

Elargissement du papier électronique

Publié le jeudi 27 octobre 2005

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Elargissement-du-papier.html>

E Ink (une société basée à Cambridge dans le Massachusetts) et LG Philips LCD ont développé un écran flexible de 10,1 pouces reposant sur la technologie de "papier électronique", le plus grand réalisé jusqu'à présent selon ces compagnies. Cette technologie ne nécessite de l'énergie que pour le changement de l'image affichée et ne nécessite pas de rétro éclairage ; elle offre de plus un taux de contraste de 10 :1, invariant avec l'angle. Elle est actuellement utilisée dans le livre électronique Librié de Sony. La nouvelle taille de 10,1 pouces, offrant une résolution de 800 x 600 pixels et 4 niveaux de gris, pourrait le destiner à de nouveaux usages. Cependant, le délai d'affichage d'une image, plus lent que sur un écran TFT, est un inconvénient pour certaines applications. E Ink a par ailleurs annoncé la mise au point d'un écran couleur reposant sur la même technologie, offrant une résolution de 400 x 300 pixels pour une profondeur de 12 bits avec une diagonale de 6 pouces.

Source :

<http://www.eet.com/news/latest/showArticle.jhtml?articleID=172302303>

<http://www.eink.com/news/releases/pr86.html>

Rédacteur :

Sébastien Morbieu, tic.vi@ambafrance-us.org