

Nutshell présente la première liseuse couleur à technologie Mirasol

En coopération avec Qualcomm, le Chinois Nutshell, filiale de Shanda Networking, intronise la **Bambook Sunflower**. Il s'agit de la première liseuse à embarquer un écran couleur doté de la technologie **Mirasol**.

Fort d'un catalogue annexe de plusieurs millions d'ouvrages, ce terminal Android articulé autour d'un processeur Snapdragon S2 cadencé à 1 GHz affiche des caractéristiques matérielles bien en deçà d'une tablette tactile conventionnelle. En témoigne ce panneau XGA de 5,7 pouces en 1024 x 768 points (223 points par pouces) qui ne paie guère de mine. À cet égard, l'ensemble s'adresse essentiellement au milieu éducatif, qu'il investira d'ailleurs à compter du mois prochain.

À l'occasion du CES 2011, le concept, alors encore à l'état d'embryon technologique, avait fait l'objet d'une [annonce initiale](#) empreinte d'a priori, si bien que l'esprit commun s'était montré aussi méfiant que réfractaire à son adoption. Qualcomm avait tenu à rassurer les foules, à l'appui d'investissements chiffrés à un milliard de dollars et consacrés à la construction d'une usine de production d'écrans plats. Il en résulte, fin prête pour s'imposer comme l'une des invitées-surprise du CES, la dénommée Bambook Sunflower, que **Clarence Chui**, de Qualcomm MEMS Technologies, qualifie de liseuse polyvalente. « *L'implémentation de dalles Mirasol enrichit l'expérience utilisateur sans nuire à l'autonomie de la batterie* », explique ainsi l'intéressé.

À l'assaut des ténors

Nom marketing de l'Imod (pour *Interferometric MODulation*), le Mirasol utilise un système de réflexion de la lumière basé sur un différentiel entre un film déposé sur un substrat de verre et une membrane réfléchive placée au-dessus. Le tout offre un rendu polychrome, lisible indépendamment des conditions d'exposition lumineuse, sans pour autant nécessiter de rétroéclairage. A contrario, les lecteurs d'*e-books* tels que le [Kindle d'Amazon](#) sont cantonnés au noir et blanc, à la rigueur aux niveaux de gris via une matrice de filtres adjointe à une technologie polarisante par laquelle chaque pixel obéit à une logique binaire.

Les quelques fonctionnalités sociales intégrées à l'OS Android Gingerbread (2.3) confèrent d'autant plus à la Bambook des possibilités didactiques. Les écoles chinoises, cœur de cible de l'alliance Nutshell - Qualcomm, sont pressenties pour ouvrir la voie à une démocratisation à l'échelle du globe, ces solutions techniquement plus limitées que des tablettes s'avérant néanmoins bien moins onéreuses, mieux adaptées à la lecture et peu gourmandes en énergie.