

Start with BRMS :

Understanding your backup strategy using BRMS – Beginner Level

Common Europe Congress 2026 - Lyon



Amélie SALINAS – IBM i System Engineer
ameliesalinasolsen@gmail.com

BRMS : The COMMONest solution

BRMS (Backup Recovery Media Services) the most common solution on IBM i for save and restore.

- Solution to automate backups and restores.
- Intelligent management of tapes, virtual media, and libraries.
- Comprehensive tracking of rotations, locations, expirations, and history.

Benefits

- Reduces human errors.
- Centralizes all backup policies.
- Simple recovery (from individual objects to full system restore).
- Native IBM i integration = reliability, performance, and included IBM support.

What is BRMS ?

BRMS is a licensed product made by IBM. There are two different existing licensed.

- 5770-BR2, subscribe by core. Available from V7R4 and mandatory on V7R6 and above.
- 5770-BR1 one time purchase and available on all versions except on V7R6 and above.

BRMS is made for IBM i.

- Access on Emulator 5250 with commands or GO BRMS menu.
- GUI interface on BR2

Actual two ways for saving :

- Native way of saving with the commands GO SAVE (without BRMS) .
- With BRMS which uses native system commands (SAVLIB, SAVSYS...)

-> On Tape Library, Data Domain..

What is this presentation about ?

- Meant to technicians, system administrators, engineers, customers who occasionally or frequently use BRMS without fully understanding how it works /
- You are monitoring your backups through BRMS but you don't understand it or you don't know how it has been set up.
- Examples of implementation based on real systems and real-world configurations.
- Not about HA
- To make it easier to understand, my example will be based on a local BRMS configuration, without any network configuration.

Which strategy is the best for me ?

No matter which backup solution you use (Tape Library, Data Domain), BRMS will adapt to your environment. However, **each system has its own configuration**. Ask yourself the following questions:

- What is my infrastructure ? VTL or physical tape ?
- Dedicated or shared tapes ?
- What is my backup strategy—daily, weekly, monthly ? What do I need to back up ?

Each environment requires its own configuration.

But today, I will focus on one of the most common scenario :

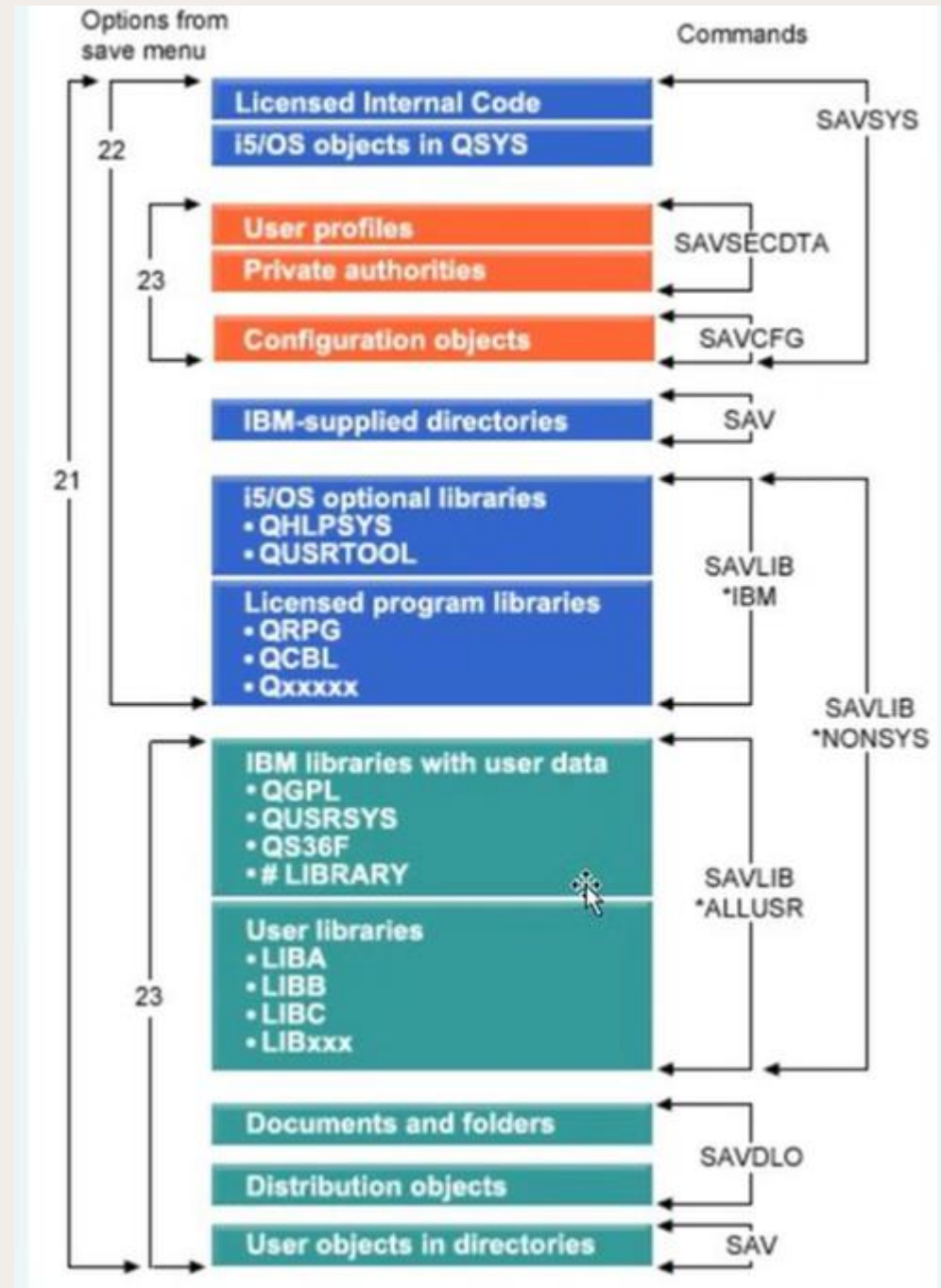
A tape library with a drive shared by two production partitions, with regular backups to minimize the risk of data loss.

