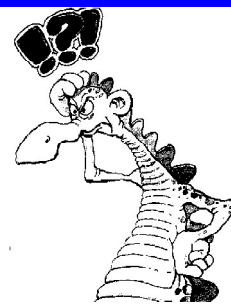


Il est des questions qui reviennent périodiquement et pour lesquelles un petit nombre de personnes ont la gentillesse de donner des réponses à titre individuel. Il serait bien dommage

de ne pas en faire profiter l'ensemble de la communauté Oricienne. Cette rubrique est donc ouverte à tous, aussi bien pour obtenir des renseignements, que pour en donner.



### Sujet n°34 - Capacité Maximale de Formatage Fiable des Disquettes.

Question de Simon Guyart <guyart@nnx.com>

Voilà, avec Euphoric, on peut formater des disquettes Sedoric dans tous les formats possibles, mais je voudrais savoir la capacité de formatage maximale (et fiable) d'une disquette Sedoric pour les utilisateurs de lecteurs réels. J'imagine que tous sont double-face maintenant ? Comme je suis en train de traduire le Fer d'Amnukor, je voudrais en effet faire une disquette complète avec le jeu, le manuel, images HIREs, etc. et donc j'ai pas mal de choses à y coller...

Réponse de André Chéramy <andre.cheramy@wanadoo.fr>

Le premier facteur limitant est le nombre de secteurs par piste. Il faut absolument bannir 18 et 19. Si tu peux te contenter de 16, c'est le plus sûr, mais si tu es un peu juste, tu peux utiliser 17. Ensuite, si tu veux être compatible avec les premiers lecteurs 3 pouces, il faut te limiter à 42 pistes, simple face. Mais d'après ce que je sais, au CEO, le dernier amateur de 3 pouces a un lecteur à deux têtes... Donc 42 pistes, double face. Enfin, la grande majorité des membres ont des lecteurs 3.5 pouces... Donc 80 pistes, double face. Ne dépasse ni 42 pistes pour les vieux lecteurs (3 et 5.25 pouces), ni 80 pistes pour les 3.5 pouces, car si certains lecteurs peuvent travailler avec 1 ou 2 pistes de plus, c'est aléatoire. Un petit rappel (hors sujet dans ton cas) : Pour les disquettes virtuelles utilisables uniquement sous Euphoric, le formatage maximum est deux faces de 101 pistes de 19 secteurs, soit 3838 secteurs !

### Sujet n°35 - Les Fichiers Mergés de Sedoric.

Question de Dominique Pessan <D.Pessan@wanadoo.fr>

Avec le programme BERING, qui occupe 96 secteurs, lorsque je tape BERING,V ça donne:  
0501 0CC8 81 0000  
36B0 8CA0 40 0000

C'est la première fois que je rencontre ce genre de réponse à l'option «,V». Deux fichiers en un (un BASIC AUTO et un LM). J'ai déjà vu plusieurs fichiers dans un .TAP jamais dans un .COM Si on fait : SAVE»BERIN»,A#501,E#8CA0 on obtient un fichier de 138 SECTORS. Question : Comment fait-on pour sauvegarder 2 fichiers en un .COM ?

Réponse de André Chéramy <andre.cheramy@wanadoo.fr>

C'est une des beautés de Sedoric. Lorsqu'on sauve un fichier (Basic ou autre) avec SAVEM«nom»[,Aadr,Eadr] et que le «nom» indiqué existe déjà, le fichier est ajouté à la suite du premier pour n'en former qu'un au catalogue. La commande COPYM permet d'aboutir au même résultat. La commande DIR ne révèle que «nom» du premier fichier (évidemment, puisque le 2ème a le même nom), mais la taille correspond à la somme des tailles. Seules les deux commandes [LOAD],V et CHKSUM affichent le détail de tous les fichiers qui peuvent se cacher sous «nom». Et il peut y en avoir beaucoup (sans limite autre que la place disponible sur la disquette, je crois). Dans ton exemple, le premier morceau (du Basic) fait 9 secteurs et le second (du LM) en fait 87, soit 96 au total (outre les octets des fichiers, il y a aussi les secteurs descripteurs, qui indiquent à Sedoric où se trouvent sur la disquette les secteurs proprement dits.) Si tu re-sauves toute la zone de #501 à #8CA0, tu obtiens un fichier plus gros, car tu as sauvé en plus la zone #0CC9 à #36AF comprise entre les deux morceaux.

Tiens, puisque tu es un bricoleur-né, essaie donc de voir si on pourrait afficher une série d'écrans (HIRES ou TEXT) en séquence en les mergeant avec SAVEM ou COPYM (une sorte de dessin animé). En HIRES, ça risque d'être trop lent, mais en TEXT, il faut voir...

---

### **Sujet n°36 - Printers for Orics.**

*«Is it possible to use modern printers with Orics?»: Again this question after the following message from Stig Rune Johnsen <rypelia@sensewave.com>*

Did you know that you can use any printer with a parallel port on your Oric? I have just discovered that I can use the same printer on my Oric, that I use on my PC. I thought I had to dig up some 80's models of a printer/plotter or something like that. But my Brother printer is doing fine with the Oric.

*And from Steve Marshall <48katmos@freeuk.com>*

Is it dot matrix? Printers will work that follow the old Epson codes but modern printers don't even use ASCII normally. Some of the early Canon bubble jets worked like the BJ10ex but I have no idea about more recent models. I tried the Lexmark I got with my PC and it didn't work on any of my old computers though I believe you can get drivers written for some of the software for Atari STs etc. Has anyone written printer drivers for modern printers? Are they compatible?

*Answer from Mark Vermeulen <mark@ietmet.nl>*

The cheapest printers (in most cases bubble jet or inkjet printers) nowadays don't accept ASCII anymore, they rely on Windoze or any other operating system to send the character sets (the true type fonts) as graphics. Slightly more advanced printers and older printers still have a basic (courier-type) character set on board and can therefore still print ASCII. In effect this means that printers which, according to the manual or the box, are designed for Windoze only, will not work with Oric, or any other ASCII based computer. Most modern laserjets still accept ASCII and are compatible with the old style Centronics interface. Although they are faster than the Oric, they can still print text from the Oric.

*From Steve Marshall <48katmos@freeuk.com>*

My old Lexmark inkjet has software for the PC. A section of it can deal with ASCII but I have no idea how to access this on an Oric. (Or even if I can - maybe it's just a kind of emulation).

*From John Gilliver <g6jpg@gmrc.gecm.com>*

Are you sure about that? I thought all printers (the ones with a Centronics/parallel port at least, or serial) would accept ASCII, though maybe not for graphics. The only exceptions would be ones that say they need Windows. After all, what would the Linux community do? One thing that (especially for laser printers) might cause one to initially think a printer wasn't working is that some don't print until they get either a whole page, or a form feed character; try sending a character 12 to them.

*From Steve Marshall <48katmos@freeuk.com>*

Well I've tried my modern printers which all have Centronics ports and they don't work! As far as I understand they don't work off ASCII like they used to. Modern fonts are not ASCII, they are graphics so they don't work. I believe the printer could (possibly) be made to work, but they would need a driver to tell them they are receiving ASCII. My Lexmark driver on the PC had a section where it could be set up to run from ASCII but it loses the program when you transfer it to another computer of course. I know the old Canon BJ ones worked as the CEO used them and listed some programs for them. Steve M

*From John Gilliver <g6jpg@gmrc.gecm.com>*

Even if you send them the odd form feed and/or line feed characters? That's Windows. Indeed, modern True Type fonts are printed as graphics. I hadn't realised printers didn't have at least a basic font in them, though.

---