

Un GPS urbain pour les malvoyants

Créé le 14.03.11 à 06h17 -- Mis à jour le 14.03.11 à 06h17



Amandine a testé le boîtier pour se diriger dans le secteur des Argoulets. — F. SCHEIBER / 20 MINUTES

innovation La société toulousaine Angéo a mis au point un boîtier de guidage en ville

Version très, très améliorée de la canne blanche, ce boîtier truffé de technologies pourrait changer le quotidien des personnes malvoyantes ou aveugles. La société toulousaine Angéo Technology développe actuellement un service par satellite pour les aider à se déplacer en ville. «□Depuis novembre, quatre personnes testent l'appareil pour améliorer sa précision et donner leur ressenti par rapport à ce GPS amélioré, explique Rémi Dufaure, responsable des essais du projet Angéo. Ce boîtier doit rassurer les personnes malvoyantes dans leurs déplacements pour leur permettre d'avoir une réelle autonomie□».

Commercialisation

en fin d'année

Relié à une oreillette, Angéo guide ce jour-là Amandine Pillot, 27 ans, sur la base verte des Argoulets. Pour cette malvoyante de naissance, «□cette aide à la locomotion est simple d'utilisation□». Une voix lui indique la direction à prendre et la distance à parcourir. Des points de repère, comme un terrain de **tennis** (<http://www.20minutes.fr/thematique/tennis>) par exemple, sont régulièrement signalés. «□Les indications sont précises et données au bon moment, commente-t-elle. C'est un outil rassurant qui permettra à certaines personnes d'oser sortir malgré leur handicap. Personnellement, il m'intéresse pour l'intermodalité car j'arriverai plus facilement à m'orienter dans les transports en commun□».

Amandine teste aussi ce jour-là deux nouvelles fonctions□: «□où suis-je□» et l'assistance téléphonique. La première indique le nom de la rue si elle est perdue. La deuxième la met en relation téléphonique avec une opératrice qui va la

guider.

Le système Angéo devrait être commercialisé en octobre ou novembre pour un prix public oscillant entre 1 400 et 1 500 euros. «C'est un peu cher, observe le «cobaye» mais ce boîtier peut vraiment simplifier la vie à des personnes qui ont perdu la vue tardivement, assure Amandine. Ou être un excellent complément de la canne blanche ou du chien guide».

— **Julie Rimbart**