Essentials BRMS Backups Tips and configuration

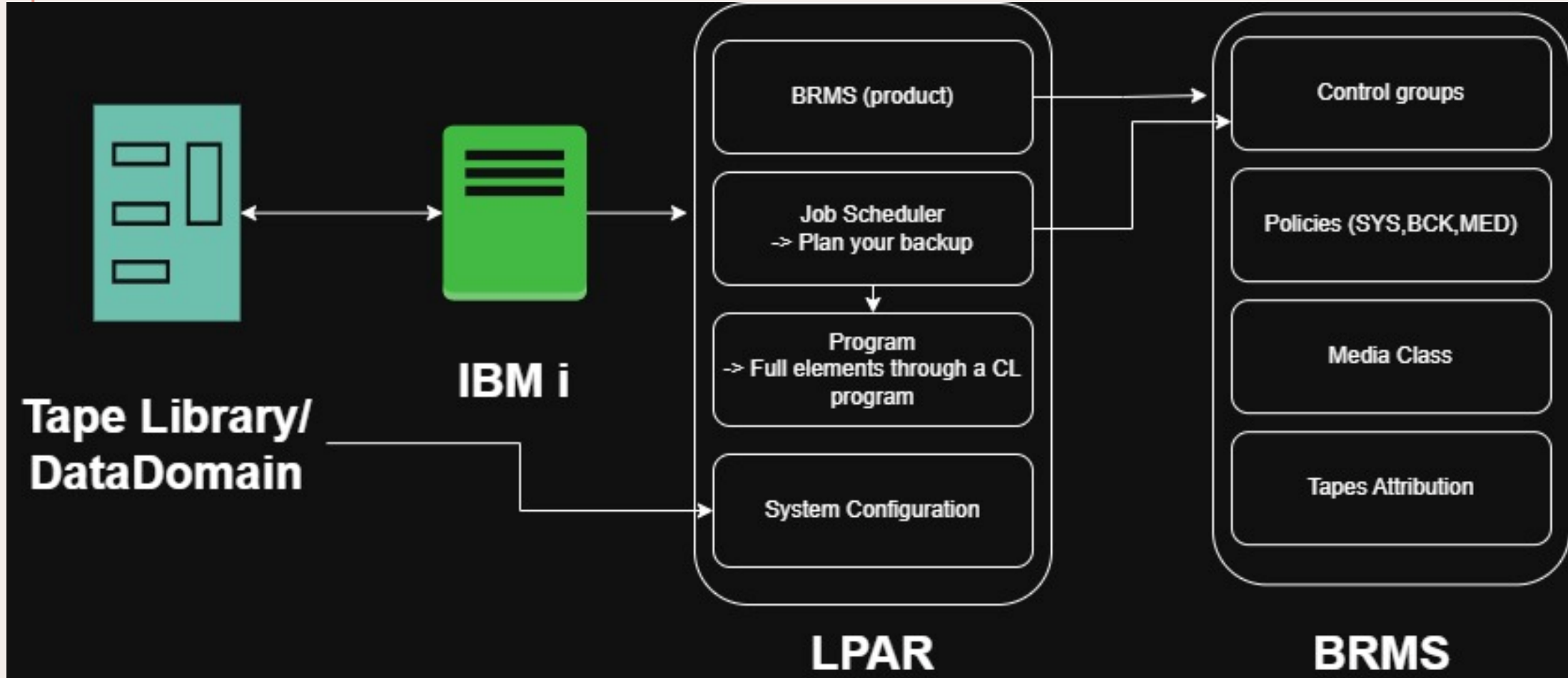
Few commands and prerequisites

IBM i and BRMS saving system

BRMS refers to the IBM i's commands for its saving system following this scheme :



Main understanding of how your backup works



Few commands

DSPLOGBRM : logs and history of your last backups

Informations de l'historique BRM

```
Date/heure en cours . . . . : 26/05/26 11:27:16  
Afficher à partir de la date : 25/05/26
```

```
Date envoi  Heure envoi  Message
```

```
25/05/26  23:51:14  La modification des contrôles de support a abouti.  
25/05/26  23:51:17  1511 blocs ont été traités pour le numéro de séquence 92,  
25/05/26  23:51:22  16 objet(s) de la bibliothèque QUSRBRM sauvegardé(s).  
25/05/26  23:51:22  Sauvegarde des informations de support de niveau *LIB de  
25/05/26  23:53:04  Traitement du groupe de contrôle GRPCTL_JRN, type *BKU, t
```

DSPBCKUPL : list of libraries that have been saved and modified or not

```

                                Liste des bibliothèques à sauvegarder
A partir de . . . . . _____ Caractères de début
                                Système:
Indiquez vos options, puis appuyez sur ENTREE.
    5=Afficher contenu bibliothèque    8=Afficher détails

-----Sauvegarde-----
Opt  Biblio      Quotid   Hebdo    Mensuel  Dernière  Modifiée
-----
  --  [REDACTED]  Oui      Oui      Oui      25/05/26  Non
  --  [REDACTED]  Oui      Oui      Oui      25/05/26  Non
  --  [REDACTED]  Oui      Oui      Oui      25/05/26  Oui
  --  [REDACTED]  Oui      Oui      Oui      25/05/26  Oui
  --  [REDACTED]  Oui      Oui      Oui      25/05/26  Oui
  --  [REDACTED]  Oui      Oui      Oui      25/05/26  Non
  --  QDSNX      Oui      Oui      Oui      25/05/26  Non
  --  QGPL       Oui      Oui      Oui      25/05/26  Oui
  --  QMGTC      Oui      Oui      Oui      25/05/26  Oui
  --  QMGTC2     Oui      Oui      Oui      24/05/26  Oui
  --  QPFRDATA   Oui      Oui      Oui      13/09/24  Oui

```

A suivre...

PRTRPTBRM : Full detail report of your backup (*BKUSTAT)

```

Imprimer l'état via BRM (PRTRPTBRM)

Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.

Type d'état . . . . . *BKUSTAT      *BKUSTAT, *CTLGRPSTAT
Période pour l'état:
  Heure et date de début:
  Heure de début . . . . . *AVAIL      Heure, *DAYS, *AVAIL
  Date de début . . . . . > 010526     Date, *CURRENT, *BEGIN
  Heure et date de fin:
  Heure de fin . . . . . *AVAIL      Heure, *AVAIL
  Date de fin . . . . . *END        Date, *CURRENT, *END
Pool de mémoire secondaire . . . *ALL      Nom, 1 à 255, *ALL, *SYSTEM
Bibliothèque . . . . . *ALL      Nom, *ALL, *ALLUSR
Util fichiers sauvegarde . . . *YES      *YES, *NO
Utilisation de TSM . . . . . *YES      *YES, *NO
Sortie . . . . . *PRINT      *PRINT, *OUTFILE
Système d'origine . . . . . *LCL
+ si autres valeurs
Date de péremption . . . . . *ALL      *ALL, *ACTIVE

Fin
F3=Exit   F4=Invite   F5=Réafficher   F12=Annuler   F13=Mode d'emploi invite
F24=Autres touches
  
