

# *FLOPPY 3"1/2*

Notice utilisateur

## SOMMAIRE

Cette notice est complémentaire aux notices et Vade-mecum SEMS de base.  
S'y reporter en cas de besoin.

<b>Présentation.</b>	<b>2</b>
<b>Déballage et contrôle.</b>	<b>3</b>
<b>Adaptations divers.</b>	<b>4</b>
<b>Sous-ensembles, vérification ou changement de configuration.</b>	<b>5</b>
<b>Caractéristiques - Renseignements divers.</b>	<b>6</b>
<b>Utilisation.</b>	<b>7</b>
<b>Formatage.</b>	<b>8</b>
<b>Tests.</b>	<b>9</b>
<b>Annexes :</b>	<b>10</b>
Listing tests MITRA.	
Listing tests SOLAR "TE".	
Listing tests SOLAR "SHUGGART".	
Procédure de duplication de disquettes sur solar.	
Rappel dialogue formatage floppy sur solar.	

## PRESENTATION

### But :

**Pallier l'obsolescence des unités floppy 8" CALCOMP** (hard et soft sectors) et **SHUGGART**, tant sur le plan réparation (devenue coûteuse et incertaine) que sur celui des supports (fabrication disquettes abandonnées)

### Caractéristiques principales :

- Utilisation sur les gammes SOLAR et MITRA
- Compatibilité soft totale à travers les coupleurs existants ,soit directement (CO04 et 324.02), soit grâce à une adaptation N.A.A (CO03 et 324.01 ou coupleur TE 306).
- Moteur arrêté au repos

### Présentation :

- Chaque unité Floppy est présenté en coffret individuel et autonome (carte d'adaptation et alimentation incorporée) réf: CFD3
- Existe en version alimentation 220 VCA réf: CFD3-1  
48 VCC réf: CFD3-2
- Toute autre version d'alimentation est possible (ex: 24 VCC)
- Chaque unité est sélectable en U0 ou U1 ce qui permet son utilisation en solo ou en unités chaînées

### Commercialisation :

- Directement **en coffret** pour utilisation en floppy de maintenance (robuste et peu encombrant) ou pièce de rechange.
- **en rack 19", 2 U**
  - soit à 1 unité réf RFD3-1x
  - soit à 2 unités indépendantes ou chaînées réf RFD3-2x  
(rack transformable d'une version à l'autre)
- Fourni avec jeu de disquettes 3" de tests standards et notice complémentaire à notices SEMS existantes (+ éventuellement EPROM d'adaptation du coupleur CO04 sur MITRA).

**Garantie :** 1 an, pièces et main d'oeuvre, retour en nos ateliers

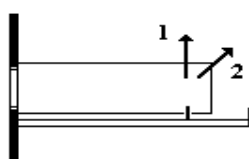
## DEBALLAGE - CONTROLE

### **IMPORTANT**

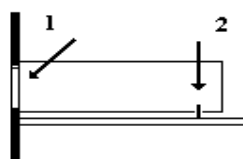
Lorsque le matériel est livré en rack, il est important de savoir que le coffret Floppy est "fixé" sur le rack par un système d'encliquetage rapide.

Il convient donc de **maintenir l'ensemble à plat** et conseillé de démonter le coffret avant l'installation du rack en armoire

Démontage



Remontage



### Matériel livré : (suivant le cas)

- . 1 Rack de base 19" 2U réf RFD3
- . 1 Bandeau supplémentaire vierge 2U
- . 1 ou 2 coffret(s) Floppy réf CFD3 xxx avec cordon d'alimentation + câble nappe liaison coupleur
- . 1 jeu de tests standards SEMS sur disquettes 3"
- . Eventuellement 1 ou 2 EPROM réf AE049M pour coupleur(s) C004 MITRA
- . Eventuellement 1 ou 2 cartes d'adaptation du coupleur réf ASDF pour CO03 ou 324.01 réf ATEF3 V2 pour 306.01
- . La présente notice qui complète les notices SEMS existantes

### Controle/identification du coffret floppy : CFD3 xxx

1e chiffre = Variante d'usage

1 = 220V 50HZ

2 = 48V Continu

2e chiffre = Indice fabrication

3e chiffre = Indice d'évolution

## **ADAPTATIONS DIVERS**

### **ASDF: Adaptation Simple Face/densité en Double Face/densité**

Permet très simplement de transformer les coupleurs

- 324.01 en équivalent 324.02 sur SOLAR
- CO03 en équivalent CO04 sur MITRA, ce qui nécessite par ailleurs un rétrofit du coupleur CO03

Cette adaptation permet en outre de pallier l'obsolescence des circuits intégrés particuliers utilisés sur l'ensemble de ces coupleurs

### **ATEF3: -V2 Adaptation Floppy TE en Floppy 3"**

Permet l'utilisation du coffret Floppy 3" en remplacement des floppy CALCOMP format TE en conservant le coupleur sans aucune modification du soft

Le coupleur 1 150 306 01 doit toutefois être à l'indice 211.04 ou 307.04.

