

Intitulé de projet		Etude et optimisation d'un filtre anti-harmonique destiné au réseau électrique de l'atelier cuisson de la cimenterie de Chlef (ECDE).	
Domiciliation	Université des sciences et de la technologie Mohamed Boudiaf d'Oran		
Porteur du projet	Spécialité	Courriel	
MAZARI Benyounés	Electrotechnique	mazari_dz@yahoo.fr	
<p>Résumé :</p> <p>Il s'agit en premier lieu d'étudier et de répertorier toutes les sources de perturbations harmoniques provenant des charges non linéaires qui se trouvent dans l'atelier de cuisson de la cimenterie de Chlef à savoir les variateurs de vitesse des moteurs du four rotatif et ceux des grilles des refroidisseurs du Clinker et les démarreurs à base de gradateurs des soufflantes à la sortie des refroidisseurs. En second lieu, on propose des solutions qui existent dans la littérature contre ces perturbations harmoniques; parmi les solutions actuelles, les filtres anti harmoniques de type passif et actif ou même hybrides sont à envisager. La modélisation, la conception et l'optimisation du filtre choisi font partie des objectifs principaux de ce projet de recherche.</p>			

Équipe de Recherche:

Chercheur	Spécialité	Grade
DJAHBAR Abdelkader	Electrotechnique	Maitre de conférences A
BENACHAIBA CHELLALI	ELECTROTECHNIQUE	Professeur