

Philips invente un nouvel objectif pour appareil photo numérique [2004-03-04]

AMSTERDAM (Reuters) - Philips Electronics a annoncé jeudi avoir inventé un objectif de trois millimètres pour appareil photo numérique de téléphone portable qui pourrait faire le point comme l'oeil humain sur des objets et réaliser ainsi des clichés nets.

Contrairement à ceux des appareils photo numériques haut de gamme, ce nouvel objectif n'a pas besoin de pièces mobiles car il fonctionne en faisant agir deux fluides dans un petit tube transparent.

Philips entend construire une chaîne de production pour ces objectifs destinés à équiper des produits bon marché, comme des appareils photo numériques pour téléphones mobiles ou des systèmes de sécurité pour la maison.

En chargeant les parois du tube avec un petit courant électrique, un des deux fluides est attiré vers les bords, alors que l'autre remplit l'espace restant à l'intérieur du tube. L'endroit où les deux fluides se rencontrent fonctionne comme un objectif.

En changeant le courant, l'objectif peut prendre une forme creuse, courbe ou n'importe quelle forme entre les deux, de manière à pouvoir faire le point sur des objets proches, jusqu'à cinq centimètres, ou lointains.

Cet objectif, présenté dans deux semaines au salon de l'électronique CeBIT de Hanovre, en Allemagne, est le premier en son genre et sa technologie a été brevetée, affirme Philips.

