

NaviLens, une technologie qui indique le chemin aux personnes en situation de handicap visuel

L'UCBA amène en Suisse une nouvelle aide numérique à l'orientation des personnes malvoyantes et aveugles.

Lausanne, le 25 avril 2022. L'Union centrale suisse pour le bien des aveugles UCBA a introduit une signalétique numérique sur ses sites de Lausanne, Saint-Gall et Lenzbourg. Depuis mi-avril, des tags colorés ressemblant à des codes QR aident les personnes aveugles et malvoyantes à s'orienter sur ces trois sites. Cette technologie est inédite en Suisse et pourrait également assurer une meilleure accessibilité dans l'espace public dans d'autres contextes.

NaviLens est une aide numérique pour les personnes aveugles et malvoyantes et se base sur des codes QR colorés. Grâce à une application, ces codes peuvent être lus de loin et sous différents angles. L'application restitue de manière vocale les informations enregistrées dans le code. Ainsi, les utilisateurs en situation de handicap visuel de l'application NaviLens obtiennent des informations sur l'environnement via les codes. Si un code est scanné en marchant, l'application indique par synthèse vocale devant quel bâtiment la personne se trouve et où se trouve l'entrée ou la sonnette. NaviLens indique en outre à combien de mètres la personne se tient par rapport à l'information ou le code. En été 2021, l'UCBA a lancé le projet pilote sur ses sites de Saint-Gall, Lausanne et Lenzbourg. La signalétique numérique avec NaviLens a été testée par des utilisateurs aveugles et malvoyants qui l'ont trouvée très utile. Grâce à ce test, un client de l'UCBA a par exemple découvert que le bâtiment de Lenzbourg disposait d'un ascenseur. Si de telles informations sont uniquement écrites de manière classique, elles échappent complètement aux personnes aveugles ou malvoyantes.

La technologie NaviLens est déjà utilisée dans plusieurs pays européens, mais elle n'existait pas encore en Suisse. L'UCBA voit dans NaviLens une possibilité de rendre l'espace public plus accessible aux personnes en situation de handicap visuel.

Le projet à l'UCBA a été réalisé avec le soutien des opticiens Visilab.

Contact médias :

Carol Lagrange, tél. 021 345 00 61, lagrange@ucba.ch

Union centrale suisse pour le bien des aveugles (UCBA) : aux côtés des personnes aveugles ou sourdaveugles

L'UCBA s'engage jour après jour, depuis 1903, pour permettre aux personnes aveugles, malvoyantes, sourdaveugles ou malentendantes-malvoyantes vivant en Suisse de gérer et de déterminer leur existence par elles-mêmes. Elle est l'organisation faîtière du handicap

visuel et de la surdicécité en Suisse. Elle propose conseil et accompagnement aux personnes atteintes de surdicécité et à leurs proches, et forme des bénévoles pour les accompagner. Elle développe et diffuse des moyens auxiliaires spécialement destinés aux personnes aveugles, malvoyantes ou sourdaveugles afin de faciliter leur quotidien.

L'UCBA informe le public sur le handicap visuel et la surdicécité, met sur pied et coordonne des projets de recherche et assure la formation et la formation continue du personnel spécialisé actif en Suisse. Son travail aux côtés des personnes concernées permet d'améliorer leur qualité de vie. Grâce à des prestations de soutien individualisées, ces personnes sont en mesure d'organiser leur vie avec la plus grande autonomie possible. L'UCBA est certifiée ZEWO.