L'adaptation permet de coupler 2 Unités dans les mêmes conditions que le CALCOMP TE (Unité Simple Face).

### **FLD3-2:**

Floppy 3"1/2 en présentation 5" permettant le remplacement plug to plug des floppy 5" (en cours d'abandon) montés sur SOLAR (DWF 20) ou DPX

**Garantie :** 1 an, pièces et main d'oeuvre, retour en nos ateliers

## SOUS-ENSEMBLES

### VERIFICATION OU CHANGEMENT CONFIGURATION

Après dépose du capot (5 vis), 2 sous-ensembles permettent une maintenance aisée.

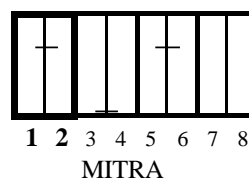
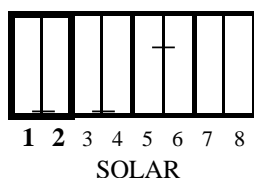
- Une carte d'alimentation et de logique d'adaptation
- Le Floppy

#### Carte d'adaptation : réf AFD3 x x x

- Identification: 1 xx variante 220V 50Hz  
2 xx variante 48V continu

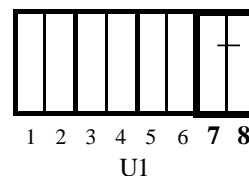
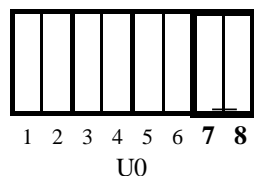
- Configuration Mitra/Solar :

Un bloc de 4 doubles track-Switch permet notamment la configuration Mitra/Solar



- Sélection Unité 0 / Unité 1

En cas d'utilisation à 2 unités chaînées, la sélection se fait par le double track-switch 7.8  
En utilisation TE, les 2 unités doivent être sélectionnées en 0.



- Dépose de la carte :

La tôle arrière (supportant la prise d'alimentation) est rendue solidaire du circuit imprimé par 4 boulons. Ne pas la démonter; elle fait partie du sous ensemble.

La fixation de ce sous-ensemble est assurée par une vis Ø 3 aux 4 coins de la carte.

#### Le floppy : réf FLD3 1 xx

C'est un floppy 3"1/2 présentation 5" adapté aux besoins.

Sa dépose se fait en dévissant complètement 4 vis Ø 3 accessibles par le dessous.

# CARACTERISTIQUES RENSEIGNEMENTS DIVERS

## Montage :

- En armoire ventilée et propre (filtres) 5 à 25°C
- Le rack doit poser sur les rails/équerres (qui supportaient les floppy 8") afin d'éviter fatigue et vibrations

Alimentation : par câble bi + terre

	VU 1	VU 2
Tolérances :	220V CA $\pm$ 10%	48Vcc $\pm$ 20%
Protec.Surtens. :	250V eff	56V
Calibre fusibles :	160 mA tempo	0,5A tempo
Divers :		Protection inversion polarités

## Tension interne:

5Vcc  $\pm$  2% toutes variations confondues  
Led présence 5v

## Floppy :

- Led avant allumée lorsque le moteur tourne
- Moteur arrêté au repos
- tourne quelques secondes lorsqu'on insère la disquette
- configuration interne : faite en nos ateliers

## UTILISATION

- Identique à celle des floppy 8" format TE ou IBM.  
(comptabilité soft totale à travers les coupleurs existants)

- Les disquettes 3" sont du type 2 HD.

### Sur MITRA :

Coupleur CO04 : directement après remplacement de l'EPROM AEO49 par l'EPROM fournie AE049M.

Coupleur CO03 : nécessite un retrofit en atelier, plus sa transformation en coupleur DF/DD (adaptation référence ASDF).

### Sur SOLAR :

IBM - Coupleurs 324.02 : directe

IBM - Coupleurs 324.01 : transformation SF/SD en DF/DD par adaptation référence ASDF.

TE - Coupleurs 306.01 :

\* nécessite un sabot d'adaptation référence ATEF3 -V2 à embrocher sur le devant du coupleur 306.

