

## ---REPLACEMENT DE LA COURROIE---

Le lecteur 3" du CPC utilise une courroie d'entraînement. Après un usage plus ou moins long de celui ci, la courroie, même si elle mesure toujours 230 x 3 mm, elle perd ses 2 ou 3 cm d'élasticité. Cela entraîne le message : 'DISC MISSING'.

### EMPLACEMENT DE TRAVAIL :

Sur une table, les pièces peuvent tomber et se perdre

-L'endroit idéal, c'est à même le plancher.

Dans un lieu suffisamment large et bien éclairé, ou il n'y a pas de passage (sachant que vous passerez plusieurs heures, voir jours à réparer)

-Étendre un drap, dont vous rouleriez les 4 cotés, créant un bourrelet qui fera obstacle aux pièces qui roulent, pourraient s'échapper

-Cependant, étant à même le sol, éviter de marcher sur les pièces détachées, lors de vos déplacements.

### -ARMER VOUS DE PATIENCE-

Outils nécessaires à rassembler avant de commencer la réparation:

1-Tournevis diverses tailles et formes. 2-Pinces coudées

3- ~~Petits ciseaux~~ LAMPE 4-Loupe 5- boîte pour vis

6-Stylo ou crayon *pinces* 7-Etiquettes auto-adhésives (30 environ)

et la notice bien sur, ou vous noterez les obstacles, + *pinces à épilée* différences et observations, n'étant pas sur la notice.

-ASSUREZ-VOUS LE PLUS SOUVENT POSSIBLE DES TEMPS DE PAUSE-

Début des opérations:

### -A-OUVERTURE DU CLAVIER

-Retourner le clavier, partie lecteur à votre droite. Voir figure A

- Reperer les emplacements des 7 vis de la base (1 à 7) et les 2 vis noires côté lecteur (8 et 9) avec des étiquettes, numéroter les logements suivant figure A.

-Cette précaution est nécessaire, car les vis n'ont pas toutes la même longueur, ni le même filetage - (genant pour revisser dans du plastique)

-Retirer les vis, une à une, en leur collant une étiquette et leur numéro correspondant à leur logement.

<sup>(A)</sup> -Retourner le clavier dans sa position normale d'utilisation, voir fig B'

-Ouvrir doucement celui-ci, comme un livre, de droite à gauche.

Vous verrez les 2 parties (la base et la partie supérieure des touches) sont reliées une nappe, à gauche.

Ne pas la débrancher ni la tordre, ni la forcer.

-Placer soit un coussin sous la partie

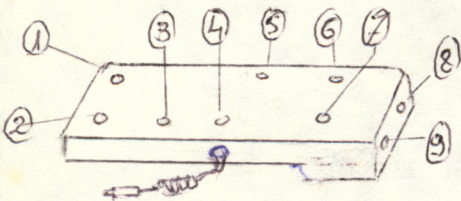


Figure A

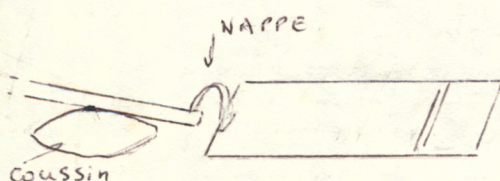


Figure B

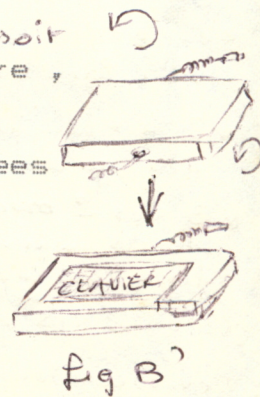


fig B'

③

l'épingle DORÉE EXISTE !

Je l'ai perdue et retrouvée

sur l'écran au haut par

superieure comme figure B, pour eviter que les touches soient en porte a faux

**-B-DECONNECTION DU LECTEUR**

Le clavier ouvert, vous avez sous les yeux, le lecteur, a votre droite. Vous le voyez fixer a la base, par 2 vis (10 et 11) sur le cote gauche et par 2 broches (12 et 13) situees a l'arriere. (Voir figure C)

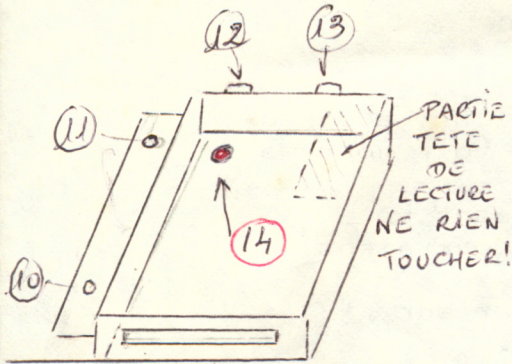


fig c

ATTENTION !!! une petite epingle doree (14 sur la figure C) se trouve dans le lecteur, libre de toute attache. Recuperer la, avant de bouger le lecteur, et la mettre avec les vis reperes. (c'est elle qui fait le reperage en ecriture)

-Devisser les vis 10 et 11, les reperer avec etiquette, placer les dans la boite a cette usage, la meme chose pour les broches 12 et 13 reperer elles aussi.

