



- LES COMMANDES DE BOS-D

Abandon d'un travail	ABØRT
Passage en mode train de travaux	BATCH
Activation d'un processeur système	CALL nomproc [, FU]
Catalogage d'un fichier temporaire	CATAL { fnum SU IM } , nomfic [-catg]
Validation de la configuration du système	CONF [n, adk]
Fermeture d'un fichier	CLOSE { fnum SU IM FU }
Création d'un fichier permanent	CREATE fnum, nomfic type : S, I (i), D (i,j) , [-catg] , type {SU FU}
Destruction d'un fichier	DELET { fnum SU IM }
Impression du contenu d'une zone de mémoire	DUMP [début, fin]
Fin du mode train de travaux	EBATCH
Fin d'utilisation du moniteur	EBØS
Fin de travail	EØJ
Alimentation du flottant programmé	FLØAT
Configuration de la carte de la mémoire	FORE AZB, AZNR, AZDR, AZR
Communication d'une vacation à RAPD	GSYS { n, fnum, adk n., adk, adm, adrun, taille }

Enchaînement conditionnel	IF R { V M } i, n
Changement de vacation	INIT [.] [n]
Activation d'une tâche	IRUN { R, niveau N, numéro, FU [, param] }
Début de travail	JØB nomjob, [catg] , [FU] , [min] [taille]
Chargement d'un processeur utilisateur	LØAD [nomproc] [liste d'utilitaires] utilitaires : AID, DRIP16, FLOAT
Impression de la liste des vacations gérées par RAPD	MAP
Modification de la mémoire	MEMORY adm, mask { {AND ØR EØR } } [n]
Message à l'opérateur	MSG message
Configuration des tables de FMS	NPAV NUEP, NIOCB, NWCB, NDF
Ouverture d'un fichier permanent	ØPEN ØLD fnum, nomfic [-catg] {SU FU}
Ouverture d'un fichier temporaire	ØPEN NEW fnum, nomfic, type {SU FU} type : S, I (i), D (i,j)
Intégration de l'option «Gestion d'événements»	ØPTION EVENT, n
Alimentation du flottant programmé dans la zone résidente	ØPTION FLØAT
Intégration de l'option «Horloge temps réels»	ØPTION HØRL
Intégration de l'option «Gestion des tâches non résidentes»	ØPTION NRESID, niv, catg, n, adk
Intégration de l'option «Requêtes Foregrounds»	ØPTION REQUET
Intégration de l'option «Restart automatique»	ØPTION START, n, {R N}
Modification de l'en-tête des listes	ØPTION TITLE, "en-tête"
Bufferisation des entrées-sorties	ØPTION BUFFER, nbuf, nsect
Intégration de l'outil de mise au point DRIP16	ØPTION DRIP16
Option overlay rapide	ØPTION FASTOV, nbosd, nproc, ntr



Saut de page	PAGE [n]
Définition du mot de passe	PASS nom
Message à l'opérateur et attente	PAUSE message ,
Arrêt des lecteur et perforateur rapides	PØFF
Edition de la mémoire	PRINT adm [,n]
Alimentation d'un processeur dans la zone résidente	PRUN nomfic [- catg] , FU
Changement du nom d'un fichier	RENAM { fnum SU } , nomfic [- catg]
Retour en mode train de travaux	RETURN
Saut au début d'un article	REWIND { fnum SU }
Activation d'un processeur utilisateur	RUN { [nomproc] [,adlanc] [nomproc] [,adlanc] [liste d'utili- taires] } utilitaires : AID, DRIP16, FLØAT
Lancement d'un processeur utilisateur	START
Affectation d'une unité symbolique	SU { [art.] nomfic [- catg] [,FU] fnum SU' FU nomfic, FU }
Impression de la carte de la mémoire	SYST
Demande de la date et l'heure	TIME
Mise à jour de la date	TIME j, m, a [h, m [,s]]
Introduction de tâches résidentes sous BOS D	TLØAD nomfic [- catg] , FU [,adm]
Positionnement des dérouleurs de bandes magnétiques	TPIØ { REWI RWJL BSFI BSRE FSFI } { SU FU } FSRE WRMA WTMA WGAP } TPIØ SKIP [n] { SU FU }
Annulation de la configuration du système	ZCØNF



