

Intitulé du projet	Système de Supervision de Caméra basé sur l'Ingénierie Audio		
Domaine/axe	Production et gestion de documents multimédia		
Domiciliation	Université USTHB Faculté d'électronique et d'Informatique Labo LCPTS USTHB		
Porteur de projet	SAYOUD Halim		
	<p>Affiliation USTHB University, Faculté d'Electronique et d'informatique, BP 32 Al-Alia, Bab-Ezzouar, Alger, Algeria</p>	<p>Spécialité Electronique</p>	<p>Tél. / E-mail : 0662.69.89.25 halim.sayoud@gmail.com</p>
Résumé du projet	<p>Le travail de recherche que nous proposons de réaliser émane de plusieurs disciplines : le traitement du signal audio ; la robotique et l'électronique. Il s'intéresse à la supervision des enregistrements audio-visuels par caméra dans des meeting-rooms [Khennouf, 2010]. De tels studios sont appelés, parfois, des smart-rooms (en Français : salle (ou studio) intelligente)</p> <p>Ce travail de recherche se voit destiné à la supervision des multi-conférences et séminaires, utilisant l'information audio pour la localisation et le suivi du locuteur parlant [Ouamour, 2002].</p> <p>En effet, nous tentons de réaliser et commander un système automatique pour orienter une ou plusieurs caméras mobiles ou fixes (à focaliser) vers des cibles sonores [Argentieri, 2005], représentées dans notre cas par des locuteurs fixes ou mobiles.</p> <p>Les principaux objectifs de ce travail sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'une part, le développement et l'implémentation d'algorithmes d'identification, de localisation et de suivi des locuteurs actifs par des techniques d'ingénierie audio ; - et d'autre part, la mise au point d'un système automatique de supervision, permettant le suivi du locuteur parlant (locuteur actif) par une caméra mobile ou par plusieurs caméras fixes (switching). 		

Chercheurs impliqués dans le projet

Nom et prénom	Affiliation	Grade	Spécialité	Tél/ E-mail
HOUACINE Amrane	USTHB University, Faculté d'Electronique et d'informatique, BP 32 Al-Alia, Bab-Ezzouar, Alger, Algeria	Maitre de conférences A	Electronique	GSM : 0662698925 ahouacine@gmail.com
MEKAOUI Slimane	Résidence AFAC,BT ,C4, N°8, DRARIA ,Alger	Maitre de conférences A	Electronique (Traitement du signal et communication parlée)	GSM : 0551896678 smekaoui@yahoo.fr
OUAMOUR Siham	USTHB University, Faculté d'Electronique et d'informatique, BP 32 Al-Alia, Bab-Ezzouar, Alger, Algeria	Maitre de conférences B	Electronique	GSM : 0662698925 Siham.ouamour@uni.de
KHENNOUF Salah	-Doctorant à l'USTHB ;BP 32 Al-Alia BEZ Alger. -En cours de recrutement comme M.A.B à l'université de M'sila, M'sila	Magister	Electronique	GSM :06 68 24 22 84 Khenouf.salah@gmail.fr
LECHELAH Abdelaziz	Institut Supérieur des métiers des Arts du Spectacle et de l'Audio Visuel : I.S.M.A.S, 03, Rue Laarbi Tebessi ,Bordj Elkifane, Alger, Algérie	Maitre assistant B	Direction de la photographie	GSM : 0556200083 aziizlecheleh@yahoo.fr

Partenaire socio-économique

Nom et prénom	Adresse	Grade	Spécialité	Tél/ E-mail
LECHELAH Abdelaziz	Institut Supérieur des métiers des Arts du Spectacle et l'Audio Visuel: ISMAS 03, rue laarbi Tebessa, Bordj El Kifan Alger Algérie	Maitre Assistant B	Direction de la photographie	0556 200083 aziizlecheleh@yahoo.fr