

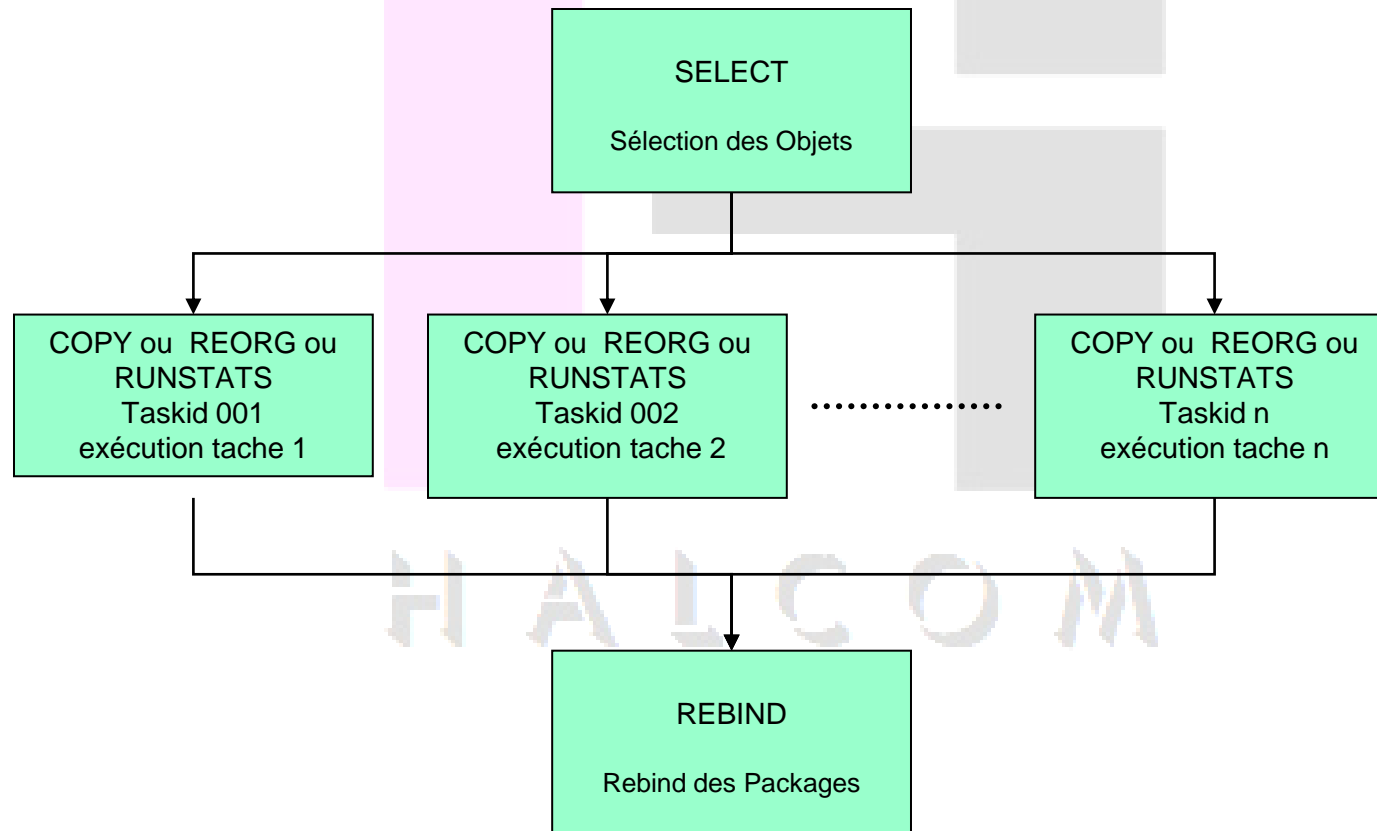


# Gestion des Servitudes DB2 UTK V3

HALCOM

*by Halcom*

# UTK : Principe Général




# UTK Sélection des Objets

- Nombreuses Options Basées sur les RTS et le Catalogue
  - Prise en compte des Etats Pending
  - Priorisation des Objets selon la taille ou les statistiques d'exécution
- Re priorisation des objets n'ayant pu être traités par manque de temps dans la fenêtre batch précédente
- Option de « recyclage » des objets en erreurs
- Indications des causes de sélections pour chaque utilitaire
- Objets sélectionnés insérés dans la base UTK
  - Pas de génération de JCL
  - Visualisation des Objets via interface ISPF
- Cohérence des objets sélectionnés pour les REORG
  - Sélection des TS à la place de « n » Index
  - Ajout des NPI si « n » partitions sélectionnées
- Sélection via JCL ou Panel ISPF
  - Valeur par défaut paramétrable

