

FINANCEMENT / FINANCEMENT



Agence Nationale pour la Recherche (ANR)



Direction Générale de l'Armement (DGA)



Pôle Images et réseaux (IR)

IDFRAud

VÉRIFICATION ET ANALYSE AUTOMATISÉE DE DOCUMENTS D'IDENTITÉ

AUTOMATED CHECK AND ANALYSIS OF IDENTITY DOCUMENTS

EQUIPE / TEAM



AriadNEXT



Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires (IRISA)



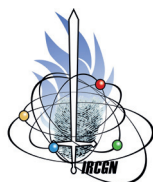
Direction Centrale de la Sécurité Publique (DCSP)



Direction Centrale de la Police aux Frontières (DCPAF)



Ecole Nationale Supérieure de la Police (ENSP)



Institut de Recherche Criminelle de la Gendarmerie Nationale (IRCGN)

NOUS CONTACTER
CONTACT US

Centre de Recherche de l'École Nationale Supérieure de la Police

9 rue Carnot - 69450 Saint-Cyr-au-Mont-D'Or

ensp-centre-recherche@interieur.gouv.fr



IDFRAud

VÉRIFICATION ET ANALYSE AUTOMATISÉE DE DOCUMENTS D'IDENTITÉ

AUTOMATED CHECK AND ANALYSIS OF IDENTITY DOCUMENTS



ENJEUX

La fraude d'identité représente un risque majeur pour la société. Ses conséquences varient des délits, toutefois fréquents (contrats d'abonnement téléphonique, petites sommes de crédit etc.) au crime organisé et aux actions terroristes. Le développement accéléré de ces actes criminels est favorisé par l'accès facile aux technologies avancées.

OBJECTIFS GÉNÉRAUX

L'objectif du projet **IDFRAud** est de proposer une solution automatique de vérification et d'analyse de documents d'identité qui soit facilement accessible, y compris à des personnels qui ne sont pas experts en fraude documentaire et qui puisse être pratiquée en mobilité par utilisation de smartphones ou de tablettes.

La solution proposée doit permettre de couvrir un large spectre de documents d'identité. Elle doit être évolutive, afin de pouvoir faire face aux mises à jour régulières de ces documents.



FRAMEWORK

*Document fraud activities gained in power for the last years. Several studies worldwide have confirmed that the use of fake identity documents has increased drastically. Funded by the ANR, IR hub and DGA, the **IDFRAud** project mainly aims at developing an automatic system for:*

- Identity documents verification
- Fraudulent documents profiling



CONTEXTE

Le Phénomène de la fraude documentaire n'a cessé de monter en puissance ces dernières années. Plusieurs études à travers le monde ont confirmé la croissance du nombre de faux documents d'identité. Financé par l'ANR, le Pôle IR et la DGA, le projet **IDFRAud** vise principalement à concevoir un système automatique de :

- Vérification de documents d'identité
- Profilage de documents frauduleux

Un des points forts d'**IDFRAud** est la collaboration entre les experts de la fraude documentaire d'un côté (DCPAF et IRCGN) et les scientifiques spécialistes de l'analyse de documents (IRISA – Université Rennes 1) de l'autre.

Jouant un rôle d'interface entre la pratique policière et la recherche appliquée, le centre de recherche de l'ENSP renforce le partenariat en mobilisant les services-clés du Ministère de l'Intérieur tels que le ST(SI²) et la DDSP Rennes.

Par ailleurs, AriadNEXT met à disposition son expertise industrielle dans le domaine de la vérification documentaire.

*Collaboration between documents fraud experts (DCAPF and IRCGN) and researchers specialized in documents analysis (IRISA) is one of the **IDFRAud** project's key point.*

Providing an interface between policing practices and applied research, the ENSP's research center aims to strengthen this partnership by involving key resources from the Ministry of interior such as ST(SI²) and DDSP Rennes.

Moreover, AriadNEXT is carrying out its industrial expertise in the field of document verification.

STAKES

Identity-related frauds represent a major risk for the society. The consequences may vary from small but very frequent frauds (telecom contracts, small credits, etc.) to transnational organized crimes and terrorist actions.

The fast development of such criminal activities can be explained by an easy and public access to advanced technologies.

GENERAL OBJECTIVES

*The main objective of **IDFRAud** project is to provide to non-experts a user friendly automatic verification system for identity documents, and a mobile application for smartphones and tablets.*

The proposed solution covers a wide range of ID documents and is scalable to face the regular updates of these documents.