Le lecteur est encore connecte a la base par 2 cables nappes, 1 a 24 fils, l'autre a 6 fils. Ne pas les debrancher ... (Si doucement)

-Retourner delicatement le lecteur. Vous avez sous les yeux, le circuit imprime VERT de celui ci.

-Devisser et reperer les 3 vis (15, 16 et 17) qui emprisonnent le lecteur; Placer les dans la boite avec leur numero.

-Ecarter delicatement pour apercevoir la courroie.

-Utiliser les Pinces coudees pour retirer la courroie usagee, sans la couper. Verifier son etat. (elasticite, dechirure etc...)

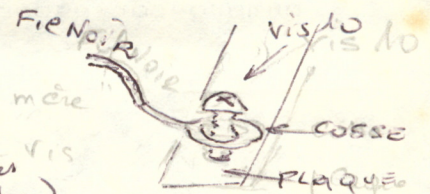
-Utiliser de meme les Pinces coudees, pour installer la courroie neuve

Tester, s'il est plus facile d'installer la courroie, en commençant par la poulie (230 mm) puis l'axe (3 mm) ou inversement.

-NOTER LES DETAILS QUI SE SONT POSES LORS DU DEMONTAGE ET DE L'ECHANGE POUR LES REPORTER SUR LA NOTICE

Assurez-vous, le plus frequemment possible DES TEMPS DE PAUSE

CHAQUE FOIS QU'UN OBSTACLE IMPREVU SE PRESENTE



1- La vis cruciforme n°10 recoit une mèche de la carte-mère sous la forme d'un fil NOIR. Le cote se trouve entre la vis et la plaque mère (fig D)

2- Je n'ai pas vu cette épingle DORÉE (ce qui ne veut pas dire qu'elle n'existe pas - Attention donc si une pièce tombe)

3- Les 2 broches sont délicates, se soulever/Tirer doucement, seulement avec les doigts, pour sentir la traction / Mettre un autre doigt (de l'autre main) sur la partie fixe, qui doit rester sur le peccreux (Bouffarde ne pas tout arracher !!)

4- 2 vis se peccent - avec petit tournevis cruciforme de précision - Devisser deux peccer les 2 vis, jusqu'à ce que la plaque VERTE bouge un peu - faire le dévissage progressivement, en bougeant le peccer la plaque VERTE (et du lecteur)

5- Attention à la Diode (LED) ROUGE au bout de plaque (la souder doucement de son logement) - C'est la circonférence qui fait 23 et le rayon qui fait 3m.

Comme vous n'avez pas tous la chance d'être près du Docteur Nullos Cracker, et que des symptômes READ FAIL, DISC MISSING, non reconnaissance de protection, ou touches inopérantes menacent votre vieux CPC voici quelques remèdes dont tout bricoleur soigneux et outillé devrait pouvoir tirer parti.

**A - VOUS AVEZ DIT "READ FAIL" ?**

Peut-être ce problème vous a-t-il laissé perplexe après avoir visionné des oeuvres sur disc formaté bizarrement, des démos par exemple ? ou après avoir inversé à mauvais escient le lecteur utilisé ? La tige sur laquelle se trouve la tête de lecture est en bout de course. Contentez-vous de la débloquer manuellement et tout rentrera dans l'ordre. Surtout ne dévissez pas la vis ! (7)

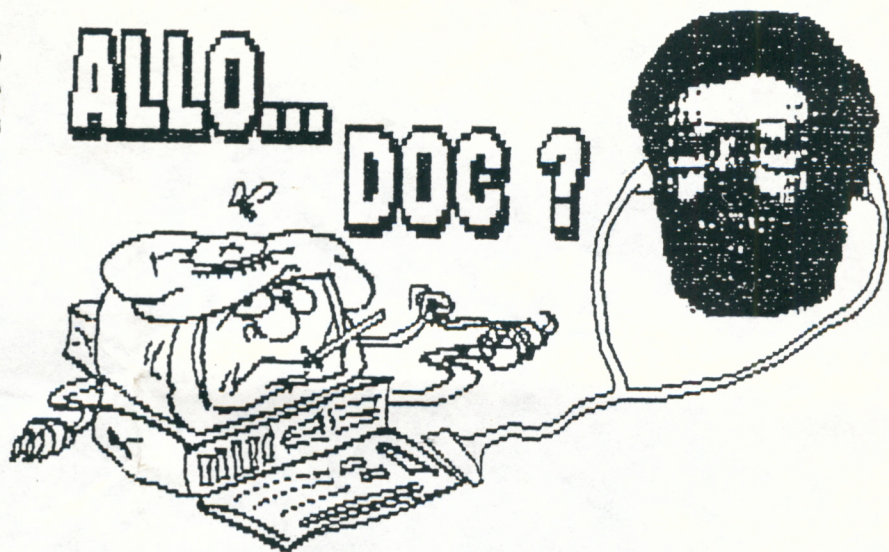
**B - VOUS AVEZ DIT "DISC MISSING" ?**

Certaines disquettes moins fiables que les AMSOFT ou MAXELL ne sont plus reconnues par votre CPC ? ou pire votre lecteur ne "voit" plus aucun disc ? Pas de panique !