# UTK Exécution des Utilitaires

- Plusieurs serveurs d'exécution en parallèle
  - Suppression du parallélisme pour les PARTITIONS pour minimiser les impacts sur les NPI
    - Possibilité de réorganiser plusieurs partitions contigües dans le même utilitaire.
  - Gestion du parallélisme prenant en compte la taille des objets
    - En limitant la taille totale des objets traités en //.
- Appel de DSNUTILS
  - A partir de SKELETON prédéfinis et adaptables
  - Gestion des abends
- Historisation des statistiques d'exécution pour option DEADLINE évoluée
  - DEADLINE avec TIMESTAMP, NEXT TIME ou DUREE
  - DEADLINE estimée dans le produit ou/et générée dans l'utilitaire.
- Sauvegarde possible des SYSPRINT dans la base UTK pour visualisation via ISPF
- Option de sélection des packages pour le REBIND
  - Job spécifique de REBIND

# UTK Panel ISPF

- Visualisation des Objets, de l'Histoire et des Statistiques
  - Visualisation des utilitaires en cours
  - Visualisation des causes de sélection
- Ajout – Suppression – Modification des Objets
- Recyclage des utilitaires stoppés
- Exécution on-line 
- Visualisation des SYSPRINT sauvegardées
- Gestion d'une liste d'exclusion
- Documentation produit fourni & Aide complète en ligne

-----

Commande ==> **SEL** Scroll ==> **CSR**

Command : HISTorique STATistiques SElect RECYCLE ADD EXCLude

Line Command : Select Delete Update Historique Recycle eXec Termut

## ----- Sélection Objets pour Utilitaires -----

Commande ==&gt;

Utilitaire : **R** C/R/S/M Shrlevel : **R** (C/R/N) Priorité : **S**

Include : **DSN8\*** Pending : **Y** (Y/N/A/O)

Exclude :                      Exclude Cat : **Y** (Y/N)

More: -

## Options Reorg

% Ind Ref : **5** % Unclustered : **5** Never Reorg : **Y** (Y/N)

Nb Extend : **0** Num Level : **0** Leaf Dist : **5**

% Pseudodel : **10** Reduce IX : **3** Add NPI : **3**

## Options Modify (Recovery)

Date :                      Age : **10** Retain :           

Execution : **B** (Online/Batch)

//IBMUSERY JOB CLASS=A,REGION=OM,

// MSGCLASS=X,NOTIFY=&SYSUID,MSGLEVEL=(1,1)

Entrer pour Effectuer la selection End pour quitter

\*DSL1ST

```
000001 IBMUSER.SPFTEMP1.CNTL Columns 00001 00072
Command ==> sub Scroll ==> PAGE
000052 //* [ADDNPI(nb part a reorg pour reorg les np)] */
000053 //*****
000054 //SELECT EXEC PGM=IKJEFT1B,PARM='UTK,DB9G'
000055 //STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=DSN910.SDSNLOAD
000056 //SYSTSPRT DD SYSOUT=*
000057 //UTKPARM DD DISP=SHR,DSN=UTK.V30.ISPEXEC(UTKPARM)
000058 //SYSPRINT DD SYSOUT=*
000059 //SYSEXEC DD DISP=SHR,DSN=UTK.V30.ISPEXEC
000060 //SYSTSIN DD *
000061 //SYSIN DD *
000062 SELECT(REORG)
000063 CREATOR(UTILK) OPTSKEL(D)
000064 PRIORITY(BY_SIZE) EXCCAT(Y)
000065 INCLUDE(DSN*)
000066 SHRLEVEL(R)
000067 LASTUT(0)
000068 CHANGE(0)
000069 PENDING(Y)
000070 MASSDELETE(0) NBPAGES(32)
000071 NEVER(Y) INDREF(0) UNCLUST(0)
000072 NUMLEVEL(0) EXTENTS(0) LEAFD(0)
000073 PSEUDODEL(10) REDUCEIX(3) ADDNPI(3)
000074 /*
***** Bottom of Data *****
```