Ce dernier doit être à l'indice 211.04 ou 307.04 (légère modification)

Il reste compatible calcomp T 8" TE

\* A l'avant de cette adaptation, un interrupteur 3 positions :

- Position F : impérative pour le préformatage de la disquette

- **Position Médiane : position normale** de fonctionnement du floppy

- Position E : pour passage test standard ou pour génération sous BOS

Un voyant est allumé lorsque cet interrupteur n'est pas en position normale

**ATTENTION** : dans ce cas le (s) moteur (s) de (s) floppy tourne (nt) en permanence

NE PAS LAISSER SANS RAISON EN E ou F



## FORMATAGE

Se fait à partir des disquettes 3" livrées avec le matériel. Se reporter aux notices SEMS

### Sur MITRA :

Procédure inchangée à partir disquette test fournie en double face/double densité  
- Chargement du test se fait en position MANU après un RAZ

: *BD/Adresse Coupleur, n°unité/*  
: *GO/*  
LOAD (V62) : *M/MNP;,SYSMAG. E*

(sortie des adresses reconnues)

ADRESSES MODIFIEES :/ **E**

Passer en position Auto  
Faire un *BREAK* (effet ultérieur)

CONFIG A TESTER : *FM0:0/ ou FM0:0,1/ E*  
% *OP/FM0/0020:0119/ E*

- A la question SIMPLE FACE/SIMPLE DENSITE ? : *N E*  
- A la question DOUBLE FACE/DOUBLE DENSITE ? :

Mettre en place la disquette à formater  
Répondre *Y E*

Le formatage est alors lancé (Test 25)  
Après message de compte rendu, retour à ADRESSES MODIFIEES.

### Sur SOLAR :

#### IBM - (324)

A partir du programme FORFD3 (disquette n° 2 face 1 )  
Syntaxe appel : *CA, FORFD3-1 E*

Remarque: Pour passer les tests, il est nécessaire de reformater la disquette à l'aide de la clé 400 du programme du test

#### TE - (306) :

Avant toute utilisation la disquette doit être pré-marquée avec la clé 201 du test FT,  
**interrupteur en position F**

\* *CC, TEST*  
Fichier FT

Elle peut alors être formatée normalement, **interrupteur sur E**, avec le programme FORMAF qui gère le déport des pistes en défaut

Syntaxe \* *CA, FORMAF*

## TESTS

Procédures identiques à 8" Shuggart (double face,double densité) ou 8" TE à partir des tests standards

**Sur MITRA :** procédure inchangée à partir disquette test

- Chargement du test (en position MANU)
  - : *BD/ adresse coupleur,n° unité/*
  - : *GO/*
  - LOAD(V62) : *M/MNP;,SYSMAG.* E
  - ADRESSE MODIFIEES : / E
  - CONFIG. A TESTER : *FM0:0/* ou *FM0:0,1/* E ( 1 ou 2 unités )
  
- A la question DOUBLE FACE / DENSITE
  - passer en position AUTO
  - mettre une disquette de travail formatée
  - répondre Y E

**Sur SOLAR :**

**IBM - (324)**

syntaxe appel

*CC,TEST* E  
Fichier : *IBM-1* E (disquette n°1 - Face 1 )

Reformater la disquette à l'aide de la clé 400 avant de lancer le test .

DONNEZ VOS CLEF  
01 *400 0* ou *400 1* ou *400 01* E  
02 E

- Rappel:
- Pour appeler un programme de test situé sur la face 0, on donne juste le nom du fichier
  
  - Pour appeler un programme de test situé sur la face 1, ajouter -1 après le nom de fichier

**TE - (306) :**

syntaxe appel

*CC,TEST* E  
Fichier *FT* E ( disquette n°4 )

- RAPPEL :** 1) Préformater préalablement la disquette avec la clé 201 (voir chapitre Formatage)  
2) Pendant le test, le commutateur de l'adaptation TE doit être en position E.

-

## ANNEXES

### Listing tests MITRA :

- TUC                    Test des UC.
  
- SYSMEC              Test des périphériques mécanique.
  - LPR0 à 3                    Lecteur de perfo. de ruban.
  - CR0 à 3                    Lecteur de cartes.
  - LX0 à 3                    Impr. Logabax ( IP52 ).
  - LP0 à 2                    Impr. parallèle ( IP51 ).
  - LCI0 à 3                    Lecteur cartes-imprimante.
  - MIP                        Multi-imprimante.
  
- SYSMAG              Test des périphérique magnétique.
  - TFD0 à 3                    Disque souple.
  - DBM                        Bande magnétique.
  - DM0                        Disque 5 Mo ( ad &22 ).
  - DM1                        Disque 20 Mo ( ad &29 ).
  - DS0                        Disque 50 Mo ( ad &25 ).
  - FM0                        Floppy multi-commande ( CO03 - CO04 ).
  - SMD0 à 1                    Disque SMD 300 Mo.
  
- SYSCHG              Test du WATCH DOG ( EP 63 ).
  
