MVS TSO ISPF

SOMMAIRE

Introduct	ion	3
2. Con	nexion à TSO	3
3. LES	PRINCIPALES COMMANDES.	4
3.1.	LISTA	4
3.2.	TIME	4
3.3.	Les commandes VSAM.	4
3.4.	CANCEL	4
3.5.	Interruption d'une commande	5
3.6.	SUBMIT	5
3.7.	LISTB	5
3.8.	SEND.	5
3.9.	HELP.	5
4. FIN	DU LOGING.	5
5. SYS	STEME PRODUCTIVITY FACILITY, SPF	5
5.1.	Les touches des fonctions standard.	6
5.2.	L'éditeur	7
4.2.1.	Les commandes Primaires	7
4.2.2.	Les commandes ligne1	. 1
5.3.	Les fichiers ISPF 1	3
5. LES	ECRANTS TSO ISPF 1	6
5.1.	Les écrans de Base 1	6
5.2.	Gestion de bibliothèque – option 3.1	20
5.3.	Création de fichier – option 3.2	23
5.4.	Copie ou transfert de membre de bibliothèque – option 3.3	25
5.5.	Liste de fichiers – option 3.4	28

Introduction.

TSO Time Sharing Option, est un moniteur interactif qui permet de mettre à disposition les ressources de la machine par l'intermédiaire d'un terminal. Il apporte un grand confort pour l'utilisateur et un gain de productivité important. Grâce à SPF qui permet l'accès aux fonctions de TSO par l'intermédiaire de menu interactifs, les programmeurs disposent d'un outille simple d'utilisation.

A chaque demande de connexion, MVS alloue une mémoire virtuelle avec un environnement TSO, dont la taille peut aller jusqu'à 16Mo. Généralement chaque utilisateur possède ce connecte avec des paramètre défini par le système qui limite ça connexion.

Une fois connecté, un utilisateur peut effectuer différente opération du menu utilisateur, créer et supprimé des ressources, avoir les informations sur des ressources existantes.

Pour ce faire, TSO possède de nombreuses commandes qui seront présenté dans ce document.

2. Connexion à TSO.

S'opère grâce à la commande LOGON.

LOGON UserID	[/Password][/NEWPassword]
	[Size()][ACCT()]
	[RECONNECT][PROC()]

LOGON: mot clé demandant l'ouverture d'une session.UserID: Identifiant utilisateur, sur 7 caractères MAXI. Ce paramètre est

obligatoire, et le premier après LOGON.

/Password : chaque USER correspond un mot de passe de 8 caractères alphanumériques. il est généralement spécifier a près le USER id.

/New Password : permet le changement de mot de passe. Il n'est pris en compte que lorsque le mot de passe est saisi. Généralement la modification du mot de passe et suivie d'une reconfiguration de la demande, et la saisi une 2eme fois du nouveau mot de passe.

SIZE (...) : Ce paramètre donne la taille limite de la mémoire virtuelle. Elle est préciser en K octets. Il faut avoir une valeur au minimum nécessaire pour ne pas provoqué des fausses manœuvres coûteuses en temps CPU.

ACCT(...) : dans certain cas ce paramètre permet pour imputer le coût de la session pour un compte bien particulier.

PROC(...) : nom de procédure cataloguée contenant le JCL d'initialisation de la session.

RECONNECT : Ce paramètre est utilisé pour une travail dans l'état où on l'avait quitté après une coupure de la ligne. La procédure LOGON, alloue à l'utilisateur un certain nombre de fichiers et bibliothèques qui constitue l'environnement de travail. En particulier le PROFILE qui fournit les options prises par l'utilisateur lors de sa dernière session. Ce qui permet de retrouver un environnement connu. La commande LISTA permet d'obtenir la liste des fichiers.

Exemple :

A17408 LOGGED OFF TSO AT 14:48:54 ON SEPTEMBER 15, 2006 IKJ56400A ENTER LOGON OR LOGOFF-IKJ56400A ENTER LOGON OR LOGOFFlogon LOGON FAILED JCL ERROR IN LOGON PROCEDURE Entrée

```
A17408 LOGGED OFF TSO AT 14:48:54 ON SEPTEMBER 15, 2006
IKJ56400A ENTER LOGON OR LOGOFF-
IKJ56400A ENTER LOGON OR LOGOFF-
logon
IKJ56700A ENTER USERID -
IKJ56700A ENTER USERID -
a17408
```

Entrée

```
----- TSO/E LOGON ------
  Enter LOGON parameters below:
                                          RACF LOGON parameters:
  Userid ===> A17408
  Password ===>
                                          New Password ===>
  Procedure ===> $DEVL
                                          Group Ident ===>
  Acct Nmbr ===> ACCT
  Size
          ===> 4096
  Perform ===>
  Command ===> LOGOFF
  Enter an 'S' before each option desired below:
         -Nomail -Nonotice
                                    -Reconnect
                                                  -OIDcard
PF1/PF13 ==> Help PF3/PF15 ==> Logoff PA1 ==> Attention PA2 ==> Reshow
You may request specific help information by entering a '?' in any entry field
```

3. LES PRINCIPALES COMMANDES.

3.1. LISTA.

Cette commande fournit la liste des fichiers alloués pour la session TSO. Liste des librairies SPF.

SYS1.cmdlib	: Librairie des commandes ISO.
SYS1.HELP	: Librairie permettant d'obtenir une aide concernant la syntaxe des
commandes.	
SYS1.MACLIB	: Librairie des macros TSO.
SYS1.LINKLIB	: Librairies des LOAD-MODULES.
SYS1.PROFILE	: fichier de l'environnement utilisateur.

3.2. TIME.

Permet de connaître la date système, le temps CPU consommé sous TSO depuis la connexion

3.3. Les commandes VSAM.

Plusieurs commandes AMS peuvent être passées directement sous TSO. Ils permettent de créer des fichiers, de la lister, d'interroger leur caractéristique ...

3.4. CANCEL

Annulé des modification sur un fichier édité.

Permet l'interruption d'un JOB.

CANCEL Jobname(Ixxxxx)

Jobname : étant le nom du Job figurant sur la carte JOB.

Xxxxx : étant le numéro du JOB fourni par le système lors de la soumission (à fournir s'il y a plusieurs job en éxécuxion)

3.5. Interruption d'une commande.

Lors que l'exécution d'une commande est lent il est utile parfois de l'interrompre. En appuyant sur la touche PA1. Un point d'exclamation s'affiche, et le contrôle est rendu à l'utilisateur.

3.6. SUBMIT.

Permet l'exécution d'un JOB, (SUB). SUBMIT 'TI15.UFOR.JCL(JCLPGM1)'

3.7. LISTB.

Elle permet d'obtenir le contenu du fichier BROADCAST ou ce trouve l'ensemble des messages à intérêt général.

3.8. SEND.

Permet l'envoie d'un message à un ou plusieurs utilisateur (USER). Le message est transmet au utilisateur connectés dès la validation de la commande. Puis le message s'affiche chez le destinataire dès qu'il demande une validation, à la fin du message s'affiche l'User le l'envoyeur.

3.9. HELP.

Commande d'aide pour l'obtention d'une information sur une commande particulière. *Exemple* : TSO HELP EDIT.

4. FIN DU LOGING.

Pour sortie avec arrêt de la session, on utilise la commande LOGOFF. Interrompe la connexion puis donne l'heur de la déconnexion.

5. SYSTEME PRODUCTIVITY FACILITY, SPF.

C'est un produit fourni par IBM avec TSO. Il facilite l'emploi des commande et fonction TSO avec une présentation plus simple.

Il contient des outille de maintenance de fichier, un éditeur pleine page, des fonction d'accès direct aux commandes TSO, des procédures de compilation/exécution, un environnement de test de test interactif, un mode d'emploi. Tous les écrans de SPF sont redéfinissables en fonction des particularités du site.

La commande ISPF permet sous TSO d'accéder à SPF. La plus part des cites ont des accès direct à SPF.

Suivant les besoin des sociétés l'équipe système développé un environnement SPF adapter au besoin des utilisateur et programmeur. Pour cette raison nous ne présenterons pas ici l'ensemble des menu ISPF.

En revanche l'éditeur qui est outille important pour les programmeurs aura un grand soin de présentation dans la suite.

Une présentation tutorial des fonctionnalités sera soit écrit dans l'aide (PF1) ou présenté par une personne du site.

5.1. Les touches des fonctions standard.

U terminal à 24 touches fonctions (cas général). Les touches 1 à12 ont des fonctions standard qu'il n'est pas souhaitable de modifier afin de conserver la compatibilité d'utilisateur d'un USER à un autre, voir d'un site à un autre.