Display Filter View Print Options Help

-----  
SDSF OUTPUT DISPLAY IBMUSERY JOB09478 DSID 103 LINE 17 COLUMNS 02- 81  
COMMAND INPUT ==> \_ SCROLL ==> CSR

```
*      Last Ut           : 0
*      % Change          : 0
*      Mass Delete       : 0
*      Nb Pages          : 32
*      Never             : N
*      % IndRef           : 0
*      % Unclusterd      : 0
*      Extents           : 0
*      Num Level         : 0
*      % LeafDist        : 0
*      % Pseudo Del      : 0
*      Nb IX pour reorg TS : 3
*      Nb Part pour reorg NPI : 3
*      Priorité          : S
```

\*=====\*

```
*      TS Pending        : 0
*      IX Pending        : 0
```

\*=====\*

```
*      TS insérés        : 14
*      dont pour réduction IX : 0
*      IX insérés         : 1
*      dont NPI après reor TS : 0
*      IX supprimés après réduc.: 0
```

```
*      Réactivation Priorité : 0
```

\*

\*\*\*\*\*

-DSLIST \*ISFPCU4



Commande ==> ADD Scroll ==> CSR

Command : HISTorique STATistiques SElect RECYCLE ADD EXCLude  
Line Command : Select Delete Update Historique Recycle eXec Termut

DB2 SSID : DB9G Creator UTK : UTILK Utilitaire : \_ (C/R/S/M/\*)  
Database : \_\_\_\_\_ Space Name : \* Etat : \* (A/S/\*)

C	U	T	DBNAME	SPNAME	PART	O	S	E	N°	PRIOR	TASK	RET	ADDTIMESPTAMP
—	R	D	TEMPDB	TFMPTS	0	S	R	A	5954	32		0	2012-09-26-20.51.58.
—	R	D	DSN										5-20.51.58.
—	R	D	ADE	----- Ajout d'Objets pour Utilitaire -----									5-20.52.02.
—	R	D	DB2										5-20.51.58.
—	R	D	AOC	Utilitaire :	R					(C/R/S)	Type Skeleton :	D	5-20.51.58.
—	R	D	DB2	Shrlevel :	R					(C/R/N)			5-20.51.58.
—	R	D	DB2	Priorité :	27								5-20.51.58.
—	R	D	DSN										5-20.51.58.
—	R	D	DSC	Type d'Objet:	S					(S:Tablespace I:Index L:Lob TS)			5-20.51.58.
—	R	D	CC3	Database/Creator:	DSN8%								5-20.51.58.
—	R	D	DSN	Tsname/Index :	*								5-20.51.58.
—	R	D	DSN	PART Logique :									5-20.51.58.
—	R	D	DSC										5-20.51.58.
—	R	D	DSC	Entrer pour Ajouter les objets						End pour quitter			5-20.51.58.
—	R	D	DSC										5-20.51.58.
*****													*****

```

----- Gestion Utilitaire UTK V3.0      28 objet(s) ajoute(s)
Comande ==>                               Scroll ==> CSR
Command      : HISTorique STATistiques SElect RECYCLE ADD EXCLude
Line Command : Select Delete Update Historique Recycle eXec Termut

DB2 SSID :  DB9G      Creator UTK :  UTILK      Utilitaire :  _  (C/R/S/M/*)
Database :  _____ Space Name :  *          Etat      :  *  (A/S/*)

