Intitulé du projet		Système d'aide aux non-voyants par commande vocale.				
Domaine/axe		Traitement de la parole				
Domiciliation		Laboratoire d'Automatique et des Signaux LASA- Département d'Electronique- Université d'Annaba				
Porteur de projet		MESSADEG Djemil				
		Affiliation Laboratoire LASA , département d'électronique université Badji Mokhtar Annaba, Annaba 23000	Spécialité Electronique	Tél. / E-mail : GSM : 0774 14 78 00 Djemil.messadeg@univ-annaba.org		
Résumé du projet	non-voyante d'effectuer mettra d'évi Notre systè la reconna en considéro l'authentifi mandes seul Une fois le est conçu à	Ce projet s'inscrit dans le cadre de la communication homme machine. Le but de ce projet est la réalisation d'un système d'aide aux personnes non-voyantes. il consiste en la conception d'un système intelligent et interactif basé sur la reconnaissance vocale, il permet au non-voyant d'effectuer des tâches quotidiennes courantes dans sa demeure (commander la télévision, les volets, la porte d'entréeetc.). Ce qui lui permettra d'éviter tout contact physique avec les équipements et par conséquent rendre l'handicapé plus autonome. Notre système de commande vocale effectue deux tâches essentielles : la reconnaissance de la parole, le système doit reconnaitre les mots clés utilisés pour commander les équipements qu'il entoure en prenant en considération les variations environnementales. l'authentification de la voix de l'utilisateur, le système doit identifier la voix de l'handicapé non-voyant qui est destiné à obéir à ses commandes seulement, ce qui permettra d'éviter toute confusions en présence d'autres personnes. Une fois le système de reconnaissance est conçu on peut le relier à une interface électronique pour piloter les équipements. Cette interface est conçu à base d'une carte monochip conçu autour d'un microcontrôleur. La communication entre le système de reconnaissance et l'interface de commande est assuré par le biais d'une liaison série en mode half-duplex.				



Chercheurs impliqués dans le projet								
Nom et prénom	Affiliation	Grade	Spécialité	Tél/ E-mail				
BOUSBIA Salah Mounir	Université BADJI Mokhtar, Annaba Département d'électronique, Faculté des sciences de l'ingénieur BP 12 Annaba, 23000	Maitre de conférences A	Electronique	0772264510 Bousbia.salah@univ-annaba.org				
HAMDI rachid	Université BADJI Mokhtar, Annaba Département d'électronique, Faculté des sciences de l'ingénieur BP 12 Annaba, 23000	Maitre de conférences A	Electronique	0793436515 hamdi_rach@yahoo.fr				
DJEMILI Rafik	Département d'Electronique, Université du 20 Aout 1955 Skikda Route d'El Hadaeik- Skikda 21000	Maitre de conférences A	Electronique	0774.06.10.68 djemili_rafik@yahoo.fr				
BOUROUBA Houcine	Département d'Electronique - Université de Guelma	Maitre de conférences B	Electronique	0661723624 Bourouba2004@yahoo.fr				
AMARA KOBRA Mohamed Cherif	Centre universitaire de Souk-Ahras	Maitre de conférences B	Electronique (option : Systèmes intelligents)	0551 45 44 98 Amara_korba_cherif@yahoo.fr				

Partenaire socio-économique							
Nom et prénom	Adresse	Grade	Spécialité	Tél/ E-mail			
HADJ AISSA Kamal	26 Rue Bouzered Hocine DASSAnnaba 23000	Chef de projet DASS	Développement social et communication	038.80.44.49 0557.96.30.81 Algeriepassion@yahoo.fr			

