

| | | |
|---|--|-------------------|
| Intitulé de projet | Sustainability for Profitability and Efficiency Initiative in Cement Industry. Contribution to CO2 emissions reduction. | |
| Domiciliation | UMBB/LEMI (Université M'Hamed Bougara Boumerdès) Laboratoire d'Energétique Mécanique et Ingénieries | |
| Porteur du projet | Spécialité | Courriel |
| MOHAMMEDI Kamel | Energétique et Procédés | k.mohamdi@umbb.dz |
| <p>Résumé :</p> <p>La réduction durable des émissions de dioxyde de carbone constitue d'un des plus grands défis à relever par l'industrie du ciment. La production d'une tonne de ciment provoque le rejet d'une tonne de CO₂ dont 55 pour cent des émissions proviennent du processus de décarbonatation et 45 pour cent de la combustion.</p> <p>A travers la proposition de projet national de recherche SPECIMENS, notre équipe se fixe comme but d'accompagner l'industrie algérienne du ciment pour intégrer le développement durable dans sa stratégie afin qu'elle soit constamment en accord avec les exigences du marché et du législateur tout en mettant à la disposition des clients des produits de qualité élevée.</p> <p>Le projet SPECIMENS sera piloté dans l'objectif de dresser un inventaire des résultats et évaluer les performances de l'industrie algérienne du ciment, identifier et optimiser le processus afin de réduire les émissions de gaz à effets de serre, recommander des actions d'améliorations, fournir des outils d'optimisation et de simulation pour les entreprises du ciment afin d'améliorer leurs performances et enfin fournir un guide de bonnes pratiques pour la gestion des sites industriels et des carrières.</p> <p>Les impacts directs et indirects attendus du projet SPECIMENS sont principalement la réduction des émissions de gaz à effet de serre, l'amélioration de l'efficacité énergétique (Intégration des énergies renouvelables, etc.) et de la gestion environnementale, l'amélioration des performances économiques et de la responsabilité sociale, le renforcement des capacités et compétences internes (personnels), l'amélioration de la santé, de la sécurité du personnel et des procédures de consignation, etc.</p> | | |

Équipe de Recherche:

| Chercheur | Spécialité | Grade |
|---------------------|------------------------------|------------------|
| SMAILI Youcef | Maintenance /environnement | Maitre assistant |
| BOUDIEB Djamel | Génie mécanique /productique | Maitre assistant |
| BELAIDI Idir | Génie mécanique /productique | Doctorat HDR |
| BOUZIANE Abdelkader | Génie mécanique /productique | Maitre assistant |
| HOUHOU Mourad | Génie Mécanique | Maitre assistant |