

Elle fabrique une canne blanche révolutionnaire

Visioptronic donne un coup de pouce technologique aux déficients visuels. L'entreprise fabrique « la canne la plus performante qui existe sur le marché ». Une canne remise gratuitement aux malvoyants grâce aux do-

« Je ne vais pas courir avec cette canne blanche électronique, ironise Mahmed Benhaddou, aveugle de naissance. Mais son aide au déplacement est appréciable. » Ce coup de pouce, ce Nantais le doit à une entreprise angevine. C'est dans la société Visioptronic, située à Bouchemaine, qu'est née la canne blanche électronique Tom Pouce 3, utilisée par les déficients visuels depuis le début de l'année.

Les malvoyants connaissaient la canne blanche classique et même la canne blanche électronique qui les guide depuis la fin des années 1990. Après vingt ans de recherches, la troisième version de Tom Pouce voit le jour. C'est « la canne la plus performante qui puisse exister sur le marché », déclare Hans Damm, le président de Visioptronic, la seule entreprise française à la fabriquer.

« Les perturbations n'existent plus »

La particularité de la canne tient dans un petit boîtier noir : un concentré de nouvelles technologies transforme la mobilité en extérieur. « Avec une canne classique, je détectais un obstacle seulement lorsque je l'avais heurté, témoigne Mahmed Benhaddou. Il fallait alors s'arrêter, évaluer la taille de l'obstacle, ramener la canne vers moi et repartir dans une autre direction. » Mais ça, c'était avant.

Maintenant, ce directeur associatif utilise Tom Pouce 3. À 39 ans, il n'est plus « interrompu » dans sa marche : « Les perturbations n'existent plus. » Pour cela, le petit boîtier noir, fabriqué à Bouchemaine, émet deux faisceaux, infrarouge et laser, qui repèrent et signalent les obsta-

cles à son utilisateur.

Branches d'arbres, panneaux de signalisation ou encore passants... Tous les obstacles mobiles et immobiles sont détectés sur quinze mètres de long et deux mètres de hauteur. « Dans ma main, je ressens différentes intensités de vibrations selon la distance à laquelle se trouve l'obstacle et selon sa hauteur. Je n'ai plus besoin de m'arrêter. Je me sens davantage en sécurité. Mes déplacements sont plus fluides. »

Avant de pouvoir utiliser Tom Pouce 3, Mahmed Benhaddou a dû suivre 10 jours de formation dispensés à l'association Les chiens guides d'aveugles de l'Ouest, de Bouchemaine.

Une canne remise gratuitement

Six cents boîtiers sont à ce jour utilisés. Hans Damm, le président de Visioptronic, qui compte un seul salarié, souhaite « accélérer la cadence » de production. « Nous voulons rendre cette innovation accessible au plus grand nombre de déficients visuels. »

Pour cela, la fondation Visio souhaite récolter 2 millions d'euros de dons. Basée à Beaucozézé, elle est à l'origine de la création de la société Visioptronic. C'est elle qui collecte des financements pour équiper gratuitement de Tom Pouce 3 quelque 400 personnes en France, d'ici à 2018. Une remise de canne blanche électronique pour sept ans coûte 5 000 € à la fondation.

Céline MONTÉCOT.

Fondation Visio, tél : 02 41 68 15 18 ; mail : p.humbert@fondation-visio.fr



Pascale Humbert, responsable mécénat et grands donateurs de la fondation Visio, tient dans sa main la canne blanche électronique fabriquée à Bouchemaine. Une canne remise gratuitement aux déficients visuels grâce aux dons.