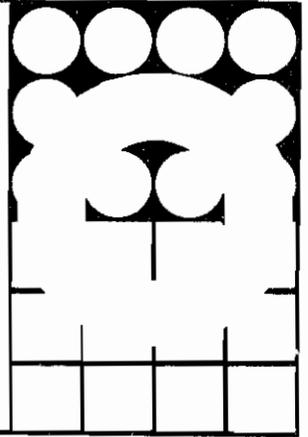


1,106

cii

Processeurs associés au SGF sous SIRIS 7/SIRIS 8

manuel d'utilisation et d'opérations



BIBLIOTHEQUE DU CERIST

Gamme : 10 070, IRIS 80

Systèmes : SIRIS 7 Version B08
SIRIS 8 Version C02

Objet : Dans cette édition, on décrit les processeurs associés au Système de Gestion de Fichiers : PREP, FMGE, REORGI et REORGP et DEFG. Pour chacun de ces processeurs on donne la syntaxe, la mise en œuvre, des exemples et les messages d'erreurs et d'avertissements.

Remarques : Le manuel 3759 E4/FR se compose du document 3759 E3/FR paru en MAI 1973 et de la mise à jour 3759 E3/FR REV.4 du mois de MARS 1974.

Nombre de pages : 55

Date d'édition : MARS 1974

IST
289

Pour commander ce document,
envoyez votre demande à l'adresse
ci-contre en reproduisant intégrale-
ment la "référence document"

Compagnie Internationale pour l'Informatique
CIDOC 68, route de Versailles 78430. LOUVECIENNES

Référence document

3759 E4/FR

Processeurs associés au SGF sous SIRIS 7/SIRIS 8

SOMMAIRE

1.	PRESENTATION _____	I-1
2.	PROCESSEUR PREP - Prémарquage de volumes ma- gnétiques amovibles _____	II-1
2-1.	Introduction _____	II-1
2-2.	Prémарquage des bandes magnétiques _____	II-1
2-3.	Prémарquage des disques amovibles _____	II-1
2-4.	Syntaxe _____	II-1
2-5.	Mise en œuvre _____	II-3
2-6.	Exemple _____	II-3
2-7.	Récapitulatif _____	II-4
2-8.	Avertissement et messages d'erreurs _____	II-4
2-8.1.	Avertissement _____	II-4
2-8.2.	Messages d'erreurs _____	II-4
3.	PROCESSEUR FMGE - Maintenance de fichiers _____	III-1
3-1.	Introduction _____	III-1
3-1.1.	Regroupement des informations à traiter _____	III-1
3-1.2.	Fonction du processeur FMGE _____	III-1
3-1.3.	Généralités sur l'emploi de FMGE _____	III-2
3-1.4.	Messages d'erreur de syntaxe _____	III-4
3-2.	Fonction FMGE COPY _____	III-4
3-2.1.	Syntaxe _____	III-4
3-2.2.	Mise en œuvre _____	III-4
3-2.3.	Exemples _____	III-5
3-2.4.	Messages d'erreur _____	III-6
3-3.	Fonctions FMGE SAVE et RESTORE _____	III-6
3-3.1.	Fonction FMGE SAVE _____	III-6
3-3.1.1.	Syntaxe _____	III-7
3-3.1.2.	Mise en œuvre _____	III-7
3-3.1.3.	Exemples _____	III-8

SOMMAIRE (Suite)

3-3.1.4	Avertissements et messages d'erreur	11
3-3.2.	Fonction FMGE RESTORE	11-9
3-3.2.1.	Syntaxe	11-9
3-3.2.2.	Mise en œuvre	11-10
3-3.2.3.	Exemples	11-10
3-3.2.4.	Avertissement et messages d'erreur	11-11
3-4.	Fonction FMGE COMPRESS et DISPLAY	11-12
3-4.1.	Fonction FMGE COMPRESS	11-12
3-4.1.1.	Syntaxe	11-12
3-4.1.2.	Mise en œuvre	11-12
3-4.1.3.	Exemples	11-13
3-4.1.4.	Messages d'erreur	11-13
3-4.2.	Fonction FMGE DISPLAY	11-13
3-4.2.1.	Syntaxe	11-13
3-4.2.2.	Mise en œuvre	11-14
3-4.2.3.	Exemples	11-14
3-4.2.4.	Messages d'erreur	11-14
3-5.	Fonctions FMGE INCLUDE et EXTRACT	11-15
3-5.1.	Fonction FMGE INCLUDE	11-15
3-5.1.1.	Syntaxe	11-15
3-5.1.2.	Mise en œuvre	11-15
3-5.1.3.	Exemples	11-15
3-5.1.4.	Messages d'erreur	11-16
3-5.2.	Fonction FMGE EXTRACT	11-16
3-5.2.1.	Syntaxe	11-16
3-5.2.2.	Mise en œuvre	11-16
3-5.2.3.	Exemple	11-16
3-5.2.4.	Messages d'erreur	11-17
3-6.	Fonction FMGE LISTCTG	11-17
3-6.1.	Etat fourni par LISTCTG	11-17
3-6.2.	Syntaxe	11-17
3-6.3.	Mise en œuvre	11-18
3-6.4.	Exemple	11-18
3-6.5.	Messages d'erreur	11-18
3-7.	Fonction FMGE DELETE	11-19
3-7.1.	Syntaxe	11-19
3-7.2.	Mise en œuvre	11-19
3-7.3.	Exemples	11-19
3-7.4.	Avertissements et messages d'erreur	11-20
3-8.	Fonction FMGE LIST	11-20
3-8.1.	Syntaxe	11-20
3-8.2.	Mise en œuvre	11-21
3-8.3.	Exemples	11-21
3-8.4.	Avertissements et messages d'erreur	11-22
3-9.	Fonction FMGE MOVE	11-22
3-9.1.	Syntaxe	11-22
3-9.2.	Mise en œuvre	11-23
3-9.3.	Exemples	11-23
3-9.4.	Messages d'erreur	11-23
3-10.	Tableau récapitulatif des fonctions de FMGE	11-25
4	PROCESSEURS REORG1 ET REORG-P	12
4-1.	Introduction	12-1
4-1.1.	Reorganisation d'un fichier séquentiel indexé	12-1

