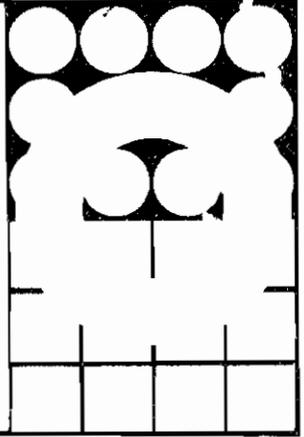


cii

Langage de commande sous SIRIS 7/SIRIS 8

manuel d'utilisation et d'opérations



Gamme : 10 070, IRIS 80

Systèmes : SIRIS 7 , version B08A
SIRIS 8 , version C02A

Objet : Le langage de commande des moniteurs SIRIS 7 et SIRIS 8 regroupe 16 cartes de commande établissant un moyen de communication entre l'utilisateur et le système. Ces cartes décrivent l'enchaînement des différentes étapes constituant un travail

Remarques : Cette version 3619 E6/FR est composée du manuel 3619 E5/FR du mois d'AVRIL 1973 et de la mise à jour 3619 E5/FR REV.6 du mois d'AVRIL 1974

Nombre de pages : 47

Date d'édition : AVRIL 1974

IST
290

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 78. LOUVECIENNES

Référence document :

3619 E6/FR

BIBLIOTHEQUE DU CERIST

**Langage de commande
sous SIRIS 7/SIRIS 8**

SOMMAIRE

1-	INTRODUCTION _____	1-1
1-1.	Généralités _____	1-1
1-2.	Conventions _____	1-1
1-2.1.	- format général des cartes de commande _____	1-1
1-2.2.	- notation syntaxique _____	1-2
1-2.3.	- cartes suite _____	1-2
1-3.	Cartes de commande des processeurs _____	1-3
2-	CARTE JOB _____	2-1
2-1.	Rôle _____	2-1
2-2.	Syntaxe _____	2-1
2-3.	Signification des options _____	2-1
2-4.	Mise au catalogue _____	2-2
2-4.1.	- utilisation de la mise au catalogue _____	2-2
2-4.2.	- paramétrisation des cartes de commande _____	2-3
2-4.3.	- remarques sur la paramétrisation _____	2-3
2-5.	Exemples d'utilisation _____	2-3
2-5.1.	- travail série _____	2-3
2-5.2.	- mise au catalogue d'un travail _____	2-3
2-5.3.	- suppression d'un travail catalogué _____	2-3
3-	CARTE RUN _____	3-1
4-	CARTE EXEC _____	4-1
5-	CARTE LIMIT _____	5-1
6-	CARTE SLIMIT _____	6-1
7-	CARTE RESOURCE _____	7-1

SOMMAIRE (Suite)	8-	CARTE ASSIGN	8-1
	8-1.	Rôle	8-1
	8-2.	Syntaxe	8-1
	8-2.1.	- syntaxe détaillée des options avec FIL	8-1
	8-2.2.	- syntaxe détaillée des options avec DEV	8-2
	8-2.3.	- syntaxe détaillée des options avec OPL	8-2
	8-2.4.	- syntaxe détaillée des options avec DUM	8-2
	8-2.5.	- syntaxe détaillée des paramètres du DCB	8-3
	8-3.	Sémantique des options	8-3
	8-3.1.	- signification détaillée des options avec FIL	8-4
	8-3.2.	- signification détaillée des options avec DEV	8-7
	8-3.3.	- signification détaillée des options avec OPL	8-9
	8-3.4.	- signification détaillée des options avec DUM	8-9
	8-3.5.	- signification détaillée des paramètres du DCB	8-9
	8-4.	Application aux divers types de fichiers	8-11
	8-4.1.	- fichier temporaire sur disque système	8-12
	8-4.2.	- fichier temporaire sur volume amovible	8-12
	8-4.3.	- fichier permanent sur le volume comptable de l'utilisateur	8-12
	8-4.4.	- fichier permanent sur un volume comptable autre que celui de l'utilisateur	8-13
	8-4.5.	- fichier permanent sur volume amovible cité explicitement	8-13
	8-4.6.	- fichier permanent sur volume amovible référencé pour géné- ration relative	8-14
	8-4.7.	- fichier permanent sur support amovible décrit dans une pré- cédente carte ASSIGN	8-15
	8-4.8.	- accès direct aux périphériques utilisant des supports amovibles	8-16
	8-4.9.	- accès direct aux périphériques autres que ceux utilisant des supports amovibles	8-16
	8-4.10.	- accès direct aux périphériques référencés par adresses	8-16
	8-4.11.	- accès direct aux périphériques affectés à des tâches symbionts	8-16
	8-4.12.	- équivalence entre étiquettes logiques	8-16
	8-4.13.	- absence de support	8-16
	8-5.	Étiquettes logiques implicites	8-16
	8-6.	Exemples d'utilisation	8-17
	9-	CARTE SWITCH	9-1
	10-	CARTE TITLE	10-1
	11-	CARTE MESSAGE	11-1
	12-	CARTE COMMENT	12-1
	13-	CARTE D'APPEL DE PROCESSEUR	13-1
	14-	CARTE DATA	14-1
	15-	CARTE EOD	15-1
	16-	CARTE FIN	16-1
	17-	CARTE BCD	17-1

1. INTRODUCTION

1-1. GENERALITES

Le Moniteur SIRIS 7/SIRIS 8 reçoit la description du travail à effectuer à partir de cartes de commande. Les cartes de commande sont un moyen de communication entre l'utilisateur et le système; en particulier, elles décrivent l'enchaînement des différentes étapes composant un travail. Des cartes "données" peuvent être placées à la suite de chaque étape, elles seront accessibles au programme au moment de l'exécution de cette étape.

