



UNIVERSITÉ DE NEUCHÂTEL

RECTORAT

SERVICE DE PRESSE ET COMMUNICATION

Aux représentants des médias

COMMUNIQUE DE PRESSE

Une caméra développée à Neuchâtel gagne 200'000 euros

Neuchâtel, le 8 octobre. Peter Seitz, professeur extraordinaire à l'Institut de microtechnique (IMT) est l'heureux papa d'une caméra 3D récemment honorée par la distinction la plus réputée et la plus convoitée dans le domaine de la technologie de l'information.

200'000 euros! C'est le montant du prix remporté jeudi 2 octobre par une caméra 3D développée à Neuchâtel. Décerné par l'European information society technology (IST) de la commission Européenne, ce prix est la plus haute distinction accordée dans le domaine des technologies de l'information. Il consacre la mise au point d'une caméra 3D par le Centre suisse d'électronique et de microtechnique (CSEM) de Neuchâtel et son exploitation industrielle par l'entreprise CEDES AG de Landquart. Cette caméra miniature, de la taille d'un téléphone mobile, permet de mesurer les mouvements tridimensionnels en temps réel. Les applications peuvent aller de la surveillance des bébés à la robotique en passant par les systèmes d'ouverture des airbags. La caméra 3D des chercheurs neuchâtelois s'est distinguée au milieu de 420 autres projets soumis au concours.

Les idées de base qui ont permis la création de ce petit bijou ont été développées dans le cadre d'un projet promu par le programme prioritaire "Optique" et mené conjointement par les professeurs Seitz et Dändliker de l'IMT. "C'est le fruit de toute une équipe de travail pendant plus de dix ans", souligne Peter Seitz qui dirige la division "Photonics" du CSEM dont il est également le vice-président.

En partant assister à la cérémonie organisée par l'IST à Milan, Peter Seitz ne savait pas encore qu'il serait l'heureux lauréat appelé à recevoir le fameux prix des mains du ministre italien de l'Innovation et des Technologies! La courte séquence actuellement diffusée sur le web montre sa surprise à l'annonce du gagnant. "Au moment où le jury prononce le nom de notre institut, on voit mon visage qui se pétrifie", commente le professeur encore tout à sa joie, mais sans pour autant perdre le sens de l'humour. "Je me suis presque senti à la cérémonie de remise des Oscars."

**Renseignements: www.ist-prize.org
ou Peter Seitz, (01) 497 14 48 peter.seitz@csem.ch**

**Retrouvez tous les communiqués de presse sur Internet :
www.unine.ch/presse/Communiques/menu2003.htm ainsi que
Trait d'Union, la newsletter électronique de l'Université de Neuchâtel :
www.unine.ch/traitdunion/**