```

C	U	T	DBNAME	SPNAME	PART	O	S	E	N°	PRIOR	TASK	RET	ADDTIMESPTAMP
----->													
X	F	----- Exécution de la Sélection -----											
	F	Object :	TABLESPACE		Util :	REORG		Shrlevel :	REFERENCE				
	F	Dbname :			Type Skel :	D							
	F	Spname :			Part :	0							
	F	Numéro :	5954		N° Rel :								
	F												
	F	N° Tache :	001		Prefix Mapping Tb :								
	F	Max // Size :			Max Size Part :								
	F	Deadline Type :	N (N/TS/NT/DU)		Option :	_ (S/M/B/O)							
	F	Valeur :			Rebind :	Y (Y/N)							
	F	Affiche sysout:	A (A/E/W/N)		Sauv sysout :	A (A/E/W/N)							
	F												
	F	Execution :	B (Online/Batch)										
	F	//IBMUERY JOB CLASS=A,REGION=0M,											
	F	// MSGCLASS=X,NOTIFY=&SYSUID,MSGLEVEL=(1,1)											
	F												
	F	_ Tapez / pour désactiver la demande de confirmation d'exécution											
	F												
	F	Faites Entrer pour Exécuter l'utilitaire											
	F	End pour Sortir											
	F												
	F												
	R	D	DSN8D91E	DSN8S91U	0	S	R	A	5970	27	0	2012-09-26-21	06.55.
	R	D	DSN8D91L	DSN8S91B	0	S	R	A	5971	27	0	2012-09-26-21	06.55.
*UTKP1 -ISFPCU4													

```
EDIT          IBMUSER.SPFTEMP1.CNTL          Block command incomplete
Command ==> sub                               Scroll ==> PAGE
000056      TERM UTILITY(REORG) CREATOR(UTILK)  HELP(NO)
000057      OPTION(STOP)
000058 /*
000059 //TERMUT  ENDIF
rr2060 //*/
dd0061 //*/
000062 //*/ UTK          : REBIND DES PACKAGE CONTENU EN TBUTILK_PKGE      */
000063 //*/ SYNTAXE DE LA SYSIN :                                           */
000064 //*/          REBIND                                                  */
000065 //*/          [HELP(HELP)]                                           */
000066 //*/          [CREATOR(CREATOR DE LA TBUTILK)]                       */
000067 //*/          [PURGE(YES/ONLY/NO))]                                   */
000068 //*/          [INCLUDE(COLLID.PACKAGE)]                               */
000069 //*/          OPTIONS-REBINDS                                         */
000070 //*/          SI PAS D'OPTION SAISIE : FLAG(E)                        */
000071 //*/                                                                    */
000072 //REBIND      EXEC PGM=IKJEFT1B,PARM='UTK,DB9G'
000073 //STEPLIB    DD  DISP=SHR,DSN=DSN910.SDSNLOAD
000074 //SYSTSPRT   DD  SYSOUT=*
000075 //UTKPARM    DD  DISP=SHR,DSN=UTK.V30.ISPEXEC(UTKPARM)
000076 //SYSPRINT   DD  SYSOUT=*
000077 //SYSEXEC    DD  DISP=SHR,DSN=UTK.V30.ISPEXEC
-----
IKJ56250I JOB IBMUSERY(JOB09479) SUBMITTED
IKJ56250I JOB IBMUSERZ(JOB09480) SUBMITTED
IKJ56250I JOB IBMUSERW(JOB09481) SUBMITTED
```

\*\*\* \_

\*\*\*\*\*

Commande ==&gt;

Scroll ==&gt; CSR

Command : HISTorique STATistiques SElect RECYCLE ADD EXCLude  
 Line Command : Select Delete Update Historique Recycle eXec Termut

DB2 SSID : DB9G Creator UTK : UTILK Utilitaire : \_ (C/R/S/M/\*)  
 Database : Space Name : \* Etat : \* (A/S/\*)

