
Deux Utilitaires pour EUPHORIC

Comment ne pas être ravi par Euphoric, qui nous offre de nombreuses facilités pour créer à nouveau pour Oric et nous permet donc de lui donner une nouvelle vie. Mais développer sur PC pour Oric nécessite de pouvoir échanger des fichiers. Il existe bien sûr la solution cablée, mais elle est peu pratique. Fabrice Francès nous a gâté avec les utilitaires READDSK.EXE et WRITEDSK.EXE qui permettent de convertir une disquette Oric en "pseudo disquette" pour Euphoric et vice-versa. Mais ensuite, comment convertir un fichier Oric au format PC et réciproquement ?

1) CAP11.EXE

Pour passer un fichier PC sur Oric, on peut lui ajouter une entête et l'importer avec CLOAD. Pour effectuer cette opération il faut disposer d'un éditeur hexadécimal sur PC. La structure de cette entête est très simple (voir dans l'exemple ci-après). Si malgré tout l'élaboration de cette entête vous rebute, sauvez un fichier (si besoin fictif) ayant exactement les mêmes adresses et le même type avec la commande CSAVE sous Euphoric, puis récupérez l'entête qu'il vous suffira de coller au début du fichier PC à convertir. Et enfin chargez ce dernier avec CLOAD.

Pour passer un fichier Oric sur PC, la commande CSAVE, maintenant déboguée (cf. Sédoric 3.0) est très utile. Il suffit de retirer l'entête au format "cassette" à l'aide d'un éditeur hexadécimal sur PC. Toutefois, si votre fichier se trouve sur une disquette Oric, il faut d'abord la lire avec READDSK, lancer Euphoric, charger le fichier avec LOAD, repérer ses adresses de début et de fin avec LOAD"nom", V puis le passer sur PC avec CSAVE avant d'en retirer l'entête... A l'époque où la commande CSAVE était encore boguée, j'ai écrit un petit utilitaire en Turbo-Pascal afin de pouvoir convertir directement un fichier sur disquette Oric en fichier au format "cassette" sur PC. Il s'agit de CAP10 (Conversion Atmos PC, version 1.0). Ce petit utilitaire étant finalement très pratique et utilisé, je l'ai perfectionné et la version CAP11.EXE est maintenant disponible.

2) APPLICATION : Conversion des fichiers EUPHORIC.BK6 et EUPHORIC.BK7 de la disquette Master Stratoric 3.0 en fichiers bank6 et bank7 au format PC pour émuler Stratoric 3.0 avec Euphoric. Introduisez la disquette Stratoric 3.0 dans votre PC et lancez CAP11.EXE choisissez les fichiers voulus en tapant 11 (12 pour le suivant) et convertissez le sous le nom E.BK6 (E.BK7 pour le suivant). Sortez de CAP11.EXE et renommez tous les fichiers bank?. présents dans le répertoire Euphoric afin qu'ils ne soient pas écrasés. Un DIR E.BK? doit vous montrer les 2 nouveaux fichiers (taille 16403 octets). Aux #4000 (16384) octets d'origine se sont ajoutés 19 octets d'entête. A l'aide d'un éditeur hexadécimal (j'utilise ME.EXE) examinez E.BK6 qui doit débiter ainsi : 3 fois #16 (amorce), 1 fois #24 (identificateur début d'entête), les 9 octets d'entête proprement dite : #00 (inutilisé), #00 (inutilisé), #80 (bloc mémoire), #00 (non AUTO), #74 & #FF (adresse de fin soit #74FF), #35 & #00 (adresse de début soit #3500), #00 (inutilisé), le nom du fichier : #45, #2E, #42, #4B, #36 soit E.BK6 (le nombre de ces octets est évidemment variable en fonction du nom), #00 (identificateur de fin d'entête), #4C, #CC, #EC etc début réel du fichier (c'est la ROM1.1). Eliminer cette entête avec votre éditeur et sauvez le nouveau fichier sous le nom bank6. (bank7. pour le suivant). Sortez de votre éditeur. Un DIR bank?. doit vous montrer les deux nouveaux fichiers (taille 16384 octets). Lancez EUPHORIC -T STRATO30.DSK, ça doit marcher !

3) INIT.EXE

Sauf nouvelle version d'Euphoric (avec Fabrice, il faut bien s'y attendre), pour recopier une "pseudo disquette" pour Euphoric (fichier "DSK") sur une disquette pour Oric, celle-ci doit avoir été préalablement formatée sur ORIC et, de plus, avec exactement les mêmes paramètres. Or, on n'a pas toujours son Oric sous la main, d'où une certaine frustration. Je vous propose donc un petit utilitaire pour PC, nommé INIT.EXE, permettant de formater en 16 ou 17 secteurs par piste (hélas le BIOS ne permet pas plus !) avec la syntaxe habituelle de la commande INIT de Sédoric. Avec certains PC (notamment celui de Fabrice Francès, pas de chance) INIT.EXE ne marche pas. Mais pour l'instant, personne ne comprend pourquoi.