Touche fonction standard :

PF1	AIDE Information	PF7	Page précédente
PF2	Split d'écran	PF8	Page suivante
PF3	Niveau supérieur	PF9	SWAP
PF4	Retour au menu	PF10	Page gauche
PF5	Répétition de la recherche	PF11	Page droite
PF6	Répétition de la modification	PF12	Rappel de la dernière commande
4	Retour à la ligne	\leftarrow	Gestion de la position du cursor
Inser	Insertion caractère	↑	
Suppr	Suppression caractère	\rightarrow	
	Tabulation	\downarrow	

PF1 : HELP, permet d'obtenir des renseignements sur les options ou l'utilisation des fonctions SPF à n'importe quel moment de la session.

PF2 : SPLIT, l'ouverture d'un deuxième écran virtuel à l'utilisateur. Cet écran est ouvert à la position courante du curseur, et peut être redéfinir à tout moment en repositionnant le curseur et en ré appuyant sur PF2.

PF3 : END, retour au niveau supérieur. Si l'on était en édition sur un fichier, celui-ci est sauvegardé automatiquement.

PF4 : RETURN, retour au menu principal avec sauvegarde du fichier courant.

PF5 : RFIND(Repeat FIND), utilisée dans l'éditeur pour chercher la prochaine occurrence d'une commande FIND. Une fois la fin du fichier atteinte, la recherche reprend au début.

PF6 : RCHANGE(Repeat CHANGE), permet sous l'éditeur de répéter l'action de la commande CHANGE.

PF7 : UP, permet de remonter l'écran d'une page vers le haut.

PF8 : DOWN, Descendre l'écran d'une page vers le bas.

PF9 : SWAP, après un SPLIT d'écran (PF2), permet de passer successivement de l'un à l'autre des deux écrans virtuels.

PF10 : LEFT, permet de décaler l'écran sur la gauche si le fichier visualisé fait plus de 80 caractères.

PF11 : RIGHT, Idem sur la droite.

PF12 : CURSOR, permet de repositionner automatiquement le curseur sur la zone de commande. A noter qu'il existe généralement une commande identique gérée par le terminal lui-même et plus rapide.

Ou

RETRIEVE, permet d'afficher la dernière commande tapée en zone COMMAND.

PA1 : Stoppe immédiatement la commande SPF en cours. Permet par exemple de sortir d'un LISTCAT qui et lent...

PA2 : permet de réafficher en cours après un effacement accidentel avec la touche RAB MEMIN.

5.2. L'éditeur.

Permet de modifier des fichiers ayant des enregistrements de 7 à 255 octets. Seul les fichiers nan VSAM peuvent être édité. Ces fichiers doivent possédés 3 niveaux de qualification (Projet, Library, Type), d'autre niveau peuvent ce rajouté grâce à l'option :

OTHER PARTITIONNED OR SEQUENTIAL DATA SET (mettre le non du fichier entre quottes sinon il sera préfixé par le USERID).

On peut accéder directement à un membre partitionné. Et chercher dans la directory en paginant (PF7,PF8) ou en cherchant une chaîne par la commande LOCATE en ZONE COMMAND.

Pour choisir un membre il suffit de positionner le curseur en face de son nom et de taper S(select) puis entrer le contenu du membre apparaît alors à l'écran.

Deux types de commandes :

- Commande primaire : c'est ceux qui sont écrit dans la ligne de commande.
- Commande lignes : ce sont les commandes inscrite sur les numéros de la ligne, qui agissent au niveau de la ligne

4.2.1. Les commandes Primaires.

1) AUTONUM (ON,OFF)

- o L'option prise par défaut est ON.
- Si le format est en mode NUMBER, re numérote la séquence des enregistrements lors de la sauvegarde du fichier.
- AUTONUM OFF supprime cette renumérotation.
- 2) CANCEL

Permet de sortir du membre sans le sauvegarder les données et ainsi de ne pas enregistrer sur le fichier des modifications erronées ou temporaires.

3) CAPS (ON/OFF).

L'option prise par défaut c'est ON. Permet de transformes les caractères saisi en majuscule ci ils sont en minuscules.

Caps OFF permet la saisi et la recherche de caractère au format d'entrer de l'argument.

4) CHANGE paramètres.

Permet de changer une chaîne de caractères, pour une ou plusieurs caractères.

CHANGE	STRING1 STRING2	[NEXT]	[CHARS]	[X]	[col1	[col2]]
С		[ALL] [PREF	IX] [NX]			
		[FIRST]	[SUFFIX]			
		[LAST]	[WORD]			
		[PREV]				

- Option X ou NX, valable uniquement sous EDIT pour la commande FIND.
- o Les option NEXT et CHARS sont pris par défaut.
- Les opérandes peuvent être séparées par des espaces ou des virgules, et peuvent être indiquées dans n'importe quel ordre sauf col2 qui doit être placé après col1.
- Les opérande string spécifie les string qui doit être recherché ou remplacé : il peut être indiqué dans l'un des format suivant.
 - Simple ne présentant ni espace ni apostrophe ni quotte. Ccccc (ne comporte pas de blanc.
 - Délimité soit par des apostrophes soit des quottes. 'c"est bien' ou "c'est bien"
 - Une valeur hexadécimale délimités par des apostrophes et précédés ou suivis par le caractère X. X'hhhh' ou 'hhhh'X
 - Un string au format TEXTE comprenant des caractères délimités par des apostrophes et précédés ou suivis par le caractère T.

Différentes Picture (caractères spéciaux) :

- P'=' : n'importe quel caractère (autre possibilité : P'^')
- $P'\neg'$: tous les caractères différents de blanc.
- P'.' : tous les caractères non affichables.
- P'# : tous les caractères numériques (autre possibilité : P'£')
- P'-' : tous les caractères non numériques.
- P'@': tous les caractères alphanumérique (minuscules et majuscules).
- P'<' : tous les caractères alphabétiques minuscules.
- P'>' : tous les caractères alphabétiques majuscules.
- P'\$' : tous les caractères spéciaux (ni alphabétique ni numérique).

Exemple :

C P'#@' : recherche un caractère numérique suivi d'un caractère alphanumérique.

5) COPY nom du membre.

Permet de récupérer des données enregistrées sur un autre fichier séquentiel ou sur un membre d'un fichier partitionné et de les insérer à l'endroit indiqué par une commande ligne soit avant (b, before), soit après (a, after).

Si la commande est inscrite dans la ligne commande le membre choisi doit faire parti du fichier partitionné (bibliothèque).

Si la taille des enregistrements logique est différente, SPF le signale en affichant les caractéristiques des deux fichiers. Il demande une confirmation de l'utilisateur.

6) CREATE nom du membre.

Permet la création d'un membre nouveau dans le fichier partitionné ouvert.

Si le nom du membre n'est pas spécifié dans la ligne commande, SPF demande les renseignements concernant les fichiers destinataire à l'aide d'un menu.

Si la taille des enregistrements logique est différente, SPF le signale en affichant les caractères des deux fichiers.

7) FIND paramètres.

Permet la recherche d'une chaîne de caractères indiqué dans la commande pour une ou pour toutes ses occurrences. Le curseur se positionne sur la première occurrence si l'argument est trouvé.

FIND string	[NEXT]	[CHARS]	[X]	[col1	1 [col2]]
F	[ALL]	[PREFIX]	[NX]		
	[FIRST]	[SUFIX]			
	[LAST]	[WORD]			
	[PREV]				

Voir details de la commande Change.

8) HEX.

HEX	[ON]
	[ON VERT]
	[ON DATA]
	[OFF]

Par défaut l'option est ON VERT.

Elle permet l'affichage des données au format hexadécimal. L'affichage s'effectue sur trois lignes. La première pour le texte, et deux lignes pour éditer le contenu en hexadecimal. HEX OFF permet l'affichage en texte.

9) LOCATE n.

Ou 'L', permet le positionnement des données à afficher sur la ligne n.

10) MOVE nom du membre.

Commande identique a COPY, sauf que ici le membre d'origine est supprimé. **11**) **NULS.**

NULS	[ON]
	[OFF]

Par défaut c'est OFF. Permet de considérer les caractères blancs en fin de ligne comme des caractères nuls au niveau de l'affichage. Elle rend possible le mode d'insertion à l'intérieur d'une ligne.

<u>Cas de mode actif ON</u> : si un caractère dois être rajouté sur les blanc l'utilisateur doit utiliser la barre d'espacement pour séparer du dernier caractère significatif de la ligne ; Si le positionnement s'est fait par déplacement du curseur, SPF le déplace et le sépare d'un seul caractère blanc du dernier caractère significatif.

<u>Cas de mode inactif OFF</u> : si un caractère doit être inséré dans la ligne, il faut transformé les caractères blancs en fin de ligne par des caractères nuls en utilisant la touche Effacement fin de zone après avoir positionné le curseur sur le premier caractère blanc de la fin de l'enregistrement.