C	U	T	DBNAME	SPNAME	PART	O	S	E	N°	PRIOR	TASK	RET	ADDTIMESPTAMP
_	R	D	DSN8D91Y	DSN8S91Y	0	S	R	E	5949	29	003	1	2012-09-26-20.51.58.
_	R	D	ADBDCH	ADBHLDX1	0	I	R	S	5955	29	001	1	2012-09-26-20.52.02.
_	R	D	DB2OSC	DSNWSATS	0	S	R	E	5945	28	001	1	2012-09-26-20.51.58.
_	R	D	AOCOEDB	AOCOETS	0	S	R	A	5941	27		0	2012-09-26-20.51.58.
_	R	D	DSN8D91A	DSN8S91D	0	S	R	A	5956	27		0	2012-09-26-21.06.55.
_	R	D	DSN8D91A	DSN8S91E	1	S	R	A	5957	27		0	2012-09-26-21.06.55.
_	R	D	DSN8D91A	DSN8S91E	2	S	R	A	5958	27		0	2012-09-26-21.06.55.
_	R	D	DSN8D91A	DSN8S91E	3	S	R	A	5959	27		0	2012-09-26-21.06.55.
_	R	D	DSN8D91A	DSN8S91E	4	S	R	A	5960	27		0	2012-09-26-21.06.55.
_	R	D	DSN8D91A	DSN8S91E	5	S	R	A	5961	27		0	2012-09-26-21.06.55.
_	R	D	DSN8D91A	DSN8S91G	0	S	R	A	5962	27		0	2012-09-26-21.06.55.
_	R	D	DSN8D91A	DSN8S91H	0	S	R	A	5963	27		0	2012-09-26-21.06.55.
_	R	D	DSN8D91A	DSN8S91I	0	S	R	A	5964	27		0	2012-09-26-21.06.55.
_	R	D	DSN8D91A	DSN8S91J	0	S	R	A	5965	27		0	2012-09-26-21.06.55.
_	R	D	DSN8D91A	DSN8S91P	0	S	R	A	5966	27		0	2012-09-26-21.06.55.
_	R	D	DSN8D91A	DSN8S91R	0	S	R	A	5967	27		0	2012-09-26-21.06.55.
_	R	D	DSN8D91A	DSN8S91S	0	S	R	A	5968	27		0	2012-09-26-21.06.55.
_	R	D	DSN8D91A	DSN8S91X	0	S	R	E	5969	27	002	1	2012-09-26-21.06.55.
_	R	D	DSN8D91E	DSN8S91U	0	S	R	A	5970	27		0	2012-09-26-21.06.55.
_	R	D	DSN8D91L	DSN8S91B	0	S	R	A	5971	27		0	2012-09-26-21.06.55.
_	R	D	DSN8D91P	DSN8S91C	0	S	R	A	5972	27		0	2012-09-26-21.06.55.

\*UTKP1 -ISFPCU4

Commande ==&gt;

Scroll ==&gt; CSR

Command : HISTorique STATistiques SElect RECYCLE ADD EXCLude

Lil

```

DB: ----- Update de l'Objet Sélectionné ----- /M/*)
Da Object : TABLESPACE Util : REORG Shrlevel : R REFERENCE )
Dbname : DSN8D91A Type Skel : D
Spname : DSN8S91E Part : 3
C U Numéro : 5959 N° Rel : Etat : A FAIRE --->
- - Prior : 35_ N° Task: Retry : 0 2.
- R Size : 48 5.
- R AddTs : 2012-09-26-21.06.55.223185 5.
- u Startts: 5.
- R Endts : 5.

```

```

- R -----
- R D DSN8D91A DSN8S91E 5 S R A 5961 27 0 2012-09-26-21.06.55.
- R D DSN8D91A DSN8S91H 0 S R A 5963 27 0 2012-09-26-21.06.55.
- R D DSN8D91A DSN8S91I 0 S R A 5964 27 0 2012-09-26-21.06.55.
- R D DSN8D91A DSN8S91J 0 S R A 5965 27 0 2012-09-26-21.06.55.
- R D DSN8D91A DSN8S91P 0 S R E 5966 27 001 1 2012-09-26-21.06.55.
- R D DSN8D91A DSN8S91S 0 S R A 5968 27 0 2012-09-26-21.06.55.
- R D DSN8D91A DSN8S91X 0 S R S 5969 27 1 2012-09-26-21.06.55.
- R D DSN8D91E DSN8S91U 0 S R A 5970 27 0 2012-09-26-21.06.55.
- R D DSN8D91L DSN8S91B 0 S R A 5971 27 0 2012-09-26-21.06.55.
- R D DSN8D91P DSN8S91C 0 S R E 5972 27 002 1 2012-09-26-21.06.55.
- R D DSN8D91P DSN8S91Q 0 S R A 5973 27 0 2012-09-26-21.06.55.
- R D DSN8D91U NEWDEPT 1 S R A 5974 27 0 2012-09-26-21.06.55.
- R D DSN8D91U NEWPHONE 1 S R A 5975 27 0 2012-09-26-21.06.55.
- R D DSN8D91X XCAT0000 1 S R A 5977 27 0 2012-09-26-21.06.55.
- R D DSN8D91X XCUS0000 1 S R A 5978 27 0 2012-09-26-21.06.55.