- SYSREG              Programmes de réglage et prémarquage.
  - FD0 à 3                    Prémarquage , réglage disque souple.
  - PDM0                        Prémarquage , réglage disque 5 Mo ( ad &22 ).
  - PDM1                        Prémarquage , réglage disque 20 Mo ( adr &29 ).
  - PDS0                        Prémarquage , réglage disque 50 Mo ( adr &25 ).
  - PSMD                        Prémarquage , réglage disque SMD 300 Mo.
  
- TCA    Test du cache mémoire 525.
  
- AMAP Moniteur AMAP.
  
- TCOM Commutation de bus sur 225 - 525.
  
- TLCH Téléchargement 225 vers 115 - 225 - 525.
  
- SYSTI Test coupleurs télé-info.
  - LH0 à 7                    Ligne HDLC ( LP58 ).
  - LH8                        Ligne HDLC ( CP51 ).
  - AL0 à 15                    129 lignes asynchrones ( LP55 ).
  - AL16                        ( CP51 CP52 ).
  - ALB0                        ( TI57 ).
  - TLX0 à F                    Contrôleur asynchrone et telex.
  - LS0 à 7                    Lignes synchrones ( LP55 ).
  - LS8                        Ligne synchrone ( CP52 ).
  - X250 à 5                    Test automate X25.

- SYSTER	Test terminaux tele-info.
TY	Télétype.
SILT	Silent.
LGX1 à 4	Logabax ( LP55 ).
DTS0 à 3	Semscope ( LP55 ).
VSU1 à 4	Visu DT20 ( LP55 ).
TMT1 à 4	Terminet 30 ( LP55 ).

- SYSTR Test coupleurs temps réel.

AMC0 à 7	AMC.
ANA0 à 7	Entrées analogique.
ES01 à 32	2E / 2IT / 4S ( EP50 / EP51 / SP50 ).
SN01 à 32	
SO01 à 21	1E / 1S / 2IT ( EP52 / EP53 ).
EN01 à 21	
RB1 à 8	Relais bistables ( ES01 ).
BI11 à 48	8 IT externes ( EP55 )
CP0 à 5	Compteur programmable

### Listing tests format TE:

- DISQUETTE N° 1

DUPLIC	*** DUPLIC V04-03 ***
TEST	FICHER DE COMMANDE POUR LANCEMENT DE TESTS
NOY	NOYAU DE TEST
NOYMEM	NOYAU DE TEST MEMOIRE
NOYTI	NOYAU DE TEST INSTRUCTIONS
NOYBI	NOYAU DE TEST VERSION SOLAR 16-85
NTIBI	NOYAU DE TEST INSTRUCTIONS VERSION BI-UC
ASYNPM	MODULE ASYNC. VERSION POUR PERIPHERIQUE ET MODEM
ASYNP	MODULE ASYNC. VERSION POUR PERIPHERIQUE
TI1	TEST DES INSTRUCTIONS
TI2	TEST DES INSTRUCTIONS
TI3	TEST DES INSTRUCTIONS
TI4	TEST DES INSTRUCTIONS
MEM8	TEST MEMOIRE VIVE SOLAR
CAM	TEST MEMOIRE CACHE SOLAR
RO18	TEST IMPRIMANTE RO 180 ET KSR 180
DIAB	TEST IMPRIMANTE DIABOLO
CONS	TEST DES CONSOLES SOUS ASYNC.
VISU	TEST DES VISU SOUS ASYNC.
BRT	TEST DU TERMINAL LECTEUR DE BADGES
FDT	TEST DU TERMINAL DE SAISIE ATELIER
COK	TEST DU PUPITRE COK
C16	TEST DU C16
LIGN	TEST TRANSMISSION EPI 2000
DRP	TEST DU DRPS SOLAR
MTS	TEST DU SCHEDULER
MTSC	TEST DU SCHEDULER ET DU CDA
ISP	TEST DU MODULE ISP 16 ET DU MODE PRIVILEGIE
MI	TEST DEROULEUR DE BANDES MAGNETIQUES

- DISQUETTE N° 2

DUPLIC	*** DUPLIC V04-03 ***
TEST	FICHER DE COMMANDE POUR LANCEMENT DE TESTS
NOY	NOYAU DE TEST
NOYBI	NOYAU DE TEST VERSION SOLAR 16-85
DSB65	TEST DU SYSTEME D'IT
MH	TEST DISQUE EN CARTOUCHE ET PACK
SASI	TEST DES DISQUES DURS CINQ POUCES
D8P	TEST DES DISQUES DURS HUIT POUCES
ST225	TEST DES DISQUES DURS , FLOPPY , ET STREAMER
CMF	TEST DU COUPLEUR MULTI-FONCTION
BIUC	TEST IPI 16-85
SMD	TEST DISQUES SMD ET CMD
X25	TEST DU X25
MUX	TEST DU COUPLEUR MUX 4 U
FFP	TEST DU FLOTTANT
EDC	TEST PROCEDURE EDC 64
VSS	TEST VSS