12) NUMBER.

NUMBER	[ON STD] [ON COBOL]
	[OFF]

Cette fonction permet d'agir sur la numérotation des lignes dans les colonnes 1 à 6. **OFF**, Les lignes sont numérotées avec un pas de1

ON STD, les lignes sont numérotées avec un pas de 100.

ON COBOL, les lignes sont numérotées avec un pas de 100. Le fichier cobol est cadré en col7. Chaque ligne cobol est numérotée avec un pas de 100 dans les colonnes 73 à 80.

13) PROFILE.

Permet l'affichage des différents options d'édition (NUMBER,AUTONUM,STATS, PRINT, CAPS, NULLS, TAB, HEX, RECOVERY) ainsi que les différentes valeurs des options MASK, TABS et BOUNDS commande lignes si celles –ci ont été modifier.

Exemple :

14) PRINT.

PRINT	[ON]
	[OFF]

Par défaut c'est ON, permet d'enregistré le membre dans le fichier lors de la sortie du membre par F3. Le membre sera aussi dans le fichier LIST de SPF.

15) RECOVRY.

RECOVERY [ON]	
[OFF]	

Elle est à OFF par défaut, dans certain cas d'ABEND elle permet le recouvrement par SPF des erreurs. Ainsi l'utilisateur retrouvera les informations sur l'écran dans l'état où elles se trouvaient au moment de l'ennui.

16) REPLACE nom du membre.

Identique à la commande CREATE, elle permet de remplacer le fichier séquentiel ou le membre d'un fichier partitionné ci celui-ci existe déjà.

17) **RENUM.**

Re numérote les ligne et place l'indicatif NUMBER à ON.

18) RESET.

Élimine les commandes incomplètes ou supprime de l'affichage les lignes de message éditées par SPF.

19) SAVE.

Permet la sauvegarde de données en cour de modification, en mode EDIT. Cette commande est une sécurité pour les modifications introduite.

20) STATS

STATS	[ON]	
51115	[OFF]	

Par défaut c'est ON, c'est la fonction statistique d'utilisation des membres d'un fichier partitionné. Ils sont affichables avec la liste des membres.

21) SUBMIT.

Permet la soumission à JES pour traitement des données affichées par l'éditeur.

22) UNDO.

Permet l'annulation des dernières commandes exécutées. Elle est utilisable seulement lorsque RECOVERY ON.

23) UNNUM.

Remise à zéro des zone 1 à 6 pour COBOL (73 à 80 pour STD) et met l'indicateur NUMBER à OFF.

4.2.2. Les commandes ligne.

C (*COPY*). Permet de copier la ligne sur la quelle elle ce trouve. Cn permet de copier n ligne à partir de la ligne ou elle ce trouve. CC permet la copy d'un groupe de ligne qui le de limite. A(AFTER). Indique l'emplacement d'une ligne ou un groupe de lignes ou un fichier doit être placé. A ou An.

B(*BEFORE*). Indique l'emplacement d'une ligne ou groupe de ligne ou fichier doit être placé. B ou Bn.

BOUNDS. Permet l'affichage de bornes et leurs éventuelles modifications. < et > sont successivement les caractère de marquage des bornes gauche et droite. Les bornes sont utilisées pour les recherches FIND, les modifications par CHANGE. Les bornes par défaut sont liées à l'état de la commande NUMBER.

COLS. Permet l'identification des colonnes. Elle peut être géré par les commandes COPY, SUPPRESSION, Répétitivité. Elle disparaît après la commande RESET.

I(INSERT). Permet l'insertion d'une ligne a partir de la ligne ou la commande à été passé. Six points apparaissent dans l'emplacement de la zone numéro.

Le cursor ce place à la première tabulation ci celle-ci existe. Après avoir saisi le contenu de la ligne et tape entré, SPF donne le numéro a la ligne (avec prise en compte du paramètre NUMBER) et autre ligne vide et proposée. Cette dernière disparais si l'ont tape a nouveau entrée. In.

L(*LAST*). Permet le réaffichage les lignes exclues.

MASK. Affiche le masque en cours et permet sa modification. Il permet de définir une information permanente sur les lignes lors de la demande d'insertion de ligne.

MOVE (M). Permet le déplacement d'une ligne ou de plusieurs ligne d'un endroit a un autre. M seul permet de déplacer la ligne sur la quelle la commande est placée.

Mn permet de déplacer n ligne.

MM, permet de déplacer un groupe de ligne, elle doit être sur la première et la dernière ligne du groupe.

OVERLAY (O). Copie par superposition à partir de C ou M sur une ou plusieurs lignes ; les caractères de la ligne à copier viendront remplacer les caractères blancs des lignes réceptrices dans les mêmes colonnes.

REPEAT (**R**). Permet la répétition une ou plusieurs fois où un groupe de lignes.

R seul permet de répéter une fois la ligne sur la quelle la commande est placée. Rn répète n fois la ligne.

RR ... RR répète une fois le groupe de ligne.

TEXT ENTRY (TE). Facilité l'entrée de texte pour la documentation des programmes en permettant à l'utilisateur d'entrer son texte en contenu sans se préoccuper des fins de mots ; c'est SPF qui réorganise le texte lorsque l'utilisateur frappe sur la touche ENTREE.

TF (**TEXT FLOW**). Réorganise un texte après un partage puis une insertion, le texte se réorganisant jusqu'à la détection d'une fin de paragraphe.

TS (TEXT SPLIT). Partage un texte à l'emplacement du curseur afin d'insérer du texte (éventuellement à l'aide de la commande TE).

TABS. Permet l'affichage des tabulations et leurs éventuelles modifications. Les caractères utilisés sont : Le tiret (-) pour indiquer l'emplacement d'une tabulation "SOFTWARE".

L'astérisque (*) pour indiquer l'emplacement d'une tabulation "hardware" ou logique.

X(EXCLUDE). Permet l'exclussions de certaines lignes de l'affichage. Cette permet la limitation au niveau des commandes FIND et CHANGE qui peuvent s'exécuter soit sur la partie exclue, soit sur la partie non exclue. X pour une ligne, Xn pour n ligne.

F (FIRST). Permet l'affichage de ou des n premières lignes exclues.

S(SHOW). Réaffiche la ou les n lignes exclues.

.XXXXX. Permet d'associer un label, à l'aide d'un nom symbolique interne à SPF à une ligne affichée sur l'écran.

La commande LOCATE Label (LOCATE .XXXX) permet le positionnement de la ligne correspondant au label sur la première ligne de l'écran.

Un label ne peut être sauvegardé.

< **ou** ((LEFT). Permet le décalage du contenu de la ligne vers la gauche.

< ou (seul permet le décalage de 2 position sur la gauche.

<n ou (n permet le décalage de n position sur la gauche.

<<... << ou ((...((permet le décalage de 2 positions sur la gauche pour un bloc de lignes. <<n... << ou ((n...((permet le décalage de n positions sur la gauche pour un bloc de lignes.

Avec <, il y a protection des informations à l'intérieur des bornes.

Avec (, il n'y a pas protection.

> ou) (RIGHT). Identique à < ou (mais le décalage du contenu de la ligne se fait vers la droite.

	Commande	es LIGNES	Commande	es Primaires
Fonctions de	COLS	O (overlay)	Locate	Print
Base.	I(ins)	C(copy)	Number	Recovery
	D (del)	A (after)	Renum	Reset
	R(repeat)	B (before)	Unnum	Submit
	M(move)		Autonum	Save
			Stats	Cancel
			Find	Change
Fonctions	Mask	X(exclude)	COPY	NULLS
Avancées	< (left)	S (show)	MOVE	TABS
	>(right)	F (First)	CREATE	PROFILE
	((left)	L(Last)	REPLACE	HEX
)(right)	Tabs		
	Bounds			
Fonctions	TE (Text Entry)		CAP	
Traitements de	TS(Text Split)			
textes	TF(Text Flow)			

Tableau récapitulatif des fonctions SPF.

5.3. Les fichiers ISPF.

L'option 0 des panels ISPF Livrés en standard par IBM permet de régler l'utilisation des fichiers LOG et LIST.