Après quelques années de bons et loyaux services la courroie d'entraînement du lecteur n'aura plus la tension adéquate : elle fera toujours 230\*3 MM, mais aura perdu ses deux ou trois cm d'élasticité. Pour la changer ne mettez pas un vulgaire élastique, même en dépannage ! Elle ne coûte que 20 ou 25F selon le vendeur ou même 10 F selon le magasin ! Lorsque vous aurez dévissé les vis 1 & 2 et retiré les broches 3 & 4 vous aurez en main la partie malade. Mettez-la sur le dos, tout vert, retirez les trois vis qui emprisonnent le circuit, écartez délicatement pour apercevoir la courroie que vous pourrez alors changer à l'aide de pinces coudées.

Attention en retournant le lecteur de ne pas perdre la petite "épingle dorée" qui n'est pas fixée (8) et qui sert à reconnaître la protection en écriture.

**ALLO... DOG ?**

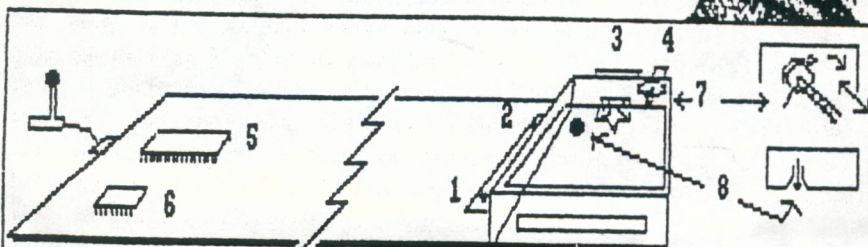


**C - VOUS AVEZ DIT QUE CERTAINES TOUCHES NE FONCTIONNAIENT PLUS ?**  
Vous avez malencontreusement branché un joystick défectueux, ou enfilé dans la prise joystick un périphérique en ne respectant pas préalablement l'ordre des différents branchements... Certaines touches ne fonctionnent plus.

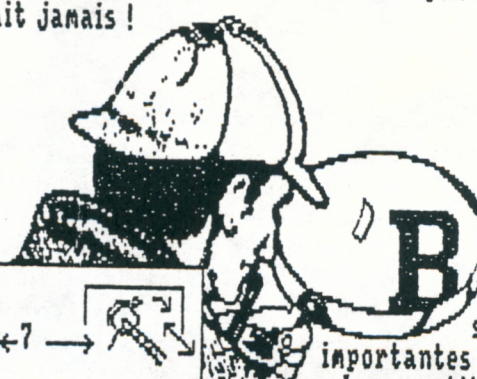
Vous pourrez dans un premier temps, provisoirement, redéfinir d'autres touches, mais il faudra changer le circuit sound AY38912 (5) et pour ce faire savoir dessouder et resouder une trentaine de petites pattes d'une valeur de 70 F. Si le Joystick et la touche DEL sont inopérants et vous affichent des signes cabalistiques, il faut opérer sur le circuit LS145N (6) seize pattes seulement pour 8 F.

NB : Le Dr X OR rappelle également que pour éviter un surcroît de fatigue à la tête de lecture et à la courroie, il convient de "regrouper" les fichiers au "propre" : après avoir travaillé en utilisant force effacements et ré-écritures, recopier votre "oeuvre" finale sur une disquette formatée, fichier par fichier. Voilà, vous savez tout ou presque ! Bien sur, n'oubliez de remettre le capot, mais peut-être n'est-il pas utile de le revisser ? On ne sait jamais !

L'ex-malade : MLD's CPC



- 1 / 2 = vis qui fixent le lecteur
- 3 = broche noire (cordon plat)
- 4 = broche blanche 4 fils (2 noirs ,1 rouge, 1 orange)
- 5 = circuit sound AY38912
- 6 = circuit LS145N (prise joystick HS)
- 7 = vis de réglage de tête de lecture
- 8 = emplacement sous boîtier de la tige de reconnaissance de protection



**BIEN ENTENDU,**

suivant les directives très importantes du Dr. X-OR, j'ai effectué quelques petites recherches. J'ai enfin trouvé un programme sur le disque NEMESIS MAXIDOS V1.3 - Il s'agit de "COMPACTER" qui se chargera de réorganiser les fichiers sur vos disquettes en les regroupant de façon à optimiser les opérations de lecture du lecteur ce qui effectivement, limitera les déplacements de la tête de lecture et vous fera également gagner du temps en accélérant les procédures de chargement. Suivez donc ces bons tuyaux, votre lecteur vous en sera reconnaissant et si vous voulez une copie de Compacter...