Forum: Trucs en vrac
Topic: utilité du screensaver !
Subject: Re: utilité du screensaver !
Publié par: Tof81
Contribution le : 18/11/2014 18:30:13

Citation :

GillesD a écrit:
Le screen saver n'a aucune utilité sur un écran plat (TFT, LED, OLED et autres) bien au contraire.

Au départ il servait à faire varier l'affichage sur les écrans cathodiques pour éviter que l'écran ne soit marqué par l'affichage d'une image persistante (dans ce cas l'image était "imprimée" sur le verre de l'écran et apparaissait comme une trace fantomatique).

Les technologies des écran plats étant fondamentalement différentes, ce risque a disparu (sauf éventuellement sur un écran plasma mais qui utilise un écran plasma avec son PC ?). Au contraire dans certains cas (LED) afficher la même image sollicite moins l'écran qu'une image changeante (car les prismes qui composent les cristaux liquides doivent pivoter pour afficher les changements alors qu'ils n'ont pas à bouger si l'image est fixe).

Pire encore, lors de tests de consommation électrique que j'avais effectués il y a quelques temps, un PC bureautique consommait plus avec certains économiseurs d'écran (animations 3D) qu'en affichant simplement Windows ! La différence pouvait atteindre 40 % de consommation électrique !

Donc en résumé, le screen saver est inutile avec un écran plat et peut augmenter votre consommation électrique. Par contre éteindre l'écran (via la Gestion de l'alimentation sous Windows après un délai d'inactivité) économise l'énergie et la durée de vie de votre écran.
Juste un petit détail, ce sont les écrans LCD qui "ont des prismes qui composent les cristaux liquides".

Mais il y a souvent un abus de langage voire une arnaque commerciale avec la désignation LED : il y a bien des LED dans les écrans LCD mais juste pour faire l'éclairage par l'arrière ou rétro-éclairage => répartition bien plus homogène de la lumière sur l'ensemble de la dalle.

Un vrai écran avec des LED, en fait 3 LED (rouge, vert, bleu) par pixel, en affichage direct de l'image existe mais à des prix prohibitifs, je ne suis même pas sur qu'on en trouve en France.

Il existe un technologie assez récent = OLED (Organic LED) très prometteuse mais d'un coût encore très élevé (3000€ pour un 55 pouce !) et bien adapté pour la 4K.

Sinon OUI, un économiseur d'écran ne sert plus à rien à part pour faire joli