Mainframe Access 3270		2 🔀
Fichier Edition Session Configuration Macro Capture Transfert Favoris Fenêtre		
]\$\$\$	
Log/List Function keys Colors	Environ Workstation Identifier Help	
ISF	SPF Settings	
Command ===>		
Patiena	Hore: +	
upcions	Princ braphics	
Enter "/" to select option	Family printer type 2	
Command line at bottom	Device name	
Panel display CUA mode	Aspect ratio 0	
I Long message in pop-up		
Tab to action bar choices		
_ Tab to point-and-shoot fields	s General	
/ Restore TEST/TRACE options	Input field pad <u>B</u>	
Session Manager mode	Command delimiter . 🛓	
📶 🖊 Jump from leader dots		
Edit PRINTDS Command		
📶 🖊 Always show split line		
Enable EURO sign		
Member list options		
Enter "/" to select option		
Scroll member list		
Allow empty member list		
Allow empty member list (nomat	itch)	
48	04/1	2
1:24:20	• \$	1.6

4.3.1. Le fichier LOG.

Fichier d'archivage de l'ensemble des commandes TSO passées pendant la session. Les options possibles :



D : Le fichier sera détruit lors du LOGOFF. C'est l'option la plus fréquente car le fichier est devenu inutile quand la session s'est terminée normalement.

K : Le fichier sera conservé après le LOGOFF pour analyse ultérieur.

PD: Le fichier sera imprimé sur papier au moment du LOGOFF puis détruit. Dans ce cas, l'écran standard 0.2 est affiché après la commande qui demande à quitter SPF, de manière à pouvoir remplir la zone JOB STATEMET INFORMATION. Cette zone permet de coder une carte JOB et éventuellement une carte JES2 ou JES3 afin de pouvoir régler l'imputation du JOB et éventuellement une carte JES2 ou JES3 afin de pouvoir régler l'imputation du JOB de soumission et les paramètres d'impression.

KN : Le fichier sera conservé après le LOGOFF pour analyse ultérieure. Un nouveau fichier sera alloué pour la session suivante.

4.3.2. Le fichier LIST.

Ce fichier sert à stoker les impressions ou images d'écrans demandées pendant la session SPF par la commande PRINT ou par des options de SPF.

Il est créé dynamiquement à la demande de l'utilisateur et possède un nom sous la forme : USER.SPF1.LIST

USER étant l'identifiant de l'utilisateur.

Les options sont les mêmes que pour le fichier LOG.

On Peut supprimer l'allocation du ce fichier en donnant la valeur 0 au paramètre PRIMARY PAGE du menu.

Parfois le nom de ce fichier peut varier en fonction des particularités du site. Pour connaître le nom exacte du fichier, il suffit d'utiliser la commande **LISTA** sous TSO.

4.3.3. Stockage des JCL générés.

La manipulation de certains écrans écran provoque la génération d'un JCL qui est en général soumis lorsque l'utilisateur quitte l'écran par la commande END (PF3).

C'est par exemple le cas des écrans de compilation en batch (choix 5 menu standard). Les JCL générés par ispf sont stockés dans des fichiers temporaires dont les DSNames ont en général la forme :

USER.SPFTEMPx.CNTL

Ou GROUPE.USER.SPFTEMPx.CNTL

GROUPE est le groupe RACF au quel est rattaché l'utilisateur, et x un numéro d'ordre.

Exemple de fichier :

A000001.SPFLOG1.LIST A000001.SPFTEMP0.CNTL A000001.SPFTEMP1.CNTL A000001.SPFTEMP2.CNTL A000001.SPF1.LIST

5. LES ECRANTS TSO ISPF.

5.1. Les écrans de Base.

5.1.1. Menu principal.

01	inn>	ISPF Primary Option Menu							
op i Ø	Settinge	Terminal and user parameters	,		Co.	one	lae		``
1	Vieu	Nighlau source data or listinge	× .	0et	n ba	rent Pr	21	286	1
2	Fdit	Create or channe source data	Su	No	Tu	We.	Th	Fr	Sa
3	Utilities	Perform utility functions	1	2	3	4	5	6	7
4	Foreground	Interactive language processing	8	- 9	10	11	12	13	14
5	Batch	Submit job for language processing	15	16	17	18	19	20	21
6	Command	Enter TSO or Workstation commands	22	23	24	25	26	27	28
7	Dialog Test	Perform dialog testing	29	30	31				_
8	LM Facility	Library administrator functions							
9	IBM Products	IBM program development products	Tir	ne .			:	11	: 26
10	SCLM	SW Configuration Library Manager	Day	i of	i ye	ar.	. :		286
11	Workplace	ISPF Object/Action Workplace							
12	Produits	menu des produits							
13	Vie	menu études vie							
S	SYSVIEW								
U	USER								

5.1.2. Écran de création ou de mise à jour.

Mainframe Access 3270 Sktier Edition Session Configuration Marco Cablure Transfert Exversi Eenithe 2	
	*** ? *
Menu <u>R</u> efList R <u>e</u> fNode <u>U</u> tilities <u>W</u> orkstation <u>H</u> elp	
Edit Entry Panel	
Command ===>	
ISPF Library: Project <u>A1234567</u> Group <u>b1234567</u> Type <u>c1234567</u> Member <u>pgm12345</u> (Blank or pattern for member selection Other Partitioned, Sequential or VSAM Data Set: Data Set Name Volume Serial (IF not cataloged)	in list)
Workstation File:	
Initial Macro Options Profile Name / Confirm Cancel/Move/Replace Format Name Edit on Workstation Data Set Password Preserve VB record length	
<u>4</u> 달 06:01	10/29 • 81

