

Intitulé de projet	Modélisation et optimisation de systèmes automatisés de stockage/déstockage	
Domiciliation	Equipe productive, laboratoire d'Automatique, Université de Tlemcen.	
Porteur du projet	Spécialité	Courriel
SARI Zaki	Productique	z_sari@mail.univ-tlemcen.dz zaki_sari@yahoo.com

Résumé :

Afin de faire face aux contraintes économiques, techniques, environnementales, sociales de plus en plus sévères qui pèsent sur les activités industrielles et de service, il devient nécessaire de mettre en œuvre des outils d'aide à la décision de plus en plus élaborés. De tels outils d'aide à la décision, qui permettent de maîtriser et d'optimiser les processus industriels, reposent principalement sur le développement et l'utilisation de modèles d'évaluation des performances. Cette démarche de modélisation pour l'évaluation et l'optimisation des performances n'est pas spécifique à un domaine d'application et peut être appliquée à des problèmes industriels ou de services relevant de secteurs d'activité très divers.

L'intérêt particulier des recherches menées dans le cadre de ce projet, réside dans l'application des outils de modélisation et d'optimisation aux systèmes automatisés de production, en considérant ces derniers comme des systèmes complexes et à critères multiples. Nous nous intéressons en particulier aux systèmes automatisés de stockage/déstockage qui sont un maillon très important, souvent critique, dans des domaines aussi divers que la production, la distribution, le stockage, les chaînes logistiques...

Il est vrai que des systèmes automatisés de stockage/déstockage (AS/RS) une fois installés et utilisés de façon efficace (voire optimale) peuvent réduire les coûts, les délais, augmenter la productivité, la qualité de service, réduire les risques... C'est dans ce contexte et pour ces raisons que nous nous proposons de mener à bien ce projet de recherche.

Équipe de Recherche:

Chercheur	Spécialité	Grade
GHOMRI Latéfa	Productique	MA.A
KOULOUGHLI Sihem	Productique	MA.B
BESSENOUCI Hakim Nadir	Productique	doctorant
Ouhoud Amina	Productique	Doctorante
Mimoun Fatima	Productique	Doctorante
SARI TEWFIK	MATHEMATQUES	PROFESSEUR