- DISQUETTE N° 3

DUPLIC	*** DUPLIC V04-03 ***
TEST	FICHER DE COMMANDE POUR LANCEMENT DE TESTS
NOY	NOYAU DE TEST
NOYBI	NOYAU DE TEST VERSION SOLAR 16-85
DAP	TEST OPERATEUR FLOTANT DOUBLE
POP	TEST POP + HTR
GPI	TEST DE L'INTERFACE UNIVERSELLE
ITT	TEST 16 APPELS EXTERNES AVEC CONNECTEUR
LP	TEST DES IMPRIMANTES
IBM	TEST NEW FLOPPY IBM
CBX	TEST DU COUPLEUR DE BUS E/S : CBX
CBM1	TEST DU COUPLEUR DE BUS MEMOIRE : CBM
CBM2	TEST DU COUPLEUR DE BUS MEMOIRE : CBM
CBM3	TEST DU COUPLEUR DE BUS MEMOIRE : CBM
ISB	TEST MODULE ISB
CSV	TEST CSV
HDLC	TEST DES COUPLEURS HDLC ET FCS
PIT	TEST DU TIP
HDL	TEST DES COUPLEURS HDLC ET FCS
PMS	TEST PMS
MXP16	TEST DES COUPLEURS MUX 16P ET MUX 8P
MXP4	TEST DES COUPLEURS MUX 4P ET ASYNCHRONE 1 VOIE
MXM4	TEST DES COUPLEURS MUX 4M ET ASY 1M
AS	TEST DU COUPLEUR ASYNCHRONE UNE VOIE
MX2T	TEST MUX 2T
SYN	TEST DES COUPLEURS SYN01 ET SYN02
BCC	TEST OPERATEUR BCC
DIO	TEST E-S TOR + E-S MIXTES SOLAR
DCT	TEST DES COMPTAGES
IML	TEST DES IMES L SOLAR
AOL	TEST 4 SORTIES ANALOGIQUES AOL 04

- DISQUETTE N° 4

DUPLIC	*** DUPLIC V04-03 ***
TEST	FICHER DE COMMANDE POUR LANCEMENT DE TESTS
NOY	NOYAU DE TEST
NOYBI	NOYAU DE TEST VERSION SOLAR 16-85
IMHM	TEST CHAINES DE MESURE IMH 20 ET IMM 10
VEC	TEST GENERATEUR DE VECTEURS
AMH	TEST CARTE CAN DAPI AMH 08-0
CLI	TEST CARTE HORLOGE DAPI CLI 08-0
CNH	TEST CARTE CNH 04-0
DRC	TEST CARTE SORTIES ANAL. DE DAPI 16 DRC02-0
OGK	TEST DU CLAVIER DAPI 16 - OGK
VAS	TEST VISU VAS12
EII	TEST DES INTERFACES INDUSTRIELLES EXTERNES
WDOG	TEST DU WATCH DOG
DR11	TEST DU COUPLEUR DR11 SOLAR
FFM	TEST OPTION FORTRAN MICRO-PROGRAMMEE
GPIB	TEST DU COUPLEUR BUS GPIB
TMIC	TEST DU MICRO-PROGRAMME ADM OCTET ET CODE ARRET
ETENDU	
ASR	TEST TELETYPE SUR CPOP
PTE	TEST LECTEUR , PERFO. DE RUBANS
CRE	TEST LECTEUR DE CARTES
FT	TEST FLOPPY TELEMECANIQUE
FI	TEST FLOPPY IBM
ROM	TEST DES MODULES SMMXX
FH	TEST DES DISQUES A TETES FIXES SOLAR
TSCAN	TEST DES ECHANGES CANAUX
DSA	TEST COUPLEUR AU RESEAU DSA ( ETHERNET )