```

```

Fichier spoule
Fichier . . . . . QP1ABS
Contrôle . . . . .
Recherche . . . . .
*...+...1...+...2...+...3...+...4...+...5...+...6...+...7...+...8...+...9...+...0...+...1...+...2...+...3
Critères de sélection
Date et heure de début . . . . . : 1/05/26 *AVAIL
Date et heure de fin . . . . . : *END      23:59:59
Pool de mémoire secondaire . . . : *ALL
Bibliothèque . . . . .
Système d'origine . . . . .

Groupe   Date      Heure   Date      Heure   Durée   Nombre   Nombre   Taille
contrôle début    début    fin       fin               Objets   Objets   sauveg
sauvegar  sauvegar non sauvegardés (Mo)  Go/hr Classe   Volume  Etat
sauveg

GRPCTL_HEB 3/05/26 22:44:39 3/05/26 22:44:42 0:00:03 12      0      538
GRPCTL_JRN 4/05/26 22:38:04 4/05/26 22:38:11 0:00:07 13      0      1348
GRPCTL_JRN 5/05/26 22:39:28 5/05/26 22:39:40 0:00:12 13      0      2115
GRPCTL_JRN 6/05/26 22:40:00 6/05/26 22:40:09 0:00:09 12      0      1975
GRPCTL_JRN 7/05/26 22:39:41 7/05/26 22:39:53 0:00:12 13      0      2708
GRPCTL_JRN 8/05/26 22:39:41 8/05/26 22:39:52 0:00:11 13      0      2251
GRPCTL_JRN 9/05/26 22:39:01 9/05/26 22:39:06 0:00:05 12      0      1247
GRPCTL_HEB 10/05/26 22:44:36 10/05/26 22:44:39 0:00:03 12      0      531
GRPCTL_JRN 11/05/26 22:38:15 11/05/26 22:38:21 0:00:06 12      0      1031
GRPCTL_JRN 12/05/26 22:39:28 12/05/26 22:39:38 0:00:10 12      0      1795

A suivre...
  
```

PRTRPTBRM : Full detail report of your backup (*CTLGRPSTAT)

```

Imprimer l'état via BRM (PRTRPTBRM)

Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.

Type d'état . . . . . > *CTLGRPSTAT      *BKUSTAT, *CTLGRPSTAT
Période pour l'état:
Heure et date de début:
Heure de début . . . . . > *AVAIL        Heure, *DAYS, *AVAIL
Date de début . . . . . > 010526       Date, *CURRENT, *BEGIN
Heure et date de fin:
Heure de fin . . . . . *AVAIL        Heure, *AVAIL
Date de fin . . . . . *END          Date, *CURRENT, *END
Groupe de contrôle . . . . . *ALL          Nom, générique*, *ALL...
Util fichiers sauvegarde . . . . . *YES        *YES, *NO
Utilisation de TSM . . . . . *YES        *YES, *NO
Sortie . . . . . *PRINT        *PRINT, *OUTFILE
    
```

```

Fichier spoule
Fichier . . . . : QP1ABS
Contrôle . . . .
Recherche . . . .
Page/Ligne 1/49
Colonnes 1 - 130
*...+...1...+...2...+...3...+...4...+...5...+...6...+...7...+...8...+...9...+...0...+...1...+...2...+...3
GRPCTL_HEB 24/05/26 22:30:02 24/05/26 23:56:48 1:26:46 409805 0 719287 496 POOL_HEBDO DS0061 *NOERR
GRPCTL_JRN 1/05/26 22:30:02 1/05/26 23:54:36 1:24:34 307748 0 689610 486 POOL_JRN DS0067 *NOERR
GRPCTL_JRN 2/05/26 22:30:02 2/05/26 23:51:15 1:21:13 307834 0 689125 507 POOL_JRN DS0067 *NOERR
GRPCTL_JRN 4/05/26 22:30:02 4/05/26 23:53:34 1:23:32 308023 0 686918 493 POOL_JRN DS0068 *NOERR
GRPCTL_JRN 5/05/26 22:30:02 5/05/26 23:55:29 1:25:27 308415 0 687732 482 POOL_JRN DS0068 *NOERR
GRPCTL_JRN 6/05/26 22:30:02 6/05/26 23:56:22 1:26:20 308982 0 689391 478 POOL_JRN DS0068 *NOERR
GRPCTL_JRN 7/05/26 22:30:02 7/05/26 23:55:19 1:25:17 309350 0 690836 486 POOL_JRN DS0068 *NOERR
GRPCTL_JRN 8/05/26 22:30:02 8/05/26 23:54:54 1:24:52 309407 0 690929 486 POOL_JRN DS0068 *NOERR
GRPCTL_JRN 9/05/26 22:30:02 9/05/26 23:52:12 1:22:10 309337 0 689986 500 POOL_JRN DS0068 *NOERR
GRPCTL_JRN 11/05/26 22:30:02 11/05/26 23:53:48 1:23:46 309641 0 687634 489 POOL_JRN DS0069 *NOERR
GRPCTL_JRN 12/05/26 22:30:02 12/05/26 23:55:40 1:25:38 310003 0 688077 478 POOL_JRN DS0069 *NOERR
GRPCTL_JRN 13/05/26 22:30:02 13/05/26 23:55:49 1:25:47 310238 0 690509 482 POOL_JRN DS0069 *NOERR
GRPCTL_JRN 21/05/26 22:30:02 21/05/26 23:56:05 1:26:03 310975 0 691262 478 POOL_JRN DS0070 *NOERR
GRPCTL_JRN 22/05/26 22:30:02 22/05/26 23:54:02 1:24:00 311084 0 691813 493 POOL_JRN DS0070 *NOERR
GRPCTL_JRN 23/05/26 22:30:02 23/05/26 23:51:18 1:21:16 311130 0 691459 507 POOL_JRN DS0070 *NOERR
GRPCTL_JRN 25/05/26 22:30:02 25/05/26 23:53:04 1:23:02 311107 0 688838 496 POOL_JRN DS0066 *NOERR
    
```

Prerequisites : your system configuration

Identify the hardware resource your BRMS will use :

WRKHDWRSC *STG

—	CMB06	6B25-001	Opérationnel	Contrôleur d'unités ma
—	DC06	6B25-001	Opérationnel	Contrôleur d'unités ma
—	TAPMLB10	3555-03A	Opérationnel	Bandothèque
—	TAPMLB20	3555-03A	Opérationnel	Bandothèque

Option 9

Opt	Ressource	Type-Modèle	Etat	Texte
—	TAPMLB20	3555-03A	Opérationnel	Bandothèque
—	TAP20	3580-008	Opérationnel	Unité de bande

- **WRKTAPCTG TAPMLB20** -> F4. You can modify the system you want to work on

```

          Gérer les cartouches de bande (WRKTAPCTG)

Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.

Unité de médiathèque . . . . . > TAPMLB20      Nom, F4 pour liste
ID cartouche . . . . . *ALL                  Valeur alphanum, *ALL
          + si autres valeurs

Catégorie:
  Nom de la catégorie . . . . . *ALL          *NOSHARE, *SHARE400, *IPL...
  Système de la catégorie . . . *CURRENT      *CURRENT...

