

<b>Intitulé de projet</b>	<b>Etalonnage Automatique des instruments et acquisition des Mesures pour l'Industrie, l'Hydraulique et la Marine</b>	
<b>Domiciliation</b>	Laboratoire d'Automatique et Analyses des Systèmes (LAAS) Ecole Normale Supérieure de l'Enseignement Technologique -ENSET- Oran	
<b>Porteur du projet</b>	<b>Spécialité</b>	<b>Courriel</b>
Belaidi Abdelkader	Physique informatique	belaidia@yahoo.fr
<p><b>Résumé :</b></p> <p>Etant donné la très forte demande en étalonnage d'instruments de mesures dans le secteur socio-économique algérien civil et militaire, et que l'offre est loin de satisfaire cette demande, il s'avère nécessaire d'optimiser la fonction d'étalonnage et réduire son coût ; une manière parmi d'autres de participer à cette optimisation est de développer des moyens automatiques et simultanés de plusieurs instruments à la fois ainsi que la télégestion des différents parcs d'instruments, principalement celui de l'industrie.</p> <p>Puisque le même problème a été posé dans tous les pays, certaines grandes sociétés prestataires du service étalonnage et accréditation ont élaboré des moyens et des méthodes d'étalonnage automatique et de la télémaintenance par l'utilisation d'instruments automatisés et de réseaux téléinformatiques.</p> <p>En s'inscrivant dans cette démarche, notre équipe propose des solutions similaires par l'introduction d'un automate programmable SIMATIC400 que nous avons acquis en 2000 ainsi que le logiciel Step7, et avec l'utilisation de Wincc et des cartes d'interfaces que nous comptons acquérir dans le cadre de ce projet.</p> <p>D'ores et déjà, des entreprises du secteur public et privé sont intéressées par notre projet, deux d'entre elles participent avec nous à son développement par un investissement appréciable en moyens financiers, humains et matériels (partie des instruments, personnels d'exécution, transport, sites d'essais etc...).</p> <p>Nous avons estimé la réalisation de notre projet entre 18 et 27 mois.</p>		

#### Équipe de Recherche:

<b>Chercheur</b>	<b>Spécialité</b>	<b>Grade</b>
BEKKOUCHE Djamel Eddine	Automatique	MAC
TAZI Abdelkader	Traitement du signal	Maitre assistant chargé de cours
MIMOUNI Said	Caractérisation des composants	Chargé de recherche
BOUHAMIDA Mohamed	Automatique	MCA