```

\*DSLISIT

Commande ==&gt;

Scroll ==&gt; CSR

Command : HISTorique STATistiques SElect RECYCLE ADD EXCLude

Line Command : Select Delete Update Historique Recycle eXec Termut

DB2 SSID : DB9G

Creator UTK : UTILK

Utilitaire : R (C/R/S/M/\*)

Database : \_\_\_\_\_

Space Name : \*

Etat : \* (A/S/\*)

C	U	T	DBNAME	SPNAME	PART	O	S	E	N°	PRIOR	TASK	RET	ADDTIMESPTAMP
R	D	DSN8D91A	DSN8S91E	3	S	R	E	5959	35	001	1	2012-09-26-21.06.55.	
R	D	ADBDCH	ADBHLDX1	0	I	R	S	5955	29	001	1	2012-09-26-20.52.02.	
R	D	DSN8D91A	DSN8S91E	4	S	R	B	5960	27	001	0	2012-09-26-21.06.55.	
R	D	DSN8D91A	DSN8S91E	5	S	R	B	5961	27	001	0	2012-09-26-21.06.55.	
R	D	DSN8D91A	DSN8S91H	0	S	R	A	5963	27		0	2012-09-26-21.06.55.	
R	D	DSN8D91A	DSN8S91I	0	S	R	A	5964	27		0	2012-09-26-21.06.55.	
R	D	DSN8D91A	DSN8S91X	0	S	R	S	5969	27		1	2012-09-26-21.06.55.	
R	D	DSN8D91U	NEWDEPT	1	S	R	E	5974	27	002	1	2012-09-26-21.06.55.	
R	D	DSN8D91U	NEWPHONE	1	S	R	A	5975	27		0	2012-09-26-21.06.55.	
R	D	DSN8D91X	XCAT0000	1	S	R	A	5977	27		0	2012-09-26-21.06.55.	
R	D	DSN8D91X	XCUS0000	1	S	R	A	5978	27		0	2012-09-26-21.06.55.	
R	D	DSN8D91X	XCUS0001	1	S	R	A	5979	27		0	2012-09-26-21.06.55.	
R	D	DSN8D91X	XPUR0000	1	S	R	A	5981	27		0	2012-09-26-21.06.55.	
R	D	DSN8D91X	XSUP0000	1	S	R	A	5982	27		0	2012-09-26-21.06.55.	
R	D	DSN8D91Y	DSN8S91Y	0	S	R	S	5983	27		1	2012-09-26-21.06.55.	
R	D	DB20SC	DSNMPLTS	0	S	R	A	5944	26		0	2012-09-26-20.51.58.	
R	D	DB20SC	DSNEXPTS	0	S	R	A	5943	25		0	2012-09-26-20.51.58.	
R	D	DSNHMDB	DSNHMTS	0	S	R	A	5946	24		0	2012-09-26-20.51.58.	
R	D	DSQDBCTL	DSQTSCT2	0	S	R	A	5950	24		0	2012-09-26-20.51.58.	
R	D	CC390	UTPROC	0	S	R	A	5942	23		0	2012-09-26-20.51.58.	
R	D	DSN0SCDB	DSN0SCTS	0	S	R	A	5947	22		0	2012-09-26-20.51.58.	

Commande ==&gt; Scroll ==&gt; CSR

Command : HISTorique STATistiques SElect RECYCLE ADD EXCLude  
Line Command : Select Delete Update Historique Recycle eXec Termut

DB2 SSID : DB9G Creator UTK : UTILK Utilitaire : R (C/R/S/M/\*)  
Database : Space Name : \* Etat : \* (A/S/\*)

