

Intitulé de projet		Système d'Information Géographique Mobile des Statistiques Agricoles	
Domiciliation	Centre des Techniques Spatiales - Arzew		
Porteur du projet	Spécialité	Courriel	
BENMOHAMED Mohamed	Science de l'Information Géographique	benmohamed.mohamed@gmail.com	
<p>Résumé :</p> <p>Il s'agit de mettre en place un Systèmes d'Information Géographique Nomade autour de la thématique « Statistiques Agricoles ». Ce système a pour objectif la collecte, la mise à jour, la consultation des Statistiques Agricoles sur le terrain en exploitant les appareils ou terminaux nomades (PocketPC, TabletPC, etc...) et la synchronisation avec un Serveur de Données Central, soit en mode différé (synchronisation au bureau), soit en direct (synchronisation à partir du terrain en utilisant les moyens de télécommunication sans fil).</p> <p>L'idée est d'exploiter les potentialités des nouvelles technologies de l'information et de communication sans fil (WIFI, GSM, GPRS, UMTS, etc..), ainsi que les techniques des « Mobile GIS » et du « WebMapping », ainsi que la géolocalisation par GPS.</p> <p>Ce prototype sera conçu essentiellement autour de la solution logicielle d'ESRI (ArcgisDesktop, ArcGis Server, ArcPad et ArcGisMobile). L'ensemble des fonctionnalités de l'application : Serveur Central (coté serveur) et l'Application Nomade (coté client) seront développées sur la plateforme logicielle et matérielle (serveur des données, tablette PC, GPS, navigateur Web, clé de connexion sans fil,...).</p>			

Équipe de Recherche:

Chercheur	Spécialité	Grade
MEGUENNI Bouhadjar	Techniques spatiales & Application, Option : Géomatique	Attaché de Recherche
HASSANI Ali	physique, traitement d'images et Applications	Chef d'études principal Aménagement du milieu