

Eric Hallot heeft een master in de fysische geografie van de Universiteit van Luik. Voor zijn doctoraatsthesis onderzocht hij in het kader van de implementatie van de DCE de “typologie van waterlopen en stroomgebiedbeheer”. Dankzij het onderzoeksfonds van Quebec (Nature and Technology) voerde hij ook een postdoctoraal onderzoek uit aan de Canadian Fluvial Dynamics onderzoekstoel (Universiteit van Montreal) over geïntegreerd stroomgebiedbeheer. Gedurende zeven jaar was hij docent aan het departement Geografie van de Universiteit van Luik. Vandaag is hij manager van de ISSeP-eenheid “Remote Sensing and Geodata”, dat werkt aan modellen voor milieurisico’s, “dasymetrisch” modelleren, verandering in landgebruik en landbedekking alsook de integratie van artificiële intelligentie in instrumenten voor milieubeheer ([www.issep.be](http://www.issep.be)). Het Institut scientifique de service public (Openbaar Wetenschappelijk Instituut) is een onderzoekscentrum gespecialiseerd in milieubewaking in Wallonië, risico- en overlastpreventie alsook onderzoek en technologische ontwikkeling.

Tot het team dat werkt aan het SALTO-project behoren ook een partner uit de academische en privéwereld.

UCLouvain werkt via haar Pixels and Interactions Lab ([www.pilab.be](http://www.pilab.be)), onder leiding van prof. Benoît Macq (IEEE fellow, lid van de Académie royale de Belgique), mee aan SALTO. Het PiLAB-laboratorium van UCLouvain heeft meer dan 30 jaar ervaring in beeldcompressie. Het heeft bijgedragen tot de ontwikkeling van de JPEG 2000-standaard, meer bepaald dankzij zijn bedrevenheid in multiresolutie-beeldweergave. Daarnaast heeft het reeds navigatietoepassingen voor satellietbeelden van groot formaat ontwikkeld en sinds 2005 verricht het onderzoek op het gebied van actief leren. Na zijn onderzoek naar videobewakingstoepassingen, legt PiLAB zich nu ook toe op de ontwikkeling van verbeterde steekproefmethodes, met name door versterkend leren.

Sinds 2007 levert OSCARS N.V. GIS- en IT-diensten. Samen met haar CEO, Olivier Dubois, heeft OSCARS referentiesystemen ontwikkeld voor verscheidene sectoren die zich bezighouden met GIS-interoperabiliteit, databeheer en IT-softwarebeheer (van de ontwikkeling tot de productie). Op basis van deze verschillende projecten heeft OSCARS het softwarepakket “GIP” (*Geo-Intelligent Platform*) ontwikkeld waarmee het real-time gegevens kan verzamelen, omzetten en aanvullen om zo luchthavens en logistiek centra te helpen bij hun “operationele en situationele beslissingen”. OSCARS wordt internationaal erkend als expert op het gebied van GIS en real-time gegevensbeheer. De laatste vier jaar heeft het heel wat geïnvesteerd in R&D-programma’s rond deze technologieën en is het erin geslaagd zijn AI/ML-teamprestaties te verbeteren.