

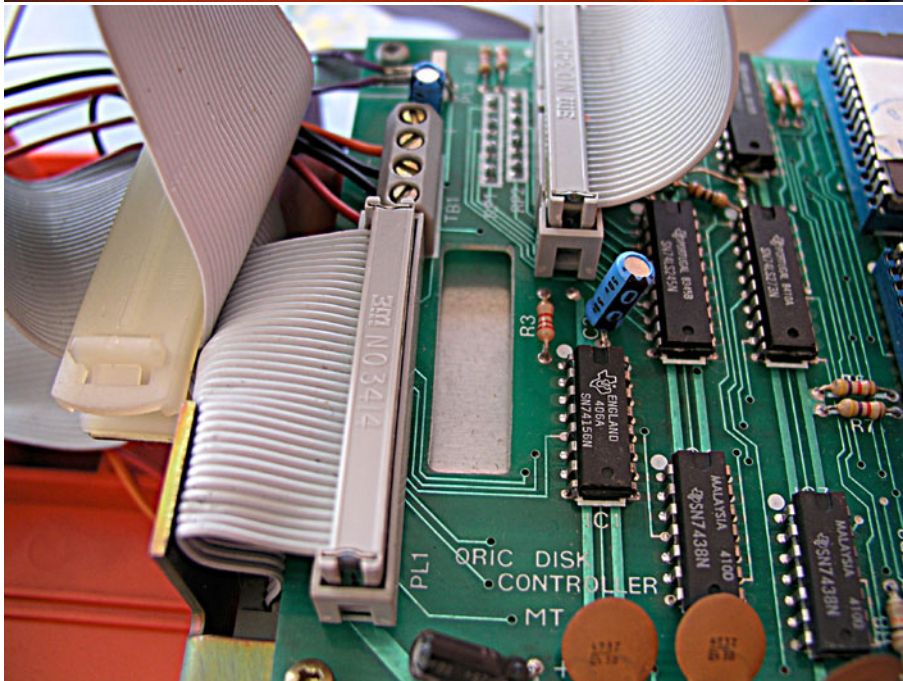
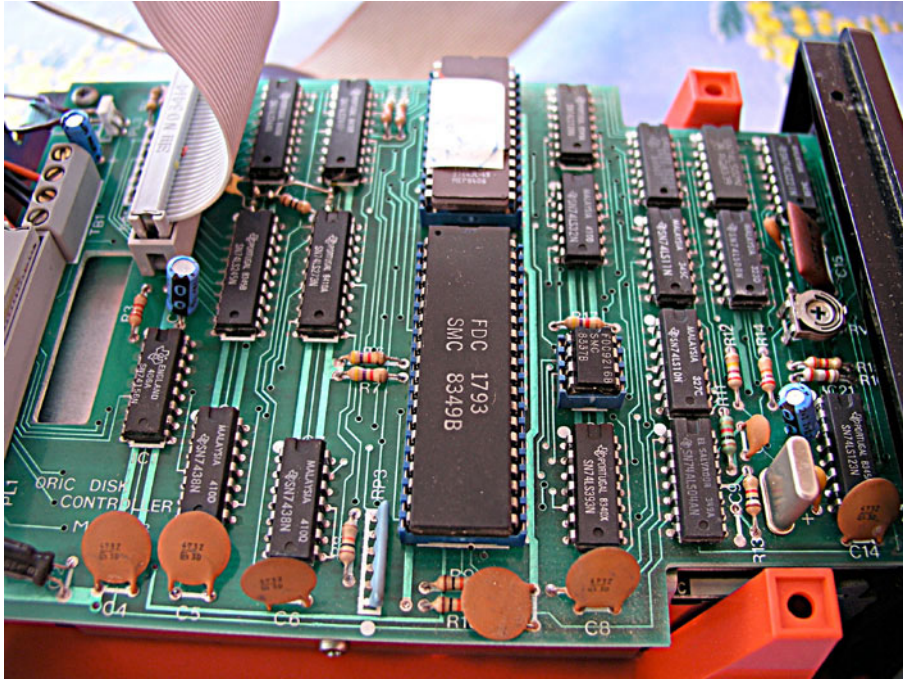
## Variantes Microdisc

