

Eric Hallot est titulaire d'un master en géographie physique de l'Université de Liège. Il a rédigé une thèse de doctorat sur la « Typologie hydro-géomorphologique des cours d'eau dans l'Euregio Meuse-Rhin » dans le cadre de la mise en œuvre du DCE. Il a mené des recherches postdoctorales à la chaire du Canada en dynamique fluviale (Université de Montréal), financées par le Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies et portant sur la gestion intégrée des bassins versants. Il a été maître de conférence au département de géographie de l'ULiège pendant sept ans. Il est actuellement responsable de l'unité « Remote Sensing and Geodata » (télédétection et géodonnées) de l'Institut scientifique de service public (ISSeP), qui travaille sur les modèles de risques environnementaux, la modélisation dasymétrique, les changements d'occupation et d'utilisation des sols ainsi que l'intégration de l'intelligence artificielle dans les outils de surveillance environnementale ([www.issep.be](http://www.issep.be)). L'ISSeP est un centre de recherche spécialisé dans la surveillance de l'environnement en Wallonie, la prévention des risques et des nuisances ainsi que la recherche et le développement technologique.

L'équipe du projet SALTO comprend également un partenaire universitaire et un partenaire privé.

L'UCLouvain coopère au projet à travers le Pixels and Interactions Lab ([www.pilab.be](http://www.pilab.be)) dirigé par le Prof. Benoît Macq (membre « fellow » de l'IEEE, membre de l'Académie royale des sciences). Le laboratoire PiLAB de l'UCLouvain a plus de 30 ans d'expérience dans la compression d'images. Il a contribué à la norme JPEG 2000, notamment grâce à ses compétences en matière de représentation multirésolution. Le laboratoire a déjà développé des applications en matière de navigation dans les images satellite de grande dimension et mène depuis 2005 des recherches dans le domaine de l'apprentissage actif. Concentrant au début ses recherches sur les applications dans le domaine de la vidéosurveillance, PiLAB développe aujourd'hui également des méthodes d'échantillonnage optimisées, notamment en recourant à l'apprentissage par renforcement.

OSCARS S.A. fournit des services SIG et informatiques depuis 2007. OSCARS et son PDG, Olivier Dubois, ont construit des systèmes de référence dans de multiples secteurs touchant à l'interopérabilité des SIG et à la gestion des données et des logiciels informatiques, de la conception à la production. Sur la base de ces différents projets, OSCARS a mis en place une suite logicielle appelée GIP (*Geo-Intelligent Platform*) qui lui permet de collecter, transformer et enrichir des flux de données en temps réel pour fournir des « décisions opérationnelles et situationnelles » pour les aéroports et centres logistiques. OSCARS est reconnu internationalement comme un spécialiste dans le domaine des SIG et de la gestion des données en temps réel. Depuis quatre ans, il investit massivement dans des programmes de R&D portant sur ces technologies et continue d'améliorer les performances de son équipe AI/ML.