Ender Editor Sesson Configuration Mixed Capture Fandle Fandle<		Mainframe Acces	s 3270			🗆 🗖 🖾
Menu Functions Utilities Help EDIT 117408.A17408.JCL Row 00001 of 00098 Command ===> Scroll ===> Csroll ===> CSR Name Prompt Size Created Changed ID COMPAPH . . COMPAPH COMPAPH . <t< td=""><td>Fichier Edition Session Confi</td><td>guration Macro Capture Tra</td><td>nsfert Favoris Fenêtre</td><td>1 7</td><td></td><td></td></t<>	Fichier Edition Session Confi	guration Macro Capture Tra	nsfert Favoris Fenêtre	1 7		
Menu Functions Utilities Help EDIT A17408.A17408:.JCL Row 00001 of 00098 Command ===> Scroll ===> CSR Name Prompt Size COMPAPH COMPAPH COPY 12 1991/01/15 2005/09/07 10:55:18 A17408 COPYNDR 35 2006/03/20 2006/03/20 16:13:25 A17408 COPYNDR 35 2006/08/17 2006/10/06 10:25:57 A17408 COPYNDR 35 2006/09/20 2006/09/21 14:59:45 A17408 COUNT 76 2005/02/16 2006/02/24 13:24:37 A17408 CPTCR010 31 2006/04/24 2006/04/24 14:35:34 A17408 CPTCR020 29 2006/04/24 2006/04/24 14:35:34 A17408 CQLOTENC 207 2005/11/15 2006/04/24 14:32:32 A17408 CQUINPYE 143 2005/11/15 2006/04/24 14:32:32 A17408 CQUINPYE <t< td=""><td>- 61 2 28 8</td><td>(BBBB)</td><td>0 🐹 🥂 🚳 🖸</td><td>I 🖓 🐺 🔟 🔟 🔹</td><td>- <u> </u></td><td>۵ 🔛 🕅 🖉</td></t<>	- 61 2 28 8	(BBBB)	0 🐹 🥂 🚳 🖸	I 🖓 🐺 🔟 🔟 🔹	- <u> </u>	۵ 🔛 🕅 🖉
EDIT 117408.A17408.JCL Row 00001 of 000098 Command ====> Scroll ===> CSR Name Prompt Size Created Changed IJ COMPAPM .	Menu Eu	nctions Utili	ities Heln		********	
EUIT 117408.A17408:.JCL Row 00001 of 00098 Command ===> Scroll ===> CSR Name Prompt Size Created Changed ID COMPAPH 111 2006/03/20 2006/03/20 16:13:25 A17408 COPY 12 1991/01/15 2006/09/07 10:55:18 A17408 COPY 12 1991/01/15 2006/09/07 10:55:7 A17408 COPYKZT 101 2006/08/17 2006/09/07 10:55:7 A17408 COPYNBR 35 2006/09/20 2006/09/29 14:59:45 A17408 COUNT 76 2005/02/16 2006/09/29 14:59:45 A17408 CPTCR010 31 2006/03/24 2006/03/24 11:19:17 A17408 CPTCR020 29 2006/03/24 2006/03/24 14:20:32 A17408 CQUTENC 207 2005/10/27 2006/03/24 14:02:32 A17408 CQUTENC 207 2005/10/27 2006/03/24 14:02:32 A17408 CQUTENC 207 2005/10/27 2006/03/21 14:29:58	<u></u>					
Command ===> Scroll ===> CSR Name Prompt Size Created Changed ID COMPAPM . COMPINT 111 2006/03/20 2006/03/20 16:13:25 A17400 COPY 12 1991/01/15 2006/03/20 16:13:25 A17408 COPY 12 1991/01/15 2006/09/07 10:55:18 A17408 COPYK2T 101 2006/09/20 2006/09/07 10:55:18 A17408 COPYNDR 35 2006/09/20 2006/09/29 14:59:45 A17408 COPYNDR 35 2006/09/20 2006/09/29 14:59:45 A17408 COUNT 76 2005/02/16 2006/03/24 13:24:37 A17408 CPTCR020 29 2006/03/24 2006/03/24 14:35:34 A17408 CQEMISSI 139 2005/11/15 2006/03/24 14:02:32 A17408 CQUNTPYE 143 2002/06/26 2006/10/03 13:29:20 A17408 CQUNEGLE <t< td=""><td>EDIT 11</td><td>7408.417408</td><td>JCL</td><td></td><td>Row 00001</td><td>L of 00098</td></t<>	EDIT 11	7408.417408	JCL		Row 00001	L of 00098
Name Prompt Size Created Changed ID COMPAPM 111 2006/03/20 2006/03/20 16:13:25 A17409 COMPINT 111 2006/03/20 2006/03/20 10:55:18 A17409 COPY 12 1991/01/15 2005/09/07 10:55:18 A17408 COPYKZT 181 2006/00/20 2006/09/29 14:59:45 A17408 COPYNDR 35 2006/09/20 2006/09/29 14:59:45 A17408 COUNT 76 2005/02/16 2006/09/29 14:35:34 A17408 CPTCR010 31 2006/04/24 2006/03/24 13:24:37 A17408 CPTCR020 29 2006/03/24 2006/03/24 14:02:32 A17408 CQLOTENC 207 2005/11/15 2006/03/24 14:02:32 A17408 CQLUTENC 207 2005/10/27 2006/03/24 14:02:32 A17408 CQUIMPYE 143 2002/06/26 2006/10/05 14:29:59 A17408	Command ==	=>			Scroll	===> CSR
. COMPAPM 111 2006/03/20 2006/03/20 16:13:25 A17408 . COMPINT 111 2006/03/20 2006/03/20 16:13:25 A17408 . COPY 12 1991/01/15 2006/09/07 10:55:18 A17408 . COPYK7T 181 2006/09/20 2006/09/29 14:59:45 A17408 . COPYNDR 35 2006/09/20 2006/09/29 14:59:45 A17408 . COUNT 76 2005/02/16 2006/04/24 14:35:34 A17408 . CPTCR010 31 2006/03/24 2006/04/24 14:35:34 A17408 . CPTCR020 29 2006/03/24 2006/04/24 14:32:32 A17408 . CQUTENC 207 2005/10/27 2006/04/24 14:32:32 A17408 . CQUTHYE 143 2002/06/26 2006/04/28 14:02:32 A17408 . CQUREGLE 141 2005/10/25 2005/12/07 14:29:58 A17408 . CQUREGLE 141 2005/04/25 2005/12/07 14:29:58 A17408 . CREATGDG 15 2006/01/05 2006/03/22	Name	Prompt	Size	Created	Changed	ID
. COMPINT 111 2006/03/20 2006/03/20 16:13:25 A17408 . COPY 12 1991/01/15 2005/09/07 10:55:18 A17408 . COPYK7T 181 2006/08/17 2006/09/29 10:55:18 A17408 . COPYNDR 35 2006/09/20 2006/09/29 14:59:45 A17408 . COPYNDR 35 2006/09/20 2006/09/24 13:24:37 A17408 . COUNT 76 2005/02/16 2006/03/24 14:59:45 A17408 . CPTCR010 31 2006/03/24 2006/03/24 11:19:17 A17408 . CPTCR020 29 2006/03/24 2006/03/24 14:02:32 A17408 . CQLOTENC 207 2005/10/27 2006/06/12 14:30:48 A17408 . CQUIMPYE 143 2002/06/26 2006/18/03 13:29:20 A17408 . CQUREGLE 141 2005/10/25 2005/12/07 14:29:58 A17408 . CQUREGLE 141 2005/03/01 2005/03/21 16:09:25 A17408 . CREAYERS 18 2006/01/05 2006/03/22	. COMPAPH				5	1.00
. COPY 12 1991/01/15 2005/09/07 10:55:18 A17408 . COPYK7T 181 2006/08/17 2006/10/06 10:25:57 A17408 . COPYNBR 35 2006/09/28 2006/09/29 14:59:45 A17408 . COUNT 76 2005/02/16 2006/03/24 13:24:37 A17408 . CPTCR010 31 2006/03/24 2006/03/24 14:35:34 A17408 . CPTCR020 29 2006/03/24 2006/03/24 11:19:17 A17408 . CQUTENC 207 2005/10/27 2006/06/12 14:30:48 A17408 . CQUIMPYE 143 2002/06/26 2006/10/03 13:29:20 A17408 . CQUREGLE 141 2005/10/25 2005/12/07 14:29:58 A17408 . CREATGDG 15 2006/01/05 2006/03/22 16:09:25 A17408 . CUMUL 23 2005/03/01 2005/03/01 19:25:52 A17408 . DB2LOAD 96 2003/05/28 2005/09/07 18:55:52 A17408 . DB2UNLDP 45 2003/12/01 2005/09/07	. COMPINT		111	2006/03/20	2006/03/20 16:13:25	A17408
. COPYK7T 181 2006/08/17 2006/10/06 10:25:57 A17408 . COPYNDR 35 2006/09/28 2006/09/29 14:59:45 A17408 . COUNT 76 2005/02/16 2006/09/24 13:24:37 A17408 . CPTCR010 31 2006/03/24 2006/03/24 14:35:34 A17408 . CPTCR020 29 2006/03/24 2006/03/24 11:19:17 A17408 . CQEMISSI 139 2005/11/15 2006/04/28 14:02:32 A17408 . CQLOTENC 207 2005/10/27 2006/06/12 14:30:48 A17408 . CQUIMPYE 143 2002/06/26 2006/10/03 13:29:20 A17408 . CQUREGLE 141 2005/10/25 2005/12/07 14:29:58 A17408 . CREATGDG 15 2006/01/05 2006/03/22 16:09:25 A17408 . CREAVERS 18 2006/01/05 2006/02/17 19:22:54 A17408 . DB2LOAD 96 2003/05/28 2005/09/07 19:55:52 A17408 . DB2UNL DP 45 2003/12/01 2005/09/07 </td <td>. COPY</td> <td></td> <td>12</td> <td>1991/01/15</td> <td>2005/09/07 10:55:18</td> <td>A17408</td>	. COPY		12	1991/01/15	2005/09/07 10:55:18	A17408