- DISQUETTE N° 5

DUPLIC	*** DUPLIC V04-03 ***	
BOSG	BRANCHE DUPLIC	RECUPERATION FICHIERS BOS-G
CHARG	BRANCHE DUPLIC	CHARGEUR TRANSLATEUR
DECHAR	BRANCHE DUPLIC	DECHARGEUR ABSOLU
CHAIN	BRANCHE DUPLIC	CHAINAGE GRANULE BOS-D
MAJV4	BRANCHE DUPLIC	MISE A JOUR FU POUR V4
SAS	BRANCHE DUPLIC	SAUV REST DISQUE SASI
BNOY	BRANCHE DUPLIC	NOYAU DE TEST
BNOYTI	BRANCHE DUPLIC	NOYAU DE TEST INSTRUCTIONS
NOTICE	BRANCHE DUPLIC	NOTICE D'UTILISATION
MDM	DM	FICHER BOOTSTRAP + MONITEUR
MDBM	DBM	FICHER BOOTSTRAP + MONITEUR
MFLOTE	FLOTE	FICHER BOOTSTRAP + MONITEUR
MFLOIBM	FLOIBM	FICHER BOOTSTRAP + MONITEUR
MDKFIX	DKFIX	FICHER BOOTSTRAP + MONITEUR
MFSD	FSD	FICHER BOOTSTRAP + MONITEUR
MFDD	FDD	FICHER BOOTSTRAP + MONITEUR
MCMD	CMD	FICHER BOOTSTRAP + MONITEUR
MSMD	SMD	FICHER BOOTSTRAP + MONITEUR
MUCUC	UCUC	FICHER BOOTSTRAP + MONITEUR
MMIXUC	MIXUC	FICHER BOOTSTRAP + MONITEUR
MPROM	PROM	FICHER BOOTSTRAP + MONITEUR
MKSASI	KSASI	FICHER BOOTSTRAP + MONITEUR
MDSASI	DSASI	FICHER BOOTSTRAP + MONITEUR
MMFIUC	MFIUC	FICHER BOOTSTRAP + MONITEUR
MMFI32		PROGRAMME MONITEUR MFIUC
FORMCD		FORMATAGE DISQUE 10 Mo
FORMVM		FORMATAGE DISQUE 20 Mo
FORMDP		FORMATAGE DISQUE PACK
FORFFD		FORMATAGE FLOPPY SHUGGART
FORFD3		FORMATAGE FLOPPY 3" 1/2 EX SHUGGART
FORMAF		FORMATAGE FLOPPY DISK TE
FORMSA		FORMATAGE DWB20-0 & DWB40-0 ( FORMAT DTC 700 )
FORDWB		FORMATAGE DWB50-0 ( FORMAT DTC 540 )
FORM78		FORMATAGE DISQUE SMD
FOR225		FORMATAGE DWF20-0 & DWF50-1 ( FORMAT OMTI 5400 )

## Listing tests format SHUGGART:

- DISQUETTE N° 1 FACE N° 0

DUPLIC	*** DUPLIC V04-03 ***
TEST	FICHER DE COMMANDE POUR LANCEMENT DE TESTS
NOY	NOYAU DE TEST
NOYMEM	NOYAU DE TEST MEMOIRE
NOYTI	NOYAU DE TEST INSTRUCTIONS
NOYBI	NOYAU DE TEST VERSION SOLAR 16-85
NTIBI	NOYAU DE TEST INSTRUCTIONS VERSION BI-UC
ASYNPM	MODULE ASYNC. VERSION POUR PERIPHERIQUE ET MODEM
ASYNP	MODULE ASYNC. VERSION POUR PERIPHERIQUE
TI1	TEST DES INSTRUCTIONS
TI2	TEST DES INSTRUCTIONS
TI3	TEST DES INSTRUCTIONS
TI4	TEST DES INSTRUCTIONS
MEM8	TEST MEMOIRE VIVE SOLAR
DRP	TEST DU DRPS SOLAR
MTS	TEST DU SCHEDULER
MTSC	TEST DU SCHEDULER ET DU CDA
ISP	TEST DU MODULE ISP 16 ET DU MODE PRIVILEGIE
MI	TEST DEROULEUR DE BANDES MAGNETIQUES
DSB65	TEST DU SYSTEME D'IT
MH	TEST DISQUE EN CARTOUCHE ET PACK
SASI	TEST DES DISQUES DURS CINQ POUCES
D8P	TEST DES DISQUES DURS HUIT POUCES
ST225	TEST DES DISQUES DURS , FLOPPY , ET STREAMER
CMF	TEST DU COUPLEUR MULTI-FONCTION
BIUC	TEST IPI 16-85
SMD	TEST DISQUES SMD ET CMD
X25	TEST DU X25
MUX	TEST DU COUPLEUR MUX 4 U
FFP	TEST DU FLOTTANT
EDC	TEST PROCEDURE EDC 64
VSS	TEST VSS



