

Intitulé de projet	Evaluation des PERformances et de la SUREté de fonctionnement des TERminaux à Conteneurs	
Domiciliation	Laboratoire LAMOS, Université A. Mira de Bejaia, Campus de Targa-ouzemour 06000 Bejaia	
Porteur du projet	Spécialité	Courriel
LAGGOUNE Radouane	Génie mécanique (maintenance industrielle)	r_laggoune@yahoo.fr
<p>Résumé :</p> <p>Le transport par conteneurs a vu son volume doubler au cours de la dernière décennie. Il croît, sur une longue période, à un rythme en moyenne trois fois plus rapide que celui de la production mondiale. A l'horizon 2010/2015, cette tendance est appelée à se poursuivre à un taux annuel de progression évalué entre 7 % et 10 %. La position géostratégique de l'Algérie et notamment ses ambitions économiques, imposent à nos terminaux de s'adapter à ces mutations. L'objectif du projet EPESUTEC est justement de contribuer à améliorer les performances de nos terminaux à conteneurs, afin de leur permettre de jouer un rôle actif dans ce nouveau paysage économique mondial et surtout d'engendrer une valeur ajoutée à l'économie nationale.</p> <p>La performance d'un terminal à conteneur se mesure par le temps d'escale, la rapidité des opérations et le coût de transit du conteneur. Ces facteurs sont intimement conditionnés par une efficacité dans la planification des tâches et une gestion optimale des ressources. Le Projet EPESUTEC a pour ambition de fournir les outils et méthodes pouvant aider les terminaux algériens à améliorer leurs performances. Les points suivants seront considérés :</p> <p>Etat de l'art sur la gestion et la sûreté de fonctionnement des terminaux à conteneurs. Collecte et traitement de données pour définir les sources d'amélioration. Modélisation de la sûreté de fonctionnement des équipements (fiabilité, maintenabilité). Construction du modèle pour l'évaluation des performances. Définition de politiques de maintenance optimales. Résolution des modèles et validation des résultats pour la prise de décision Intégration des modèles obtenus dans une démarche globale d'amélioration de performances.</p>		

Équipe de Recherche:

Chercheur	Spécialité	Grade
MEDJOURI Rabah	Electrotechnique	MCB
AOUDIA née Rahmoune Fazia	Mathématiques Appliquées	MCB
ADEL née Aissanou Karima	Mathématiques appliquées	MAA
CHERFAOUI Mouloud	Statistique	Maitre assistant