```

Otherwise you will see the current system you are on : " *CURRENT"

- (F11) See the result :
- *NOSHARE means these tapes are not shared between partitions
- It displays the system it is allocated to.

Opt	ID cartouche	ID volume	Type de support	Etat
—	OS0067	OS0067	L8	Disponible
—	OS0068	OS0068	L8	Disponible
—	OS0069	OS0069	L8	Disponible
—	OS0070	OS0070	L8	Disponible
—	OS0071	*UNKNOWN	L8	Insérée

Most of the time, the Volume ID is equal of the Tape ID. If it does not have an Volume ID, it probably means the tape is allocated to another partition.

NB : BRMS works with Volume ID

Opt	ID cartouche	Catégorie	Système
—	OS0067	*NOSHARE	
—	OS0068	*NOSHARE	
—	OS0069	*NOSHARE	
—	OS0070	*NOSHARE	
—	OS0071	*INSERT	

Essentials BRMS Backups Tips and configuration

Main configuration

Essentials configuration to automate your backups :

- Job scheduler
- Control groups
- Policies
- Media Classes
- Tapes attribution

Plan your backup :

- **WRKJOBSCDE :**

```
Gestion des postes du planning des travaux
                                26/05/26  11:52:06 CEST
Etat:  RLS

Indiquez vos options et appuyez sur ENTREE.
  2=Modifier   3=Suspendre   4=Enlever   5=Afficher détails   6=Libérer
  8=Gérer dernière soumission 10=Soumettre immédiatement

-----Planning-----
Opt  Travail      Etat  Date      Heure      Fréquence  Action de reprise  Prochaine date soumiss
-----
$BRMS_HEB  SCD   *SUN      22:30:00  *WEEKLY    *NOSBM        31/05/26
$BRMS_JRN  SCD   *MON      22:30:00  *WEEKLY    *NOSBM        01/06/26
$BRMS_JRN2 SCD   DEFINIS   22:30:00  *WEEKLY    *NOSBM        26/05/26
$BRMS_MNT  SCD   *ALL      08:00:00  *WEEKLY    *NOSBM        27/05/26
                                                À suivre...
```

- **WRKJOBSCDE** : option 5 -> Using **STRBKUBRM** to call a control group

First daily backup on Monday :

```

-
                                Détails d'un poste du planning des travaux
                                Système:
Travail:  $BRMS_JRN      Numéro poste:  000035      Etat:  SCD

Prochaine date de soumission . :  01/06/26
Commande . . . . . :  STRBKUBRM CTLGRP (GRPCTL_JRN) SBMJOB (*CTLSBS)
  
```

Second daily backup from Tuesday to Saturday :

```

                                Détails d'un poste du planning des travaux
                                Système:
Travail:  $BRMS_JRN2     Numéro poste:  000070      Etat:  SCD

Prochaine date de soumission . :  26/05/26
Dates à omettre . . . . . :  19/09/24

Commande . . . . . :  STRBKUBRM CTLGRP (GRPCTL_JRN) SBMJOB (*CTLSBS)
APPEND (*YES)

File d'attente de travaux . . :  QSYSNOMAX
Bibliothèque . . . . . :  QSYS
Etat de la file d'attente de
travaux . . . . . :  RLS/SBS
Description de travail . . . :  *USRPRF
Bibliothèque . . . . . :

Appuyez sur ENTREE pour continuer.
                                A suivre...
  
```

- **WRKJOBSCDE** : option 5 -> Call a program which will eventually call a control group

Example : Flash for i

```
                Détails d'un poste du planning des travaux
Travail:      $F4I_DAYLY      Numéro poste:    002521      Etat:      HLD      Système:
Prochaine date de soumission . :    28/05/26
Commande . . . . . :    /SAVF4IBRMS ENV(ALLUSR_NEW)

File d'attente de travaux . . :    QSYSNOMAX
  Bibliothèque . . . . . :    QSYS
Etat de la file d'attente de
travaux . . . . . :    RLS/SBS
Description de travail . . . . :    *USRPRF
  Bibliothèque . . . . . :
Planifié par . . . . . :    QSEC0FR
Profil utilisateur . . . . . :    QSEC0FR
File d'attente de messages . . :    *USRPRF
  Bibliothèque . . . . . :
```

Reminder : no data has be written meanwhile the backup is taking place

The program still calls out a control group

```
Colonne . . : 1 80                               Examen                               /QCLSRC
SEU=>                                               SAVF4IBRMS
FMT ** ..... 1 ..... 2 ..... 3 ..... 4 ..... 5 ..... 6 ..... 7 ..... 8
0020.00      DCL      VAR(&JOBM)  TYPE(*CHAR) LEN(010) VALUE(F4I_MNTHL) +      250925
0021.00              /* Monthly - Save of the Entire System (SAVE21_M) */      220107
0022.00      DCL      VAR(&JOBW)  TYPE(*CHAR) LEN(010) VALUE(F4I_WKLY) +      250925
0023.00              /* Weekly - Save of the Entire System (SAVE21_W) */      220107
0024.00
0025.00 BEGIN:      /* Début des traitements */                                220107
0026.00
0027.00      MONMSG    MSGID(CPF0000)                                        220107
0028.00
0029.00      IF        COND(&ENV *EQ 'ALLUSR_NEW') +                          220107
0030.00              THEN(CHGVAR VAR(&CTLGRP) VALUE(F_ALLUSR_N))              220107
0031.00      IF        COND(&ENV *EQ 'ALLUSR_ADD') +                          220107
0032.00              THEN(CHGVAR VAR(&CTLGRP) VALUE(F_ALLUSR_A))              220107
0033.00      IF        COND(.....)
0034.00              THE
0035.00      IF        CONDI  _FLWRKENV1
0036.00              THE
0037.00      IF        CONDI
0038.00              THE
0039.00
```

Visualisation d'un environnement 26/05/26 12:04:26

Indiquez vos options, puis appuyez sur Entrée.

