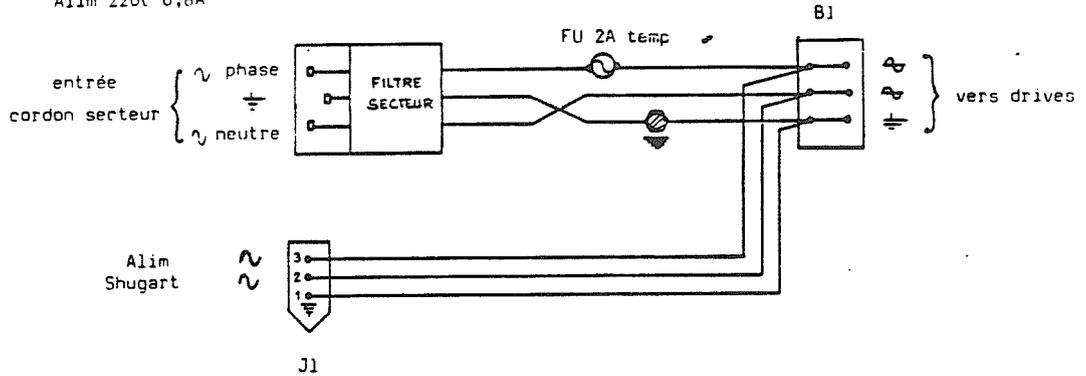


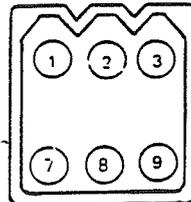
ALIMENTATION POUR FLOPPY SHUGART

n° 20.166.766
Alim 220v 0,8A



Repérage des tensions sur J2 et J3 (coté alim)

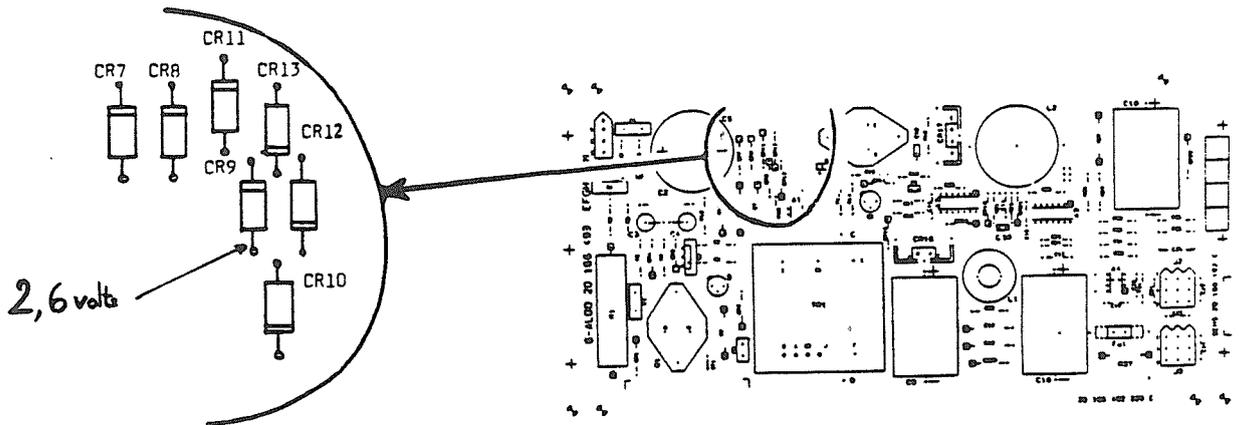
Pinoches	Tensions
①	+24v
②	-5v
③	+5v
⑦-⑧-⑨	⏏



Si problème d'alimentation:

- 1- vérifier les fusibles secteur 2A temp
du -5v 0,5A temp.
- 2- Mesurer, au démarrage de l'alimentation (MSI), une tension de 2,6v sur l'anode de la diode CR9 (minimum de tension requise afin que l'oscillateur démarre).

NB: Ne pas changer la valeur de la résistance R12 qui détermine le "rabatement en surcharge" de l'alimentation.



