



Recherche et innovation

Wintersafe – sécurité routière hivernale dans les régions alpines

Contact

Baala – Canalda Oumaya
UTBM Belfort – France
oumaya.baala@utbm.fr

OBJECTIF(S) DU PROJET

Le projet Wintersafe vise à améliorer la sécurité routière hivernale dans les régions alpines du Valais (Suisse) et de la Haute-Savoie ou du Haut Doubs (France). Il vise à analyser les effets du climat et du changement climatique sur les transports de marchandises et de personnes en zone de montagne, en particulier dans les régions alpines. Il s'intéresse plus spécifiquement au suivi météorologique (formation de glace, conditions routières, phénomènes extrêmes, etc.) afin de mieux anticiper et prévenir les accidents.

Pour répondre à ces enjeux, le projet prévoit la mise en place d'une plateforme intégrée centralisant les données issues de capteurs, de caméras et d'autres dispositifs embarqués sur les véhicules. Cette plateforme permettra de disposer, en temps réel, d'une vision précise de l'état des routes et des risques associés. Les expérimentations seront menées en France et en Suisse.

PLUS-VALUE TRANSFRONTALIERE DU PROJET

Le projet renforce la collaboration transfrontalière en matière de sécurité routière et de lutte contre les conditions météo extrêmes. Il encourage la mutualisation à travers une plateforme de services et d'outils de partage de bonnes pratiques dans ces régions accidentogènes. Il permet également de constituer un corpus de données partagé et partageable par les différents partenaires afin d'analyser ou prédire des situations dangereuses.

IMPACT/RÉSULTATS VISÉS

À court terme, le projet permettra d'améliorer la sécurité des usagers grâce à une meilleure information en temps réel, utilisable aussi bien par les conducteurs privés que par les opérateurs de transports publics, afin de mettre en œuvre des actions correctives adaptées (adaptation de la conduite, choix d'itinéraires, etc.).

À plus long terme, les données collectées et analysées constitueront un outil d'aide à la décision pour la gestion et l'entretien des infrastructures routières en montagne. Le projet contribuera ainsi à renforcer la résilience des réseaux de transport face aux défis climatiques, avec un impact positif significatif sur les économies alpines.

TYPE DE PARTENAIRES RECHERCHÉS

- Institution publique ou privée
- Start-up
- Collectivité locale / territoriale
- Opérateur de transport
- SDIS (01, 25, 73)