUPE