



SÉMINAIRE FRANCE TITRES (ANTS) | 2D-DOC

Interopérabilité, Schéma de Confiance et Usages étendus

Jeudi 1er octobre • 14H00–19H00

Programme

14h00–14h30	<u>Accueil & installation</u>	
14h30–14h45	<u>Ouverture</u>	Introduction de Mme. Julie MERCIER
14h45–15h10	<u>Présentation du dispositif 2D-DOC</u>	Présentation du dispositif 2D-DOC, passage du 2D-DOC V1 au 2D-DOC V2
15h10–15h40	<u>Opérateur de Schéma de Confiance</u>	Présentation des OSC + Q&A
15h40–15h55	<u>Lecture d'un 2D-DOC</u>	Démonstration de lecture
15h55–16h10	<i>Pause</i>	
16h10–16h30	<u>Éditeurs 2D-DOC</u>	Présentation des Éditeurs 2D-DOC + Q&A
16h30–17h00	<u>Lutte contre la fraude</u>	Témoignage de spécialistes de la lutte contre la fraude
17h00–17h25	<u>Perspectives & innovation</u>	Nouveaux acteurs de la lutte contre la fraude, IA, tendance, identité numérique
17h25–17h30	<u>Conclusion France Titres</u>	Synthèse, Remerciements
17h30–19h00	<i>Buffet & Poursuite des échanges</i>	

Accueil & Installation



2D-DOC



Julie MERCIER

Directrice Générale

PRESENTATION

Le dispositif : du 2D-DOC V1 au 2D-DOC V2

Un 2D-DOC, deux points d'entrée

Scannez le code avec VDS Verify pour accéder aux ressources publiques et techniques du dispositif

EMPLACEMENT RÉSERVÉ



2D-DOC

À lire avec l'application VDS Verify



LIENS



01 PORTAIL FRANCE TITRES

Page d'accueil du 2D-DOC

Présentation du dispositif et accès aux informations publiques.



02 SANDBOX 2D-DOC

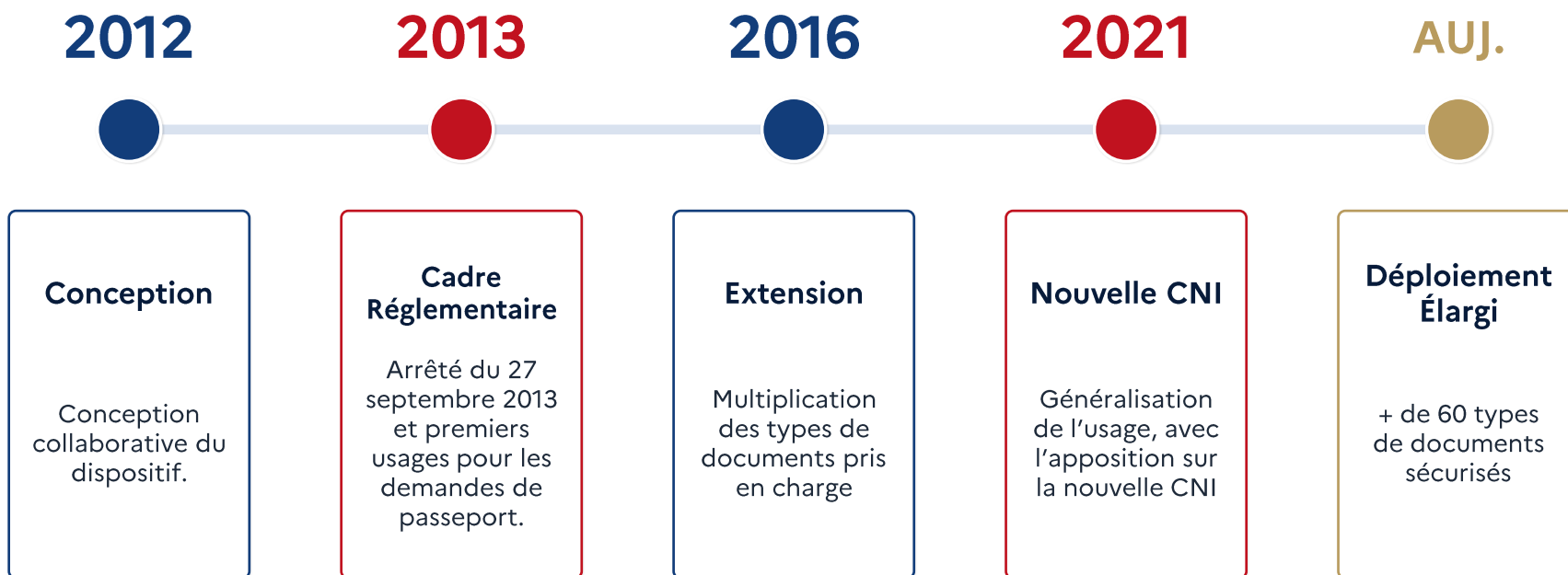
Le centre de ressources techniques

- Gouvernance V1 et V2
- Manifests
- Spécifications
- Informations et ressources utiles

CONTACT

2ddoc-ants@interieur.gouv.fr

2D-DOC : bientôt 15 ans de sécurisation documentaire



A l'origine destiné uniquement à la sécurisation des justificatifs de domicile, le 2D-DOC est devenu un socle de confiance documentaire très varié.

REMERCIEMENTS

- Pour la multiplication des cas d'usages
- Pour la qualité de service offerte par le dispositif
- La fiabilité et robustesse du dispositif
- Simplicité de mise en œuvre

Quelques chiffres



**400 M+ 2D-DOC
générés**

Volume annuel estimé de documents intégrant un 2D-DOC.



+80 Participants



+60 Cas d'Usage

Justificatifs de domiciles, CNle, attestations de droits, cartes professionnelles, bulletins de salaire...



5 Éditeurs 2D-DOC



**6 Editeurs de
Lecteurs 2D-DOC**

- 5 applications mobile (Otentik Code Reader, Smart VERIFY, 2D-Doc Reader, VDSeal Reader, VDS Verify)
- 2 pages web (Verifiable, WEB 2D-DOC)

Un dispositif réunissant des Participants / émetteurs, Éditeurs, Lecteurs, Administrations et acteur privés, Usagers autour d'une même chaîne de confiance.

Dispositif 2D-DOC : sécuriser et vérifier

2D-DOC est un dispositif administré par France Titres (ANTS), permettant de sécuriser des documents papier ou numérique, en y apposant un Cachet Électronique Visible – CEV, contenant les informations clés du document, ainsi que la signature électronique de ces informations pour en garantir l'authenticité

Les concepts clés du dispositif :

Chaine de Confiance



Exigences Techniques

Gouvernance

Cryptographie
Autorités de Certification

Génération

Editeurs 2D-DOC



Participants

Lecture

Editeurs de Lecteur 2D-DOC



Usagers

2D-DOC V1 : la Chaine de Confiance France Titres (ANTS)

2D-DOC V1 :



Chaine de Confiance :



Participant



Editeurs de 2D-DOC



**Branchement vers la
Chaine de Confiance
2D-DOC V1**

permet l'accès par les
Lecteur 2D-DOC
aux ressources nécessaires à
l'interprétation et vérification des 2D-DOC

Chaine de confiance 2D-DOC V1

ACs

CERTs

Autorités de Certification

Définition du
Cas d'Usage

2D-DOC V1 : un cadre national qui a structuré l'écosystème

Forces du V1

- Ecosystème fiable, performant
- Architecture simple
- Adopté à grande échelle

Limites observées

- Définition des cas d'usage statique
- MCO contraignante
- Portée nationale



Le 2D-DOC V1 constitue une solide base de confiance
que le 2D-DOC V2 améliore et poursuit.

2D-DOC V1 au 2D-DOC V2 : vers un dispositif amélioré

2D-DOC V1

Un cadre robuste, qui face à..

- Chaîne de confiance restreinte
- Ecosystème varié
- Haut niveau de sécurité

Transition

un changement de contexte..

- Hausse et amélioration des fraudes documentaires
- Besoin d'interopérabilité renforcé
- Utilisation d'un standard international
- Evolution et optimisation des possibilités techniques

2D-DOC V2

se perfectionne et s'étend !

- Standard international **ISO 22376**
- Environnement de confiance étendu
- Interopérabilité
- Nouvelles capacités : intégration d'images, de tableaux, extensions
- MCO optimisé



Le 2D-DOC V2 ne remplace pas le 2D-DOC V1,
il en étend les capacités dans un cadre interopérable et international

2D-DOC V2 : bénéfices techniques

Automaticité

- Prise en charge automatique des nouveaux Cas d'Usage
- Navigation sur le Schéma de Confiance
- Récupération des ressources nécessaires à l'interprétation et vérification

Capacités Techniques augmentées



String	StringArray
Date	DateArray
Integer	IntegerArray
Float	FloatArray
Boolean	BooleanArray
Binary	BinaryArray
Timestamp	TimestampArray
Object	ObjectArray

SIGNATURE	HASH	LONGUEUR
ECC P-192	SHA-224	48
ECC P-224	SHA-224	56
ECC P-256	SHA-256	64
ECC P-384	SHA-256	96
ECC P-521	SHA-512	132

Hausse des capacités LCF

- Création de champs personnalisés complexes (listes, formulaire, tableaux)
- Diversité de types d'informations clés sécurisables (une image, une valeur chiffrée, un fichier...)

Personnalisation

- Ajout simplifié de nouvelles données métier
- Capacité de création d'extensions de fonctionnalités

2D-DOC V2 : le Schéma de Confiance France Titres (ANTS)

2D-DOC V2 :

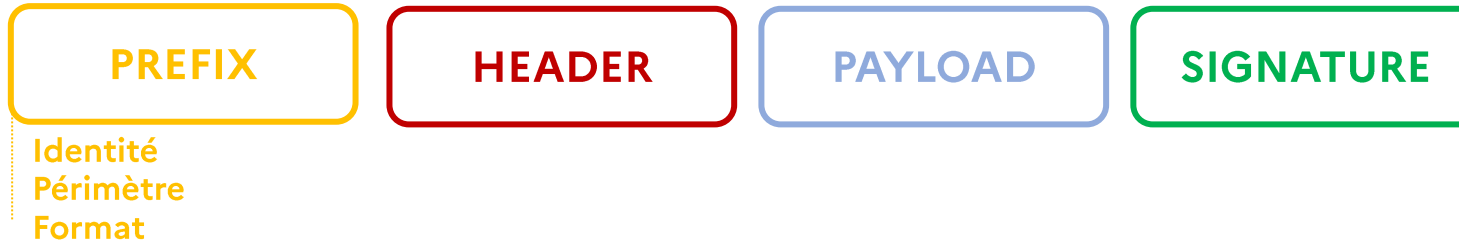
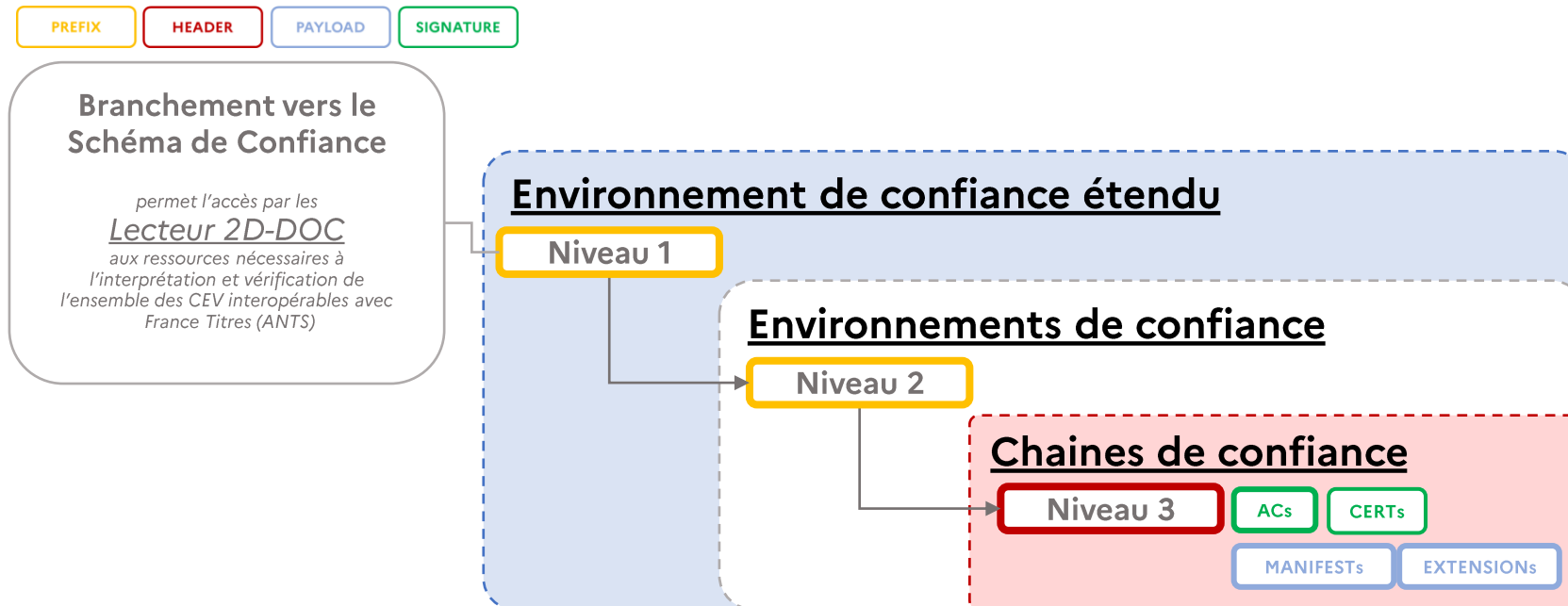


Schéma de Confiance :



Transition : une bascule progressive et maîtrisée de l'écosystème

Maintien des Cas d'Usages 2D-DOC V1

- Les cas d'usages 2D-DOC V1 peuvent continuer d'être émis sans modification
- France Titres maintient la Chaîne de Confiance 2D-DOC V1
- Les Editeurs 2D-DOC, Editeurs de Lecteurs 2D-DOC et Participants, **ne sont pas impactés !**

Coexistence 2D-DOC V1 / 2D-DOC V2

- MCO garantie par France Titres pour le 2D-DOC V1 / 2D-DOC V2
- Accompagnement de l'écosystème dans l'adoption du 2D-DOC V2
- Mutualisation des référentiels de confiance : le 2D-DOC V1 est accessible via le dispositif V2 !

Trajectoire cible

- 2027 : les nouveaux Cas d'Usage doivent être en 2D-DOC V2
- Traitement des Cas d'Usage en attente de sécurisation
- Extension de l'interopérabilité
- Ouverture vers de nouveaux usages : contenu dynamique, reconstruction de vue / document, absence de représentation, sécurisation mail...

TABLE RONDE

Opérateurs de Schéma de Confiance - OSC

Echange sur le rôle et la vision propre à chaque Opérateur de Schéma de Confiance.

Thomas PUYDOYEUX Chef de projet

France Titres (ANTS) – « KFR »

Gille BARRE Président

AIGCEV & OTENTIK – « VDS »

Jean-Louis REVOL Directeur Général

OTENTIK pour ONECI – « KCI »

Fabien GIRAUD Directeur DSCN

Principauté de Monaco – « KMC »

Jerôme VEYRET Chef de projet CEV

Principauté de Monaco – « KMC »

Question / Réponses



2D-DOC V2 : le Schéma de Confiance France Titres (ANTS)

PREFIX

HEADER

PAYLOAD

SIGNATURE

Point d'entrée unique du Schéma de Confiance

permet l'identification des OSC, et l'accès aux Environnement de Confiance référencés.



Environnement de confiance « KFR »

Redirection vers
1 à N
Chaine de Confiance
en fonction du Secteur et
du Format technique associés

Chaîne de confiance 2D-DOC V1

France Titres (ANTS)

ACs

CERTs

MANIFESTs

EXTENSIONs

Chaines de confiance 2D-DOC V2

Ministère de l'Intérieur

ACs

CERTs

MANIFESTs

EXTENSIONs

[...]

ACs

CERTs

MANIFESTs

EXTENSIONs

France Identité

ACs

CERTs

MANIFESTs

EXTENSIONs



Environnement de confiance « KMC »

Redirection

Chaîne de confiance nationale

Principauté de Monaco

ACs

CERTs

MANIFESTs

EXTENSIONs



Environnement de confiance « KCI »

Redirection

Chaîne de confiance nationale

ONECI

ACs

CERTs

MANIFESTs

EXTENSIONs



Environnement de confiance « VDS »

Redirection

Chaîne de confiance Secteur Privé

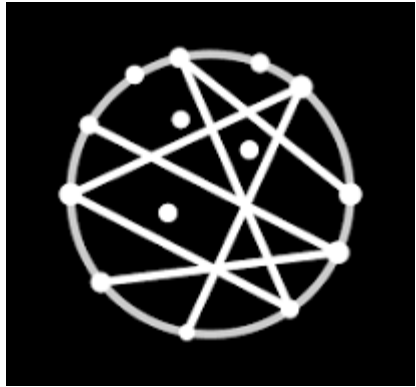
OTENTIK

ACs

CERTs

MANIFESTs

EXTENSIONs



Trust Scheme Operator OTENTIK

Lecture d'un 2D-DOC :

3 Exemples de Cas d'usage spécifiques au Réseau OTENTIK

Document / 2D-DOC

REPUBLIQUE FRANCAISE
Ministère de l'Economie, des Finances et de l'Industrie
Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche et des Affaires Rurales

ARMAGNAC
CERTIFICAT D'AGE VALANT ATTESTATION D'ORIGINE
Certificate of age constituting certificate of origin

BUREAU NATIONAL INTERPROFESSIONNEL DE L'ARMAGNAC
32800 EAUZE
Gers - France

VISA BNIA N° 154268 Du 05/01/2026

Le Bureau National Interprofessionnel de l'Armagnac certifie que les eaux-de-vie d'Armagnac faisant l'objet de l'envoi ci-dessous sont des eaux-de-vie originaires de France provenant exclusivement des vins produits et distillés dans la région française délimitée à laquelle il a été reconnu le droit à l'appellation d'origine « Armagnac », qu'elles ont été conservées en fûts de chêne pendant au moins la durée minimale exigée par la réglementation française en vigueur.

The Bureau National Interprofessionnel de l'Armagnac certifies that the Armagnac brandies which comprise the shipment as specified below are wine spirits originating in France distilled wholly from grape wines produced in the delimited area of France having a right to the appellation of origin « Armagnac », and has been aged in oak cask during the minimum period required under current French Legislation.

Expéditeur : ETS DELORD FRERES Shipper : 14 RUE DE L'ALAMBIC		Pays d'origine : FRANCE Country of origin :			
Destinataire : Consignee :		Pays de destination : Country of destination : AUSTRALIE			
Conteneur d'âge Age	Nombre de bouteilles/fûts Numbers bottles/casks	Quantité Quantity Volume Volume (hl, Lcl)	TA V à 10°C % alc at 20°C	Alcool pur Pure alcohol (hl, Lcl)	Date et numéro de référence du Document d'Accompagnement Date and reference number of Accompanying Document
	394 bcs	2 83,00	40	113,20	

Eauze en Armagnac, le 05/01/2026

Le Directeur du Bureau National Interprofessionnel de l'Armagnac
Olivier Guigon



Présentation du contenu

REPUBLIQUE FRANCAISE
Ministère de l'Economie, des Finances et de l'Industrie
Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche et des Affaires Rurales

BUREAU NATIONAL INTERPROFESSIONNEL DE L'ARMAGNAC
32800 EAUZE
Gers - France

ARMAGNAC
CERTIFICAT D'AGE VALANT ATTESTATION D'ORIGINE

VISA BNIA N° 154268 Du 05/01/2026

Le Bureau National Interprofessionnel de l'Armagnac certifie que les eaux-de-vie d'Armagnac faisant l'objet de l'envoi ci-dessous sont des eaux-de-vie originaires de France provenant exclusivement des vins produits et distillés dans la région française délimitée à laquelle il a été reconnu le droit à l'appellation d'origine « Armagnac », qu'elles ont été conservées en fûts de chêne pendant au moins la durée minimale exigée par la réglementation

TEST

Résultats / Contrôles

CEV VALIDE

✓ **PÉRIODE DE VALIDITÉ**

Date de signature 16 mars 2026
Date d'expiration Aucune période de validité déclarée

✓ **SIGNATURE**

- La signature est valide
- La chaîne de certification est valide
- L'émetteur de ce document est légitime

✓ **GOVERNANCE**

- La signature de la LoTL est valide.
<https://trust.otentik.codes/lotl.xml>
- La signature de la TSL est valide.
<https://trust.otentik.codes/poc/tsl.xml>
- La signature du Manifest est valide.
<https://trust.otentik.codes/poc/manifest/ffff9f.xml>
- L'émetteur est reconnu comme acteur de confiance.

i **CERTIFICAT DU SIGNATAIRE**

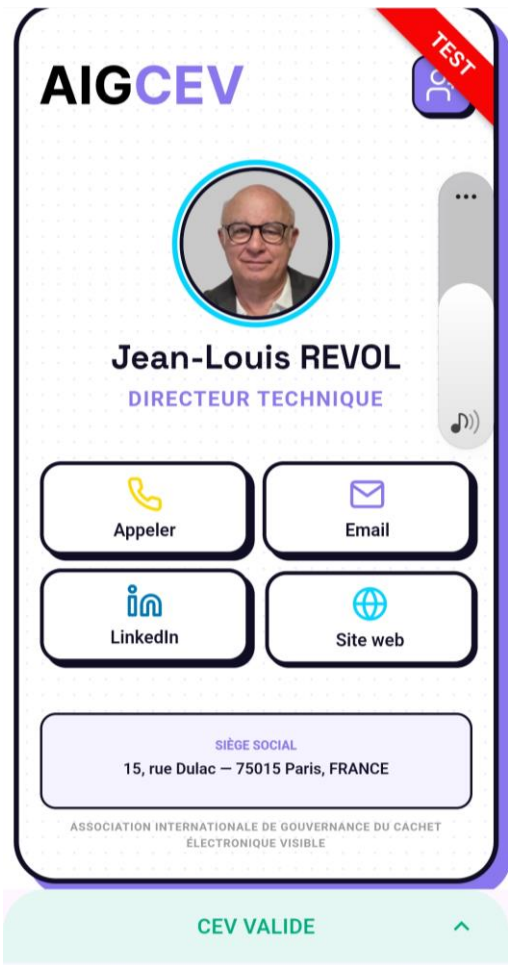
Nom VDS TEST - id3 Technologies
Organisation CertifiO Code Test
Unité d'organisation Solutions Notarius

Cas d'usage « Cartes de visite du Bureau de l'AIGCEV »

Document / 2D-DOC



Présentation du contenu



Résultats / Contrôles

CEV VALIDE	
✓ PÉRIODE DE VALIDITÉ	
Date de signature	24 mars 2026
Date d'expiration	Aucune période de validité déclarée
✓ SIGNATURE	
- La signature est valide - La chaîne de certification est valide - L'émetteur de ce document est légitime	
✓ GOUVERNANCE	
- La signature de la LoTL est valide. https://trust.otentik.codes/lotl.xml - La signature de la TSL est valide. https://trust.otentik.codes/poc/tsl.xml - La signature du Manifest est valide. https://trust.otentik.codes/poc/manifest/ffff95.xml - L'émetteur est reconnu comme acteur de confiance.	
i CERTIFICAT DU SIGNATAIRE	
Nom	VDS TEST - id3 Technologies
Organisation	CertifiO Code Test
Unité d'organisation	Solutions Notarius
Délivré par	Notarius Certificate Authority 3 - Notarius Inc

Cas d'usage « Label France Cyber Security »

Document / 2D-DOC



Présentation du contenu



Le label «France Cybersecurity», est la garantie pour les utilisateurs que les produits et services qui portent le label sont français et qu'ils possèdent des fonctionnalités claires et bien définies.

Cette garantie est apportée par la vérification du bon respect du cahier des charges du label et l'examen des éléments factuels apportés par le fournisseur et effectuée par un tiers expert.

Le label « France Cybersecurity » répond à plusieurs besoins et objectifs

- Promouvoir les solutions de cybersécurité françaises et accroître leur visibilité à l'international ;
- Sensibiliser les utilisateurs et donneurs d'ordre internationaux à l'importance de l'origine française d'une offre de cybersécurité et aux qualités qui lui sont propres ;
- Attester auprès des utilisateurs et donneurs d'ordre,

CEV INVALIDE

Résultats / Contrôles

CEV INVALIDE

✗ PÉRIODE DE VALIDITÉ

Date de signature 18 janv. 2023

Date d'expiration 18 janv. 2024

✓ SIGNATURE

- La signature est valide
- La chaîne de certification est valide
- L'émetteur de ce document est légitime

✓ GOUVERNANCE

- La signature de la LoTL est valide.
<https://trust.otentik.codes/lotl.xml>
- La signature de la TSL est valide.
<https://trust.otentik.codes/tsl.xml>
- La signature du Manifest est valide.
<https://trust.otentik.codes/manifest/000001.xml>
- L'émetteur est reconnu comme acteur de confiance.

i CERTIFICAT DU SIGNATAIRE

Nom	Id3 Technologies - CEV
Organisation	ID 3 TECHNOLOGIES
Unité d'organisation	0002 377846951
Délivré par	Certinomis - Easy CA G2 - Certinomis
Valide à partir du	17 janv. 2023





Gouvernement Princier

PRINCIPAUTÉ DE MONACO

Fabien GIRAUD

Directeur DSCN

Principauté de Monaco

Jerôme VEYRET

Chef de projet CEV

Principauté de Monaco

Opérateur de schéma de confiance en Principauté de Monaco

Environnement de confiance étendu

France Titres

LOTL Racine

Environnements de confiance - DSCN

OSC

PSC : AC

LOTL / TSL / Manifests

Certificats / CRL

Participants

Créateurs de CEV

Service des Titres de Circulation

Direction de la Sûreté Publique

Direction du Travail



Lecteurs de CEV

Direction des Services Judiciaires

Direction de la Sûreté Publique

Parties prenantes étrangères



Monaco : cas d'usage, défis et enjeux

Deux finalités complémentaires : interopérabilité des documents et lutte contre la fraude

	Interopérabilité	Lutte contre la fraude
Cas d'Usage	● Permis de conduire ● Certificat de résidence	● Demande d'autorisation d'embauchage ● Attestation du droit à conduire
Contraintes	● Gouvernance du schéma de confiance et de ses extensions ● Compatibilité des lecteurs avec les schémas étrangers ● Accès automatique à la liste des manifests, y compris hors ligne	● Lisibilité en situations contraintes, notamment de nuit ● Compatibilité avec les filigranes anti-fraude ● Pertinence du manifest au regard du besoin métier

Enjeu transversal : disposer d'un référentiel commun avec les partenaires étrangers pour interpréter les champs.

Démonstration du lecteur web 2D-DOC

Quatre lectures pour illustrer la compatibilité et l'interopérabilité du dispositif

01

2D-DOC V1

Socle historique

Compatibilité

02

2D-DOC V2

Nouveau cadre

Évolutivité

03

MONACO

Cas d'usage V2

Interopérabilité

04

CÔTE D'IVOIRE

Usage international

Interopérabilité

UN SEUL POINT D'ENTRÉE

Capter → Décoder → Interpréter → Vérifier → Restituer

Données authentiques • résultat des contrôles • anomalies éventuelles

Un même lecteur pour vérifier des 2D-DOC V1, V2 et internationaux dans une chaîne de confiance reconnue.

TABLE RONDE

Éditeur 2D-DOC

Présentations, trajectoire 2D-DOC V2 et conditions de réussite.

François DEVORET	Président	Goodflag
Nicolas CHALANSET	CEO	Stelau
Thomas WALTER	Security Printing & Materials Specialist	INGroupe
Jean-Louis Revol	Directeur général	ID3 Technologies
Question / Réponses		



Signer vous engage – Goodflag vous protège

François DEVORET

Président

Goodflag 2D-DOC : nos atouts



Signer vous engage – Goodflag vous protège



Gros volumes

Pensé pour la production de masse

- Architecture scalable jusqu'au **milliard de 2D-DOC / an**
- Transformation directe de **données XML** en 2D-DOC
- Automatisation par API REST ou surveillance de répertoires



3 modes API pour le CEV

Une intégration à la carte

- 1 Classique**
2D-DOC généré, cacheté, prêt à apposer
- 2 Simplifié**
2D-DOC généré, cacheté au format binaire, à intégrer dans une production documentaire
- 3 Complet**
2D-DOC généré, cacheté et apposé sur le document



Certificats Qualifiés

Signature avancée avec certificat qualifié

- 2D-DOC cachets avec des **certificats qualifiés QCP-I** (personne morale)
- Authenticité et intégrité de l'émetteur garanties
- Vérification hors ligne, sans contacter l'émetteur

Présentation de Goodflag

Acteur français de la confiance numérique : signature, cachet et horodatage électroniques, intégrables aux processus applicatifs et documentaires.



Quelques chiffres

≈ **30 M** de 2D-DOC / an
Permis de conduire, justificatifs de domicile, autorisations de travail...

Premier 2D-DOC
généré en **2014**

Goodflag - trajectoire V1 vers V2



Signer vous engage – Goodflag vous protège



Situation actuelle

- Le 2D-DOC est commercialisé depuis 2014.
- Le 2D-DOC V2 est en cours de développement.



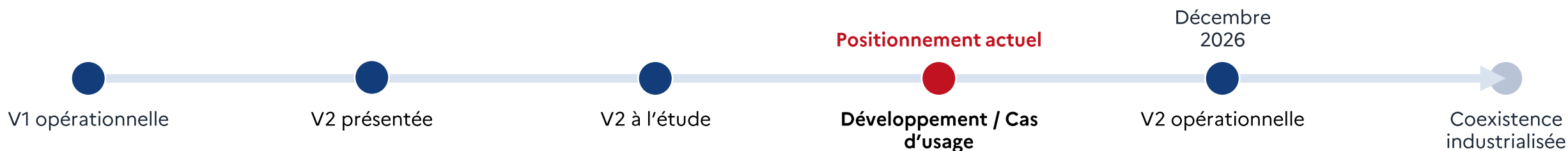
Prochaine étape

- Identifier un premier cas d'usage chez un client qui doit faire l'objet d'un contrat avec un engagement minimal d'un an.



Retour sur le 2D-DOC

- Epruvé pour la sécurisation de documents physiques quand l'émetteur des données ne peut être contacté pour vérification pour raisons de sécurité, de disponibilité et de rapidité
- Le marché est là, mais la gouvernance est clé et le dispositif doit mieux être encadré au plan juridique (rien depuis 2013)





Thomas WALTER

Security Printing & Materials Specialist

Imprimerie Nationale

Acteur institutionnel de la sécurisation documentaire



Présentation de l'Imprimerie Nationale

Acteur de référence sur les documents sécurisés, présent sur des marchés institutionnels et des cas d'usage à forte volumétrie.

Partenaire de l'État français depuis près de 500 ans, IN Groupe propose des solutions d'identité et des services numériques sécurisés à la pointe de la technologie, intégrant électronique, optique et biométrie.

Grâce à sa maîtrise de l'ensemble de la chaîne de valeur de l'identité, IN Groupe étend son expertise de l'identité citoyenne aux solutions et services d'identité professionnelle, pour accomplir sa mission essentielle : offrir à chaque individu – citoyen, consommateur ou professionnel – une identité sécurisée, tant dans le monde physique que numérique.

Activités 2D-DOC

- Génération et intégration de 2D-DOC
- Lecture et vérification documentaire
- Cas d'usage V1 et V2
- Smart Verify, lecteur reconnu par France Titres



Quelques chiffres

- Volumétrie 2D-DOC V1 annuel : 10,4 millions
- Volumétrie 2D-DOC V2 annuel : 180 000
- Cas d'usage : 11 (CNIE, CMI, Crit'Air, Carte et Macaron VTC, Carte Taxi, Carte VMDTR, Permis bateau, Permis de conduire de Monaco, Cartes professionnelles...)



Fiche contact

- **Adresse mail** : info@ingroupe.com
- **Site internet** : <https://www.ingroupe.com/>

Imprimerie Nationale - trajectoire V1 vers V2



V2 opérationnel - coexistence V1/V2

Situation actuelle

- V1 traité à grande volumétrie et premiers usages
- V2 déjà mis en œuvre (permis bateau) .

Prochaine étape

Étendre les cas d'usage V2, capitaliser sur les retours opérationnels et préparer la montée en charge.

Retour sur le 2D-DOC

- Apport du dispositif: Sécurité simple à mettre en place et peu onéreuse pour un document physique ou digital, qui permet de garantir l'intégrité et l'authenticité des données ; possibilité de chiffrer certaines données (dont le portrait) qui ne seront lisibles que par des profils autorisés.
- Enseignement du dispositif : cadre de travail standard ouvert, extensible, éprouvé.



id3 Technologies

 Jean Louis Revol

Directeur général

Id3 Technologies

Acteur institutionnel de la sécurisation documentaire



Présentation de id3 Technologies

id3 Technologies développe des algorithmes de reconnaissance biométrique et de sécurité documentaire,

Id3 opère ainsi à l'intersection de l'identification, de l'authentification biométrique et de la sécurité documentaire —

Activités 2D-DOC

- Génération et vérification de CEV ISO 22376
- Lecture 2D-DOC V1
- Vérification automatisée de documents
- Fourniture d'outils de développement lecteur



Quelques chiffres

- Production moyenne CEV : 150 K mensuel
- Nombre de cas d'usage : 110 (dont 40 en production)



Fiche contact

- **Adresse mail** : christophe.candela@id3.eu
jean-louis.revol@id3.eu
- **Site internet** : <https://id3technologies.com/fr/>

ID3 Technologies – Un V2 natif et opérationnel



V2 opérationnel

Situation actuelle

Expertise ISO 22376 & 22385
Solution de vérification 2D-DOC V1
Solution de génération / vérification. 2D-DOC V2

Options de la solution,

- Vue de présentation,
- Multi-Linguisme,
- Biométrie visage, gabarits empreintes ou face,
- Symbolologie : QR, Datamatrix, AZTEC
- Code amélioré QR+

Evolutions

- Support du Digital Passport,
- Anti-Quishing

Enseignement du dispositif

- Efficacité,
- Sécurité,
- Simplicité



Nicolas CHALANSET CEO



Le 2D-Doc au cœur de France Identité

1

Générer : justificatif et compte certifié

Depuis juillet 2023, un 2D-Doc sur chaque justificatif d'identité, et dans l'obtention l'obtention du compte certifié.

2

Lire : du papier à la carte numérique

France Identité vérifie le 2D-Doc du permis de conduire (RIR) ou du permis bateau, puis crée la carte numérique correspondante.

3

Innover : l'identité transport (SNCF)

Un 2D-Doc dans un 2D-Doc : des données d'identité certifiées, liées au téléphone de l'utilisateur qui le présente.



Essayez VDS Verify

vds-verify.stelau.com

Cinq questions communes

01

Où en êtes-vous aujourd'hui dans la coexistence V1 / V2 ?

02

Quels cas d'usage V2 sont opérationnels, en expérimentation ou à l'étude ?

03

Quels bénéfices attendez-vous du V2 en matière de sécurité et d'interopérabilité ?

04

Quels freins techniques, économiques ou organisationnels rencontrez-vous ?

05

Quel accompagnement attendez-vous de France Titres pour franchir la prochaine étape ?

TABLE RONDE

Lutte contre la fraude

Usages du 2D-DOC, sécurisation et vérification des documents, état des pratiques et des menaces en matière de fraude documentaire.

Victor POYET	Expert en Sécurité des SI	Groupe BPCE
Carolyn Charlet	Cheffe de bureau sous-direction de la protection des usagers de la route	DSR
Pierre BARBIER	Chef de projet « Enjeux sociaux »	MICAF
Imed BENTALEB	Chef de mission	2MLFDI
Yves LEQUEREC	Expert et co-fondateur	RESOCOM



**GROUPE
BPCE**

Principaux cas d'usage 2026

Plus de **4,1 Millions** de documents contrôlés entre janvier et mi-septembre 2026

AI & ASDIR

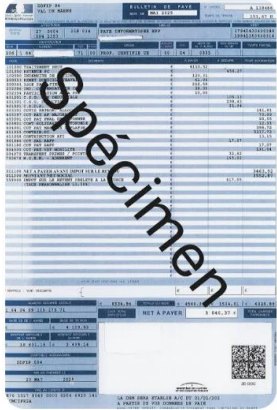


SPÉCIMEN

> 3 600 000

documents contrôlés

Bulletins de salaire



SPÉCIMEN

> 300 000

documents contrôlés

Justificatifs de domicile



SPÉCIMEN

> 200 000

documents contrôlés

Chiffres de janvier à mi-septembre 2026

Focus AI & ASDIR

Scénarios de fraude détectés grâce au contrôle des données et de la signature du 2D-DOC

Contrôles réalisés

NOM	Comparer le nom contenu dans le 2D-DOC avec celui lu sur le document.
RFR	Comparer le revenu fiscal de référence sécurisé avec le RFR lu sur le document.
Prénom	Contrôler la cohérence du prénom.
Signature	Vérifier la signature électronique du 2D-DOC.

Exemple de contrôle de cohérence

CONFORME	INCOHÉRENCE DÉTECTÉE
M. XX = M. XX	M. XX ≠ M. YY

Écarts identifiés dans le support BPCE

Nom : 1 % • RFR : 0,5 %

2D-DOC & banques

Des pistes d'amélioration identifiées, tout en rappelant les limites d'un contrôle documentaire isolé

AXES D'AMÉLIORATION

Renforcer la lutte contre la fraude

- Ajouter la date de naissance dans le 2D-DOC des avis d'imposition.
- Apposer un 2D-DOC sur les liasses fiscales.
- Autoriser un accès aux API DGFIP en cas d'absence ou de non-lecture du 2D-DOC.

POINT DE VIGILANCE

Un 2D-DOC valide ne couvre pas toutes les fraudes

- Usurpation d'un avis d'imposition, puis fabrication d'une fausse identité.
- Utilisation de justificatifs de domicile associés à des biens abandonnés.

Le 2D-DOC sécurise les données du document ; il s'inscrit dans une stratégie de contrôle plus large.



**SÉCURITÉ
ROUTIÈRE VIVRE,
ENSEMBLE**

Carolyn Charlet

Cheffe de bureau sous-Direction de la protection des usagers de la route

Pourquoi utiliser le 2D-DOC en lecture ?

Réassurer le contenu des pièces justificatives numérisées associées aux demandes de permis de conduire

5,9 millions de demandes de permis de conduire par an, fondées sur des pièces justificatives numérisées.

QUELQUES CONSTATS



Documents plus faciles à falsifier

L'usage de l'IA simplifie fortement la modification d'une image de document. Une réassurance sur le contenu de la pièce devient indispensable.



Vérification à la source

La réassurance peut provenir de la consultation d'une source authentique via API : Justif'Adresse, Justif'JDC ou formation professionnelle pour permis lourds.



Lecture du 2D-DOC

La lecture du cachet présent sur la pièce permet de contrôler les données sécurisées et l'authenticité associée.

2D-DOC LUS DANS CE CADRE

Justificatifs de domicile

Fournisseurs d'énergie, eau, téléphonie ou réseau, avis d'imposition

Carte nationale d'identité

2D-DOC présent au verso

Droit au séjour

Attestations destinées aux résidents étrangers

Pourquoi apposer des 2D-DOC sur nos documents ?

Sécuriser la preuve des droits à conduire dans les usages physiques et numériques

Le titre est encore **majoritairement physique** et traduit l'existence de droits à conduire ; le permis numérique (1,8 M) ne permet pas encore le partage de ses droits, sauf avec les forces de sécurité

USAGES PHYSIQUES ET PDF

Dans de nombreux contextes, la preuve des droits à conduire doit encore être présentée sur un support papier ou PDF.

CEPC

Attestation de réussite à l'examen

Assureur ou employeur

ADCS

Attestation de droits à conduire sécurisée

Employeurs et forces de l'ordre, notamment en cas de perte ou de vol

ARRÊTÉS

Bureau national des droits à conduire ou préfectures

Décisions relatives aux droits à conduire

L'accès à la base centrale n'est pas possible pour ces usages à ce stade, notamment en raison de contraintes réglementaires.

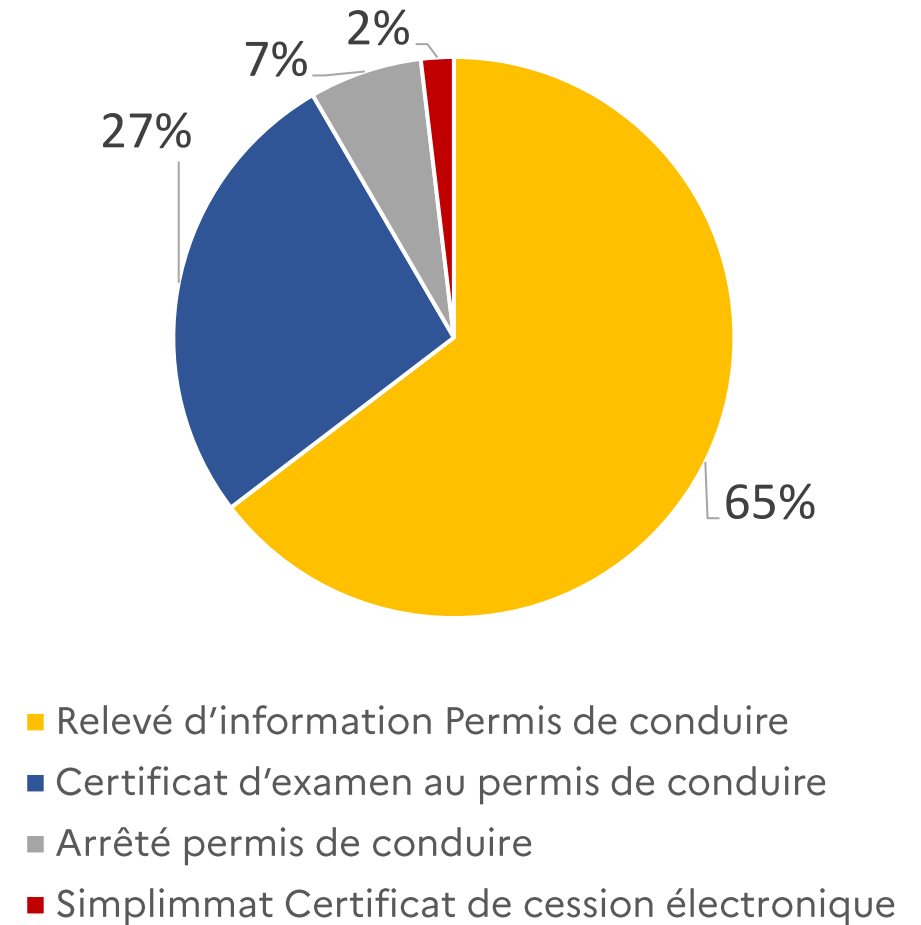


Objectif : Sécuriser et authentifier ces documents

- Téléchargeables en quelques clics après la réussite à l'examen ou une perte / vol alors que l'édition d'un titre prend environ 2 semaines
- Bien plus sûres qu'une photocopie de titre
- Pas suffisamment reconnues par les employeurs, les loueurs ou les assureurs qui leur préfèrent souvent encore les copies !

Quelques Chiffres

Type de document	Millions par an
Relevé d'information Permis de conduire	9,03
Certificat d'examen au permis de conduire	3,77
Arrêté permis de conduire	0,91
Simplimmat Certificat de cession électronique	0,26
TOTAL DSR	13,97







MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Imed BENTALEB

Chef de la Mission Ministérielle de la Lutte contre la Fraude Documentaire

Les missions de la 2MLFDI : Piloter et déployer la stratégie ministérielle de lutte contre la fraude documentaire et à l'identité

La 2MLFDI coordonne la stratégie, les acteurs et les outils, dans un cadre ministériel et interministériel.



Stratégie ministérielle

- Feuille de route
- Sécurisation des titres
- Outils numériques de détection



Animation du réseau

- Réseau territorial
- Coordination en préfecture
- Partage d'expertise



Outillage des services

- Notes et instructions
- Fiches processus
- Référentiels communs



Formation

- Sensibilisation
- Formation des agents
- Diffusion des bonnes pratiques

Phénomènes de fraudes rencontrés

01

Lors de la délivrance des titres régaliens

Une fraude importante et protéiforme

- **Faux titres** Anciens titres présentés, contrefaits, falsifiés, usurpés
- **Faux justificatifs** État civil, domicile et pièces d'appui
- **Détection organisée** Dispositif structuré et outils en évolution
- **Sécurisation continue** Adaptation permanente des titres et contrôles

02

En dehors de la procédure de délivrance

Des usages frauduleux dans de multiples contextes

- **Voie publique** Contrôles et présentation de documents
- **Frontières** Vérification dans les parcours de contrôle
- **Administrations** Documents produits lors de démarches diverses
- **Organismes financiers** Pièces utilisées dans les parcours de vérification

La fraude documentaire intervient lors de l'obtention du titre, mais également tout au long de son utilisation.

L'intérêt du 2D-DOC dans la lutte contre la fraude

Un dispositif de confiance qui renforce la détection, sécurise les titres et accompagne les agents





Yves LEQUEREC

Expert et directeur général



Tiers de Confiance de l'Identité

Depuis 1999, aide les organisations à détecter, documenter et prévenir les risques liés à l'identité et au KYC.

**Notre expertise ne se contente pas de contrôler un document
Elle aide vos équipes à détecter le risque, prendre
la bonne décision et en conserver la preuve.**



YVES LE QUERREC
Directeur Général et
de la Stratégie Numérique



Le Hub est constitué de briques modulaires déjà disponibles



Automatique & Instantané



Extraction de données (OCR)

Automatisée et rapide.



Validation des codes MRZ/CEV

Conformité réglementaire.



Détection de fraude technique (VPN/Tor)

Sécurité renforcée.



Lecture et Vérification des CEV 2DDoc

Double lecture sur les documents avec CEV



Interrogation Automatique
(SIREN/Sanction/API DocVerif)
Données Officielles

L'humain conserve toujours la décision finale.

Humain & Décisionnel



Analyse contextuelle nuancée

Jugement expert.



Gestion des alertes complexes

Résolution experte.



Revue des cas marginaux via Allias Expert

Expertise approfondie.

FRAUDE DOCUMENTAIRE EN FRANCE : LA PERSONNALISATION, LE MAILLON FAIBLE



30%+

des fraudes sont liées
à la personnalisation

Données incohérentes,
mentions non conformes,
ou photo atypique.



~10%

pour les autres
anomalies techniques

Concernent la MRZ, la police
de caractères ou le procédé
d'impression.



La fraude type : une personnalisation falsifiée

L'apparence générale du document est crédible,
mais la personnalisation trahit la fraude.

Anatomie de la Fraude Documentaire Française

Montrer en un coup d'œil quels documents d'identité français sont les
plus visés par la fraude.

En 2025, les documents français représentent à eux seuls près de la moitié
(43 %) de toutes les fraudes documentaires détectées.

La Carte d'Identité : Cible N°1



Elle est concernée dans **74 %**
des cas de fraude sur les
documents français.

Le Passeport en Deuxième Position



Représente **15 %** des
documents français
frauduleux.

Titres de Séjour et Visas



Respectivement **8 %**
et **moins de 4 %** des
fraudes nationales.

PRESENTATION

Perspectives et innovations

Évolution des menaces et de la fraude documentaire, positionnement du 2D-DOC et complémentarités avec les solutions du marché.

François SAULNIER	CEO	BLECKWEN
Alexis Delamare Deboutteville	CEO	VERIFIABLES
Zbigniew SAGAN	Expert Digital Product Passport	QWANTES
Antony CARMOY	Directeur de projet	France Identité
Question / Réponses		





BLECKWEN

Make finance & society safer

Un document certifié. Un **usage légitime** ?

2D-DOC et analyse comportementale, deux réponses complémentaires à la fraude aux justificatifs

Séminaire 2D-DOC, France Titres · 1er octobre 2026



La fraude documentaire **change de nature**

Trois tendances fragilisent la vérification des justificatifs



Faux justificatifs produits par IA

Photoréalistes en quelques minutes : l'analyse documentaire seule ne suffit plus



Vrais documents détournés

Des pièces authentiques, volées ou prêtées, présentées par un tiers



Décision attendue immédiatement

Des volumes en hausse, moins de temps pour vérifier chaque pièce

Un document authentique ne garantit pas un usage légitime



L'analyse comportementale

Au-delà du document : chaque acte comparé aux habitudes de la personne et aux dossiers similaires

-50 %

DE PERTES FINANCIÈRES
en moyenne, chez nos clients

30 %

DE PRÉCISION : 1 ALERTE SUR 3
Moins de charge analyste
Moins de friction usager

Depuis 2018, des références dans le financement · chaque alerte expliquée, conforme RGPD et AI Act





Le 2D-DOC certifie le document. Le comportement dit si son **usage est légitime**.



COUCHE 1

Identité numérique

« Qui êtes-vous ? »

Vérifie la personne au moment de l'entrée en relation

+



COUCHE 2 · 2D-DOC

Document certifié

« Ce document est-il intègre et émis par la bonne source ? »

Une preuve signée à la source, là où l'image du document ne prouve plus rien

+



COUCHE 3 · BLECKWEN

Analyse comportementale

« Cet usage est-il cohérent ? »

Détecte l'usage anormal d'un vrai document, à chaque demande, déclaration ou paiement

Ensemble, demain



Des données **certifiées** plutôt que déclarées en entrée des modèles rendraient le score comportemental plus fiable



Verifiable

Alexis Delamare Deboutteville

CEO

verifiable

2D-DOC et wallet, deux preuves qui **se complètent**



verifiable

la preuve partout, pour tout le monde monde

Pas d'application à installer, pas de
pas de wallet à attendre :

le 2D-DOC est déjà imprimé sur
sur les documents qu'on reçoit et
reçoit et qu'on envoie chaque jour.
chaque jour.