Nom de l'environnement . . .	ALLUSR_ADD	*DFT, Nom
Prod : N° série du serveur .		*ANY, *LCL, Numéro de série
Prod : N° partition		*ANY, *LCL, Nombre

Entrer les informations sur la Fonction à réaliser

Fonction à réaliser sur Clone	*BRMS	*HOLD	*BRMS	*SAVE	*USER
			*BRMS21	*SAVE21	*NEWCFG

Paramètres pour Fonction *BRMS

Groupe de contrôle BRMS . . .	F_ALLUSR_A	, *BKUGRP, . . .
Exclusions	*PROCESS	*PROCESS, *IGNORE
Mode restreint préalable . .	*NO	*YES, *NO
Arrêt Jobs utilisant QUSRBRM	*ENDJOB	*ENDJOB, *NO
Nombre d'essais avant ENDJOB	5	Nombre de tentatives (0-100)
Transfert logs Temps réel . .	*YES	*YES, *NO

Control Groups :

Define what you want to save with control groups for different strategy (daily, weekly etc)

- **WRKCTLGBRM** : 3 defaults ctlg

```
Gestion des groupes de contrôle de sauvegarde

Afficher à partir de . _____ Caractères de début

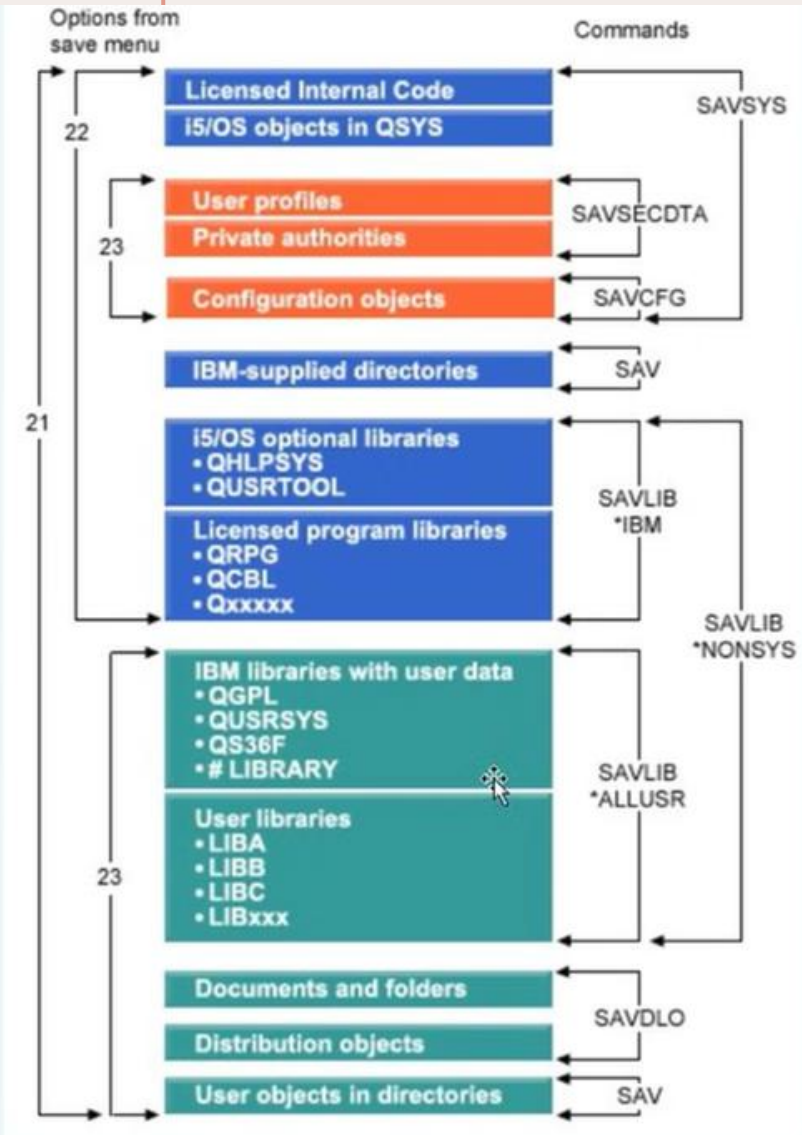
Indiquez vos options, puis appuyez sur ENTREE.
 1=Créer      2=Réviser postes      3=Copier      4=Supprimer      5=Afficher
 6=Ajouter au planning  8=Modifier attributs  9=Sous-systèmes à traiter...

  Groupe      Stratégie  Stratégie  Activité
Opt contrôle  support    support    hebdo
  _____  globale    sélective  LMMJVSD  Texte

_____
*BKUGRP      *BKUPCY    *BKUPCY    *BKUPCY    Permet de sauvegarder toutes l
*SYSGRP      SAVSYS     SAVSYS     *BKUPCY    Permet de sauvegarder toutes l
*SYSTEM      SYSTEM     SYSTEM     *BKUPCY    Permet de sauvegarder l'intégr
GRPCTL_HEB   POLICY_HEB POLICY_HEB      F          - Groupe de Contrôle Sav
GRPCTL_JRN   POLICY_JRN POLICY_JRN  FFFFFFF    - Groupe de Contrôle Sav
```

Option 5 or 2 to display or modify.

Default *SYSTEM (SAVE 21):



```

Postes d'un groupe de contrôle de sauvegard

Groupe . . . . . : *SYSTEM
Activité par défaut . . . . . : *BKUPCY
Texte . . . . . : Permet de sauvegarder l'intég

Séq  Eléments  Liste type  Activité  Conser
     sauveg  unité  ASP      hebdo     détails
     LMMJVSD  objet
10  *EXIT
20  *SAVSYS
30  *IBM        *SYSBAS   *DFTACT   *NO
40  *ALLUSR    *SYSBAS   *DFTACT   *ERR
50  *ALLDLO
60  *LINK      *ALLAVL   *DFTACT   *YES
70  *EXIT
  
```

Example of a custom ctlgrp :

```
Postes d'un groupe de contrôle de sauvegarde

Groupe . . . . . : GRPCTL_JRN
Activité par défaut . . . . : FFFFFFFF
Texte . . . . . : - Groupe de Contrôle SavAllUsr Jrn

Séq      Eléments
sauveg   Commande d'exit
10      *EXIT
20      *EXIT      SNDMSG MSG('INFO BRMS - GRPCTL_JRN (START) : Sauve
30      *EXIT      RLSJOBSCDE JOB($IPL)
40      *EXIT      SBMJOB CMD(CALL PGM
50      *EXIT      SBMJOB CMD(CALL PGM
60      *EXIT      SBMJOB CMD
70      *EXIT      DLTSPFL FILE(*SELECT) SELECT(*CURRENT *ALL *ALL ST
80      *EXIT      DLTSPFL FILE(*SELECT) SELECT(*CURRENT *ALL *ALL ST
90      *EXIT      CALL PGM
100     *EXIT      DLYJOB DLY(300)

A suivre...

ENTREE

Postes d'un groupe de contrôle de sauvegarde

Groupe . . . . . : GRPCTL_JRN
Activité par défaut . . . . : FFFFFFFF
Texte . . . . . : - Groupe de Contrôle SavAllUsr Jrn

Séq      Eléments
sauveg   Commande d'exit
110     *SAVSECDTA
120     *SAVCFG
130     *ALLUSR
140     *ALLDLO
150     QALLUSRLNK
160     QUSRSPLF
170     *EXIT      HLDJOBSCDE JOB($IPL)
180     *EXIT      SNDMSG MSG('INFO BRMS - GRPCTL_JRN (END) : Sauvega
190     *EXIT      SBMJOB CMD
200     *EXIT

A suivre...

Appuyez sur ENTREE pour continuer.

F3=Exit   F11=Contrôles avancés de sauvegarde   F12=Annuler
```