L'ensemble cartes de commande-cartes "données" forme un travail, qui est introduit dans le système par le symbiont d'entrée. Plusieurs travaux peuvent être introduits séquentiellement par le symbiont d'entrée, mais leur activation ne se fera pas obligatoirement dans l'ordre de présentation. Le système tient compte des priorités relatives et des ressources exigées; ces informations sont déduites des cartes de commande.

Le langage de commande du Moniteur SIRIS 7/SIRIS 8 utilise 16 types de cartes qui sont:

```
!JOB
!RUN
!EXEC
!LIMIT
!SLIMIT
!RESOURCE
!ASSIGN
!SWITCH
!TITLE
!MESSAGE
!COMMENT
!processeur
!DATA
!EOD
!FIN
!BCD
```

Le rôle et la syntaxe de chacune de ces cartes sont décrits dans la suite de ce manuel.

1-2. CONVENTIONS

Pour chacune des cartes de commande, il sera donné :

- la syntaxe exacte,
- la signification des options,
- un ou plusieurs exemples d'utilisation.

1-2.1. Format général des cartes de commande

Les cartes de commande ont le format général suivant :

opérateur	spécificateur	commentaire
(a) (b)	(c)	d

avec :

- (a) ! : le caractère "point d'exclamation" est spécifique d'une carte de commande; il est obligatoirement placé en colonne 1.
- (b) opérateur : c'est un mot-clé (alphanumérique) identifiant la fonction. Il commence obligatoirement en colonne 2, et se termine sur le premier

caractère "blanc" rencontre. Plus d'un caractère "blanc" peuvent le séparer de la partie suivante.

- (c) spécificateur : c'est une liste d'éléments séparés par des virgules, ne comportant pas de caractères "blanc", et donnant les paramètres de l'opération. Un élément de la liste peut prendre l'une des formes suivantes :
- Une sous-liste ayant le même format que la liste "spécificateur" décrite ici, et placée entre parenthèses.
 - Un mot-clé identificateur alphanumérique reconnu par le système.
 - Une valeur, c'est-à-dire :
 - . Un nombre entier décimal,
 - . Un identificateur : suite de caractères alphanumériques, dont la longueur maximale est précisée dans le contexte. Les caractères admis sont :
 - les 26 lettres,
 - les 10 chiffres,
 - le signe "moins",
 - le caractère "deux points",
 - le caractère "point".
 - . Une chaîne de caractères : suite de caractères quelconques (y compris le caractère "blanc"), et dont par convention le délimiteur final est le dernier caractère de la carte sur laquelle la chaîne est déclarée. Un tel élément, lorsqu'il apparaît, est le dernier élément de la liste du spécificateur.
 - . Une option, c'est-à-dire un identificateur (même définition que ci-dessus), dont la longueur est limitée à 18 caractères.
 - Un paramètre formel, c'est-à-dire un identificateur (même définition que ci-dessus), dont le premier caractère est obligatoirement le caractère "pour cent" (%), et dont la longueur est limitée à 9 caractères au total.
- (d) commentaire : toutes les informations placées après la zone spécificateur sont considérées par le système comme des commentaires. La zone spécificateur se termine sur le premier caractère "blanc" rencontré.

2.2. Notation syntaxique

Dans la description des cartes de commande, la notation syntaxique suivante est utilisée.

- Un identificateur en majuscule représente un mot-clé.
- Un identificateur en minuscule représente un élément à remplacer par une valeur (nombre entier décimal, chaîne de caractères, identificateur, option).
- Un élément placé entre crochets "[...]" est optionnel.
- Lorsque plusieurs éléments sont placés l'un sous l'autre entre accolades ") (" cela signifie qu'il n'est possible d'utiliser que l'un des éléments à la fois.
- Les éléments soulignés sont ceux qui peuvent être paramétrisés lors d'une mise en catalogue de cartes de commande.
- Lorsqu'un élément est suivi de trois points successifs, cela signifie que c'est un élément répétable.

3.13 suite

La zone spécificateur d'une carte de commande peut s'étendre sur plusieurs cartes. La carte en cours doit alors se terminer par le caractère "point virgule" ; . La carte suivante doit commencer en colonne 1 par le caractère "point d'exclamation" !, qui peut être suivi, par un ou plusieurs blancs.

1-3. CARTES DE COMMANDE DES PROCESSEURS

Les cartes de commande des différents processeurs du Moniteur SIRIS 7/ SIRIS 8 ne sont pas détaillées dans ce manuel. Chacune d'elles est décrite dans le manuel propre au processeur correspondant:

Editeur de liens
Aide à la mise au point
Processeurs du SGF
Générateur de système
Langages et assembleur.