Alimentation du Floppy SHUGGART

Bull



SPS 5

N° Document

71 F7 31MS

Date

547

Page

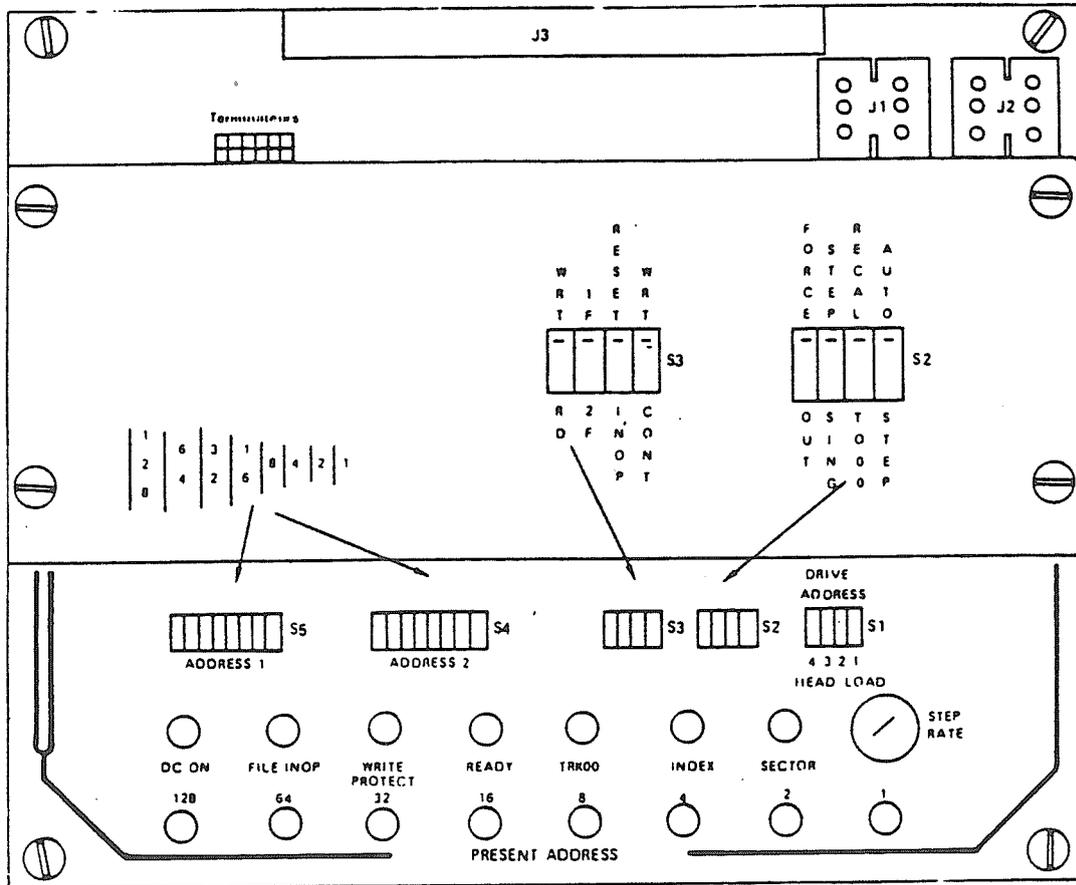
H.14.1

EXORCISER SA809

Ce testeur est prévu pour travailler avec les floppys SA800 (SFSD). Cependant, il est possible de l'utiliser pour les floppys SA850 (DFDD) voir le chapitre "Utilisation pour SA850", folio suivant.

cable d'interface SA800. (850)
50 broches.

vers alim vers floppy



POSITION DES SWITCHS

Position ON (vers le bas) : inactif
Position OFF (vers le haut) : actif

Switch S1

permet le choix de l'unité sélectionnée. (une parmi quatre)

Switch S2

- 1- AUTO : en fonction du réglage du "step rate" (rotacteur), il y a progression plus ou moins rapide des pistes affichées en S4 et S5.
STEP : fonctionnement en pas à pas (action sur S2-3 (sing à step)).
- 2- RECAL-TOØØ : RTZ en piste Ø soit en Auto ou par Step-Sing (S2-3).
- 3- STEP-SING : action du pas à pas.
- 4- FORCE-OUT : en position sur FORCE, positionnement des pistes ØØ à Ø1 lorsque S4 et S5 sont sur 1 ; AUTO (S2-1) mis sur ON. (réglage piste ØØ.)

Bull



SPS 5

Testeur floppy SHUGGART

N° Document

Date

Page

71 F7 31MS

547

H.14.2

Switch S3

- 1- WRT : écriture de datas à 1F ou 2F.
CONT: arrêt écriture.
- 2- RESET/INOP: non utilisé.
- 3- 1F-2F : choix des patternes en écriture commandés par WRT/CONT ou WRT/RD.
- 4- WRT : écriture des datas (1F ou 2F) puis lecture alternée.
RD : lecture des datas.

Switchs S4 et S5

(choix des adresses pistes (en binaire))

Rotacteur STEP RATE

Variation de la vitesse des positionnements. (8ms maximum)

Affichages sur LEDS

DC ON : +5v sur carte et porte unité fermée.
FILE INOP : non utilisé
WRITE PROTECT : disquette protégée
READY : disque prêt (détection des 2 index pour DFDD)
TRACK 00 : posit. sur piste 00
INDEX : allumée sur génération d'impulsion d'index (clignote)
SECTOR : clignote (utilisation en format IBM, soft sector)
PRESENT : affichage en binaire de l'adr de posit. tête.

Termineurs

mettre le cavalier sur position 1 (adaptation du signal FILE INAP RESET).

UTILISATION POUR FLOPPY S800

- enlever le strap "C" et le positionner en "X".
(création du Head Load)

UTILISATION POUR FLOPPY S850

- enlever le bouchon en F4 sur l'unité à tester et le remplacer par un bouchon configuré comme suit: (création du Head Load)



S R I X B A HL Z

- ne pas oublier le terminator en E5
- enlever le cavalier "C" et le mettre en "2B"
enlever le cavalier "S2" et le mettre en "S3"

Bull



SPS 5

Testeur floppy SHUGGART

N° Document

71 F7 31MS

Date

547

Page

H.14.3