

R&D: Apple veut glisser une caméra dans les pixels d'écran

Le concept déposé par Apple, et révélé par le '

New Scientist, est original et pourrait aboutir à un nouveau type d'écran plat qui ferait simultanément office de caméra numérique. Le fabricant se propose en effet de placer des capteurs microscopiques au milieu des cellules qui composent le LCD. Sensible à la lumière, l'assemblage des informations capturées serait transcrit en image. Plus il y aurait de capteurs et plus la résolution de l'image serait élevée. Ainsi l'écran ferait-il office de caméra, en capturant l'image de ce qui se déroule devant lui. La technologie pourrait être placée sur tous les appareils qui disposent d'un écran LCD, ce qui les dispenserait de disposer d'un capteur avec un objectif, comme une webcam par exemple. Concept simple, applications potentiellement multiples, il reste d'une part à savoir si l'office américain des brevets va valider le projet de brevet, et d'autre part à l'expérimenter, car il y a un sacré chemin à parcourir entre l'idée et le prototype, et plus encore entre ce dernier et la production.