C	U	T	DBNAME	SPNAME	PART	O	S	E	N°	PRIOR	TASK	RET	ADDTIMESPTAMP
h	R	D	ADBDCH	ADBHLDX1	0	I	R	S	5955	29	001	1	2012-09-26-20.52.02.
	R	D	DSN8D91A	DSN8S91X	0	S	R	S	5969	27		1	2012-09-26-21.06.55.
	R	D	DSN8D91U	NEWDEPT	1	S	R	E	5974	27	002	1	2012-09-26-21.06.55.
	R	D	DSN8D91X	XCUS0000	1	S	R	E	5978	27	001	1	2012-09-26-21.06.55.
	R	D	DSN8D91X	XCUS0001	1	S	R	A	5979	27		0	2012-09-26-21.06.55.
	R	D	DSN8D91X	XPUR0000	1	S	R	A	5981	27		0	2012-09-26-21.06.55.
	R	D	DSN8D91X	XSUP0000	1	S	R	A	5982	27		0	2012-09-26-21.06.55.
	R	D	DSN8D91Y	DSN8S91Y	0	S	R	S	5983	27		1	2012-09-26-21.06.55.
	R	D	DB20SC	DSNMPLTS	0	S	R	A	5944	26		0	2012-09-26-20.51.58.
	R	D	DB20SC	DSNEXPTS	0	S	R	A	5943	25		0	2012-09-26-20.51.58.
	R	D	DSNHMDB	DSNHMTS	0	S	R	A	5946	24		0	2012-09-26-20.51.58.
	R	D	DSQDBCTL	DSQTSCT2	0	S	R	A	5950	24		0	2012-09-26-20.51.58.
	R	D	CC390	UTPROC	0	S	R	A	5942	23		0	2012-09-26-20.51.58.
	R	D	DSNOSCOB	DSNOSCTS	0	S	R	A	5947	22		0	2012-09-26-20.51.58.
	R	D	DSQDBCTL	DSQTSLOG	0	S	R	A	5951	22		0	2012-09-26-20.51.58.
	R	D	DSQDBDEF	DSQTSDEF	0	S	R	A	5952	22		0	2012-09-26-20.51.58.
	R	D	DSQ1STBB	DSQ1STBT	0	S	R	A	5953	22		0	2012-09-26-20.51.58.

\*\*\*\*\* BOTTOM OF DATA \*\*\*\*\*

\*DSL1ST

```

----- Historique de l'Objet Selectionné ----- Row 1 of 1
Commande ==>                                     Scroll ==> CSR
Line Command : Select Delete                      Output

Object :      INDEXSPACE      Util : REORG      Shrlevel: REFERENCE  N° Util: 5955
Dbname :      ADBDCH
Spname :      ADBHLDX1                      Part : 0
C S T E N°   Prior Task   Retry Starttimestamp           EndTimestamp
-----
o R D S 190      29 001           1 2012-09-26-21.22.56.348 2012-09-26-21.23.41.8191
***** BOTTOM OF DATA *****

```

\*DSLIST



Commande ==&gt;

Scroll ==&gt; CSR

Object :	INDEXSPACE	Util :	REORG	Shrlevel :	REFERENCE
Dname :	ADBDCH	Type Skel :	D		
Spname :	ADBHLDX1	Part :	0		
Startts:	2012-09-26-21.22.56.348543	Etat :	STOPPED		

```
*****
DSNU000I      270 21:23:08.78 DSNUGUTC - OUTPUT START FOR UTILITY, UTILID = U >
DSNU1044I      270 21:23:10.21 DSNUGTIS - PROCESSING SYSIN AS EBCDIC >
DSNU050I      270 21:23:10.38 DSNUGUTC - TEMPLATE REC DSN IBMUSER.&SSID..&DB >
DELETE, CATLG) SPACE(99, 99) CYL >
DSNU1035I      270 21:23:10.41 DSNUJTDR - TEMPLATE STATEMENT PROCESSED SUCCESS >
DSNU050I      270 21:23:10.43 DSNUGUTC - TEMPLATE UT1 DSN IBMUSER.&SSID..&DB >
DELETE, CATLG) SPACE(99, 99) CYL >
DSNU1035I      270 21:23:10.60 DSNUJTDR - TEMPLATE STATEMENT PROCESSED SUCCESS >
DSNU050I      270 21:23:10.66 DSNUGUTC - REORG INDEXSPACE ADBDCH.ADBHLDX1 WO >
REFERENCE FASTSWITCH YES STATISTICS KEYCARD FREQVAL NUMCOLS 3 COUNT 10 >
DSNT500I      270 21:23:13.93 DSNUGBAC - RESOURCE UNAVAILABLE >
REASON 00D70024 >
TYPE 00000220 >
NAME DSN910.DSNDBC.ADBDCH.ADBHLDX1.I0001.A001 >
DSNU017I      270 21:23:13.93 DSNUGBAC - UTILITY DATA BASE SERVICES MEMORY EX >
CAUSE=X'00D70024' >
***** BOTTOM OF DATA *****
```

