

<b>Intitulé de projet</b>	<b>Nouvelles formulations pour peintures, résines et adjuvants à base de tensioactifs biodégradables</b>	
<b>Domiciliation</b>	Laboratoire d'Analyses Industrielles et Génie des Matériaux (LAIGM)	
<b>Porteur du projet</b>	<b>Spécialité</b>	<b>Courriel</b>
BENHAMZA MED EL-HOCINE	Génie énergétique	benhamza@hotmail.com
<p><b>Résumé :</b></p> <p>Ces dernières années ont été marquées par des alertes aux pollutions dues à de nombreux produits couramment utilisés dans les habitations tels que peintures, vernis et adjuvants. Ces derniers sont généralement chargés de substances ou de composés organiques volatils (COV). Non seulement, ces substances ne sont pas très amis de l'environnement puisqu'elles contribuent à la formation d'ozone troposphérique « phénomène de smog estival», mais elles peuvent aussi être dangereuses pour la santé provoquant notamment des problèmes respiratoires.</p> <p>L'utilisation de solvants organiques dans la formulation des peintures classiques (renfermant plus de 50%), constitue la source la plus importante du COV. Outre les effets néfastes sur l'environnement, la consommation de solvants représente également un facteur de coûts non négligeables.</p> <p>Sur la base de ce constat, il est évident que c'est l'un des domaines pour lequel il est important de faire valoir le principe de précaution et de tenter de minimiser au maximum les sources potentiels de pollutions, et ce afin de réduire les risques pour la santé et l'environnement.</p>		

#### Équipe de Recherche:

<b>Chercheur</b>	<b>Spécialité</b>	<b>Grade</b>
DAHMANI Mostafa Kamel	Production des peintures et résines	Directeur usine ENAP Souk- Ahras
BENDJABALLAH Malek	Génie- Chimique	MAA
FRIQUI Salah	Conception des unités industrielles	MAA
NEMOUCHI Ammar	Chimie Industrielle	Ingénieur d'application
FERDENACHE Hadria	Chimie Industrielle	Doctorante