Option 8 to modify/display attributes

Custom daily backup :

```
Modification d'attributs d'un groupe de contrôle de sauvegarde
Groupe . . . . . : GRPCTL_JRN
Indiquez vos informations, puis appuyez sur ENTREE.
Stratégie de support pour :
Sauvegardes globales . . . . . POLICY_JRN Nom, F4 pour liste
Sauvegardes sélectives . . . . . POLICY_JRN Nom, F4 pour liste
Unités de sauvegarde . . . . . *SYSPCY Nom, F4 pour liste
_____
_____
Ressources d'unité parallèle :
Nbre ressources mini . . . . . *NONE 1-32, *NONE, *AVAIL
Nbre ressources maxi . . . . . *MIN 1-32, *AVAIL, *MIN
Déconnexion des utilisateurs interactifs *YES *YES, *NO, *BKUPCY
Délai de déconnexion . . . . . 5 0-999 minutes, *BKUPCY
Activité hebdomadaire par défaut . . .
Type de sauvegarde sélective . . . .
Délai avant de forcer sauveg globale . . .
F3=Exit F4=Invite F12=Annuler
```

Specify attributes according to your strategy such as the **Media Policy** you are going to use, the number of tapes etc.

```
Modification d'attributs d'un groupe de contrôle de sauvegarde
Groupe . . . . . : GRPCTL_JRN
Indiquez vos informations, puis appuyez sur ENTREE.
Sauvegarde automatique des
informations sur les supports . . . *LIB *LIB, *OBJ, *NONE, *BKUPCY
Sauvegarde des chemins d'accès . . . *YES *YES, *NO, *BKUPCY ...
Sauvegarde contenu fichiers sauvegarde . *YES *YES, *NO, *BKUPCY
Sauvegarde des données de fichier spoule *NONE *NONE, *ALL, *BKUPCY
Données de file d'attente . . . . . *BKUPCY *NONE, *DTAQ, *BKUPCY
Compression des données . . . . . *DEV *DEV, *YES, *NO, *BKUPCY
Compactage des données . . . . . *DEV *DEV, *NO, *BKUPCY
Edition cible . . . . . *CURRENT *CURRENT, *PRV, *BKUPCY
Mise à jour historique . . . . . *BKUPCY *YES, *NO, *BKUPCY
Mise à jour histo pour répertoires . . . *BKUPCY *SYS, *NO, *PC, *YES ...
Mise à blanc . . . . . *NONE *NONE, *ALL...
Test de disponibilité des objets . . . *NO *YES, *NO, *BKUPCY
Ajout au support . . . . . *NO *YES, *NO, *BKUPCY
A suivre...
F3=Exit F12=Annuler
```

BRMS Policies

- System Policy defines your global backup and recovery strategy across all BRMS and its preferences :

WRKPCYBRM *SYS opt1 or GO BRMS -> 11 -> 1

```
V7R5M0          Modification de la stratégie système
Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.

Stratégie de support . . . . . GLOBALE          Nom, F4 pour liste
Unités . . . . . TAPMLB20          Nom, F4 pour liste

Emplacement initial du support . . . . . TAPMLB20      Nom, F4 pour liste
Classe du support . . . . . ULTRIUM8          Nom, F4 pour liste
Déconnexion des utilisateurs interactifs *NO          *YES, *NO
Délai de déconnexion . . . . . 30          0-999 minutes
File d'attente en sortie . . . . . *PRTF          Nom, *PRTF
  Bibliothèque . . . . .          Nom, *LIBL
Heure de début de journée . . . . . 0:00:00      Heure
Moniteur de support . . . . . *YES          *YES, *NO
Délai entre transferts du stock . . . . . 60          30-9999 secondes
Ajout automatique de support . . . . . *NO          *NO, *YES
Utilisation par défaut . . . . . *NO          *NO, *YES

F3=Exit  F4=Invite  F5=Régénérer  F12=Annuler          A suivre...
```

BRMS Policies

- Backup Policy helps you define rules that control how backups are performed.

WRKPCYBRM *BCK opt2 or GO BRMS -> 11 -> 2

```

                                Modification de stratégie de sauvegarde

                                Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.

Stratégie support pour sauveg globales      *SYSPCY      Nom, F4 pour liste
Stratégie support pour
sauvegardes sélectives . . . . .          *SYSPCY      Nom, F4 pour liste
Unités de sauvegarde . . . . .            *SYSPCY      Nom, F4 pour liste
_____
_____

Activité hebdomadaire par défaut . . . . . FFFFFFFF      LMMJVSD (F/I)
Type de sauvegarde sélective . . . . .    *CUML          *CUML, *INCR
Délai avant de forcer sauveg globale . . . *NOMAX         0-365, *NOMAX
Déconnexion des utilisateurs interactifs   *SYSPCY        *YES, *NO, *SYSPCY
Délai de déconnexion . . . . .           *SYSPCY        0-999 minutes, *SYSPCY
Sauvegarde des objets journalisés
en même temps que les objets modifiés   *NO            *YES, *NO

```

BRMS Policies

Media Policy responds to a specific need for your backup strategy. You can for example set up specific retention days and the Tape Library you are going to use. Also define the media class you want to link it to.

WRKPCYBRM *MED

```
Gestion des strategies de support

Afficher à partir de . _____ Caractères de début

Indiquez vos options, puis appuyez sur ENTREE.
 1=Créer    2=Modifier    3=Copier    4=Supprimer    5=Afficher

Opt Stratégie      Texte
--
--
-- GLOBALE          Poste créé par configuration BRM
-- POLICY_HEB       - Stratégie de Support SavSys Hebdo
-- POLICY_JRN       - Stratégie de Support SavAllUsr Jrn
--
--
```

BRMS Policies

WRKPCYBRM *MED option 5 to display -> Daily Example

Stratégie de support

```
Stratégie de support . . . . . : POLICY_JRN
Mode de conservation . . . . . : 2                1=Date, 2=Nb jours,
                                         3=Nb versions, 4=Permanent
    Conserver support . . . . . : 22
    Conservation bibli suppr . . . : *NONE
Stratégie de déplacement . . . . . : *NONE
Classe de support . . . . . : POOL_JRN
Emplacement de stockage . . . . . : TAPMLB20
Sauvegarde dans fichier sauveg : *NO
    ASP pour fichiers sauvegarde . : *SYSTEM
    Mode conservation fich sauveg : 4                1=Date, 2=Nb jours,
                                         3=Permanent, 4=Aucun
    Conserver fichiers sauveg . . . : *NONE
    Limite occupation ASP . . . . . : *SYS
Protéger support . . . . . : *NO
```

Appuyez sur ENTREE pour continuer.

