

<b>Intitulé du projet</b>	Estimations des flux d'objets à partir de la vidéo.		
<b>Domaine/axe</b>	Domaines émergents/ Reconnaissance des formes et vision par ordinateur		
<b>Domiciliation</b>	Equipe de Recherche : Vision Artificielle, Laboratoire de Recherche en Intelligence artificielle (LRIA), Université des Sciences et Technologies Houari Boumediene, Faculté Informatique, Adresse postale : BP 32-El-Alia, Beb-Ezzouar, 16111, Alger, Algérie		
<b>Porteur de projet</b>	<b>LARABI Slimane</b>		
	<p style="text-align: center;"><b>Affiliation</b></p> <p>USTHB, laboratoire LRIA, département d'Informatique, Université des Sciences et Technologies Houari Boumediene, Bab El Zouar, BP 32, El Alia, Alger, Algérie</p>	<p style="text-align: center;"><b>Spécialité</b></p> <p>Informatique</p>	<p style="text-align: center;"><b>Tél. / E-mail :</b></p> <p>GSM : 0553669564 Slimane.larabi@lifl.fr</p>
<b>Résumé du projet</b>	<p>Le projet étudie des méthodes qui estiment les flux d'objets (ex. comptage, densité, sens du mouvement) à partir de la vidéo, provenant d'un réseau de caméras de vidéosurveillance. L'estimation des flux d'objets prend la forme de statistiques sur les mouvements denses comme ceux de la foule. Les méthodes sont validées sur une application grandeur nature de vidéosurveillance, en relation avec le partenaire socio-économique (EERMIE, très sérieuse entreprise algérienne spécialisée dans l'installation des systèmes électrotechniques et systèmes de vidéosurveillance).</p> <p>Deux applications sont considérées, en relation avec le cœur de métier du partenaire socio-économique : la contribution à l'optimisation de la circulation et la contribution à l'optimisation des services dans un immeuble commercial.</p> <p>Le projet a pour ambition de créer une entreprise de type start-up qui exploite les résultats du projet, dans le domaine de la vidéosurveillance intelligente.</p>		

## Chercheurs impliqués dans le projet

Nom et prénom	Affiliation	Grade	Spécialité	Tél/ E-mail
DJERABA Chaabane	Building IRCICA, Université Lille1, Parc Scientifique de la Haute Borne, 50, avenue Halley, B.P. 70478, 59658 Villeneuve d'Ascq, France.	Professeur	Informatique	GSM : + 03 62 53 15 52 Chabane.djeraba@lifl.frv
IHADDADENE Nacim	Building IRCICA, Parc Scienti- fique de la Haute Borne, 50, avenue Halley, B.P. 70478, 59658 Villeneuve d'Ascq, France.	Chercheur CNRS	Informatique	GSM :+ 33 (0)3 62 53 16 13 Nacim.ihaddadene@lifl.fr

## Partenaire socio-économique

Nom et prénom	Adresse	Grade	Spécialité	Tél/ E-mail
ZADI AbdelKader	31, Avenue Mohamed Boudel- la Bab Eloued, Alger, Algérie	Chef d'entreprise – Gérant de EERMIE / Zadi	Electro-technique	0661 52 90 56 eermiezadi@hotmail.fr