

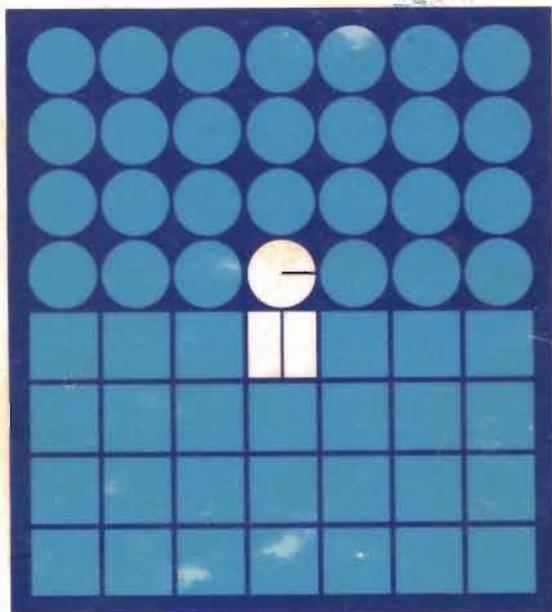
LARIBI

10070

Gestion de Fichiers SGF
sous SIRIS 7

manuel d'utilisation

3704 E/Fr



BIBLIOTHEQUE DU CERIST

BIBLIOGRAPHIE

- 3581 P/Fr Moniteur de Multiprogrammation SIRIS 7 -
Manuel de Présentation.
- 3586 E/Fr Moniteur de Multiprogrammation SIRIS 7 -
Manuel d'Opération.
- 3618 E/Fr Aide à la mise au point SIRIS 7 - Manuel d'Utilisation.
- 3619 E/Fr Langage de commande SIRIS 7 -
Manuel d'Utilisation et d'Opérations.
- 3629 E/Fr Editeur de liens SIRIS 7 -
Manuel d'Utilisation et d'Opérations.
- 3642 E/Fr Procédures Système SIRIS 7 - Manuel d'Utilisation.
- 3644 E/Fr Générateur de Système SYSGEN SIRIS 7 -
Manuel d'Utilisation.
- 3732 E/Fr Générateur de Fichiers d'Essai GEF SIRIS 7 -
Manuel d'Utilisation et d'Opérations.
- 3759 E/Fr Processeurs associés au SGF SIRIS 7 -
Manuel d'Utilisation et d'Opérations.
- 3761 E/Fr Conversions de supports sous SIRIS 7 -
Manuel d'Utilisation et d'Opérations.

BIBLIOTHEQUE DU CERIST

Système de Gestion de Fichiers

SGF sous SIRIS 7



SOMMAIRE

PRESENTATION

1

1.	GENERALITES ET DESCRIPTIONS	I-1
1-1.	Introduction	I-1
1-2.	Classification des supports	I-1
1-2.1.	Disque système	I-2
1-2.2.	Volumes standard et non-standard	I-2
1-2.3.	Classification des volumes	I-3
	Volume privé	I-3
	Volume commun	I-3
	Volume comptable	I-3
	Pseudo-volume	I-3
1-2.4.	Autres supports	I-3
1-3.	Désignation des fichiers	I-4
1-3.1.	Identification complète d'un fichier permanent	I-4
1-3.2.	Désignation des fichiers permanents	I-4
	Fichier catalogué	I-4
	Fichier appartenant à un groupe de générations relatives	I-6
	Fichier non catalogué	I-6
1-3.3.	Catalogue de fichiers	I-6
	EDHR	I-7
	HDR3	I-7
	ECTG	I-7
1-3.4.	Gestion des groupes généalogiques	I-8
1-4.	Structure des supports et des fichiers	I-9
1-4.1.	Structure des supports magnétiques	I-9
	Disques amovible DIAM	I-9
	Bande magnétique	I-9
1-4.2.	Structure des fichiers sur supports magnétiques	I-9
	Structure logique	I-9
	Structure physique	I-11
1-4.3.	Structure des fichiers sur support non magnétique	I-14
	Fichier cartes	I-14
	Fichier impression	I-14
	Fichier ruban perforé	I-14
2.	FONCTIONS DU SGF	II-1
2-1.	Introduction	II-1
2-2.	Modalités de mise en oeuvre des fichiers	II-1
2-2.1.	Création et effacement d'un fichier sur disque	II-1
	Création, allocation d'espace	II-1
	Effacement d'un fichier sur disque	II-3
2-2.2.	Création et effacement d'un fichier sur bande magnétique	II-4

2-2.3.	Montage des volumes amovibles	II-4
2-2.4.	Protection et partage des volumes et des fichiers	II-4
	Protection des volumes	II-4
	Protection des fichiers	II-4
	Partage des volumes	II-5
	Partage des fichiers	II-5
2-3.	Relation programme-fichier	II-5
2-3.1.	DCB (Data Control Block)	II-6
	Création du DCB - M:DCB	II-6
	Macro-instruction M:MOVEDCB	II-7
	Garnissage ou modification d'un DCB M:SETDCB	II-7
2-3.2.	Assignation d'un fichier M:ASSIGN	II-8
2-3.3.	Macro-instruction M:OPEN	II-9
	Rôle de l'option STS (STatus) de ASSIGN	II-9
	Contrôle et positionnement des bandes magnétiques	II-10
2-3.4.	Macro-instruction M:CLOSE	II-13
2-4.	Accès aux données	II-16
2-4.1.	Zones tampon ou "buffer"	II-16
2-4.2.	Traitement des erreurs et anomalies	II-17
	Séquence utilisateur	II-17
	Anomalies d'ouverture et de fermeture	II-18
	Anomalies en cours de traitement du fichier	II-20
	Erreurs en cours de traitement du fichier	II-21
	Erreurs conduisant à l'avortement du programme	II-21
2-4.3.	Méthodes d'accès assisté	II-24
	Méthode d'accès séquentiel assisté (ASAM)	II-24
	Méthode d'accès séquentiel indexé (AIAM)	II-26
	Méthode d'accès partitionné (APAM)	II-28
2-4.4.	Méthode d'accès non assisté	II-29
	Méthode d'accès séquentiel non assisté (VSAM)	II-29
	Méthode d'accès virtuel direct (VDAM)	II-30
	Méthode d'accès réel direct (BDAM)	II-31
	Annexe A - LABELS DE VOLUME	A-1
	A1 - Labels de volume sur bande magnétique	A-1
	A2 - Labels de volume sur disque	A-2
	Annexe B - LABELS DE FICHER	B-1
	B-1- Labels de fichier sur bande magnétique	B-1
	B-2- Labels de fichier sur disque	B-2
	B-2.1- Cases de la partie primaire du catalogue	B-3
	B-2.2- Cases de la partie secondaire du catalogue	B-
	Annexe C - STRUCTURE DES VOLUMES SUR BANDES MAGNETIQUES	C-1