DÉJÀ LÀ

sur les documents du quotidien

factures d'énergie et de téléphone, avis d'imposition, justificatifs de domicile
domicile

POUR TOUS

papier ou PDF, sans rien installer

le document suffit : aucun équipement ni compte côté utilisateur

SIGNÉ

une retouche se voit

l'émetteur signe les données ; une modification casse la signature

le 2D-DOC prouve le document, le wallet prouve **qui** prouve **qui le présente**

2D-DOC

les justificatifs

- domicile, revenus, droits, diplômes
- papier ou PDF, pour tout le monde
- signés par l'émetteur du document

+

WALLET D'IDENTITÉ

l'identité

- PID signé par l'État
- l'utilisateur choisit ce qu'il partage
- présenté depuis son téléphone

ensemble : une identité certaine et des justificatifs vérifiés, dans un même parcours

lire, vérifier, comparer

01

LIRE

tous les 2D-DOC

- V1 et V2 (ISO 22376)
- PDF, scan ou photo
- champs décodés et nommés

02

VÉRIFIER

la signature, pas l'apparence
l'apparence

- certificat retrouvé dans la TSL de l'ANTS
- type de document attendu
- données non modifiées

03

COMPARER

le texte imprimé aux
données signées

- lecture du document (OCR)
- repère un texte modifié
- score de concordance par champ

assuré en deux minutes, sans saisie

seuil assurance habitation

1 / 3 - Votre logement

Assuré en **2 minutes**, sans rien taper.

Déposez un justificatif de domicile avec un code 2D-DOC. On en lit l'adresse, signée par l'émetteur.

Déposer mon justificatif
PDF ou photo - moins de 3 mois

Justificatif de domicile 2D-DOC 00

Facture d'énergie ou de téléphone 2D-DOC 01

Avis de taxe d'habitation 2D-DOC 02

Continuer +

Seuil est un assureur fictif - Démo Verifiables

VOTRE DEVIS

Formule Confort
Appartement - 3 pièces - 68 m²

14,90 € / mois

Titulaire	À vérifier
Adresse assurée	À vérifier
Date d'effet	1er octobre 2026
Franchise	150 €

DANS VOTRE WALLET

Attestation d'assurance
HABITATION

verifiables

Votre adresse et votre identité sont lues depuis des documents signés : pas de saisie, pas de pièce à scanner à la main.

Seuil est un assureur fictif - Démo Verifiables

1 · 2D-DOC

le justificatif est lu et vérifié

seuil assurance habitation

2 / 3 - Votre identité

Votre identité, **en un scan**.

Scannez ce QR code avec votre portefeuille d'identité européen. Seules ces informations sont partagées, signées par l'État :

QR code

En attente de votre wallet...

Seuil est un assureur fictif - Démo Verifiables

VOTRE DEVIS

Formule Confort
Appartement - 3 pièces - 68 m²

14,90 € / mois

Titulaire	À vérifier
Adresse assurée	Vérifiée
Date d'effet	1er octobre 2026
Franchise	150 €

DANS VOTRE WALLET

Attestation d'assurance
HABITATION

verifiables

Votre adresse et votre identité sont lues depuis des documents signés : pas de saisie, pas de pièce à scanner à la main.

Seuil est un assureur fictif - Démo Verifiables

2 · WALLET

le PID confirme l'identité

seuil assurance habitation

3 / 3 - Terminé

Vous êtes **assuré**, Camille.

Votre attestation d'assurance habitation est dans votre wallet. Présentez-la à votre bailleur ou à votre agence en un scan.

Attestation d'assurance
HABITATION

verifiables

Recommencer

Seuil est un assureur fictif - Démo Verifiables

VOTRE DEVIS

Formule Confort
Appartement - 3 pièces - 68 m²

14,90 € / mois

Titulaire	✓ Camille Martin
Adresse assurée	✓ Vérifiée
Date d'effet	1er octobre 2026
Franchise	150 €

Votre adresse et votre identité sont lues depuis des documents signés : pas de saisie, pas de pièce à scanner à la main.

Seuil est un assureur fictif - Démo Verifiables

3 · ATTESTATION

l'attestation part dans le wallet

un parcours, toutes vos preuves



trois portes d'entrée, **une seule API**

1 vérifier les 2D-DOC que vous recevez déjà

un appel d'API, sans rien changer pour vos clients

2 les croiser avec le wallet d'identité

identité et justificatifs vérifiés dans un même parcours

3 orchestrer tout le parcours

configuré dans le dashboard, sans code

verifiables



QWANTES



Zbigniew SAGAN

Présentation d'AIGCEV

L'**Association Internationale de la Gouvernance du Cachet Électronique Visible (AIGCEV)** développe et promeut un environnement de confiance pour le CEV (VDS), garantissant son intégrité, son authenticité, sa sécurité et son interopérabilité à l'échelle mondiale.

Normes de référence : ISO/IEC 15459-2, ISO 22385 et ISO 22376.

Activités 2D-DOC

Créée en octobre 2016, l'AIGCEV est l'autorité indépendante chargée de la gouvernance, de la normalisation, de la sécurité et de la fiabilité de l'écosystème du **Cachet Électronique Visible (CEV)**.

S'appuyant sur des travaux pionniers dans le domaine des technologies de sécurisation des documents, l'AIGCEV fournit un cadre de confiance essentiel pour l'authentification numérique des documents et des produits à l'échelle internationale. Ce cadre repose sur la technologie ouverte et normalisée du CEV, dont **2D-DOC partage le référentiel technique**.



Quelques chiffres

- 48 members
- Représentants de 12 pays
- 3 opérateurs de confiance
- 3 millions de documents émis



Fiche contact

- **Adresse mail :** zbigniew.sagan@aigcev.org
- **Site internet :** <https://aigcev.org>

Quand le QR code et liens URL deviennent un vecteur d'attaque

Le scan est devenu un geste courant ; un lien visuellement légitime peut pourtant rediriger vers une source malveillante.

Explosion des usages

- **USAGE MONDIAL MASSIF : Des milliards de scans QR chaque jour.**
Une interface désormais universelle entre le monde physique et les services numériques.
- **+6,2 %** S1 2026 vs S1 2025
(données Bitly)

Fraude désormais numérique

- **En 2024**, la fraude numérique a dépassé la fraude physique dans les fraudes liées aux documents.
- La pression se déplace vers l'ingénierie sociale amplifiée par l'usage de l'IA.

Processus QR / URL classique

- URL / URL + identifiant
- aucune authentification locale
- le smartphone ouvre le lien
- source légitime... ou malveillante

RISQUES CLÉ

Dépendance à une ressource externe non authentifiée

- L'utilisateur accède au service sans vérifier l'authenticité du lien.
- Le niveau de confiance repose alors sur la destination distante.

→ Risque de phishing / quishing, souvent associé à la fraude financière par ingénierie sociale assistée par l'IA, mais aussi de substitution ou d'altération de données et de redirection vers une source frauduleuse.

Sécuriser avant d'ouvrir / d'accéder : 2D-DOC (VDS ISO 22376 / ISO 22385)

Le cachet électronique visible (2D-DOC) permet d'authentifier localement les données et la source avant tout accès distant.

1 - Authentification locale

- Structure de données ISO 22376
- 2D-DOC signé / scellé électroniquement
- Gouvernance selon ISO/IEC 15459-2 et ISO 22385
- fédération des TSOs
 - attributs
 - actions
 - ressources distantes
 - services

Le lien devient une donnée parmi d'autres et non le point de confiance.

2 - Décision sécurisée

✓ **Si valide** : seules les données fiables et la source légitime sont accessibles.

✗ **Si invalide** : arrêt, alerte fraude et journalisation.

Approche « Security by Design » centrée utilisateur.

3 - Indépendant du support

Le mécanisme 2D-DOC peut protéger différents supports :

- QR code / DataMatrix / autre...
- Données (e-mail, SMS, MMS...)
- NFC
- UHF / RFID
- Même logique de confiance, en local ou vers un service distant.

ISO 22376 : données structurées et signées/scellées - le contrôle précède la navigation.

(en dehors d'un code 2D - jusqu'à 4 Go !)



Objectif : empêcher le quishing/pfishing en ne libérant que des données fiables et des destinations authentifiées.



**FRANCE
IDENTITÉ**



LES 2D-DOC DANS LE CONTEXTE DE L'IDENTITÉ NUMÉRIQUE



Gardez la maîtrise de vos données

L'application « **France Identité** », portée par un programme interministériel et développée par **France Titres**, l'Agence nationale des titres sécurisés, permet aux **citoyens français majeurs** disposant de la carte d'identité au format « carte bancaire » de **créer une identité numérique** leur permettant d'**accéder aux services publics**, d'**importer leur permis de conduire**, de **générer un justificatif d'identité à usage unique**, et de **présenter leur identité en face à face**.

Cette initiative s'inscrit dans la volonté de proposer des **services de justification d'identité numérique** aux Français et de **simplifier leurs usages**.



5 014 000+



Identities numériques créées

Sur tout le territoire métropolitain et en outre-mer.

1 051 000+



Identities numériques certifiées

Après passage en mairie.

16 490 000+



Authentications sur FranceConnect

Pour accéder aux services publics.

