

Anecdotes/Bruits de couloir/Brèves/Anecdotes/Bruits

Aujourd'hui, une seule (pas si) "brève" dans cette nouvelle rubrique ouverte à tous... Mais le mois prochain, promis, il y aura de la place pour les nombreuses anecdotes que vous voudrez bien nous envoyer...

UN BUG PEUT EN CACHER UN AUTRE...

Fabrice: ... j'ai un problème: lorsque je formate une disquette Randos 'Slave' sous Euphoric, **la première piste n'est pas formatée** et le No des suivantes est décalé. Mon contrôleur de disquette étant en panne, peux-tu regarder ça sur ton Atmos, car je ne sais pas si c'est un problème Randos ou Euphoric. En fait j'ai trouvé un bug dans Randos. La nouvelle version corrigée est sur mon serveur...

André: ... il y a bien un problème, mais c'est avec ta version corrigée, la mienne marche parfaitement...

F: ... sous Euphoric, j'obtiens **une erreur en fin de formatage** avec le Randos 'normal' et la première piste du fichier DSK n'est pas formatée. Par contre, tout se passe bien avec ma version corrigée...

A: ... que tu obtiennes avec Euphoric l'inverse de moi avec un Atmos réel m'inquiète beaucoup. Bien que ma 1ère série de test ait été faite avec beaucoup de sérieux, je me suis dit que ça méritait de recommencer. Ce que j'ai fait. Et je confirme la même chose. J'ai suivi pas à pas ton protocole. Dans les deux cas ('normal' ou 'corrigé'), **mon formatage se termine sans erreur**. L'examen des deux disquettes slave obtenues (que tu vas recevoir par la poste) avec NIBBLE montre que celle qui provient du Randos 'corrigé' présente un décalage dans les No de pistes (01,02,03...). L'autre est normale (00,01,02...)...

F: ... j'ai regardé tes disquettes avec le PC et je ne comprends pas pourquoi tu parles de décalage dans les No de pistes sur la disquette provenant du Randos 'corrigé'. Je l'ai lue avec READDISK et examinée avec DEBUG, les en têtes de secteur présentent bien la bonne numérotation... En revanche, la disquette provenant du Randos 'normal' est illisible avec READDISK qui n'arrive pas à lire la 1ère piste (restée vierge selon moi, c'est ce que j'obtiens avec euphoric)...

(...) A mon avis, tu as regardé la disquette Randos 'corrigé' sous NIBBLE ***juste après*** avoir regardé la disquette Randos 'normale'... NIBBLE déduit la position courante de la tête du 1er en tête secteur qu'il trouve dessous (c'est la commande "Read Address" du FDC).

(...) Si la Randos 'normal' marche sur Atmos réel, c'est que le système Randos se "recalibre" lui aussi sûrement sur les No de pistes qu'il lit dans les en têtes sous la tête... Ca ne m'étonne pas du tout, parce qu'effectivement la routine XRWTS d'OricDos ou de Sedoric se base sur le No de piste lue sur la piste courante... Ca veut dire que selon moi, on est présence du fameux "1 bug + 1 bug = ... ça marche ?"

(...) Disons qu'il **n'y a véritablement qu'un seul bug, celui du formatage**, qui donne naissance à une disquette mal formée, mais que le système arrive à exploiter en se basant sur le postulat "la disquette contient la solution" (...) Et voilà comment les disquettes "mal formées" de Randos ont pu passer inaperçues pendant toutes ces années... on tient le scoop 8)

(...) En revanche, il y a une différence de fonctionnement entre l'Oric réel et Euphoric, ce qui veut dire qu'il faut que je fasse en sorte qu'Euphoric reproduise ce comportement, autrement dit que la lecture d'une piste soit basée sur une position "réelle" de la tête. (...) C'est fait !! 8) et **je confirme la "théorie"** présentée plus haut... **j'ai pu reproduire avec l'émulateur tes expériences**, faire croire à Nibble que la disquette Randos 'normal' est correcte et ensuite que la disquette Randos 'corrigé' est décalée, alors que c'est l'inverse... (...) Je dois avouer que j'adore ce genre d'anecdote croustillante (un beau bug bien conservé, une pièce de collection pour entomologiste quoi 8-)

A: ... J'ai repris le problème à zéro en éteignant mon Atmos avant chaque test pour effacer le résultat de la lecture précédente. Je lance NIBBLE, place la disquette provenant du RANDOS 'corrigé' et j'obtiens du premier coup 00 00 01 02, soit piste 0, face 0, secteur 1 et 512 octets. J'éteins mon Atmos, je relance NIBBLE et j'obtiens "piste non formatée" avec la disquette RANDOS 'normale'. Je constate que tu avais raison...

Un bug peut en cacher un autre!