

Intitulé de projet	Conception et réalisation d'un système de mesure, de communication & de contrôle par courant porteur	
Domiciliation	Laboratoire des essais non destructif, Université de Jijel	
Porteur du projet	Spécialité	Courriel
BOUKABOU ABDELKRIM	Electronique	aboukabou@gmail.com
<p>Résumé : Dans le cadre de ce projet de recherche national, on propose la conception et la réalisation d'un système de mesure, de communication et de contrôle à base des courants porteurs. L'objectif étant de pouvoir utiliser le réseau électrique acheminé par la société SONELGAZ comme un support de communication pour pouvoir mesurer et commander à distance des équipements électriques afin d'assurer une gestion intelligente du réseau électrique. Ceci nécessite la réalisation de plusieurs cartes électroniques avec le concept d'émetteur/récepteur. L'émetteur génère un courant de fréquence élevée qui sera superposé au courant véhiculé par les fils du secteur. Le récepteur, en détectant ce courant, fournira une tension aux bornes de la charge ou éliminera cette alimentation en fonction de la commande générée. Grâce à ce système, les responsables peuvent lire et commander à distance tout équipement connecté à ce système et activer la tâche adéquate.</p>		

Équipe de Recherche:

Chercheur	Spécialité	Grade
SOUKKOU AMMAR	Electronique	MCB
BOUKERROUM FAYCAL	Electronique	MAA
Tamoum mouhammed	Electronique	MAA