

## MUV

MUV sensibilise les citoyens à la qualité de l'environnement urbain pour un changement vers des choix de mobilité plus durables et plus sains.



MUV  
MOBILITY URBAN VALUES

### Inspiration

Le développement énergétique durable en milieu urbain est devenu ces dernières années un problème d'actualité grandissant dans le monde. Dans l'Union européenne en particulier, la majorité des zones urbaines sont affectées par un certain nombre de problèmes communs. La congestion, le bruit et la pollution de l'air, l'urbanisation anarchique, ainsi que l'exclusion sociale et la sécurité routière sont autant de problèmes qui nécessitent un développement urbain plus durable.

L'objectif de MUV (Mobility Urban Values) est de déclencher un changement comportemental, à savoir inciter les personnes à adopter des modes de vie plus durables et plus sains, en sensibilisant aux effets positifs de la mobilité verte et en encourageant l'utilisation de modes de mobilité actifs/publics/partagés tout en ayant une approche ludique et en proposant des systèmes de rétribution spécifiques aux sites, co-crésés avec toutes les parties prenantes concernées.

### Innovation

MUV suscite des changements comportementaux au sein des communautés locales par le biais d'une approche totalement nouvelle. Plutôt que de se concentrer sur les infrastructures, MUV sensibilise les citoyens à la qualité de l'environnement urbain afin de favoriser un changement vers des choix de mobilité plus durables et plus sains.

L'écosystème technologique est crucial dans ce projet H2020. Il intègre trois éléments : une application mobile et portable, un réseau distribué de stations de surveillance environnementale et une plate-forme cloud extensible destinée à recueillir, agréger et analyser les données. La quantité massive des données recueillies dans les communautés MUV alimente la planification locale et les processus décisionnels afin de développer des solutions de mobilité urbaine économes et efficaces. Le LIST coordonnera le développement de la plate-forme de gestion de mobilité urbaine, c'est-à-dire une plate-forme cloud qui reliera les stations de surveillance et l'application mobile portable et qui s'intégrera entièrement aux systèmes d'information gouvernementaux existants.

MUV expérimentera son approche innovante sur un échantillon représentatif basé sur six différents quartiers urbains situés en Belgique, aux Pays-Bas, en Espagne, au Portugal, en Italie et en Finlande. La créativité et le design artistique maximiseront l'impact local et la diffusion des résultats de projet au-delà des communautés directement impliquées.

### Impact

L'approche innovante de MUV permet ainsi une mobilité durable grâce à une combinaison de plusieurs méthodes : la co-création, la sensibilisation, la ludification, les systèmes de rétribution, les nouvelles formes de communication, le design artistique, les TIC et la science des données, la fabrication additive et la gouvernance ouverte. L'impact réel est mesuré à l'aide d'une approche fondée sur des données probantes afin de maximiser la viabilité économique et le retour social sur investissement (RSSI) et de favoriser la répliquabilité et l'évolutivité des solutions MUV au-delà du projet.

### Partenaires

PUSH (IT), Istituto Superiore Mario Boella (IT), BaG! Consulting Ida (PT), LUCA School of Arts (BE), Fundacio Privada i2Cat (ES), Forum Virium Helsinki (FI), Município do Fundão (PT), Aalborg Universitet (DK), Comune di Palermo (IT), Stichting Waag Society (NL), Institut Municipal d'Informàtica de Barcelona (ES), Stadsbestuur van Gent (BE), City of Amsterdam (NL)

### Support financier

European Union

### Contact

5, avenue des Hauts-Fourneaux  
L-4362 Esch-sur-Alzette  
tél : +352 275 888 - 1 | LIST.lu

Francesco FERRERO ([francesco.ferrero@list.lu](mailto:francesco.ferrero@list.lu))  
© Copyright Mars 2025 LIST

LUXEMBOURG  
INSTITUTE OF SCIENCE  
AND TECHNOLOGY

