
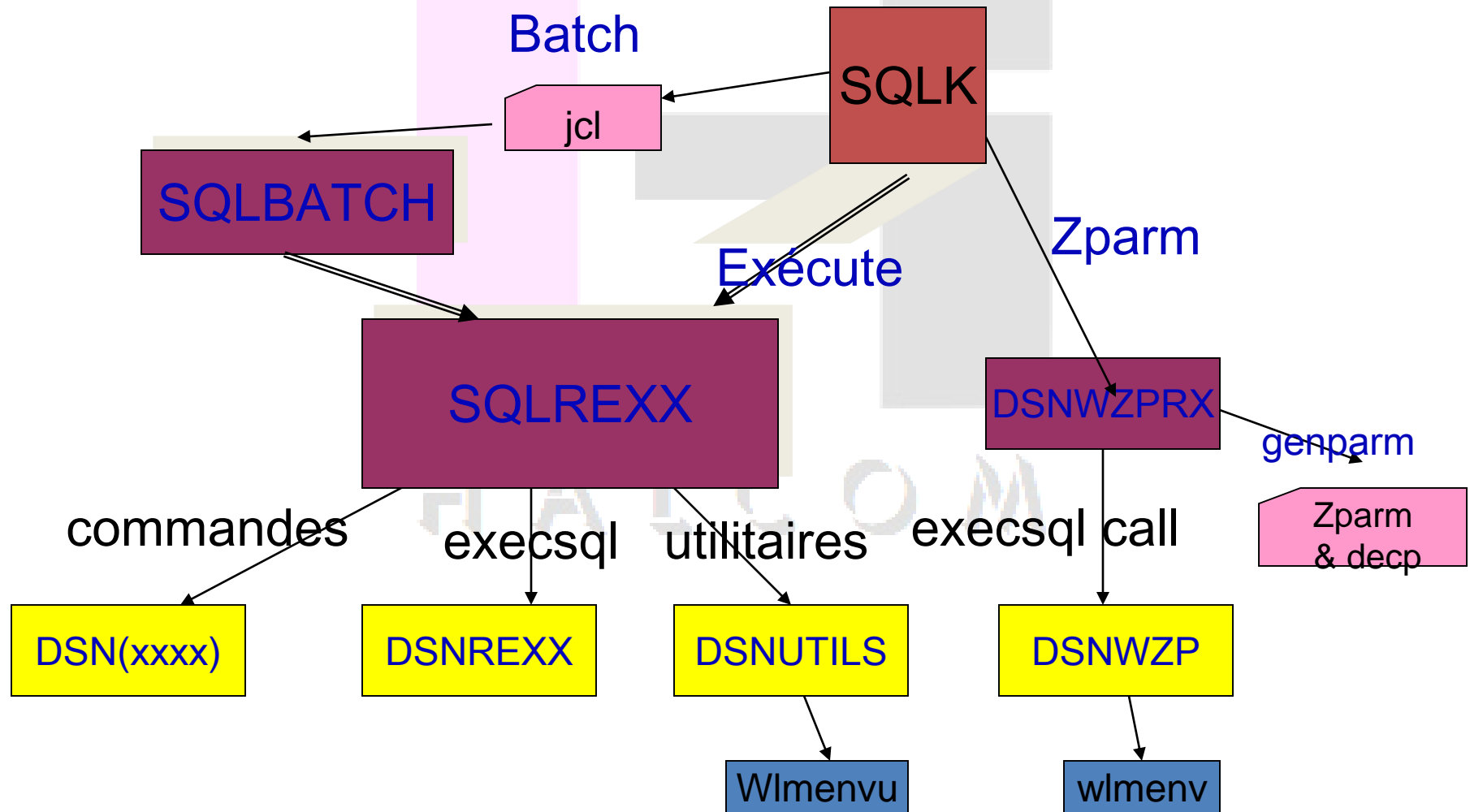


**où comment remplacer
SPUFI, DSNTIAD, DSNTDP2,
DSNTIAUL, DSNUTILB**

SQLK by LK

- Super SPUFI Batch & ISPF
- Principal Fonction
 - Bypass de SQLCODE négatif à la demande
 - Accepte les parameters markers
 - Formate les sorties de select pour être réemployé en sysin par exemple pour un bind
 - Commande, SQL, Utilitaires dans le même flux
 - Supporte l'appel des Stor Proc
 -  Utilisation de variable symbolique
 - et autres fonctionnalités...
- License GPL

SQLK & SQLBatch Architecture



SQLBATCH : JCL

```
//STEP1 EXEC PGM=IKJEFT1B, PARM='SQLBATCH'  
//STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=DSN710.SDSNEXIT  
//          DD DISP=SHR,DSN=DSN710.SDSNLOAD  
//SYSEXEC DD DISP=SHR,DSN=MY.REXX.PDS  
//SYSTSPRT DD SYSOUT=*  
//SYSPRINT DD SYSOUT=*  
//SYSTSIN DD *  
//SYSIN DD *  
    SSID(dsn)  
//SQLIN DD *  
    SELECT * FROM SYSIBM.SYSDATABASE  
//SQLOUT DD SYSOUT=*
```

SQLBATCH : Option

- SYSIN non positionnelle
- A part le SSID, pas de paramètre obligatoire.