par Lionel xxx <xxxxx@wanadoo.fr>

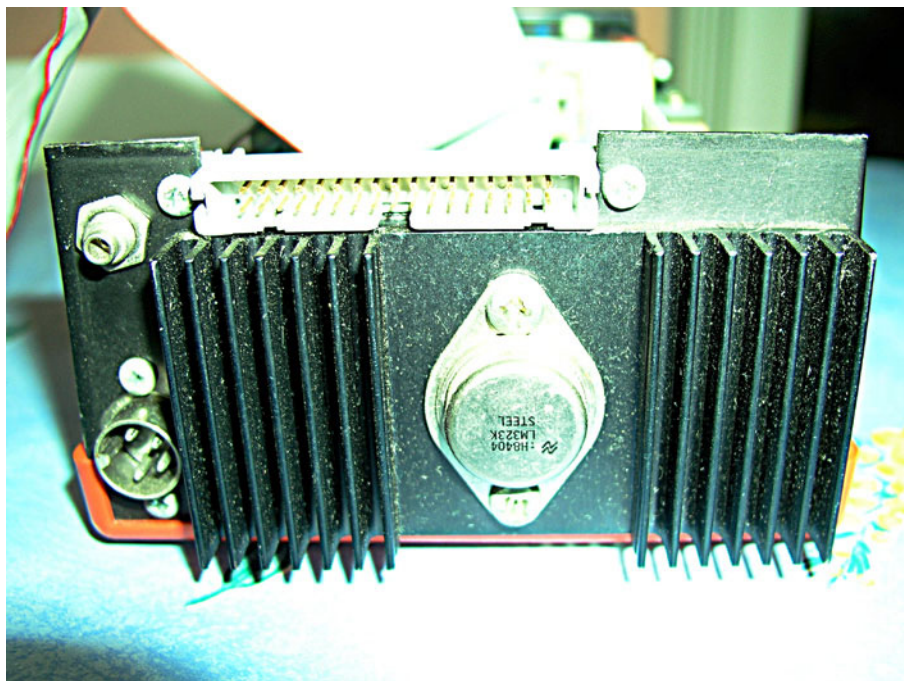
Dans la série «Faites-nous connaître votre matériel», voici une contribution de Lionel qui nous joint quelques photos et nous écrit : J'ai lu avec un grand intérêt l'article sur les variantes des alimentations Microdisc. Cela m'a d'autant plus intéressé que je possède moi-même deux configurations Microdisc, avec deux alimentations différentes.

La toute première, achetée aux débuts d'Oric, était alimentée par une alimentation avec en sortie deux cordons DIN à 4 broches permettant d'alimenter le lecteur «master» et un lecteur «slave» et un jack permettant d'alimenter l'Oric en 9 V. Je dis «était» car l'alimentation a brûlé le mois dernier et je suis bien embêté maintenant.

