

<b>Intitulé du projet</b>	Contribution des technologies sans fils à la sécurité routière		
<b>Domaine/axe</b>	Réseaux, Communications et Services/ Infrastructures réseaux		
<b>Domiciliation</b>	Laboratoire d'Informatique et de Mathématiques, Université Amar Telidji Laghouat.		
<b>Porteur de projet</b>	<h2>LAGRAA Nasreddine</h2>		
	<p style="text-align: center;"><b>Affiliation</b></p> <p style="text-align: center;">Laboratoire d'Informatique et de Mathématiques, Université Amar Thélidji Laghouat BP 37G Route de Ghardaïa, Laghouat</p>	<p style="text-align: center;"><b>Spécialité</b></p> <p style="text-align: center;">Automatique</p>	<p style="text-align: center;"><b>Tél. / E-mail :</b></p> <p style="text-align: center;">GSM : 0667929181 n.lagraa@mail.lagh-univ.dz</p>
<b>Résumé du projet</b>	<p>La communication entre véhicules est une des solutions prometteuses qui permettent de réduire de façon considérable les événements sur la route (Congestion, accidents, ...). Les réseaux sans-fils de véhicules appelés VANET pour Véhicule Ad-Hoc Networks attirent de plus en plus l'attention des constructeurs automobiles et des chercheurs.</p> <p>Le but de ce projet est d'étudier l'apport des communications sans fils au monde de l'automobile. Dans ce cadre, et en prenant le cas de la ville de Laghouat, nous développerons un simulateur de trafic routier qui permet d'étudier les phénomènes liés à la sécurité routière et à la gestion du trafic. Ce simulateur devra nous permettre aussi, de générer des événements imprévus : accident, blocage, travaux, congestion afin de développer des protocoles qui vont pouvoir répondre aux différents problèmes posés.</p> <p>Tous les protocoles de communication inter-véhicules doivent assurer la délivrance des messages contenant des informations sur le trafic ou signalant un danger en temps réel, et prennent en compte les contraintes de haute mobilité dans les réseaux VANET.</p> <p>Le développement, l'amélioration ou l'adaptation des modèles de mobilité représentant la carte des routes de la ville de Laghouat (avec ou sans les panneaux de signalisation et les feux tricolores) est une étape nécessaire pour le fonctionnement des protocoles qui seront intégrés dans le simulateur développé.</p>		

## Chercheurs impliqués dans le projet

Nom et prénom	Affiliation	Grade	Spécialité	Tél/ E-mail
YAGOUBI Mohamed Bachir	Faculté des sciences, Université Amar Thelidji de Laghouat, BP 37G, route de Ghardaïa, Laghouat	Maitre conférence A	Informatique	Tél. : 029932145 m.yagoubi@mail.lagh-univ.dz
LAKAS Abderrahmane	College of Information Technology, United Arab Emirates University, PO Box 17551 Al Ain, United Arab Emirates	Associate Professor of Networking, Coordinator of Networking Program	Informatique	+971-3-7135533 alakas @uaeu.ac .ae
BENKOUIDER Sarah	Laboratoire d'Informatique et de Mathématiques, Université Amar Thelidji de Laghouat, BP 37G, route de Ghardaïa, Laghouat	Maitre conférence B	Informatique	GSM : 07 79 59 65 14 s.benkouider@mail.lagh-univ.dz
OULADDJEDID Kamal Lakhdar	Laboratoire d'Informatique et de Mathématiques, Université Amar Thelidji de Laghouat, BP 37G, route de Ghardaïa, Laghouat	Maitre conférence B	Informatique	GSM : 0698665143 louladdjedid@mail.lagh-univ.dz

## Partenaire socio-économique

Nom et prénom	Adresse	Grade	Spécialité	Tél/ E-mail
BOUZERKI Nacira	Direction des transports, cité 212 A7, Oasis Nord Laghouat	Ingénieur	Informatique	0796797250