

*Plan Mr. G... ..*

\*\*\*\*\* IMPORTANT \*\*\*\*\*

SYNCRU 60 Hz Modèle 1

A la limite des premiers essais "clients", il apparaît que même parmi les modèles les plus récents, on rencontre des claviers dont le signal vidéo est en 60 Hz.

**SYMPTÔME:** Votre carte HRC 80 donne une image tout à fait instable et parfois même déformée, or elle a été testée avant son expédition.

Mais, la carte HRC 80 a été conçue pour fonctionner avec un signal vidéo à 50 Hz (comme d'ailleurs votre poste de TV).

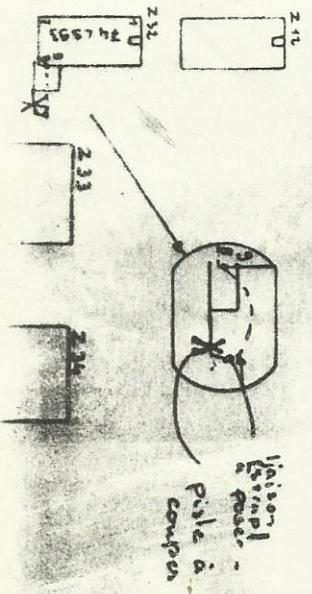
Aucune modification n'étant possible sur la carte facilement, il est nécessaire de faire passer votre clavier en 50 Hz.

Pour cela, il faut modifier la chaîne de division du signal vidéo. En pratique cela revient à couper une piste, (mais la bonne), et recréer une liaison.

Pour la compréhension théorique de cette modification, se reporter p. 55 du livre LA PRATIQUE DU TRS tome IIT de A. PIVAUD et P. GRAUD.

Modification en 50 Hz.

- 1 Localiser sur la carte CPU de votre TRS le circuit 232 - à gauche et en haut des boîtiers ROM - Il s'agit d'un diviseur par 15 (74LS93).
- 2 Repérer la sortie de la broche 9 de ce circuit et consulter le schéma ci dessous.
- 3 Couper la piste de liaison pin 9 du 232 vers le point de traversée, au plus près de ce point.
- 4 Relier le point de traversée à la broche 8 du même 232 (cf. schéma).
- 5 Voilà, c'est fini, vous avez maintenant une vidéo 50 Hz.



MISE EN MARCHÉ.

Mettez sous tension tous vos périphériques, sans allumer votre téléviseur, puis finissez par votre ordinateur.

Vous devez voir apparaître, sur votre moniteur, une image vidéo identique à celle que vous obtenez habituellement à l'allumage.

Si non, coupez la tension et vérifiez vos raccordements. - en cas d'insuccès à nouveau, contactez nous !

Si tout va bien, il est maintenant nécessaire de charger GBAS pour utiliser la carte.

INSTALLATION

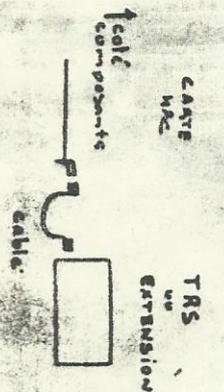
IMPORTANT

Effectuez tous les branchements et procédez à une vérification avant la mise sous tension de la carte HRC 80 et de votre ordinateur.

Raccordement

- La carte HRC 80 et le bus de l'ordinateur au moyen du câble plac 40 conducteurs (câble partant vers le bas - cf. FIG. 1-).
- Le prise DIN 5 broches mâle au clavier de votre modèle X (cortège vidéo).
- Le prise DIN 5 broches femelle à votre moniteur.
- Le cas échéant, la prise PRITTEL de la carte avec votre téléviseur via un cordon péritel/péritel.
- L'alimentation en 5 volts régulée (500mA) sur le connecteur de la carte (cf. FIG 2).
- si votre téléviseur ne possède pas de commutation l'alimentation de la carte en 12 V.

VERIFIEZ VOS RACCORDEMENTS.



CONNECTEUR A Alimentation

