

La technologie suisse fait son show en Californie

Science helvétique Des robots volants à la NASA et des habits virtuels à Hollywood

Des robots volants et des habits virtuels: cela ressemble à de la science-fiction, mais c'est bien de la science helvétique. Et c'est justement parce qu'ils sont inattendus que, cette fin d'année, ils feront une tournée de présentation en Californie.

Ils entendent prouver que l'innovativité technologique de la Suisse s'écarte volontiers des montres, des couteaux et des machines-outils. En tournée à fin octobre, «Robots volants non conventionnels» est une présentation groupant trois projets.

Soit un planeur à cellules solaires pouvant voler sans jamais s'arrêter et un hélicoptère miniature capable de se diriger tout seul dans un appartement (tous deux de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich/EPFZ), ainsi qu'un avion de 10 grammes dont le système d'orientation autonome est inspiré de celui des insectes (de

l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne/EPFL).

«Mode en équation», lui, est un projet du Miralab, le laboratoire de l'Université de Genève spécialisé dans la modélisation numérique. Nadia Thalmann, sa directrice, présentera en novembre un logiciel permettant de créer des habits virtuels. «Il s'agit de physique sur des corps déformables, c'est extrêmement complexe!» précise-t-elle.

Les robots volants de l'EPFZ et de l'EPFL seront, eux, présentés à des chercheurs des prestigieuses universités de Berkeley et de Caltech comme à ceux du Ames, l'un des principaux laboratoires de recherche de l'agence spatiale américaine, la NASA (National Aeronautics and Space Administration).

Ces deux tournées sont organisées par Swissnex San Francisco, le consulat scientifique suisse basé en Californie. **ATS**