



## JEUNE ENTREPRISE INNOVANTE

### Hilabs rend les vitrines interactives

Grenoble, capitale de la boutique high-tech ? Trois ans après les premiers présentoirs intelligents de la start-up grenobloise Supertec, voilà les vitrines interactives de Hilabs, une jeune entreprise innovante créée en octobre 2008 à Meylan (Isère). Ses quatre fondateurs sont tous des ingénieurs docteurs issus de l'INP Grenoble et de l'Inria, où ils ont mené leur thèse au sein de l'équipe du projet Prima (Perception, reconnaissance et intégration pour la modélisation des activités) du professeur James L. Crowley, qui travaille sur les environnements interactifs. De ces travaux est issue la technologie de vitrine intelligente, packagée et présentée sous forme de service par Hilabs. Car la start-up s'occupe de tout.

En trois heures, elle peut transformer, sans l'abîmer, une vitrine en écran géant réagissant au mouvement du chaland, grâce à des capteurs visuels et à une plate-forme informatique gérant l'affichage en fonction des réactions des passants. « La partie véritablement originale concerne la prise en compte de ce qui se passe dans la rue », précise Jérôme Maisonnasse, le directeur général adjoint de Hilabs. Premier client : une agence de voyages Thomas Cook, à Grenoble. Une référence idéale pour entamer une prospection commerciale auprès des grands réseaux d'enseignes pour lesquelles les vitrines sont des supports de vente, comme le voyage, l'immobilier ou la mode. Reste à transformer l'essai. ▀ AURÉLIE BARBAUX

#### L'INNOVATION



Reconnaissance. La vitrine s'active à l'approche des passants, qui peuvent ensuite interagir comme sur un écran tactile.

- ▀ Grâce à des capteurs visuels brevetés, une vitrine peut être transformée en écran interactif de 1,27 mètre de diagonale maximum, dont le contenu affiché est modifié en fonction de la proximité et des réactions des passants dans un rayon de cinq mètres.
- ▀ Une plate-forme web permet de fabriquer des interfaces de haute qualité graphique et d'animer des contenus de façon dynamique.
- ▀ La technologie d'Hilabs, par capture de mouvements, est plus réactive que les systèmes acoustiques et moins limitée en surface que les films capacitifs.