

Une plateforme automatique pour la détection et le profilage de fraude sur les documents d'identité en mobilité.



IDFRAud est un projet de recherche industriel coordonné par la société AriadNEXT. Il instaure une nouvelle culture professionnelle en créant un partenariat associant :



**Industriels**  
AriadNEXT



**Chercheurs**  
Université de Rennes et l'IRISA



**Praticiens**  
IRCGN, DCPAF et ENSP



## Analyse et vérification de document d'identité s'appuyant sur 3 modules



### Vérification

La vérification repose sur la classification basée sur l'image et le texte ainsi que sur l'extraction.

Ce module se base sur des technologies issues de l'intelligence artificielle et de l'apprentissage profond.



### Gestion des connaissances

Permet d'organiser intelligemment les règles d'analyse et facilite la modélisation des nouveaux ID.



### Détection de liens forensiques

Cette détection est couplée à des méthodes de clustering pour mieux analyser et visualiser les profils des cas de fraude.

## Phases de test

**Phase 1:** août - septembre 2016 DDSP35 et DZPAF Ouest

**Phase 2:** août - septembre 2017 DDSP35 et DZPAF Ouest

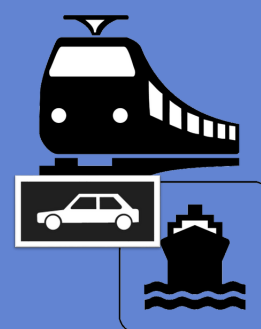
**Phase 3:** avril - mai 2018 DZPAF Sud-Est



+ de **5000h** de test



40 policiers



## Résultats majeurs du projet

### Industriels

Les avancées technologiques du projet ont donné lieu à un nouveau service de vérification et d'analyse de document d'identité opérationnel.



**IDCHECK.IO**



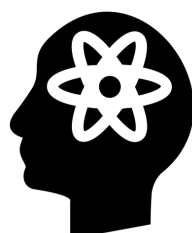
### Institutionnels

Injection des exigences de métier dans le dispositif technologique.

### Scientifiques

Validation des résultats des recherches scientifiques.

## Production scientifique liée au projet



- 7 actes de conférences
- 1 revue à comité de lecture
- 1 conférence de vulgarisation
- 1 action de diffusion
- 1 action de formation

## Ressources financières



2.3 millions d'euros



fév 2015 - oct 2018  
42 mois

## Ressources humaines