SSID(ssid)

[HELP(NO/HELP)] [SQLID(id)]

[COMMIT('_' /YES/SYNC/ROLLB/nnn)]

[GENSYNC(N/F/V,Freq/Col)] [SHRINKSQL(NO/YES)]

[RESTART(nnn/literal)] [ISO(UR/CS/RR/RS]

[BYPASS(sqlcode1,[sqlcode2,[sqlcode3]])]

[PAD(YES/NO)] [CPAD(_/x)] [NPAD(_/0)]

[LRECIN(nnn)] [LRECOUT(nnn)] [DELCHAR(x/NODEL)]

[ContChar(x))] [NULLCHAR(x)] [HEADER(N/Y)]

[RC(rc,cond)] [NUMBER(OFF/ON)]

[VERSOSE(Default/All/None)] [PREPARE(ONLY)]

[SQLVAR(ddname) VARDEL(;/delim)] [SQLDEL(;/delim)]

[EMPTY_MEAN_END(Y/N)] [PS_RS(Y/N)]

SQLK Panel (1/2)

```

----- SQLK V3.0 -----
==>

Fichier SQLIN ... ==> UTK.SQL.TEST
Membre ..... ==> ISTOI                      LRecIn..... ==>

Commande ..... ==> E      (Edit/eXec/Batch/View out/Zparm)

+ Utiliser Hostvar. ==> N      (Yes/No/Edit)

SQLOUT ..... ==> IBMUSER.SQLKOUT
Membre ..... ==>                      LRecOut.... ==>
    Header ..... ==> N      (Y/N/V)      ContChar... ==>
    Padding ..... ==> N      (Y/N)      Del Char... ==>

Commit ..... ==> C                      (Commit/Rollback/Sync/nnn)
DB2 SSID ..... ==> DB9G                  SQLID ..... ==>

More Exec Option
Restart ..... ==>                      (nnn/literal)
Bypass SQLCODEs.. ==>                      ==>
Prepare Only .... ==> N
';;' = Fin ..... ==> Y      (Y/N)      Sql Delim . ==> ;
Shrink ..... ==>          (Y/N)
Out ==> In ..... ==> N      (Y/N)
Isolation..... ==> UR      (UR/CS/RR/RS)
Verbose ..... ==> D      (A,D,N)

More Output Option
Car. Padding .... ==>                      Num Pad.... ==>
Caractere Null .. ==>                      Number..... ==> N      (Y/N)
Delimited ..... ==> Y                      Result Set. ==> N      (Y/N)
Generate Sunc ... ==>          (N/F/V)
  
```

SQLK : Options supplémentaires

Les commandes doivent être terminées par « ; »

? : Parameters markers autoriser dans le SQL :

- Prompt à l'exécution pour rentrer les valeurs des ?

CALL statement supporté

- Avec utilisation des parameters markers obligatoirement

-FIN

- Dans le fichier in : Arrêt de l'exécution du flux

-SYNC <syncname>

- Dans le fichier in: Point de commit avec littéral.
- Permet aussi le repositionnement sur le <syncname>

Out ==> In =Y

- Représente le panel avec le fichier Out en entrée et la sortie à Dummy.
- Repositionne les options initiales après exécution
- En Batch génère un RC(1,>0) et n'exécute le 2eme step qui si RC = 1

/* REXX */ autorisé en 1er ligne ➔ utile pour le HILITE ON

SQLK : Utilitaires

- Sysin d'utilitaire séparé par « ; »
 - Listdef, Template & Utilitaire dans la même sysin
- Appel à SYSPROC.DSNUTILS
 - Procédure livrée par IBM dans le DSNTIISG
 - Environnement WLM spécifique défini avec NUMTCB=1
 - STC WLM spécifique avec carte DD spécifiques :

```
UTPRINT, UTPRIN01 à UTPRIN10, RNPRIN01, DSSPRINT en SYSOUT=*  
SYSIN & SYSPRINT DD UNIT=SYSALLDA, SPACE=(4000, (20,20) , , , ROUND)
```
- Bug autorisation secondaire résolu par la prise en compte des PQ51163 et PQ57756 dans le DSN3SATH et ré assemblage