

actualités

> wire - nouvelles brèves

actualités 2023

actualités 2022

actualités 2021

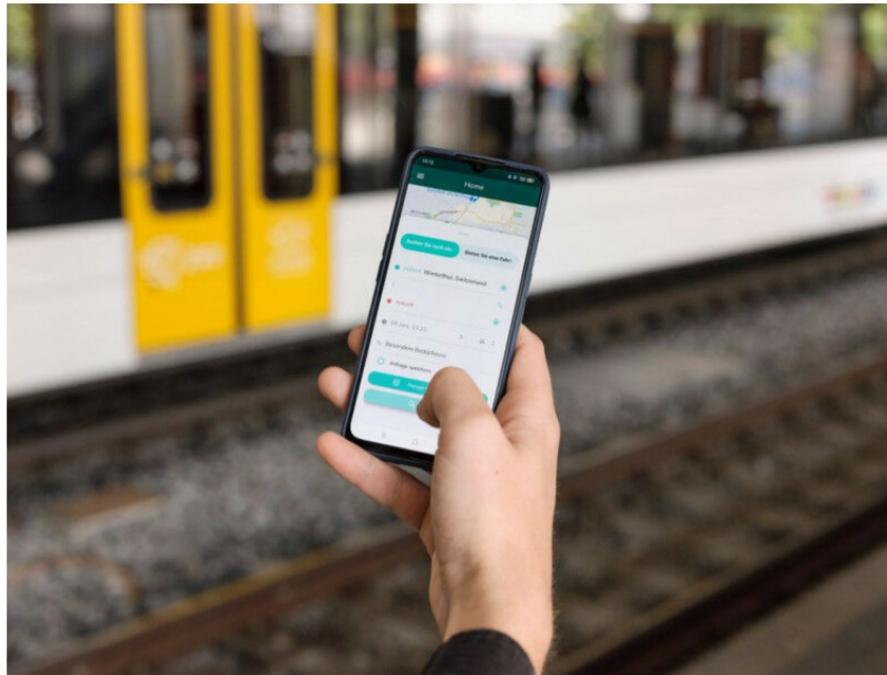
actualités 2020

actualités 2019

Une application rassemble tous les moyens de transport

6 Juillet 2023 - EN - DE - FR - IT

Informatique



Une nouvelle application de mobilité réunit les transports publics, les solutions de micro-mobilité et le covoiturage privé. Elle a été développée par un consortium avec la participation de la ZHAW et peut être testée.

L'application MixMyRide propose des trajets à vélo, en train et en trottinette électrique ou en covoiturage en voiture et à pied.

MixMyRide veut promouvoir des alternatives à la voiture particulière utilisée à titre privé et met donc en réseau tous les moyens de transport avec une application de mobilité. Jusqu'à présent, le tram, le vélo ou le covoiturage devaient être réservés séparément. Grâce à des données sur les transports publics, des données dynamiques sur le covoiturage et le partage de vélos ainsi que des algorithmes intelligents, la demande de mobilité et l'offre doivent désormais être harmonisées. L'application a été développée par un consortium suisse composé d'instituts de la ZHAW School of Engineering et de la Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI). Le WinLab de la ville de Winterthur, le prestataire de services de mobilité BePooler, le conseiller en transport Citec et le Lugano Living Lab ont également participé au développement.

L'application de mobilité sert avant tout de système de planification des déplacements, basé sur des algorithmes d'intelligence artificielle spécialement développés à cet effet. L'application propose différents moyens de transport pour le trajet souhaité, en déterminant les combinaisons optimales de tronçons sur la base des services de mobilité disponibles, dont font partie les trajets à pied et à vélo - soit avec un vélo privé, soit avec un vélo partagé - ainsi que les trottinettes électriques. Lorsqu'un covoiturage est trouvé, MixMyRide permet également de réserver et d'organiser le trajet en mettant en relation les personnes qui recherchent ou proposent un trajet.

Tester l'efficacité dans la vie réelle

L'application est disponible jusqu'en février 2024 et couvre les régions de Lugano, Genève et Winterthur/Zurich. Elle va maintenant être testée pendant un an. Les chercheurs de la ZHAW ont soutenu le développement de l'application en termes de design et de fonctionnalité et sont l'interlocuteur local pour la phase de test dans la région de Winterthur/Zurich. Ils sont en outre responsables de l'évaluation, y compris de la réalisation et de l'analyse des sondages. "La phase de test nous permet d'évaluer les potentiels de changement de comportement grâce à MixMyRide et d'estimer les éventuels effets sur la consommation totale d'énergie et les émissions de CO2", explique Uros Tomic de l'Institut ZHAW pour le développement durable.

Recherche de testeurs pour MixMyRide

Toutes les personnes intéressées peuvent à tout moment télécharger et tester l'application MixMyRide sur l'App Store iOS ou l'Android Play Store. Si les utilisateurs volontaires de l'application participent en plus aux sondages et aux éventuelles interviews de groupe, ils aident à comprendre les effets de l'application sur le comportement de mobilité et peuvent participer à des tirages au sort.

Pour plus d'informations : mixmyride.com/fr/

Liens

- Université des sciences appliquées de Zurich, ZHAW
- Offres d'emploi: Université des sciences appliquées de Zurich, ZHAW
- Science Wire
- Nouvelles du Labo - [news.myscience](https://news.myscience.ch/)