DSA	TEST COUPLEUR AU RESEAU DSA ( ETHERNET )
CAM	TEST MEMOIRE CACHE SOLAR
DAP	TEST OPERATEUR FLOTTANT DOUBLE
POP	TEST POP + HTR
GPI	TEST DE L'INTERFACE UNIVERSELLE
ITT	TEST 16 APPELS EXTERNES AVEC CONNECTEUR
LP	TEST DES IMPRIMANTES
IBM	TEST NEW FLOPPY IBM
RO18	TEST IMPRIMANTE RO 180 ET KSR 180
DIAB	TEST IMPRIMANTE DIABOLO
CONS	TEST DES CONSOLES SOUS ASYNC.
VISU	TEST DES VISUS SOUS ASYNC.
CBX	TEST DU COUPLEUR DE BUS E/S : CBX
CBM1	TEST DU COUPLEUR DE BUS MEMOIRE : CBM
CBM2	TEST DU COUPLEUR DE BUS MEMOIRE : CBM
CBM3	TEST DU COUPLEUR DE BUS MEMOIRE : CBM
ISB	TEST MODULE ISB
CSV	TEST CSV
HDLC	TEST DES COUPLEURS HDLC ET FCS
PIT	TEST DU TIP
HDL	TEST DES COUPLEURS HDLC ET FCS
PMS	TEST PMS
MXP16	TEST DES COUPLEURS MUX 16P ET MUX 8P
MXP4	TEST DES COUPLEURS MUX 4P ET ASYNCHRONE 1 VOIE
MXM4	TEST DES COUPLEURS MUX 4M ET ASY 1M
AS	TEST DU COUPLEUR ASYNCHRONE UNE VOIE
MX2T	TEST MUX 2T
SYN	TEST DES COUPLEURS SYN01 ET SYN02
BCC	TEST OPERATEUR BCC
DIO	TEST E-S TOR + E-S MIXTES SOLAR
DCT	TEST DES COMPTAGES
IML	TEST DES IMES L SOLAR
AOL	TEST 4 SORTIES ANALOGIQUES AOL 04
IMHM	TEST CHAINES DE MESURE IMH 20 ET IMM 10
VEC	TEST GENERATEUR DE VECTEURS
AMH	TEST CARTE CAN DAPI AMH 08-0
BRT	TEST DU TERMINAL LECTEUR DE BADGES
FDT	TEST DU TERMINAL DE SAISIE ATELIER
COK	TEST DU PUPITRE COK
CLI	TEST CARTE HORLOGE DAPI CLI 08-0
CNH	TEST CARTE CNH 04-0
DRC	TEST CARTE SORTIES ANAL. DE DAPI 16 DRC02-0
OGK	TEST DU CLAVIER DAPI 16 - OGK
VAS	TEST VISU VAS12
C16	TEST DU C16

- DISQUETTE N° 2 FACE N° 0

DUPLIC	*** DUPLIC V04-03 ***
TEST	FICHER DE COMMANDE POUR LANCEMENT DE TESTS
NOY	NOYAU DE TEST
NOYMEM	NOYAU DE TEST MEMOIRE
NOYTI	NOYAU DE TEST INSTRUCTIONS
NOYBI	NOYAU DE TEST VERSION SOLAR 16-85
NTIBI	NOYAU DE TEST INSTRUCTIONS VERSION BI-UC
ASYNPM	MODULE ASYNC. VERSION POUR PERIPHERIQUE ET MODEM
ASYNP	MODULE ASYNC. VERSION POUR PERIPHERIQUE
EII	TEST DES INTERFACES INDUSTRIELLES EXTERNES
WDOG	TEST DU WATCH DOG
DR11	TEST DU COUPLEUR DR11 SOLAR
FFM	TEST OPTION FORTRAN MICRO-PROGRAMMEE
GPIB	TEST DU COUPLEUR BUS GPIB
LIGN	TEST TRANSMISSION EPI 2000
TMIC	TEST DU MICRO-PROGRAMME ADM OCTET ET CODE ARRET
ETENDU	
ASR	TEST TELETYPE SUR CPOP
PTE	TEST LECTEUR , PERFO. DE RUBANS
CRE	TEST LECTEUR DE CARTES
FT	TEST FLOPPY TELEMECANIQUE
FI	TEST FLOPPY IBM
ROM	TEST DES MODULES SMMXX
FH	TEST DISQUE A TETE FIXES SOLAR
TSCAN	TEST DES ECHANGES CANAUX

