

3GSM: du nouveau dans la photo !

La nouveauté la plus intéressante vient probablement de l'utilisation des lentilles liquides en remplacement des lentilles traditionnelles. Une lentille liquide est composée d'un mélange d'eau et d'huile auquel on fait subir une pression électrostatique. Les variations de pression changent la forme du liquide, donc la focale de la lentille. Ce phénomène est d'ailleurs tout à fait similaire au fonctionnement de l'oeil humain. Les avantages de ce nouveau procédé sont multiples: – élimination des problèmes liés aux pièces en mouvement – performance accrue pour la rapidité de mise au point (auto-focus) – fiabilité et longévité accrues – insensibilité aux variations de température – Pratiquement pas de consommation électrique (l'obsession des fabricants de composants pour téléphones portables!) La société VARIOPTIC, basée à Lyon, est un des leaders de ce domaine. Elle présentait au salon de Barcelone, en partenariat avec SONEX, un module auto-focus compatible avec les montages traditionnels de lentilles pour téléphones portables (M8x0.35, pour les spécialistes). Le module ne consomme qu'un milliwatt de puissance. Toutes les infos sur le 3GSM:

lisez notre dossier