. COPYNBR 35 2006/09/20 2006/09/29 14:59:45 A17408 . COUNT 76 2005/02/16 2006/02/24 13:24:37 A17408 . CPTCR010 31 2006/03/24 2006/03/24 14:59:34 A17408 . CPTCR020 29 2006/03/24 2006/03/24 11:19:17 A17408 . CQEMISSI 139 2005/11/15 2006/04/28 14:02:32 A17408 . CQLOTENC 207 2005/10/27 2006/06/12 14:30:48 A17408 . CQUIMPYE 143 2002/06/26 2006/10/03 13:29:20 A17408 . CQUREGLE 141 2005/10/25 2005/12/07 14:29:58 A17408 . CREAVERS 18 2006/01/05 2006/03/22 16:09:25 A17408 . CREAVERS 18 2006/01/05 2006/03/21 18:25:52 A17408 . CUMUL 23 2005/03/01 2005/09/07 18:55:52 A17408 . DB2LOAD 96 2003/05/28 2005/09/07 18:56:28 A17408 . DB2UNLDP 45 2003/12/01 2005/09/07	. COPYK7T		181	2006/08/17	2006/10/06 10:25:57	A17408
. COUNT 76 2005/02/16 2006/02/24 13:24:37 A17408 . CPTCR010 31 2006/04/24 2006/03/24 14:35:34 A17408 . CPTCR020 29 2006/03/24 2006/03/24 14:35:32 A17408 . CQEMISSI 139 2005/11/15 2006/04/28 14:02:32 A17408 . CQLOTENC 207 2005/10/27 2006/06/12 14:30:48 A17408 . CQUIMPYE 143 2002/06/26 2006/10/03 13:29:20 A17408 . CQUREGLE 141 2005/10/25 2005/12/07 14:29:58 A17408 . CREATGDG 15 2006/01/05 2006/03/22 16:09:25 A17408 . CREATGDG 15 2006/01/05 2006/03/22 16:09:25 A17408 . CREAVERS 18 2006/01/05 2006/02/17 18:22:54 A17408 . DB2LOAD 96 2003/05/28 2005/09/07 18:55:52 A17408 . DB2UNLDP 45 2003/05/28 2005/09/07 18:56:18 A17408 . DELF202 3 2005/03/24 2005/09/07 <td>. COPYNBR</td> <td></td> <td>35</td> <td>2006/09/28</td> <td>2006/09/29 14:59:45</td> <td>A17408</td>	. COPYNBR		35	2006/09/28	2006/09/29 14:59:45	A17408
. CPTCR010 31 2006/04/24 2006/04/24 14:35:34 A17408 . CPTCR020 29 2006/03/24 2006/03/24 11:19:17 A17408 . CQEMISSI 139 2005/11/15 2006/04/28 14:02:32 A17408 . CQLOTENC 207 2005/10/27 2006/06/12 14:30:48 A17408 . CQUIMPYE 143 2002/06/26 2006/10/03 13:29:20 A17408 . CQUREGLE 141 2005/10/25 2005/12/07 14:29:58 A17408 . CREATGDG 15 2006/01/05 2006/03/22 16:09:25 A17408 . CREAVERS 18 2005/03/01 2005/09/07 18:22:54 A17408 . CUMUL 23 2005/03/01 2005/09/07 18:55:52 A17408 . DB2LOAD 96 2003/05/28 2005/09/07 18:56:18 A17408 . DB2UNLDP 45 2003/12/01 2005/09/07 18:56:28 A17408 . DELF202 3 2005/03/24 2005/09/07 18:56:28 A17408 . DEL6K90 4 2005/03/24 2005/09/07	. COUNT		76	2005/02/16	2006/02/24 13:24:37	A17408
. CPTCR020 29 2006/03/24 2006/03/24 11:19:17 A17408 . CQEMISSI 139 2005/11/15 2006/04/28 14:02:32 A17408 . CQLOTENC 207 2005/10/27 2006/06/12 14:30:48 A17408 . CQUIMPYE 143 2002/06/26 2006/10/03 13:29:20 A17408 . CQUREGLE 141 2005/10/25 2005/12/07 14:29:58 A17408 . CREATGDG 15 2006/01/05 2006/03/22 16:09:25 A17408 . CREAVERS 18 2006/01/05 2006/02/17 10:22:54 A17408 . CUMUL 23 2005/03/01 2005/09/07 18:55:52 A17408 . DB2LOAD 96 2003/05/28 2005/09/07 18:55:52 A17408 . DB2UNLDP 45 2003/12/01 2005/09/07 18:56:18 A17408 . DELF202 3 2005/03/24 2005/09/07 18:56:28 A17408 . DEL6K90 4 2005/03/24 2005/09/07 18:56:36 A17408	. CPTCR010		31	2006/04/24	2006/04/24 14:35:34	A17408
. CQEMISSI 139 2005/11/15 2006/04/28 14:02:32 A17408 . CQLOTENC 207 2005/10/27 2006/06/12 14:30:48 A17408 . CQUIMPYE 143 2002/06/26 2006/10/03 13:29:20 A17408 . CQUREGLE 141 2005/10/25 2005/12/07 14:29:58 A17408 . CREATGDG 15 2006/01/05 2006/03/22 16:09:25 A17408 . CREAVERS 18 2006/01/05 2006/03/22 16:09:25 A17408 . CUMUL 23 2005/03/01 2005/09/07 10:55:52 A17408 . DB2LOAD 96 2003/05/28 2005/09/07 10:55:52 A17408 . DB2UNLDP 45 2003/05/28 2005/09/07 10:56:18 A17408 . DELF202 3 2005/03/24 2005/09/07 10:56:28 A17408 . DEL6K90 4 2005/03/24 2005/09/07 10:56:28 A17408	. CPTCR020		29	2006/03/24	2006/03/24 11:19:17	A17408
. CQLOTENC 207 2005/10/27 2006/06/12 14:30:48 A17408 . CQUIMPYE 143 2002/06/26 2006/10/03 13:29:20 A17408 . CQUREGLE 141 2005/10/25 2005/12/07 14:29:58 A17408 . CREATGDG 15 2006/01/05 2006/03/22 16:09:25 A17408 . CREAVERS 18 2006/01/05 2006/02/17 18:22:54 A17408 . CUMUL 23 2005/03/01 2005/09/07 10:55:52 A17408 . DB2LOAD 96 2003/05/28 2005/09/07 10:55:52 A17408 . DB2UNL DP 45 2003/12/01 2005/09/07 10:56:18 A17408 . DELF202 3 2005/03/24 2005/09/07 10:56:28 A17408 . DEL6K90 4 2005/03/24 2005/09/07 10:56:28 A17408	. CQEMISSI		139	2005/11/15	2006/04/28 14:02:32	A17408
. CQUIMPYE 143 2002/06/26 2006/10/03 13:29:20 A17408 . CQUREGLE 141 2005/10/25 2005/12/07 14:29:58 A17408 . CREATGDG 15 2006/01/05 2006/03/22 16:09:25 A17408 . CREAVERS 18 2006/01/05 2006/02/17 18:22:54 A17408 . CUMUL 23 2005/03/01 2005/09/07 18:55:52 A17408 . DB2LOAD 96 2003/05/28 2005/09/07 18:56:04 A17408 . DB2UNLDP 45 2003/12/01 2005/09/07 18:56:18 A17408 . DELF202 3 2005/03/24 2005/09/07 18:56:28 A17408 . DEL6K90 4 2005/03/24 2005/09/07 18:56:36 A17408	. CQLOTENC		207	2005/10/27	2006/06/12 14:30:48	A17408
. CQUREGLE 141 2005/10/25 2005/12/07 14:29:58 A17408 . CREATGDG 15 2006/01/05 2006/03/22 16:09:25 A17408 . CREAVERS 18 2006/01/05 2006/02/17 18:22:54 A17408 . CUMUL 23 2005/03/01 2005/09/07 18:55:52 A17408 . DB2LOAD 96 2003/05/28 2005/09/07 18:56:18 A17408 . DB2UNLDP 45 2003/12/01 2005/09/07 18:56:18 A17408 . DELF202 3 2005/03/24 2005/09/07 18:56:28 A17408 . DEL6K90 4 2005/03/24 2005/09/07 18:56:36 A17408	. CQUIMPYE		143	2002/06/26	2006/10/03 13:29:20	A17408
. CREATGDG 15 2006/01/05 2006/03/22 16:09:25 A17408 . CREAVERS 18 2006/01/05 2006/02/17 18:22:54 A17408 . CUMUL 23 2005/03/01 2005/09/07 18:55:52 A17408 . DB2LOAD 96 2003/05/28 2005/09/07 10:56:04 A17408 . DB2UNLDP 45 2003/12/01 2005/09/07 10:56:18 A17408 . DELF202 3 2005/03/24 2005/09/07 10:56:28 A17408 . DEL6K90 4 2005/03/24 2005/09/07 10:56:36 A17408	. CQUREGLE		141	2005/10/25	2005/12/07 14:29:58	A17408
. CREAVERS 18 2006/01/05 2006/02/17 18:22:54 A17408 . CUMUL 23 2005/03/01 2005/09/07 18:55:52 A17408 . DB2LOAD 96 2003/05/28 2005/09/07 18:56:04 A17408 . DB2UNLDP 45 2003/12/01 2005/09/07 18:56:18 A17408 . DELF202 3 2005/03/24 2005/09/07 18:56:28 A17408 . DEL6K90 4 2005/03/24 2005/09/07 18:56:36 A17408	. CREATGDG		15	2006/01/05	2006/03/22 16:09:25	A17408
. CUMUL 23 2005/03/01 2005/09/07 10:55:52 A17408 . DB2LOAD 96 2003/05/28 2005/09/07 10:56:04 A17408 . DB2UNLDP 45 2003/12/01 2005/09/07 10:56:18 A17408 . DELF202 3 2005/03/24 2005/09/07 10:56:28 A17408 . DEL6K90 4 2005/03/24 2005/09/07 10:56:36 A17408	. CREAVERS		18	2006/01/05	2006/02/17 10:22:54	A17408
. DB2L0AD 96 2003/05/28 2005/09/07 10:56:04 A17408 . DB2UNLDP 45 2003/12/01 2005/09/07 10:56:18 A17408 . DELF202 3 2005/03/24 2005/09/07 10:56:28 A17408 . DEL6K90 4 2005/03/24 2005/09/07 10:56:36 A17408	. CUMUL		23	2005/03/01	2005/09/07 10:55:52	A17408
DB2UNLDP 45 2003/12/01 2005/09/07 10:56:18 A17408 DELF202 3 2005/03/24 2005/09/07 10:56:28 A17408 DEL6K90 4 2005/03/24 2005/09/07 10:56:36 A17408 4 2005/03/24 2005/09/07 10:56:36 A17408	. DB2LOAD		96	2003/05/28	2005/09/07 10:56:04	A17408
. DELF202 3 2005/03/24 2005/09/07 10:56:28 A17408 . DEL6K90 4 2005/03/24 2005/09/07 10:56:36 A17408 48 15/25	. DB2UNLDP		45	2003/12/01	2005/09/07 10:56:18	A17408
. DEL6K90 4 2005/03/24 2005/09/07 10:56:36 17408	. DELF202		3	2005/03/24	2005/09/07 10:56:28	A17408
4ª 15/25	. DELGK90		4	2005/03/24	2005/09/07 10:56:36	A17408
01744	4 <u>8</u>					15/25
	21244					0.0+