- LES REQUETES PROGRAMMEES STANDARD DE BOS-D

But de la requête	Mnémonique ou symbole valeur	Valeur effective du symbole	Profondeur nécessaire de la zone pointée par K
Demande de réalisation d'une opération d'entrée-sortie ou de positionnement d'un périphérique	IOCS (1)	'08	30 lorsqu'une FU est associée à la SU sur laquelle porte l'échange, 60 lorsqu'un fichier lui est associé
Demande d'attente de l'évènement fin d'opération d'entrée-sortie	WEIO (1)	'09	15
Demande de transmission de la table des commandes associées à un processeur	CAMO	'0A	16
Demande de test des appels au superviseur et des défauts périphériques	TAPS	'0B	13
Demande de retour au superviseur avec transmission d'un état	ABOS (1)	'0C	13
Demande de communication par le superviseur de l'état communiqué par ABOS	RBOS	'0E	13
Demande de communication au superviseur de l'adresse d'un nouveau sous-programme superviseur	NEWS	'0F	16
Demande d'informations relatives au système	TEST (2)	'10	13
Fin de l'exécution d'une tâche non résidente	EXIT (3)	'17	19
Demande du mot d'état d'un périphérique	RMDEF (1)	'19	13
Arrivée d'un évènement	SEVENT (5)	'1B	21
Demande d'attente d'un évènement	WEVENT (5)	'1C	21
Disparition d'un évènement	REVENT (5)	'1D	21
Demande de test de l'arrivée d'un évènement	TEVENT (5)	'1E	21
Demande de temporisation d'une tâche	WAIT (4)	'1F	20
Demande de réactivation d'une tâche software en attente sur un sémaphore privé	RACT (2)	'20	20
Demande de mise en attente d'une tâche software sur un sémaphore privé	RWAIT (2)	'21	20

But de la requête	Mnémonique ou symbole valeur	Valeur effective du symbole	Profondeur nécessaire de la zone pointée par K
Lecture d'une portion de la zone de données résidentes	REDGET (2)	'24	19
Ecriture d'une portion de la zone de données résidentes	REDPUT (2)	'25	19
Extensions de FMS		'28 à '2D	60
Définition des paramètres de la pagination de données	DPAG	'30	60
Rangement de données paginées	SPAG	'31	60
Chargement de données paginées	LPAG	'32	60
Demande de communication des bornes de l'espace mémoire libre	FREEM	'33	14
Demande de saut de page sur l'unité LO et d'impression de l'en-tête de page	PAGE	'34	75
Acquisition de la date et de l'heure	TIME (2)	'35	17
Requêtes de niveau fichier	FMS (1)	'38	60
Requêtes de niveau portion d'article	FMSS (1)	'39	
Requêtes de niveau article sur fichier indexé	FMSI (1)	'3A	
Requêtes de niveau article sur fichier direct	FMSD (1)	'3B	
Requête réservée au système		'3C	
Chargement et lancement d'une branche	BCHLR (3)	'3D	70
Retour d'une branche au segment appelant	BACK (3)	'3E	70
Retour d'une branche à la racine	BACKR (3)	'3F	13
Demande d'activation d'une tâche non résidente	TCALL (3)	'4A	19
Demande d'activation d'une tâche non résidente et attente de la fin de son exécution	TCALLW (3)	'4B	19

Remarques :

- Requêtes accessibles aux tâches de l'application :
 - (1) de manière standard
 - (2) après intégration de l'option «Requêtes Foreground»
 - (3) après intégration de l'option «Gestion des tâches non résidentes»
 - (4) après intégration de l'option «Horloge temps réels»
 - (5) après intégration de l'option «Gestion d'évènements»
- Certains numéros de requêtes sont utilisés par les utilitaires système :
 - 0 et 1 par le flottant programmé
 - 7 par le module DRIP16
 - 17 par FDM

