

Intitulé du projet	Système de vérification biométrique pour la sécurisation des transactions financières postales Algériennes		
Domaine/axe	Domaines émergents / Réseaux, communications et service.		
Domiciliation	Laboratoire de traitement d'images et rayonnement (LTIR) FEI, Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene U.S.T.H.B		
Porteur de projet	SERIR NÉE BENMERABET Amina		
	<p style="text-align: center;">Affiliation</p> <p>Faculté d'électronique et informatique, F.E.I , U.S.T.H.B, B.P. 32 El Alia Bab Ezzouar Alger.</p>	<p style="text-align: center;">Spécialité</p> <p>Traitement d'images et des signaux</p>	<p style="text-align: center;">Tél. / E-mail :</p> <p>GSM : 0557-80-93-90 aserir@usthb.dz</p>
Résumé du projet	<p>Le projet s'inscrit dans le cadre de la modernisation et la sécurisation des services d'Algérie Poste en s'inspirant des services offerts dans de tels organismes dans le monde. En effet, la croissance nationale des transactions financières, implique le besoin de s'assurer de l'identité des individus et d'assurer une facilité d'accès aux services de paiement. Ainsi, nous cherchons à offrir une sécurité supplémentaire contre la fraude visant les cartes de débit afin de rendre le système de paiement plus sécurisant grâce aux nouvelles technologies biométriques.</p> <p>L'importance des enjeux, motive les fraudeurs à mettre en échec les systèmes de sécurité existants. Il y a donc un intérêt grandissant pour les systèmes d'authentification. Leur dénominateur commun, est le besoin d'un moyen simple, pratique, fiable et peu onéreux, pour vérifier l'identité d'une personne, sans l'assistance d'une autre personne. Comme solution et face à la contrainte de l'authentification, la biométrie apporte la simplicité et le confort aux utilisateurs. Ce projet consiste en la réalisation d'un prototype de carte de paiement en partenariat avec Algérie Poste, basé sur la technologie de la carte à puce avec contacts, en incorporant les caractéristiques biométriques multimodales d'un usager. La technologie de la carte à puce est largement utilisée dans le monde entier. Elle est en train de devenir rapidement la nouvelle norme mondiale en matière d'amélioration de la sécurité. Les cartes dotées de cette technologie utilisent une micropuce intégrée pour chiffrer les données, ce qui rend plus difficile pour les utilisateurs non autorisés de copier les données sur la carte ou d'y accéder. De plus l'intégration des données biométriques multimodales (signature, empreinte digitale) permet notamment, lors d'une tentative éventuelle de fraude par la signature, de multiplier les procédures d'authentification en introduisant par un capteur, l'empreinte digitale.</p>		

Chercheurs impliqués dans le projet

Nom et prénom	Affiliation	Grade	Spécialité	Tél/ E-mail
BOUTELLA née BOUTELLA Leila	Faculté d'électronique et informatique, F.E.I , U.S.T.H.B, B.P. 32 El Alia Bab Ezzouar Alger.	Maître assistante A	Traitement d'images et des signaux	0550 10 00 41 lboutella@usthb.dz
SKOUDARLI Abdellah	Faculté d'électronique et informatique, F.E.I , U.S.T.H.B, B.P. 32 El Alia Bab Ezzouar Alger.	Maître assistant A	Traitement d'images et des signaux	0771 47 91 32 skoudarlia@yahoo.fr
CHIBANI Youcef	Laboratoire de Communication Parlée et de Traitement du Signal (LCPTS), Faculté d'Electronique et d'Informatique, USTHB	Professeur	Electronique des systèmes option Traitement d'Images	0553 319 471 ychibani@usthb.dz
BOUTELLAA El-Hocine	Laboratoire Architecture des Système et Multimédia, Centre de Développement des Technologies Avancées (CDTA), Baba Hassen, Alger.	Magister	Informatique	0554042966 eboutellaa@cdta.dz; e_ boutellaa@esi.dz

Partenaire socio-économique

Nom et prénom	Adresse	Grade	Spécialité	Tél/ E-mail
BENAZZOUC Rachid	04, Bd Krim Belkacem - Alger Algérie Poste	/	/	0661 59 94 74 Benazouz.r@poste.dz