

# Microsoft: une caméra à 360° pour Live Meeting

Encore à l'état de prototype, la Ring Cam de Microsoft pourrait rapidement équiper les systèmes de vidéo conférence, combinée avec le logiciel de '

*Web conferencing* Office Live Meeting que Microsoft a acquis en début d'année avec le rachat de PlaceWare. Ring Cam, dont la configuration technique finale et le prix ne nous sont pas encore connus, permet d'enregistrer en direct l'image et le son sur un format omnidirectionnel, entendez par là à 360 degrés, à l'aide de plusieurs caméras FireWire couplées avec des microphones. La technologie expérimentée par Microsoft, confrontée à ses rares concurrents, est originale à deux titres : le prix tout d'abord devrait en être plus abordable, car le prototype dont nous publions les photos ci-après est doté d'équipements standards à la norme PCI 1394, 5 caméras numériques 640×480 et un unique câble de liaison au PC. La seconde originalité -et c'est une information particulièrement intéressante quant on connaît la faible qualité graphique des produits existants- vient de la résolution totale nettement supérieure: 3.000×480. Ainsi, l'image captée par chaque caméra est maillée en temps réel afin de former un panorama en haute résolution. Le logiciel se voit d'ailleurs confier la lourde tâche d'isoler audio et vidéo de chaque participant qui s'exprime. Microsoft franchit donc un nouveau pas dans le challenge qu'il s'est fixé: intégrer le temps réel dans ses futurs développements. La technologie Ring Cam pourrait rapidement s'insérer dans Microsoft Office Live Meeting 2003.