5.1.3. Écran de création ou de mise à jour – Liste de membres de bibliothèques.

		Mainframe Access 3270	
r Edito افساحا	on Session Configuration	Macro Capture Transfert Favoris Fenêtre ? Im Domination in a la statistica internationalistica in a la statistica in a la statistica in a la statistica i	esta tasi bethet estael
		HUIL CON IN	
l	<u>M</u> enu <u>H</u> elp		
		Utility Selection Panel	
0p1	tion ===>		
1	Library	Compress or print data set. Print index list rename, delete, browse, edit or view members	ing. Print, s
2	Data Set	Allocate, rename, delete, catalog, uncatalog, information of an entire data set	or display
3	Move/Copy	Move, or copy members or data sets	
4	Dslist	Print or display (to process) list of data se Print or display VTOC information	t names.
5	Reset	Reset statistics for members of ISPF library	
6	Hardcopy	Initiate hardcopy output	
7	Transfer	Download ISPF Client/Server or Transfer data :	set
8	Outlist	Display, delete, or print held job output	
9	Commands	Create/change an application command table	
11	Format	Format definition for formatted data Edit/Bro	WSP
12	SuperC	Compare data sets	(Standard Dialog)
13	SuperCE	Compare data sets Extended	(Extended Dialog)
14	Search-For	Search data sets for strings of data	(Standard Dialog)
15	Search-ForE	Search data sets for strings of data Extended	(Extended Dialog)
16	Tables	ISPF Table Utility	
4B			0.1./1
49		***************************************	04/1
05			• :

5.1.4. Menu des utilitaires – option 3

5.2. Gestion de bibliothèque – option 3.1

5.2.1. Écran principal 3.1.



5.2.2. Information sur un fichier. (3.1).

Winsurf Mainframe Access 3270	
Fichier Edition Session Configuration Macro Capture Transfert Favoris Fenêtre ?	
 	97 🐨 🛋 • 🖉 🖉 🍇 🗞 🍇 🍇 🛔 • 🚳 🔛 🛛 🖉
Data Se	t Information
Command ===>	
Data Set Name : A17408.A1740	BE, JCL
General Data	Current Allocation
Management class : MCUTSO	Allocated cylinders : 3
Storage class : SCD1UTSO	Allocated extents . : 2
Volume serial : D1U003	Maximum dir. blocks : 955
Device type : 3390	
Data class : **None**	
Organization : PO	Current Utilization
Record format : FB	Used cylinders : 3
Record length : 80	Used extents : 2
Block size : 23920	Used dir. blocks . : 17
1st extent cylinders: 2	Number of members . : 98
Secondary cylinders : 15	
Data set name type : PDS	
Exection date 2005/05/02	Referenced data 2006/10/12
Expiration date	Kererenden udde 2000/10/13
Expiration date XXXNUNEXXX	10
	1
XB	R2/15
	62/13
23213	● 8 1 ∰

5.2.3. Liste des membres d'une bibliothèque.

Cet écran est affiché après validation de l'écran principal de l'option 3.1 sans précision de l'option.

nsurf Mainframe Acco	ss 3270			
Fichier Edition Session Configuration Macro Capture Tr	ansfert Favoris Fenêtr	e ?		
_ 66 5 5 5 6 5 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	28 🔠 🖉 🖉	• • • • •	- <u> </u>	n 🐹 🔣 🐧 🖷
Menu Functions Conf	irm Utilib	ies Heln	**********	1
		<u></u> c.p		
LIBRARY A1740	8.A17408E.u	ICL	Initial edit	macro set
Command ===>			Scroll	===> CSR
Name Promot	Size	Created	Changed	ID
COMPARM				
COMPINT	111	2006/03/20	2006/03/20 16:13:25	A17408
COPY	12	1991/01/15	2005/09/07 10:55:18	A17408
COPYK2T	181	2006/08/17	2006/10/06 10:25:57	A17408
COPYNBR	35	2006/09/28	2006/09/29 14:59:45	A17408
COUNT	76	2005/02/16	2006/02/24 13:24:37	A17408
CPTCR010	31	2006/04/24	2006/04/24 14:35:34	A17408
CPTCR020	29	2006/03/24	2006/03/24 11:19:17	A17408
CQEMISSI	139	2005/11/15	2006/04/28 14:02:32	A17408
CQLOTENC	207	2005/10/27	2006/06/12 14:30:48	A17408
CQUIMPYE	143	2002/06/26	2006/10/03 13:29:20	A17408
CQUREGLE	141	2005/10/25	2005/12/07 14:29:58	A17408
CREATGDG	15	2006/01/05	2006/03/22 16:09:25	A17408
CREAVERS	19	2006/01/05	2006/02/17 10:22:54	A17408
CUMUL	23	2005/03/01	2005/09/07 10:55:52	A17408
DB2LOAD	96	2003/05/28	2005/09/07 10:56:04	A17408
DB2UNLDP	45	2003/12/01	2005/09/07 10:56:18	A17408
DELF202	3	2005/03/24	2005/09/07 10:56:28	A17408
DELGK90	4	2005/03/24	2005/09/07 10:56:36	A17408
4 <u>8</u>				04/15
2 95 56				0.01

5.3. Création de fichier – option 3.2.

5.4.1. Écran principal (3.2).

- Winsurf Mainframe Access 3270	
er Edition Session Configuration Macro Capture Transfert Favoris Fen	itre ?
se 5 985 x 6 6 6 6 0 2 3 <i> 6</i>] 💷 🖓 🔍 📶 🔺 🗏 🗢 🏛 🏝 🖉 🔜 🗮 🖉 🔛 🖉 📰 🖉 🖉
Menu RefList Utilities Help	
D.	ata Set Utility
Option ===>	
A Allocate new data set	C Catalog data set
R Rename entire data set	U Uncatalog data set
D Delete entire data set	S Short data set information
blank Bata set information	V VSAM Utilities
TCDE Liberry	
ISPE LIDEARY:	Takes "/" to calcal online
Fruject <u>H17400</u>	Confirm Data Cot Delete
Tupe	7 CONFILM DATA SET DELECE
igpe <u>occ</u>	
Other Partitioned, Sequential or	VSAM Data Set:
Data Set Name	
Volume Serial	(If not cataloged, required for option "C")
Data Set Password	(If password protected)
48	04/14
1:35	• 81

5.4.2. Allocation d'un fichier (3.2).

Cet écran s'affiche après avoir demandé l'option 'A' sur l'écran précédent. Les paramètres de création sont modifiables. Ils sont renseignés par défaut avec les caractéristiques récupérées lors du dernier accès sur un écran d'information du fichier.

chier Edition Session Configuration Macro Capture Transfert Favoris Fenêtre ?	
	77. • <u>A</u> • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Menu RefList Utilities Help	
Allocate	e New Data Set
Command ===>	
	More: +
Data Set Name : A17408.A17408	JE. TRI
N2TII 200 1000 1000 100000000	(Black for default management class)
Storage class MC0130	(Blank for default storage class)
Volume serial D1002	(Blank for sustem default volume) xx
Nevice tune	(Generic unit or device address) **
Data class	(Blank for default data class)
Space units CVLINDER	TRIKS TRKS TVIS KR NR RVTES
opace anteo i i i i i <u>oreinsen</u>	or RECORDS)
Average record unit	(M. K. or U)
Primaru nuantitu 50	(In above units)
Secondaru ovantitu 50	(In above units)
Directory blocks Ø	(Zero for sequential data set) x
Record format VB	
Record Length 4004	
Block size	
Data set name type	(LIBRARY, HFS, PDS, LARGE, BASIC, *
	EXTREQ, EXTPREF or blank)
Expiration date	(YY/MM/DD, YYYY/MM/DD
4 <u>8</u>	11/25
4.32-48	• •

5.4. Copie ou transfert de membre de bibliothèque – option 3.3.

f Mainframe Access 3270	
chier Edition Session Configuration Macro Capture Transfert Favoris Fenel	tre ? metallarite: and and a lange and a lange better a lange
<u>M</u> enu <u>R</u> efList <u>U</u> tilities <u>H</u> elp	
Hov	e/Copy Utility
operen/	
C Coou data set or member(s)	CP Coou and print
M Move data set or member(s)	MP Move and print
Specify "From" Data Set below, th	en press Enter key
From ISPF Library:	
Project A17408 (-	Options C and CP only)
Group A124082	
Type JCL	
Member	(Blank or pattern for member list,
	"x" for all members)
1	
From Other Partitioned or Sequent	ial Data Set:
Data Set Name	
Volume Serial	(If not cataloged)
Data Set Password	(If password protected)
48	04/14
15.39	• 81