\*DSLST

```

----- Gestion Utilitaire UTK Historique V3.0 ----- Row 86 of 105
Commande ==> Scroll ==> CSR
Command : TUTIL STATistiques PURGEHISTORY EXCLude
Line Command : Select Delete Output

DB2 SSID : DB9G Creator UTK : UTILK Utilitaire : R (C/R/S/M/*)
Database : Space Name : * Etat : * (S/T/*)

```

C	U	T	DBNAME	SPNAME	PART	O	CAUSES
<	-	-	-----	-----	-----	-	-----
_	R	D	DSN8D91L	DSN8S91M		0 L	[AJOUT UTKP]
_	R	D	DSN8D91L	DSN8S91B		0 S	[AJOUT UTKP]
_	R	D	DSN8D91A	DSN8S91X		0 S	
_	R	D	DSN8D91A	DSN8S91X		0 S	
_	R	D	DSN8D91A	DSN8S91X		0 S	
_	R	D	DSN8D91L	DSN8S91B		0 S	[AJOUT UTKP]
_	R	D	DSN8D91A	DSN8S91X		0 S	
_	R	D	DSN8D91A	DSN8S91X		0 S	
_	R	D	DSN8D91L	DSN8S91B		0 S	[LASTUT=2010-11-07]
_	R	D	DSN8D91A	DSN8S91X		0 S	[LASTUT=2007-04-03]
_	R	D	DBUTILK	TSUTILK		0 S	[PENDING DB_STATUS=RW,AREO* ]
_	R	F	DBUTILK	TSUTILK		0 S	[PENDING DB_STATUS=RW,AREO* ]
_	R	D	DBUTILK	TSUTILH2		0 S	
_	R	D	AOCOEDB	DSNSTLTS		0 L	
_	R	D	AOCOEDB	DSNSTLTS		0 L	
_	R	D	AOCOEDB	DSNSTLTS		0 L	
_	R	D	AOCOEDB	DSNSTLTS		0 L	
_	R	D	AOCOEDB	DSNSTLTS		0 L	
_	R	D	DBUTILK	TSUTILKH		0 S	[AJOUT UTKP]
_	R	F	DBUTILK	TSUTILKH		0 S	[AJOUT UTKP]

```

***** BOTTOM OF DATA *****
*DSLST

```

==>

More: +

Le Panel UTKP1 permet de visualiser tous les objet selectionnée pour  
l'exécution d'utilitaires ainsi que tous les utilitaires en cours ou stoppés  
Les commandes RIGHT (PF11) et LEFT (PF10) permettent le scrolling horizontal

#### Description des colonnes :

U : Utilitaire R=Reorg C=Copy S=Runstats M=Modify  
T : Type de Skeleton  
DBNAME : Database  
SPNAME : SpaceName  
PART : Partition  
O : Type d'Objet : S=Tablespace I=Index L=Lob Tablespace  
S : Shrlevel : R=Reference / C=Change / N=None  
E : Etat :  
A = Attente d'exécution  
B = Réservé par la tâche  
C = en Construction par la tâche  
E = en Exécution  
S = Stoppé ( rc de l'exécution >=5)  
T = Terminé ok  
N : Numéro séquentiel de la ligne (clé unique)  
Prior : Priorité d'exécution  
Task : Tâche d'exécution  
Retry : Nombre de tentative d'exécution  
AddTimestamp : Timestamp d'insertion de la ligne  
Causes : Raisons pour lesquels l'objet a été sélectionné

Les champs modifiables permettent de restreindre la sélection affichée

DB2 SSID : Obligatoire.sous systeme DB2

Creator UTK : Obligatoire. Createur des tables de la bases DBUTILK

\*HELP