

Oric CPM

by Jonathan (traduction de Simon)

[NDLR: L'article original et la photo du circuit ont été publiés dans le dernier numéro, page 22]

Jonathan nous présente la carte coprocesseur Oric à laquelle Peter Halford et Chris Shaw travaillaient en 1985. Il l'a récupérée lors d'une visite récente chez Steve Hopps. Jonathan possède 5 de ces cartes, qui sont encore selon lui, d'une certaine façon, la propriété de Peter Halfords. Steve Hopps les a laissées à Jonathan, à la condition qu'il ne les vende pas. Toutefois, Jonathan est prêt à envoyer à tout spécialiste du hardware Oric intéressée pour expertise, un exemplaire de la carte (qui sont toutes identiques pour autant qu'il puisse en juger). Il n'y a pas de documentation avec les cartes, mais Jon pense rechercher la trace de Chris Shaw, Peter Halford et/ou le Dr Paul Johnson afin d'essayer d'obtenir le diagramme du circuit.

Voici les observations qu'il a pu faire jusqu'alors:

Les lettres imprimées en bas à droite indiquent "PHOENIX V2.0/r1/m1 - COMPONENT LEGEND".

Il semble y avoir une rangée de chips RAM en bas à droite (6 slots vides et 6 occupés).

La prise DIN en haut à gauche a 6 broches, celle du milieu a 7 broches (comme le ports cassette Oric).

La prise DIN en bas à gauche a 5 broches.

Le connecteur bleu en haut à gauche a 26 broches.

Le connecteur bleu à sa droite a 20 broches.

Le connecteur bleu situé en dessous dispose de 34 broches. (port d'extension Oric).

Il y a 2 connecteurs à 4 broches sur la carte (peut-être l'alimentation ?)

Le composant blanc sur la gauche est sans doute une batterie (NCM 3,6)

Fusible SNES

par Thierry

Pour ceux qui auraient des doutes sur leur SNES qui ne s'allume plus. J'ai parfois la mauvaise habitude d'enficher les circuits imprimés des cartouches, sans boîtier, dans le connecteur de la carte mère de la SNES, capot plastique supérieur démonté. Je suis pressé de tester une nouvelle cartouche Super-Oric. Résultat hier, j'ai dû enficher le circuit imprimé de la cartouche trop loin ou un peu décalé, et la SNES ne bootait plus. La LED rouge ne s'allumait plus. Je pensais avoir cramé ma console. Après analyse rapide (pas de +5V en sortie du 7805 alors que le 9V arrive bien côté alimentation), c'est le fusible repéré 'F1' qui a cramé. Il s'agit d'un fusible 1,5 A que j'ai remplacé par un fusible de 1,25 A rapide en cartouche de 20 mm. J'ai fait ce choix car l'autre valeur standard est 1,6 A, au dessus de la valeur initiale, que le Super-Oric consomme en général 0,5 A, et que la circuiterie d'alimentation interne de la SNES semble dimensionnée pour tirer 1 A sous 5 V. Cf. les photos jointes avant et après traitement. Merci aux concepteurs Nintendo pour avoir placé ce fusible (qui aurait été bienvenu il me semble sur Telestrat!). La SNES est repartie! Surtout si cela vous arrive, ne remplacez pas ce fusible par un fil, les circuits intégrés sont difficilement remplaçables - tout est en CMS - et nous n'avons pas encore beaucoup de doc. sur la SNES... Je serais moins sauvage à l'avenir, j'utiliserai les cartouches en boîtier avec la console montée (je vais essayer).

