

<b>Intitulé de projet</b>	<b>Contrôle à Distance, Supervision et Sécurité des Systèmes et Processus Industriels</b>	
<b>Domiciliation</b>	<i>Laboratoire Optoélectronique et Composants</i>	
<b>Porteur du projet</b>	<b>Spécialité</b>	<b>Courriel</b>
ZIET LAHCENE	ELECTRONIQUE	lahcene.ziet@yahoo.fr
<p><b>Résumé :</b>  L'organisation nécessaire dans le suivi individualisé de chaque produit implique également la mise en œuvre de technologies pour l'heure utilisées dans les domaines du traitement de l'information. Ces technologies sont liées à la traçabilité et au suivi en interaction avec l'automatisation.  Toute la problématique autour de l'automatisation des systèmes de production, de la diversification des produits et de la nécessité de tracer toutes les évolutions du produit fait l'objet de nombreux travaux de recherche selon des points de vue différents en fonction des objectifs à atteindre.  Le domaine de la commande par réseau est large. Celui-ci comprend principalement la commande distribuée et la commande par supervision ou télé-opération. La commande distribuée adresse les systèmes dans lesquels des nœuds de capteurs, d'actionneurs et de contrôleurs sont géographiquement distribués et en liaison à travers un réseau de communication.  le projet "CDSSSPI" fait l'étude et la proposition de solutions logicielles et matérielles pour un fonctionnement sûr des systèmes automatiques et industriels (robots, systèmes de production, cartes hybrides, etc.). Il s'agit plus particulièrement d'étudier et de proposer des solutions au niveau des langages, des interfaces, des environnements informatiques et des architectures logicielles destinés à la supervision et l'exploitation de tels systèmes, afin de rendre leur fonctionnement et leur utilisation sûrs et sécuritaires.</p>		

**Équipe de Recherche:**

<b>Chercheur</b>	<b>Spécialité</b>	<b>Grade</b>
RADJAH Fayçal	ELECTRONIQUE	Maître Assistant Classe A
CHEDRI ADEL	ELECTRONIQUE	Maître Assistant Classe A
AZIZI Hacene	ELECTRONIQUE	Maître de conférences Classe A