

Utilisation IOCS

COMMON

IØCB :	Octet Fonction	N° unité d'échange	mot 0	(unité d'échange = SU ou FU)
	Adr. Table à transférer.		mot 1	
	Compte d'octet à transmettre ou à table des codes d'arrêt		mot 2	
	Compte rendu d'échange		mot 3	
	Événement de fin d'échange		mot 4	
	Information complémentaire		mot 5	}

PRCG

LAD IØCB

SVC IØCS

< Vers sous-programme superviseur IOCS.
et recherche TUP d'après le n° d'unité d'échange
du mot 0 de l'IØCB.

Définitions:

TBS : Table d'unités symboliques:

N° FU associée à la SU0	N° FU associée à la SU1
N° FU associée à la SU2	

- La taille de cette table (nb d'octets) est contenue ds la mémoire NUSMAX.
- Les SU sont numérotées à partir de 0

TBF : Table d'unités fonctionnelles:

à TUP de la FU1
à " " " FU2

- La taille de cette table (nb de mots) est contenue ds la mémoire NUFMAX
- Les FU sont numérotées à partir de 1

TBMCOM: Table des mots de commande:

Mot de Cde associé à la FU1
" " " FU2

0 1 2 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 15

mot de commande

INP: 0 = Entrées autorisées sur la FU
1 = " refusées " " "

OUT: 0 = Sorties autorisées sur la FU

1 = " refusées " "

FINDIC: indicateur servant au driver pour
distinguer une FU particulière lorsqu'elle
est utilisée par plusieurs FU

1 = "

0 = "

1 = "

Tables IOCS			
N° Document	Date	Page	
71 F7 31MS	547	P. 14.1	

Bull



SPS 5

TUP : Table des unités physiques. à chaque FU est associé une TUP
c'est là que le driver trouvera toutes les données permettant à un échange.

MOTS	STATUS	- Indicateurs IOCS
1	MODEFO	- Mot d'état unité physique
2	FUVOIE	- Octet gauche: N° FU en cours d'échange - octet droit: n° de voie.
3	INDRV	- Adresse du driver chargé à la configuration
4	ECHDRV	- Adresse à lancer à la prochaine IT du périph (entretien d'échange)
5	BASEL	- Valeur de la base L de le LOCAL du driver.
6	VALSLD	- Valeur de SL0 de l'appelant qui a initialisé l'échange.
7	VALSLE	- " " SLE " " " "
8	ADIOCB	- Adr de l'IOCB pour l'échange considéré
9	FONC	- Fonction.
10	CONTEX	- Type d'échange (CDC, MDC, HDC) - ITN
M	ADMEM	- Adr. mémoire du Buffer d'entrées-sorties.
12	CONTAC	- Compte de mots ou d'accès.
13	ADPERI	- Adr du périphérique.
14	TABCOD	- Adr mémoire de la table des codes d'arrêt ou adr disque
15	TYPECH	- Type d'échange.
16	SUPATT	- Sémaphore privé de super-attachement
17	SEMATT	- Sémaphore privé d'attachement
18	SEMGEND	- Sémaphore d'exclusion gérant la ressource unité physique.
19	FILSEM	- Début de la file du sémaphore d'exclusion.

STATUS [0,1,2,3|4,5,6,7|8,9,10,11|12,13,14,15]

- utilisés de façon particulière par chaque driver
- SINDIC: recopie de FINDIC de TBM CPM
- CNL : L'unité physique fonctionne en mode canal.
- BITDEF: défaut en cours d'échange.
- BITENC: Un échange est en cours sur l'unité physique
- SPOOL : l'échange utilise le pool du buffer.
- SPEC: bit réservée pour une option non standard
- ATTCH: l'unité physique est attachée
- SATTCH: l'unité physique est super-attachée.

MODEFO [0,1,2,3|4,5,6,7|8,9,10,11|12,13,14,15]

mot d'état unité physique. (Fourni par le driver)

- Appel opérateur (1 coup)
- Appel opérateur (4 coups)
- Unité physique en défaut.

Tables IOCS

N° Document	Date	Page
71 F7 31MS	547	P.14.2

Bull



SPS 5