

# GUIDE DB2 – 29/09/2009



**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
- ▶ 2 DB2 clonés de la Production
- ▶ 1 environnement de Backup complet avec tous ces DB2

# 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 :**
  - **Monter tous les DB2 en V9 CM pour pouvoir à tout moment revenir en V8 sur un DB2. Puis seulement la V9 ENFM et V9 NFM.**
  - **Etre très avancé sur la maintenance V9 en ayant au moins toujours l'équivalent de la maintenance V8. Maintenance en double**
  - **Migrer les membres du DATASHARING en 1 fois**

# Etat d'avancement de la migration V9

- ▶ **3 DB2 de test dont 1 DATASHARING avec 2 membres  
2 DB2 en V9 CM , le DATASHARING reste en V8**
- ▶ **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 prévue le 31/10/2009**
- ▶ **2 DB2 clonés de la Production  
Tous en V9 CM**
- ▶ **1 environnement de Backup complet avec tous ces DB2  
Utilisés pour préparer les passages en V9 CM avant chaque migration**

# 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**

- ▶ **Paramètres IGNSORTN et UTSORTAL.**

**Problèmes avec DFSORT lorsqu'ils sont à YES. ABEND U0046 , SORT CAPACITY EXCEEDED. Attente PK93955**

- ▶ **Problème avec le check index V9 ( DSNTIJCX).**

**Il faut UK48725 , UK48777 , UK47842 , et coder des fichiers SORTWK**

# 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 ). La PTF a été mise en erreur. Voir PK92192

- ▶ Gain CPU ( 10% sur 1 appli après RUNSTATS / REBIND en V9 )
- ▶ Retour en V8 juste en redémarrant avec la LOADLIB V8
- ▶ La mémoire.

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

# Retours d'expérience de la migration

- ▶ **Problèmes avec REGION=4M sur les Utilitaires**

Encore des SORT CAPACITY EXCEEDED et des U0046

- ▶ **DSNTIJPM + DSNTIJP9**

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

- ▶ **MAXOFILR ne doit pas être à 0**

Donne des 00E40350 sur des LOAD de LOB si 0

- ▶ **Migrer les BSDS avant**

Si ce n'est pas déjà fait , passer le DSNJCNVB pour migrer les BSDS ( les agrandir )

# 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

- ▶ **SYSEBCDC**

RUNSTATS obligatoire , sinon la migration boucle

- ▶ **Comportement différent sur les fichiers de tri**

Dès CM , DB2 utilise plus les 32K et moins les 4K

Les TEMP et SORT sont regroupés dans la DSNDB07. Pour continuer à les distinguer : allouer des fichiers avec SECQTY=0 et d'autres avec SECQTY>0. Les TEMP iront en priorité sur les SECQTY>0 et les SORT sur les SECQTY=0

# 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

- ▶ **Les fichiers DUMP**

Au moins 4,7 G. Les DUMP sont de plus en plus gros

- ▶ **PROTOCOL(DRDA).**

Remplacer tous les PROTOCOL(PRIVATE)

- ▶ ...



# Questions / Réponses

**Ai je été assez clair ????????????????**



**GROUPE**