

Intitulé du projet	Réalisation de la couche logicielle assurant une qualité de service sur un lien satellite biway internet.		
Domaine/axe	Réseaux, Communications Muncations et Services / réseaux de nouvelles générations		
Domiciliation	Laboratoire de recherche STIC de Tlemcen		
Porteur de projet	DIDI Fedoua		
	Affiliation LABORATOIRE de recherche STIC, faculté des Sciences, Université de Tlemcen 1300	Spécialité Réseautique	Tél. / E-mail : 0550557307
Résumé du projet	Au cours de ses 10 dernières années, l'internet, le web et le haut débit filaire et sans fil ont progressivement envahi l'ensemble des entreprises et la société, poussé aussi par la miniaturisation et la convergence entre l'informatique et les télécommunications. L'utilisation du multimédia (vidéo+audio) pour faire de la télésurveillance, sur un réseau wifi mesh 802.11s nécessite bien évidemment une qualité de service 'QoS'. et en plus certaine entreprises exigent la sécurité dans l'échange de leurs informations sensibles. Le choix du wifi s'est fait tout naturellement suite à ses nombreux avantages ; comme son coût, sa facilité de déploiement et de maintenance et la possibilité de l'itinérance des utilisateurs (chose qui est très apprécié par la majorité des utilisateurs des réseaux nouvelles génération). En plus le réseau wifi utilisé en mode ad hoc (maillé) peut être privé ou en mode infrastructure permet un accès à l'internet, donc fait un très bon réseau d'accès. En plus du fait que son introduction au haut débit fait de lui un choix excellent dans le déploiement d'applications multimédia nécessitant de la QoS. La notion du tout IP nous pousse justement à introduire les réseaux sans fil wifi Mesh dans le déploiement de l'application de télé surveillance.		

Chercheurs impliqués dans le projet

Nom et prénom	Affiliation	Grade	Spécialité	Tél/ E-mail
CHERIF BENMOUSSA fawzia cherifa	Laboratoire de recherche STIC, faculté de technologie, université de tlemcen,BP230 chetouane,Tlemcen 1300	Maître assistant A	Informatique	GSM : 0772640940 Cherif_cb@yahoo.fr
BEMMOUSSAT Chems-Eddine	Laboratoire de Recherche STIC, Faculté de Technologie, Université de Tlemcen, BP 230 Chetouane , Tlemcen	Doctorant	Système et réseaux de télécommunication	GSM : 0773919437 Chems_telcom@yahoo.fr
ABDELMALEK Abdel Hafid	Laboratoire de recherche STIC, Faculté de technologie, Université de Tlemcen, BP230 Chetouane,Tlemcen 1300	Maître assistant A	Système et Réseaux de télécommunication	GSM : 0776031022 A_Abdelmalek@mail-univ. tlemcen
MOUSSAOUI Djilali	Laboratoire de recherche STIC, Faculté de technologie, Université de Tlemcen, BP230 Chetouane,Tlemcen 1300	Maitre assistant B	QoS dans les réseaux ad hoc	GSM : 0554285131 djimoussaoui@yahoo.fr

Partenaire socio-économique

Nom et prénom	Adresse	Grade	Spécialité	Tél/ E-mail
SELLAH Fethi	Local N° 1 Bloc A Bâtiments HAMZA CHERIF Boulevard Ain Sbaa EL KIFFANE Tlemcen	Gérant	Informatique et réseaux informatique	043 20 56 82 0771 18 95 96 Sellah_fethi@yahoo.fr