BRMS Policies

WRKPCYBRM *MED option 5 to display -> Weekly example

Stratégie de support

```
Stratégie de support . . . . . : POLICY_HEB
Mode de conservation . . . . . : 2          1=Date, 2=Nb jours,
                                         3=Nb versions, 4=Permanent
    Conserver support . . . . . : 27
    Conservation bibli suppr . . . : *NONE
Stratégie de déplacement . . . . . : *NONE
Classe de support . . . . . : POOL_HEBDO
Emplacement de stockage . . . . . : TAPMLB20
Sauvegarde dans fichier sauveg : *NO
    ASP pour fichiers sauvegarde . : *SYSTEM
    Mode conservation fich sauveg : 4          1=Date, 2=Nb jours,
                                         3=Permanent, 4=Aucun
    Conserver fichiers sauveg . . . : *NONE
    Limite occupation ASP . . . . . : *SYS
Protéger support . . . . . : *NO
```

Appuyez sur ENTREE pour continuer.

BRMS Media class

- Media class can be attached to specific cartridges which will help you define which ones will be used for specific needs and strategy

WRKCLSBRM

```
Gestion des classes de support

Afficher à partir de . _____ Caractères de début

Indiquez vos options, puis appuyez sur ENTREE.
 1=Ajouter 2=Modifier 3=Copier 4=Enlever 5=Afficher 6=Gérer supports

Opt  Classe      Densité  Capacité  Texte
--
POOL_HEBDO *ULTRIUM8 *DENSITY - Pool de Supports SavSys Hebd
POOL_JRN   *ULTRIUM8 *DENSITY - Pool de Supports SavAllUsr J
```

```
Classe de support

Classe de support . . . . . : POOL_JRN
Densité . . . . . : *ULTRIUM8
Capacité du support . . . . . : *DENSITY
Marquage pour impression étiquettes : *NONE
Taille de l'étiquette . . . . . : 6 LPI
File d'attente en sortie étiquettes : *SYSPCY
  Bibliothèque . . . . . :
Support partagé . . . . . : *YES
Support inscriptible une fois . . . : *NO
Initialisation supports périmés . . : *NO
Texte . . . . . : Pool de Supports SavAllUsr Jrn
```

Tapes Attribution

With all these configuration, you can easily understand your tapes attribution and make an easy rotation for your backups.

WRKMEDBRM

Gestion des supports

Afficher à partir de _____ Caractères de début _____ Système: _____

Indiquez vos options, puis appuyez sur ENTREE.
1=Ajouter 2=Modifier 4=Enlever 5=Afficher 6=Gérer jeu série
7=Déclarer péremption 8=Déplacer 9=Enlever vol en erreur 10=Réinit

Opt	ID volume	Etat	Date création	Date pérempt	Emplacement	Date déplacmnt	Classe support	Etat dup
—	OS0061	*ACT	24/05/26	20/06/26	TAPMLB20	*NONE	POOL_HEBDO	
—	OS0062	*EXP	26/04/26	23/05/26	TAPMLB20	*NONE	POOL_HEBDO	
—	OS0063	*ACT	10/05/26	06/06/26	TAPMLB20	*NONE	POOL_HEBDO	
—	OS0064	*ACT	03/05/26	30/05/26	TAPMLB20	*NONE	POOL_HEBDO	
—	OS0065	*ACT	17/05/26	13/06/26	TAPMLB20	*NONE	POOL_HEBDO	
—	OS0066	*ACT	25/05/26	16/06/26	TAPMLB20	*NONE	POOL_JRN	
—	OS0067	*EXP	27/04/26	24/05/26	TAPMLB20	*NONE	POOL_JRN	

Opt	ID volume	Etat	Date création	Date pérempt	Emplacement	Date déplacmnt	Classe support	Etat dup
—	OS0068	*ACT	04/05/26	31/05/26	TAPMLB20	*NONE	POOL_JRN	
—	OS0069	*ACT	11/05/26	07/06/26	TAPMLB20	*NONE	POOL_JRN	
—	OS0070	*ACT	18/05/26	14/06/26	TAPMLB20	*NONE	POOL_JRN	

Rotation explained :

- Rotation : 22 days daily
- Rotation : 27 days weekly
- New Media on Mondays
- Weekly Backup on Sundays
- From Monday 18th to Saturday 23rd -> OS0070
- Sunday 24th -> OS0061
- Monday 25th -> New Media -> OS0066
- OS0067 *EXP after 22days which means it will be used on the next Monday 1st
- OS0062 *EXP after 27 days so it will be used on the next Sunday 31st

Gestion des supports Système:

Afficher à partir de _____ Caractères de début

Indiquez vos options, puis appuyez sur ENTREE.
 1=Ajouter 2=Modifier 4=Enlever 5=Afficher 6=Gérer jeu série
 7=Déclarer péremption 8=Déplacer 9=Enlever vol en erreur 10=Ré

Opt	ID volume	Etat	Date création	Date pérempt	Emplacement	Date déplaçmnt	Classe support
—	OS0061	*ACT	24/05/26	20/06/26	TAPMLB20	*NONE	POOL_HEBDO
—	OS0062	*EXP	26/04/26	23/05/26	TAPMLB20	*NONE	POOL_HEBDO
—	OS0063	*ACT	10/05/26	06/06/26	TAPMLB20	*NONE	POOL_HEBDO
—	OS0064	*ACT	03/05/26	30/05/26	TAPMLB20	*NONE	POOL_HEBDO
—	OS0065	*ACT	17/05/26	13/06/26	TAPMLB20	*NONE	POOL_HEBDO
—	OS0066	*ACT	25/05/26	16/06/26	TAPMLB20	*NONE	POOL_JRN
—	OS0067	*EXP	27/04/26	24/05/26	TAPMLB20	*NONE	POOL_JRN

