

Les lauréats du Prix Strategis lisent dans les veines de la main

SÉCURITÉ

L'édition 2009 du prix décerné par les étudiants de HEC Lausanne a livré son palmarès hier soir. La jeune société Sensometrix remporte la plume avec son système d'identification biométrique.

Aussi fiable que l'empreinte rétinienne, mais moins désagréable, sans aucun contact et beaucoup

plus rapide. La technologie d'identification biométrique mise au point par Sensometrix – fondée à Thônex (GE) en 2006 – a convaincu le jury du «Prix Strategis de l'entrepreneuriat», remis hier à Lausanne et doté pour la première fois d'un montant en espèce de 50 000 francs.

La force de Sensometrix, c'est d'avoir mis au point «un algorithme extrêmement rapide, qui permet de comparer une empreinte veineuse à celles d'une

base de données de 5000 entrées en moins de deux secondes», résume le patron, Nicolas Rebe-
tez.

Cette rapidité, inégalée dans le monde de l'identification, s'assortit en outre d'une précision extrême. Saisi par le simple passage de la main au-dessus d'une vitre, le schéma des veines de la paume est caractérisé par quelque cinq millions de points, tandis qu'on n'en repère qu'une dizaine sur une empreinte digitale. Le taux d'erreurs se limite du coup à huit cas sur dix millions.

Sensometrix a d'ores et déjà signé un accord de distribution à l'échelle du globe avec Fujitsu. Le groupe japonais fournit le capteur auquel s'associe l'algorithme développé par les Genevois.

La technologie intéresse autant l'industrie – pour le contrôle des accès aux bâtiments – que les services de sécurité des aéroports. Grâce au Prix Strategis et aux contacts déjà tissés avec de nombreux clients, Sensometrix entend doubler ses effectifs – 5 personnes aujourd'hui – d'ici à quelque mois, afin de poursuivre le développement de son système. **EMMANUEL BARRAUD**



L'appareil SensoBox développé par Sensometrix lit le schéma des veines courant dans la paume de la main, propre à chaque individu.