DUPLIC	*** DUPLIC V04-03 ***	
BOSG	BRANCHE DUPLIC	RECUPERATION FICHIERS BOS-G
CHARG	BRANCHE DUPLIC	CHARGEUR TRANSLATEUR
DECHAR	BRANCHE DUPLIC	DECHARGEUR ABSOLU
CHAIN	BRANCHE DUPLIC	CHAINAGE GRANULE BOS-D
MAJV4	BRANCHE DUPLIC	MISE A JOUR FU POUR V4
SAS	BRANCHE DUPLIC	SAUV REST DISQUE SASI
BNOY	BRANCHE DUPLIC	NOYAU DE TEST
BNOYTI	BRANCHE DUPLIC	NOYAU DE TEST INSTRUCTIONS
NOTICE	BRANCHE DUPLIC	NOTICE D'UTILISATION
MDM	DM FICHER BOOTSTRAP + MONITEUR	
MDBM	DBM FICHER BOOTSTRAP + MONITEUR	
MFLOTE	FLOTE FICHER BOOTSTRAP + MONITEUR	
MFLOIBM	FLOIBM FICHER BOOTSTRAP + MONITEUR	
MDKFIX	DKFIX FICHER BOOTSTRAP + MONITEUR	
MFSD	FSD FICHER BOOTSTRAP + MONITEUR	
MFDD	FDD FICHER BOOTSTRAP + MONITEUR	
MCMD	CMD FICHER BOOTSTRAP + MONITEUR	
MSMD	SMD FICHER BOOTSTRAP + MONITEUR	
MUCUC	UCUC FICHER BOOTSTRAP + MONITEUR	
MMIXUC	MIXUC FICHER BOOTSTRAP + MONITEUR	
MPROM	PROM FICHER BOOTSTRAP + MONITEUR	
MKSASI	KSASI FICHER BOOTSTRAP + MONITEUR	
MDSASI	DSASI FICHER BOOTSTRAP + MONITEUR	
MMFIUC	MFIUC FICHER BOOTSTRAP + MONITEUR	
MMFI32	PROGRAMME MONITEUR MFIUC	
FORMCD	FORMATAGE DISQUE 10 Mo	
FORMVM	FORMATAGE DISQUE 20 Mo	
FORMDP	FORMATAGE DISQUE PACK	
FORFFD	FORMATAGE FLOPPY SHUGGART	
FORFD3	FORMATAGE FLOPPY 3" 1/2 EX SHUGGART	
FORMAF	FORMATAGE FLOPPY DISK TE	
FORMSA	FORMATAGE DWB20-0 & DWB40-0 ( FORMAT DTC 700 )	
FORDWB	FORMATAGE DWB50-0 ( FORMAT DTC 540 )	
FORM78	FORMATAGE DISQUE SMD	
FOR225	FORMATAGE DWF20-0 & DWF50-1 ( FORMAT OMTI 5400 )	
DUPLICAT	DUPLICATION DUPLIC V04-03 SUR DISQUETTES 5 " 1/4	
DUPK7	DUPLICATION DUPLIC V04-03 SUR K7 600P	
DUPUBM	DUPLICATION DUPLIC V04-03 SUR BANDE MAGNETIQUE 1600	
BPI		
DUPCART	DUPLICATION DUPLIC V04-03 SUR CARTOUCHE 5 Mo	

## PROCEDURE DE DUPLICATION DE DISQUETTES SUR SOLAR

### GENERALITES

- Cette procédure est valable sur les Floppy SHUGGART ou 3" NAA (panachage possible)
- La disquette "cible" doit être préalablement formatée au format de la disquette source (Simple ou Double densité).
- Il faut 2 unités Floppy (U0 et U1)
- Les utilitaires en SF/SD sont sous BOS C  
" DF/DD BOS D

### - DUPLICATION DISQUETTE SF/SD (BOS C)

- Bootstrapper sur la disquette de test 1/4  
\* *CALL,FDUP2* E
- Mettre la disquette source dans unité 0, disquette cible dans U1  
\* *DUPLIC D1,D2* E

### - DUPLICATION DISQUETTE DF/DD (BOS D)

- Bootstrapper la disquette utilitaire BOS D  
SYSTEM 0  
\* *INIT 1* E
- Mettre la disquette source dans unité 0, disquette cible dans U1  
\* *DUPLI* E

## RAPPEL DIALOGUE FORMATAGE FLOPPY

- Bootstrapper le programme de formatage sur disquette de test.

Sous BOS                    \* *CALL, FORFDD* (ou *FORFD3*)    **E**

Sous DUPLIC            Faire **INIT, LOAD, RUN** puis **RUN** après passage à l'arrêt

                                 \* *CA, FORFDD* ou *CA, FORFD3*    **E**

- Mettre les disquettes à formater sur U0 et U1 éventuellement

- Dialogue : (exemple en débannalisé)

Dialogue sur TER 30 ?	<i>Y</i> ou <i>N</i>
N° processeur	<i>O</i>
HDC	<i>N</i>
MDC	<i>N</i>
LDC	<i>Y</i>
Adresse	<i>'28</i>
Niveau IT Exeption	<i>14</i>
S/N IT Exeption	<i>O</i>
S/N IT Normale	<i>O</i>
N° Unités à formater	<i>O</i> ou <i>1</i> ou <i>01</i>
UO Double densité	<i>N</i> ou <i>Y</i>
UO Taille Secteur	<i>128</i> <i>256</i>

(mêmes questions éventuellement sur U1)