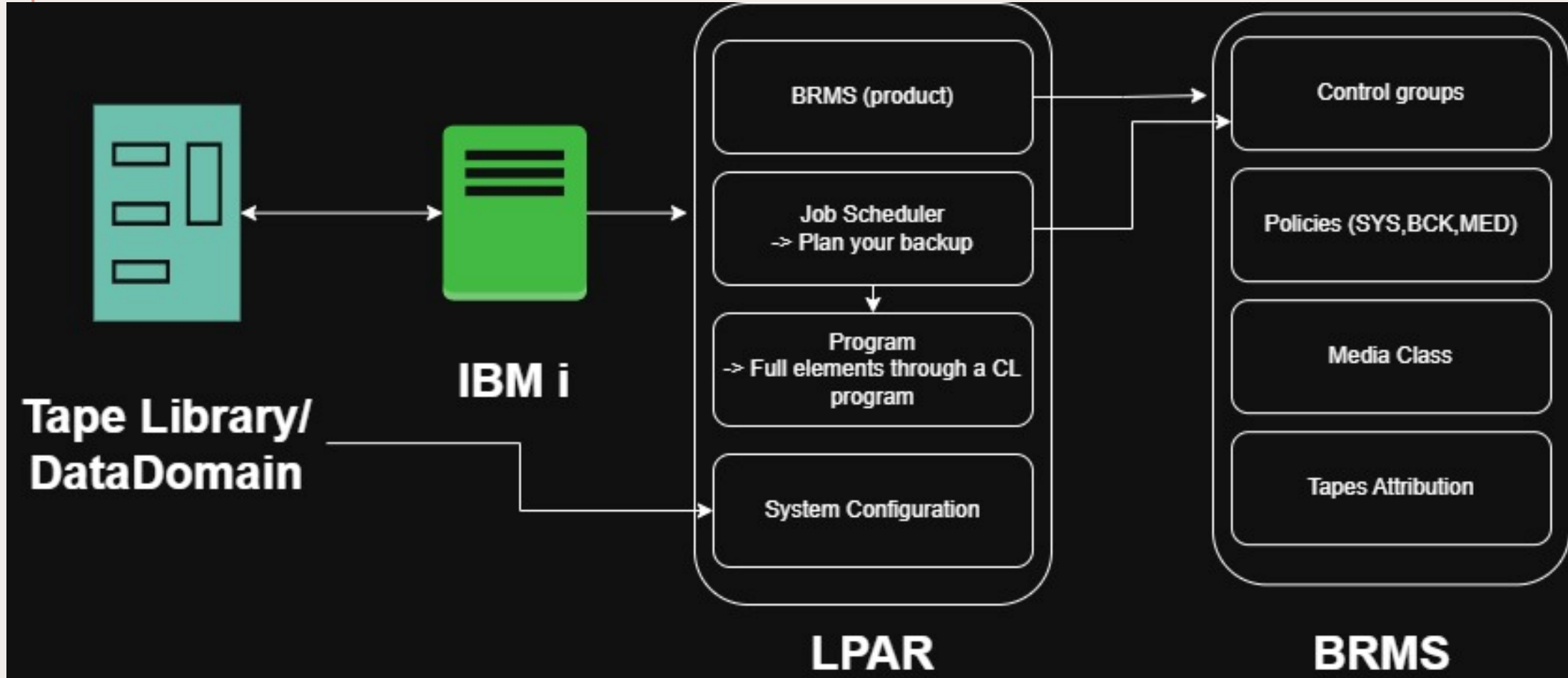
Opt	ID volume	Etat	Date création	Date pérempt	Emplacement	Date déplaçmnt	Classe support
—	OS0068	*ACT	04/05/26	31/05/26	TAPMLB20	*NONE	POOL_JRN
—	OS0069	*ACT	11/05/26	07/06/26	TAPMLB20	*NONE	POOL_JRN
—	OS0070	*ACT	18/05/26	14/06/26	TAPMLB20	*NONE	POOL_JRN

Fichier spoule

Fichier : QP1ABS Page/Ligne 1/49
 Contrôle : _____ Colonnes 1 - 130
 Recherche :

*...+...1...+...2...+...3...+...4...+...5...+...6...+...7...+...8...+...9...+...0...+...1...+...2...+...3	GRPCTL_HEB	24/05/26	22:30:02	24/05/26	23:56:48	1:26:46	409805	0	719287	496	POOL_HEBDO	OS0061	*NOERR
	GRPCTL_JRN	1/05/26	22:30:02	1/05/26	23:54:36	1:24:34	307748	0	689610	486	POOL_JRN	OS0067	*NOERR
	GRPCTL_JRN	2/05/26	22:30:02	2/05/26	23:51:15	1:21:13	307834	0	689125	507	POOL_JRN	OS0067	*NOERR
	GRPCTL_JRN	4/05/26	22:30:02	4/05/26	23:53:34	1:23:32	308023	0	686918	493	POOL_JRN	OS0068	*NOERR
	GRPCTL_JRN	5/05/26	22:30:02	5/05/26	23:55:29	1:25:27	308415	0	687732	482	POOL_JRN	OS0068	*NOERR
	GRPCTL_JRN	6/05/26	22:30:02	6/05/26	23:56:22	1:26:20	308982	0	689391	478	POOL_JRN	OS0068	*NOERR
	GRPCTL_JRN	7/05/26	22:30:02	7/05/26	23:55:19	1:25:17	309350	0	690836	486	POOL_JRN	OS0068	*NOERR
	GRPCTL_JRN	8/05/26	22:30:02	8/05/26	23:54:54	1:24:52	309407	0	690929	486	POOL_JRN	OS0068	*NOERR
	GRPCTL_JRN	9/05/26	22:30:02	9/05/26	23:52:12	1:22:10	309337	0	689986	500	POOL_JRN	OS0068	*NOERR
	GRPCTL_JRN	11/05/26	22:30:02	11/05/26	23:53:48	1:23:46	309641	0	687634	489	POOL_JRN	OS0069	*NOERR
	GRPCTL_JRN	12/05/26	22:30:02	12/05/26	23:55:40	1:25:38	310003	0	688077	478	POOL_JRN	OS0069	*NOERR
	GRPCTL_JRN	13/05/26	22:30:02	13/05/26	23:55:49	1:25:47	310238	0	690509	482	POOL_JRN	OS0069	*NOERR
	GRPCTL_JRN	21/05/26	22:30:02	21/05/26	23:56:05	1:26:03	310975	0	691262	478	POOL_JRN	OS0070	*NOERR
	GRPCTL_JRN	22/05/26	22:30:02	22/05/26	23:54:02	1:24:00	311084	0	691813	493	POOL_JRN	OS0070	*NOERR
	GRPCTL_JRN	23/05/26	22:30:02	23/05/26	23:51:18	1:21:16	311130	0	691459	507	POOL_JRN	OS0070	*NOERR
	GRPCTL_JRN	25/05/26	22:30:02	25/05/26	23:53:04	1:23:02	311107	0	688838	496	POOL_JRN	OS0066	*NOERR

Main understanding of how your backup works





That's it !
Merci