Chercheur	Adresse professionnelle	Spécialité	Grade
RAHIM Tahar	SARL « TADO » zone industrielle Oued Tlelat Wilaya d'ORAN	Transformations des Aciers	Chef d'entreprise
ADJIM Mohammed	Département d'hydraulique Université de Tlemcen	Mécaniques des fluides	Maitre de conférences A
HAMOUDA Messaoud	Faculté des sciences et sciences de l'ingénieur, université d'Adrar	Electrotechnique	Maitre de Conférences
KHERICI Samira	BP 15015 El-Menaouer Oran 31000	Génie Chimique	Maitre assistante A
BENOUALI Djillali	Département de chimie BP 15015 El-Menaouer 31000 Oran	Chimie	M C A

Programme écotechnologies et développement durable	**Gestion, recyclage et valorisation des déchets**			**Procédés industriels. Traitement des déchets Environnement et promotion du développement durable**
Etudes et réalisations d'incinérateurs à plasma thermique				
Domiciliation	Université des Sciences et de la Technologie d'ORAN/Faculté de génie électrique/Département d'électrotechnique			
Porteur du projet	**Spécialité**	**Adresse Professionnelle**	**Téléphones**	**Courriel**
ADJIM Nasr Eddine	Electrotechnique	Département d'électrotechnique USTO, BP 1505 El M'naour Oran 31000	0554808479	jadjim@yahoo.fr

Résumé

Les déchets qui soit ménagers ou industriels constituent de graves et difficiles problèmes à cerner et concernent non seulement notre génération mais aussi les générations futures. Quelle atmosphère et terre laisserons-nous à nos enfants ? Il faut donc trouver des solutions qui soient fiables sur le long terme et qu'ils garantissent l'innocuité du traitement sur plusieurs siècles. Il est inadmissible que l'évolution dans le bien être de l'humanité se ferra dans tenir compte sérieusement des rejets de nos sociétés de consommations. L'incinération peut contribuer à trouver des solutions à long terme à condition que cette opération ne se transforme pas en des polluants hydrique et atmosphérique et à des coûts exorbitants. L'idéal serait de transformer après traitement et récupération d'une en grande partie de ces déchets en énergie et en matière première sans pollution (ni mâchefers, ni dioxine, ni furane, ni chlore, ni odeur...). Notre équipe de recherche constituée de thermicien, de chimiste et d'électrotechniciens est appelé à concevoir et réaliser un incinérateur à très haute température capable de s'adapter à chaque type de déchets (ordures ménages, boues et graisses des stations d'épuration, produits pharmaceutiques, produits chimiques, hydrocarbures, réfractaires, etc..). De telles températures ne seront obtenues que par des plasmas thermiques.