

Réparation de pixels défectueux

Écrit par gandf

Vendredi, 01 Mai 2009 20:22 - Mis à jour Jeudi, 11 Juin 2009 22:56

Réparation de pixels défectueux

Si vous avez un écran LCD avec des pixels ou sous-pixels défectueux, on peut parfois les refaire vivre en alternant rapidement les couleurs des pixels posant problèmes. Cela pour effet de faire changer rapidement et régulièrement la tension aux bornes de la diode défectueuse. Cela permet parfois de corriger le problème.

Un petit soft existe pour [undeadpixel](http://udpix.free.fr/) : Un phénomène d'incrustation d'image peut apparaître si l'on laisse un écran très longtemps avec une image fixe ([conférez cet article sur hardware.fr](http://www.hardware.fr/articles/615-1/lcd-images-persistantes.html)) Sachant que l'on ne peut pas éteindre l'écran (sinon les pixels ne clignotent plus), j'ai fait une petite application dont la seule utilité est d'afficher une fenêtre noire plus grande que la taille de l'écran. Avec un bouton droit, on a un menu pour le fermer (ALT-F4 fonctionne aussi) et le bouton gauche de la souris permet de déplacer la fenêtre. Avec cette fenêtre et l'outil de clignotement des pixels, cela permet de n'agir que sur les pixels voulu (chez moi, j'ai fait un clignotement noir-vert). Ainsi, les autres pixels ou sous pixels ne sont pas usés (ce qui signifie que ce traitement ne dégrade l'écran) et l'on a pas le phénomène d'incrustation d'image. Il faut tout de même penser à enlever la mise en veille pour que cela fonctionne.

Voici donc ce petit programme permettant d'avoir un écran noir : [LCD.exe](LCD.exe "LCD.exe") (453Ko)

Le même mais compressé avec UPX (peut poser problème avec certains antivirus) : [LCDcomp.exe](LCDcomp.exe "LCDcomp.exe") (182Ko)

[Un sujet existe sur le forum de hardware.fr : sujet](http://forum.hardware.fr/hfr/HardwarePeripheriques/Ecrans/undeadpixel-tester-reparer-sujet_20682_1.htm)