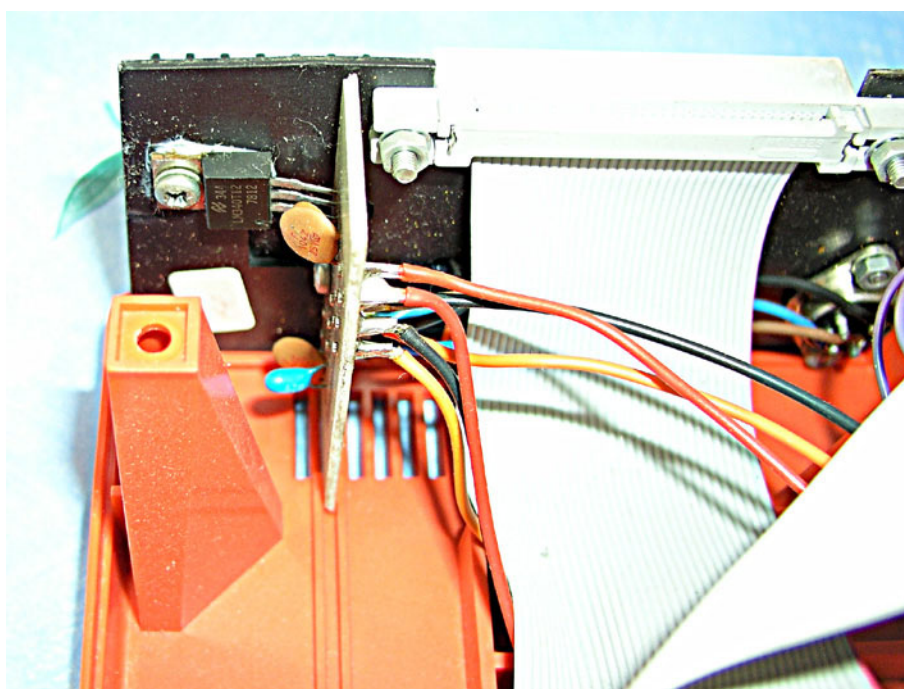
La deuxième, plus récente, n'a que 2 cordons DIN en sortie, l'Oric est alimenté par le bus. Celle-ci fonctionne bien.



J'ai tiré quelques photos de l'intérieur de la première configuration. Je ne connais pas grand chose en électronique mais j'ai remarqué que dans le drive, fixé sur le radiateur, je n'ai pas un 7805, mais un 7812. (LM 340T12) Est-ce la même chose ? J'ai ouvert l'alimentation qui a brûlé et la réparer me semble compromis. Quelques diodes ont claqué sur la carte. C'est facilement remplaçable, mais plus grave, il y a eu une surchauffe au niveau des fils



enroulés autour de l'aimant (en sortie) et sur les trois brins enroulés, deux ont perdu leur verni d'isolation. Si c'est réparable, il me faudra changer les brins défectueux en respectant la longueur d'origine et le nombre de spires. Question : où trouver du fil comme cela pour refaire un bobinage à l'identique ? Qu'en penses-tu ? J'aimerais bien garder cette configuration comme à l'origine plutôt que d'utiliser une alimentation de PC.



*Réponse d'André xxxxxxxx <xxxxxxx@xxxxxx.xxx>* : Je ne suis pas optimiste. Les surchauffes du transfo que tu peux observer sont probablement bien pires à l'intérieur (pas de dissipation = c'est tout fondu). Re-bobiner un transfo n'est pas une mince affaire. Jadis, il était possible de trouver dans les magasins de pièces électroniques du fil émaillé du diamètre et de la longueur convenable. Mais c'est du passé, je crois... Tu auras même du mal à trouver un transfo ayant les mêmes caractéristiques électriques et le même encombrement. Je comprends que tu désires garder ton matériel dans son état d'origine, mais une alimentation de PC, c'est pas mal non plus, surtout lorsqu'on veut vraiment et couramment utiliser son matériel. Attention à ne pas griller ton matériel Oric en adaptant cette alimentation PC. Surtout avec le Microdisc de première génération, dont il faut bien comprendre comment ça marche. Le 7805 fabrique du +5V (pour la carte contrôleur) et le 7812 fabrique du +12V (pour le moteur du lecteur de disquette). Il doit forcément aussi y avoir un 7805 quelque part dans l'alimentation ou dans le Microdisc. Ou Alors, c'est l'Atmos qui fabrique le +5V à partir du +9V et qui l'envoie au Microdisc par la nappe. Peux-tu essayer de mener l'enquête? Ca peut intéresser plusieurs lecteurs du Ceo-Mag. Merci pour les photos. C'est la première fois que je vois un Microdisc comme ça et je pense que d'autres Oriciens seront intéressés.