

GRIPIT – GROUPE DE RECHERCHE INTERDISCIPLINAIRE EN PROJET INNOVANT DE TRANSPORT

Samuel Chevailler, Vincent Bourquin, Joël Cugnoni, Patrick Haas

Institut of Systems Engineering /HES SO Valais// Wallis, Route de l'Industrie 23, 1950 Sion ; samuel.chevailler@hevs.ch



CONTEXTE ET OBJECTIF DU PROJET

L'objectif du projet est de créer une interaction permettant une synergie effective en fédérant les forces industrielles et scientifiques des technologies nécessaires au déploiement du transport sous vide, en surface ou en souterrain. L'objectif à long terme est de devenir un pôle de référence en Suisse et d'être l'interlocuteur scientifique en matière de transport innovant.

La technologie du transport sous vide offre de nouvelles perspectives de renforcement du transport public de personnes. Il est toutefois probable que les hyperloops ou autres systèmes basés sur cette approche technologique et développés actuellement dans plusieurs pays ne répondront pas adéquatement aux besoins de la Suisse en matière de transport, même si ces besoins pourraient être similaires à ceux de plusieurs régions dans le monde. Le développement d'un nouveau système de transport, aujourd'hui basé sur ces technologies, est plus que jamais faisable et reste pertinent s'il est défini d'une façon adéquate. Dans ce contexte, GRIPIT s'est fixé comme mission de mettre en place les outils et méthodologies pour concevoir les systèmes de transport innovant sur une base interdisciplinaire et plus particulièrement le transport sous vide partiel. Le domaine Ingénierie et Architecture de la HES-SO soutient les activités de ce groupe et une subvention de CHF 1,5 Mio a été obtenue pour une durée de 3 ans.