SOMMAIRE (Fin)	4-1.2.	Réorganisation d'un fichier partitionné _____	IV-1
	4-2.	Processeur REORGI _____	IV-1
	4-2.1.	Syntaxe _____	IV-2
	4-2.2.	Mise en œuvre _____	IV-3
	4-2.2.1.	REORGI LV1 _____	IV-3
	4-2.2.2.	REORGI LV2 _____	IV-4
	4-2.2.3.	REORGI LV1, LV2 _____	IV-4
	4-2.2.4.	REORGI CRT _____	IV-5
	4-2.3.	Avertissements et messages d'erreur _____	IV-6
	4-3.	Processeur REORGP _____	IV-6
	4-3.1.	Syntaxe _____	IV-7
	4-3.2.	Mise en œuvre _____	IV-8
	4-3.2.1.	Réorganisation d'un fichier partitionné _____	IV-8
	4-3.2.2.	Création d'un fichier séquentiel _____	IV-8
	4-3.2.3.	Impression des clés _____	IV-9
	4-3.3.	Avertissements et messages d'erreur _____	IV-9
	5.	PROCESSEUR DEFG _____	V-1
	5-1.	Introduction _____	V-1
	5-1.1.	Fonction du processeur DEFG _____	V-1
	5-1.2.	Généralités sur l'emploi de DEFG _____	V-1
	5-2.	Fonction DEFG CREATE _____	V-1
	5-2.1.	Syntaxe _____	V-2
	5-2.2.	Mise en œuvre _____	V-2
	5-2.3.	Exemple _____	V-2
	5-3.	Fonction DEFG ENTER _____	V-3
	5-3.1.	Syntaxe _____	V-4
	5-3.2.	Mise en œuvre _____	V-4
	5-3.3.	Exemple _____	V-4
	5-4.	Fonction DEFG DROP _____	V-5
	5-4.1.	Syntaxe _____	V-5
	5-4.2.	Mise en œuvre _____	V-6
	5-4.3.	Exemples _____	V-6
	5-5.	Fonction DEFG LIST _____	V-7
	5-5.1.	Syntaxe _____	V-7
	5-5.2.	Mise en œuvre _____	V-7
	5-5.3.	Exemple _____	V-7
	5-6.	Fonction DEFG DELETE _____	V-7
	5-6.1.	Syntaxe _____	V-8
	5-6.2.	Mise en œuvre _____	V-8
	5-6.3.	Exemple _____	V-8