5.4.1. Indication de la bibliothèque d'origine (3.3).

5.4.2. Indicateur de copy d'origine. (3.3).



Edition Session Confri	Mainfran guration Macro Cao	ne Access 3270 oure Transfert Favoris Fenê	xe 7			
: 🖃 😫 📾 🗶	രംഭംഷം പ	100/21A 201 21/21		• = • • • • • • • • •	2. 2. I I I I I I	an 🛤 📰 🤉 🛹
<u>M</u> enu <u>F</u> u	nctions	Utilities <u>H</u> el	р			
COPY	A17408.	A12408E.JCL	TD A17408.A6	MEVIE.JCL	Row 0000	1 of 00098
Command ==:	=>				Scroll	===> CSR
Name	Prompt	Size	Created	Chan	ged	ID
. COMPAPH					-	
. COMPINT		111	2006/03/20	2006/03/20	16:13:25	A17408
. COPY		12	1991/01/15	2005/09/07	10:55:18	A17408
. COPYK7T		181	2006/08/17	2006/10/06	10:25:57	A17408
. COPYNBR		35	2006/09/28	2006/09/29	14:59:45	A17408
. COUNT		76	2005/02/16	2006/02/24	13:24:37	A17408
. CPTCR010		31	2006/04/24	2006/04/24	14:35:34	A17408
. CPTCR020		29	2006/03/24	2006/03/24	11:19:17	A17408
. CQEMISSI		139	2005/11/15	2006/04/28	14:02:32	A17408
. CQLOTENC		207	2005/10/27	2006/06/12	14:30:48	A17408
. CQUIMPYE		143	2002/06/26	2006/10/03	13:29:20	A17408
. CQUREGLE		141	2005/10/25	2005/12/07	14:29:58	A17408
. CREATGDG		15	2006/01/05	2006/03/22	16:09:25	A17408
. CREAVERS		19	2006/01/05	2006/02/17	10:22:54	A17408
. CUMUL		23	2005/03/01	2005/09/07	10:55:52	A17408
. DB2LOAD		96	2003/05/28	2005/09/07	10:56:04	A17408
. DB2UNLDP		45	2003/12/01	2005/09/07	10:56:18	A17408
. DELF202		3	2005/03/24	2005/09/07	10:56:28	A17408
. DELGK90		4	2005/03/24	2005/09/07	10:56:36	A17408
						04/1

5.4.3. Sélection des membres pour la copy.

5.5. Liste de fichiers – option 3.4.

5.5.1. Écran principal (3.4).

Mainframe Access 3270						
Fichier Edition Session Configuration Macro Capture Transfert Favoris Fenêtre ?						
Menu RefList RefMode Utilities Help						
Data Set List Utility Option ===>						
blank Display data set listP Print data set listV Display VTOC informationPV Print VTOC information						
Enter one or both of the parameters below: Dsname Level <u>A00001.SPF*</u> Volume serial						
Data set list options Enter "/" to select option Initial View 1 1. Volume Enter "/" to select option 2. Space / Confirm Data Set Delete 3. Attrib / Confirm Member Delete 4. Total / Include Additional Qualifiers / Display Catalog Name						
When the data set list is displayed, enter either: "/" on the data set list command field for the command prompt pop-up, an ISPF line command, the name of a TSO command, CLIST, or REXX exec, or "=" to execute the previous command.						

Mainframe Access 3270			
ier Edition Session Configuration Macro Capture Transfert Favoris Fenêtre ?			
	<u>a s ssa</u>) 🖺 🧾 🖉 🎕	***
<u>Menu Options View Utilities Compilers Help</u>			
DSLIST - Data Sets Matching A17408		Row 1	1 of 640
Command ===>		Scroll =	==> <u>CSR</u>
Command - Enter "/" to select action	Message		Volume
A17408.DECHZ0U4.TEST.DATA01			D1W010
A17408.DECHZ0U4.TEST.DATA02			D1W018
A17408.DR1.VIE.GL312.G30001			*VSAM*
A17408.DR1.VIE.GL312.G30001.DATA			D1U003
A17408.DR1.VIE.GL312.G30001.INDEX			D1U003
A17408.EDI.RPV01.V060108			D1U001
A17408.EDI.RPV01.V060115			D1U000
A17408.EDI.RPV01.V061008			D1U007
A17408.EDI.RPV01.V061015			D1U008
A17408.EDI.RPV02.V060108			D1U001
A17408.EDI.RPV02.V060115			D1U005
A17408.EDI.RPV02.V061008			D1U000
A17408.EDI.RPV02.V061015			D1U004
A17408.ETAT.ALERT			D1W016
A17408.FICAND01.PGKAS00			MIGRAT2
A17408.FICHIER.ALERTE			??????
A17408.FICHIER.ALERTE.60001V00			MIGRATI
48			11/15
43			• 2

5.5.2. Affichage de la liste de fichiers (3.4).

5.5.3. Informations détaillées sur liste de fichiers (3.4).

On obtient cet écran à partir de l'écran précédent en utilisant la touche PF10. Le retour à l'écran précédent s'effectue à l'aide de la touche PF11.



5.5.4. Commandes possibles au niveau d'un fichier (3.4).

Positionner le curseur devant le nom d'un fichier. En appuyant sur la touche 'ENTRER', on fait afficher la fenêtre suivante qui représente toutes les actions possibles sur un fichier.

	Mainframe Access 3270		
Fichier Edition Session Configuration	n Macro Capture Transfert Favoris F	fenêtre ?	
- 	8866808	# = • * • • • * • * • • • • • • • • • • •	i • • • <u>* * * 2</u> •
Menu Option	ns View Utilitie	s Compilers Help	
	Baka Cok	Lick Actions	1 10 05 640
	Dara Jer	LISC ACCIONS	: 10 01 040
U : L Noto Coty	A17400 ENT 00V01	V961915	:/ UJK
C I	H17400.CD1.KF¥01.	001013	: Volume
	tion		i orome
	dit	12 Compress	, n1///0/2
	ieu	13 Free	I D10007
1 3 B	rouco	14 Print Index	1 010000
	ember list	15 Reset	010001
· · ·	elete	16 Move	1 D10000
1 6 R	ename	17 Conu	1 D10000
7. 1	nfn	18. Refadd	D1V016
8 5	hort Info	19 Exclude	NIGRAT2
9. P	rint	20. Unexclude 'NX'	777777
10. C	atalon	21. Unexclude first 'NXE'	NIGRAT1
11. 0	ncatalon	22. Unexclude last 'NXL'	1 D1U001
			D1U002
Select a g	choice and press E	NTER to process data set action.	D1U001
	F		D1U003
			MIGRAT2
			' MIGRAT2
A1740	08.FILEAID.AUDT.D0	60404.T133448	NIGRAT2
4 <u>8</u>			08/06
5.94.10			
5(34)13			1 i i i i i i i i i i i i i i i i i i i

Sans passer par cet écran, on peut demander directement une commande avec une lettre. Les commandes les plus courantes sont :

- 'e' pour EDIT.
- 'v' pour VIEW
- 'b' pour BROWSE.

Recherche d'un membre par 3.14 dans une bibliothèque.

) - Winsurf Mainframe Access 3270						
Fichier Edition Session Configuration Macro Capture Transfert Favoris Fenêtre ?	🗆 ministrated et el el e	In 1861 a loop both 21 or 1.41				
	x <u>m v · · · · · · · · · · · · · · · · · · </u>					
Menu <u>R</u> efList <u>U</u> tilities <u>H</u> elp						
Search-Fo	r Utility	End of data				
Command ===>						
Search String <u>GPOL</u>						
ISPF Library:						
Project <u>QR1</u>						
Group <u>VIE</u>	_ · · · <u></u> · · · ·					
Type SRCE		and a shift of the shift of the				
Member <u>x</u> (Blank	or pattern for member	selection list,				
* Other Bartitioned Convertial on MCAN T	"¥" for all members)					
Data Sok Name	ala pel:					
Volume Serial (If or	t catalonod)					
	c cataloged)					
Listing Data Set A17408.SRCHFOR.L	IST					
Data Set Password (If Se	arch-For data set pass	word protected)				
Enter "/" to select option	Execution Mode	Output Hode				
_ Specify additional search strings	2 1. Foreground	<u>1</u> 1. View				
Mixed Node	2. Batch	2. Browse				
Bypass selection list						
48		22/65				
6.95.28		• 81 •				