



- 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 N } 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 | IFRNAM, 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 [sect] DISK [sect] } [art.] nomfic [- [catg]], { fu su } | Définition du support d'entrée |
| | OUTPUT { fu [block] su, { PTAP MTAP [block] DISK [sect] } [art.] nomfic [- [catg]], { fu su } | Définition du support de sortie |
| | TRANSFERT [i] | Transfert d'information |
| | 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. |