- BIBLIOGRAPHIE
- 3581 E/FR Moniteur de multiprogrammation SIRIS 7
Manuel de présentation
 - 3586 E/FR Moniteur de multiprogrammation SIRIS 7
Manuel d'opérateur
 - 3618 E/FR Aide à la mise au point sous SIRIS 7/ SIRIS 8
Manuel d'utilisation
 - 3619 E/FR Langage de commande sous SIRIS 7/ SIRIS 8
Manuel d'utilisation et d'opérations
 - 3629 E/FR Editeur de liens sous SIRIS 7/ SIRIS 8
Manuel d'utilisation et d'opérations
 - 3642 E/FR Procédures systèmes sous SIRIS 7/ SIRIS 8
Manuel d'utilisation
 - 3644 E/FR Générateur de système SYSGEN sous SIRIS 7/ SIRIS 8
Manuel d'utilisation et d'opérations
 - 3704 E/FR Système de Gestion de Fichiers SGF sous SIRIS 7/ SIRIS 8
Manuel d'utilisation
 - 3732 E/FR Générateur de Fichiers d'Essais GEF sous SIRIS 7/ SIRIS 8
Manuel d'utilisation et d'opérations
 - 3761 E/FR Conversions de supports sous SIRIS 7/ SIRIS 8
Manuel d'utilisation et d'opérations
 - 3843 E/FR Moniteur SIRIS 8
Manuel d'opérations
 - 3850 E/FR Système de Gestion des transmissions SGT sous SIRIS 7/ SIRIS 8
Manuel d'utilisation
 - 3851 E/FR Normes de programmation SIRIS 7
Manuel d'utilisation
 - 3942 E/FR Metteur au point SIRIS 8 Temps partagé
Manuel d'utilisation et d'opérations
 - 4015 E/FR Moniteur SIRIS 7, SIRIS 8 Temps partagé
Manuel d'utilisation et d'opérations
 - 4018 E/FR Système de Chargement de Fichiers SCF sous SIRIS 7/ SIRIS 8
Manuel d'utilisation et d'opérations
 - 4028 E/FR Editeur de texte sous SIRIS 7/ SIRIS 8 Temps partagé
Manuel d'utilisation
 - 4108 E/FR Conversions de Fichiers bandes BPM/SIRIS 7
Manuel d'utilisation et d'opérations
 - 4143 E/FR Moniteur SIRIS 8 Temps partagé
Manuel d'exploitation
 - 4165 E/FR Moniteur SIRIS 7 Temps partagé
Manuel d'exploitation

- 3709 E/FR FORTRAN IV ETENDU sous SIRIS 7/ SIRIS 8
Manuel d'utilisation
- 3733 E/FR Normes de programmation FORTRAN IV
Manuel d'utilisation
- 3753 E/FR METASYMBOL sous SIRIS 7/ SIRIS 8
Manuel d'utilisation et d'opérations
- 3760 E/FR COBOL sous SIRIS 7/ SIRIS 8
Manuel d'utilisation
- 3774 E/FR TRI/FUSION sous SIRIS 7/ SIRIS 8
Manuel d'utilisation et d'opérations
- 3804 E/FR ALGOL sous SIRIS 7/ SIRIS 8
Manuel d'utilisation
- 3807 E/FR FORTRAN IV sous SIRIS 7
Manuel d'opérations
- 3903 E/FR ALGOL sous SIRIS 7/ SIRIS 8
Manuel d'opérations
- 3908 E/FR COBOL sous SIRIS 7
Manuel d'opérations
- 4041 E/FR BASIC sous SIRIS 7/ SIRIS 8 en temps partagé
Manuel d'utilisation et d'opérations
- 4043 E/FR FORTRAN sous SIRIS 7/ SIRIS 8 Temps partagé
Manuel d'utilisation et d'opérations
- 4068 E/FR Analyseur syntaxique COBOL sous SIRIS 7/ SIRIS 8 Temps partagé
Manuel d'utilisation et d'opérations
- 4166 E/FR Télésymbionts SIRIS 7/ SIRIS 8
Manuel d'exploitation
- 4177 E/FR FLAG sous SIRIS 7
Manuel d'utilisation et d'opérations

BIBLIOTHEQUE DU CERIST

Ce manuel décrit les processeurs associés au Système de Gestion de Fichiers (SGF) des moniteurs SIRIS 7/SIRIS 8.

En complément des services offerts à l'utilisateur par le SGF, les processeurs qui lui sont associés assurent des fonctions de service et de maintenance des fichiers.

Les différents processeurs sont :

- PREP : prémarquage de volumes magnétiques amovibles.
- FMGE : maintenance des fichiers, c'est-à-dire :
- copie.
 - sauvegarde et restitution de fichiers.
 - création de fichiers de structure compressée à partir de cartes ou d'images cartes en symbolique et inversement.
 - création d'une partition dans un fichier partitionné à partir d'un fichier consécutif et inversement.
 - impression de renseignements sur un volume et les fichiers qu'il contient.
 - effacement d'un fichier.
 - impression du contenu d'un fichier.
 - création de fichiers à partir de cartes ou d'images-cartes et inversement.
- REORGP et REORGI : réorganisation de fichiers partitionnés et de fichiers indexés.
- DEFG : définition et gestion de groupes généalogiques de fichiers.

■ Notation syntaxique

Pour la description de la carte d'appel de chaque processeur, la notation syntaxique suivante est utilisée :

- un identificateur en majuscule représente un mot-clé (par exemple KEY). Il ne doit pas être modifié.
- un identificateur en minuscule représente un élément à remplacer par une valeur (nombre décimal ou hexadécimal, chaîne de caractères).
- un élément placé entre crochets [] est optionnel.
- lorsque plusieurs éléments sont placés les uns sous les autres entre accolades $\left. \begin{array}{c} \dots \\ \dots \\ \dots \end{array} \right\}$ cela signifie qu'il n'est possible d'utiliser que l'un des éléments à la fois.
- lorsqu'un élément est suivi de trois points successifs, cela signifie qu'il peut être répété.

La signification des options des cartes de commande utilisées pour les exemples est donnée dans le manuel Langage de Commande sous SIRIS 7/SIRIS 8 - 3619 E/FR.