

Intitulé de projet	Récupération et valorisation des déchets et des matériaux plastiques pour une construction durable	
Domiciliation	Laboratoire des Sciences et Techniques de l'Eau L.S.T.E / Université de Mascara	
Porteur du projet	Spécialité	Courriel
Ghernouti Youcef	Sciences et génie des matériaux	Y_ghernouti@yahoo.fr
<p>Résumé :</p> <p>Dans tous les pays du monde, le tissu urbain ne cesse de consommer des millions de tonnes de matériaux de constructions et de produire en parallèle des millions de tonnes de déchets de différente nature et sources. De cela le domaine de génie civil est l'un des plus importants secteurs consommateurs de ressources naturelles. En effet le marché des matériaux en Algérie vit une attention assez aiguë du fait, soit de la limitation ou de l'épuisement, dans certaines régions, des ressources naturelles. Pour un futur plus sain et rassurant, les contraintes d'ordre économique et écologique de ces dernières années ont rendu nécessaires de trouver d'autres alternatives et la valorisation des matériaux plastiques dans le domaine de construction s'avère une très bonne solution à ces problèmes, bien sûr dans le cadre spécifié et voulu, et cela soit en utilisant des adjuvants d'origine plastique dans les bétons et mortiers ou bien en utilisant les différents sous-produits et déchets dont les dépôts souvent disgracieux peuvent conduire à certaines pollutions du milieu naturel.</p> <p>Par ce projet, et dans une logique de développement durable, des solutions sont proposées pour résoudre un problème d'autosuffisance en ressources naturelles, un problème économique et un problème écologique, avec l'utilisation de matériaux plastiques dans le domaine de génie civil.</p>		

Équipe de Recherche:

Chercheur	Spécialité	Grade
Rabehi Bahia	Sciences et génie des matériaux	Maitre assistant 'A'
Safi Brahim	Sciences et génie des matériaux	Maitre assistant 'A'
Bouziyani Tayeb	Sciences et génie des matériaux	Maitre assistant 'A'