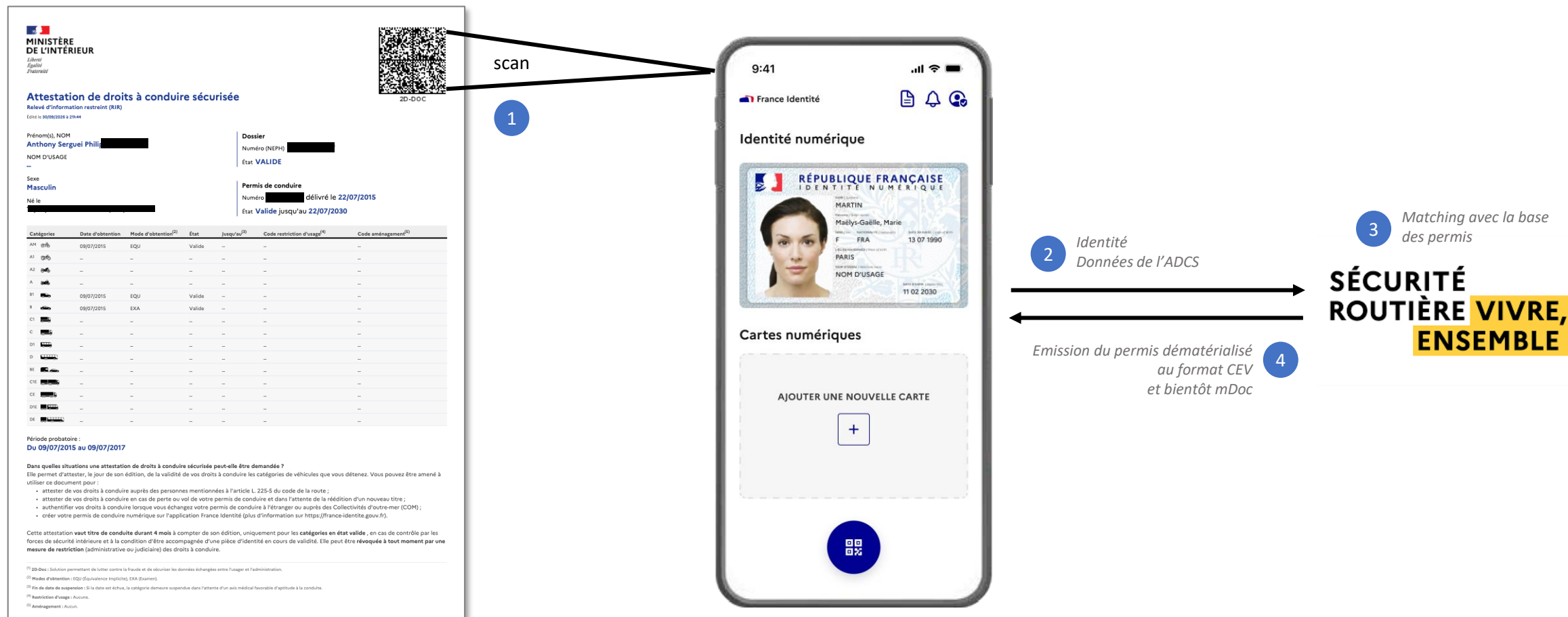
1 847 000+



Permis de conduire dématérialisés émis

Présentables aux forces de sécurité intérieure.

Les 2D-DOC dans le contexte de l'émission de credentials



Attestation de Droits à Conduire Sécurisée

Les 2D-DOC dans le contexte de l'émission de credentials


MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR
 Liberté
Égalité
Fraternité

Attestation de droits à conduire sécurisée

Relève d'information restreint (RIR)
Émis le 30/09/2025 à 21h41

Prénom(s), NOM
Anthony Serguei Philip

NOM D'USAGE
 —

Sexe
Masculin

Né le
 —

Dossier
 Numéro (NEPH) 1
 État **VALIDE**

Permis de conduire
 Numéro **15AO12Z51** délivré le **22/07/2015**
 État **Valide** jusqu'au **22/07/2030**

Catégories	Date d'obtention	Mode d'obtention ⁽¹⁾	État	Jusqu'à ⁽²⁾	Code restriction d'usage ⁽³⁾	Code aménagement ⁽⁴⁾
A1	09/07/2015	EQU	Valide	—	—	—
A2	—	—	—	—	—	—
A	—	—	—	—	—	—
B1	09/07/2015	EQU	Valide	—	—	—
B	09/07/2015	EXA	Valide	—	—	—
C1	—	—	—	—	—	—
C	—	—	—	—	—	—
D1	—	—	—	—	—	—
D	—	—	—	—	—	—
B1	—	—	—	—	—	—
C1	—	—	—	—	—	—
C	—	—	—	—	—	—
D1	—	—	—	—	—	—
D	—	—	—	—	—	—

Période probatoire :
 Du **09/07/2015** au **09/07/2017**

Dans quelles situations une attestation de droits à conduire sécurisée peut-elle être demandée ?
 Elle permet d'attester, le jour de son édition, de la validité de vos droits à conduire les catégories de véhicules que vous détenez. Vous pouvez être amené à utiliser ce document pour :

- attester de vos droits à conduire auprès des personnes mentionnées à l'article L. 225-5 du code de la route ;
- attester de vos droits à conduire en cas de perte ou vol de votre permis de conduire et dans l'attente de la réédition d'un nouveau titre ;
- authentifier vos droits à conduire lorsque vous échangez votre permis de conduire à l'étranger ou auprès des Collectivités d'outre-mer (COM) ;
- créer votre permis de conduire numérique sur l'application France Identité (plus d'information sur <https://france-identite.gouv.fr>).

Cette attestation vaut titre de conduire durant 4 mois à compter de son édition, uniquement pour les catégories en état valide, en cas de contrôle par les forces de sécurité intérieure et à la condition d'être accompagnée d'une pièce d'identité en cours de validité. Elle peut être révoquée à tout moment par une mesure de restriction (administrative ou judiciaire) des droits à conduire.

⁽¹⁾ 2D-Doc : Solution permettant de lutter contre la fraude et de sécuriser les données échangées entre l'usager et l'administration.
⁽²⁾ Modes d'obtention : EQU (Équivalence implicite), EXA (Examens).
⁽³⁾ Fin de date de suspension : Si la date est échu, la catégorie demeure suspendue dans l'attente d'un avis médical favorable d'aptitude à la conduite.
⁽⁴⁾ Restriction d'usage : Aucune.
⁽⁵⁾ Aménagement : Aucun.



2 Identité
Données de l'ADCS

Import impossible

Le numéro de dossier est inconnu ou l'identité associée au permis est différente de celle de votre carte d'identité.

✉ Envoyer un rapport d'erreur

📄 Copier les données de l'erreur



✗ Matching avec la base
des permis

SÉCURITÉ ROUTIÈRE VIVRE, ENSEMBLE

Attestation de Droits à Conduire Sécurisée

09:41



Identité numérique



Cartes numériques



L'identité numérique complète la protection apportée par le 2D-DOC

Porte **l'intégrité**
de la donnée

Garantit **l'authenticité**
de la donnée



2D-DOC



Garantit le **rattachement de la donnée à son titulaire**

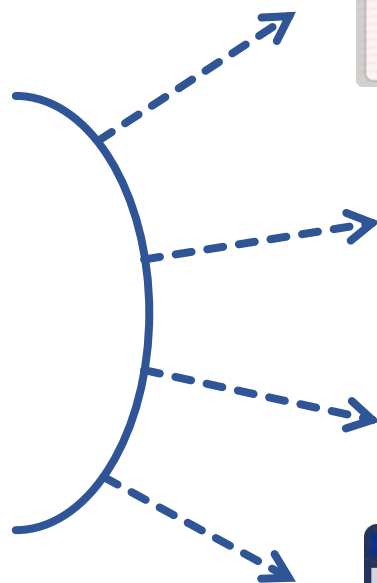
Lie la donnée **à un appareil**

France Identité s'inscrit dans le futur wallet européen

Cartes numériques liées à d'autres activités



Identité pivot



Cinq questions communes

Faire émerger des réponses comparables et directement exploitables.

01 Quels types de fraude documentaire rencontrez-vous le plus fréquemment dans vos activités ?

02 Comment utilisez vous le 2D-DOC pour prévenir, détecter ou traiter ces fraudes ?

03 Quels bénéfices concrets observez-vous par l'utilisation du 2D-DOC ?

04 Quelles limites, difficultés rencontrez-vous encore dans la détection de la fraude avec le 2D-DOC ?

05 Quelles évolutions du dispositif vous semblent intéressantes à étudier ?

Conclusion



2D-DOC