Bull



SPS 5

Commandes FUP

N° Document

71 F7 31MS

Date

547

Page

P.12.4



LES UTILITAIRES FUP

Utilitaire	Commande d'activation	Fonction
FUP2	FUSTAT, fu	Etat d'occupation d'une FU gérée par FMS
	FLIST, [nomfic] [- [catg]] , fu	Liste des fichiers permanents d'une FU ou d'un catalogue
	FDSCRIPT, [nomfic] [- [catg]] , fu	Liste et caractéristiques des fichiers permanents d'une FU ou d'un catalogue
	IFLIST, nomfic [- [catg]] , fu	Liste des articles d'un fichier permanent indexé
FUP3	FDUMP, nomfic [- [catg]] , fu1, fu2 [nb]	Archivage d'un fichier permanent sur bande magnétique ou ruban perforé
	CDUMP [fu]	Suite de l'archivage d'un fichier permanent sur ruban perforé
	FVERIF, fu	Comparaison entre l'information archivée par FDUMP et le fichier source correspondant
	CVERIF [fu]	Comparaison entre l'information archivée par CDUMP et le fichier source correspondant
	FREST, fu1, fu2	Remise sur disque d'un fichier permanent archivé par FDUMP
	CREST [fu]	Suite de la remise sur disque d'un fichier permanent archivé sur plusieurs rubans perforés
	FDUPL1, nomfic 1 [- [catg 1]] , fu1, nomfic 2 [- [catg 2]] , fu2	Duplication dans la FU de son choix d'un fichier permanent
	FUP4	FUINI, fu, tg, ng [ntic]
FUCLEAN, fu	Nettoyage d'une FU gérée par FMS	
FUP5	IFSQUEEZ, nomfic [- [catg]] , fu	Compaction d'un fichier permanent indexé
	IFEXT, nomfic [- [catg]] , fu, nb	Agrandissement d'un fichier permanent indexé
	IFSUP, art, nomfic [- [catg]] , fu	Suppression d'un article dans un fichier permanent indexé

Utilitaire	Commande d'activation	Fonction
FUP 5	IFERNAM, art 1, nomfic [- [catg]] , art 2, nomfic [- [catg]] , fu	Changement de nom d'un article dans un fichier permanent indexé.
	SFCØMBINE, nomfic [- [catg]] , fu, nomfic 1 [- [catg 1]] fu 1 [nomfic 2 [- [catg 2]] , fu 2 [nomfic 3 [- [catg 3]] fu 3]	Concaténation de fichiers permanents séquentiels.
	SFSYCØMBINE, nomfic [- [catg]] , fu, nomfic 1 [- [catg 1]] fu [nomfic 2 [- [catg 2]] fu 2 [nomfic 3 [- [catg 3]] fu 3]	Concaténation de fichiers permanents séquentiels obtenus par EDITEX
FUP 6	INPUT { fu [sect] su, { PTAP MTAP CARD DISK [sect] } [art.] nomfic [- [catg]] , { fu su } }	Définition du support d'entrée
	OUTPUT { fu [block] su, { PTAP MTAP DISK [block] [sect] } [art.] nomfic [- [catg]] , { fu su } }	Définition du support de sortie
	TRANSFERT [i]	Transfert d'information
FUP 6	INVERIF { fu [sect] su, { PTAP MTAP DISK [sect] } [art.] nomfic [- [catg]] , { fu su } }	Définition du support contenant l'information à vérifier.
	TVERIF [i]	Contrôle d'un transfert



Utilitaire	Commande d'activation	Fonction
FUP7	PATCH, [nomfic [- [catg]]], fu	Localisation d'une FU disque ou d'un fichier d'une FU disque
	ADRE [[adr] [[lg] , art]]	Calcul de l'adresse physique d'un mot d'un article ou d'un fichier
	VISU [adr1 [adr2]]	Visualisation d'un mot d'une FU disque
	STORE, valeur	Chargement d'un mot d'une FU disque
FUP8	FUVALID, fu	Vérification de la table des fichiers d'une FU disque gérée par FMS.
	FERASE, [nomfic [[catg]]], fu	Destruction de tous les fichiers permanents d'un catalogue précis ou d'un permanent précis d'une FU disque gérée par FMS.
	FTEP, nomfic [- [catg]], fu [[[S]]] [[[W]]] [[not]] [art]] [nart]	Modification de l'état statique d'un fichier permanent ainsi que de son organisation logique
FUP9	FUDUMP, fu1, fu2	Archivage d'une FU disque sur bande magnétique
	FUREST, fu1, fu2	Restitution d'une FU disque à partir d'une bande magnétique
	FUVERIF, fu1, fu2	Comparaison entre la version disque et la version archivée
FUP10	FAST, nomfic [- [catg]], fu	Accélération de l'accès direct à un fichier géré par FMS.
	FEXT, nomfic [- [catg]], fu, nart	Agrandissement d'un fichier permanent à organisation physique directe.