



Thales Gemalto Document Verification (DV)

Vérifier les documents d'identité
en toute sérénité

Thales Gemalto Document Verification (DV)

Vérifier les documents d'identité en toute sérénité

Solutions d'identité et de biométrie

Présentation

L'usurpation d'identité affecte profondément les secteurs public et privé à l'échelle mondiale. Selon le **Data Book 2020 de la US Federal Trade Commission (FTC)**, 4,8 millions de signalements d'usurpation d'identité et de fraude ont été reçus en 2020, une hausse de 45 % par rapport aux 3,3 millions en 2019, en grande partie due à une augmentation de 113 % des plaintes pour usurpation d'identité. Il est donc évident qu'il y a un besoin croissant de vérification rigoureuse des documents d'identité pour permettre aux organisations publiques et privées de lutter contre la fraude et de se conformer aux meilleures pratiques dans le respect des lois et règlements internationaux.

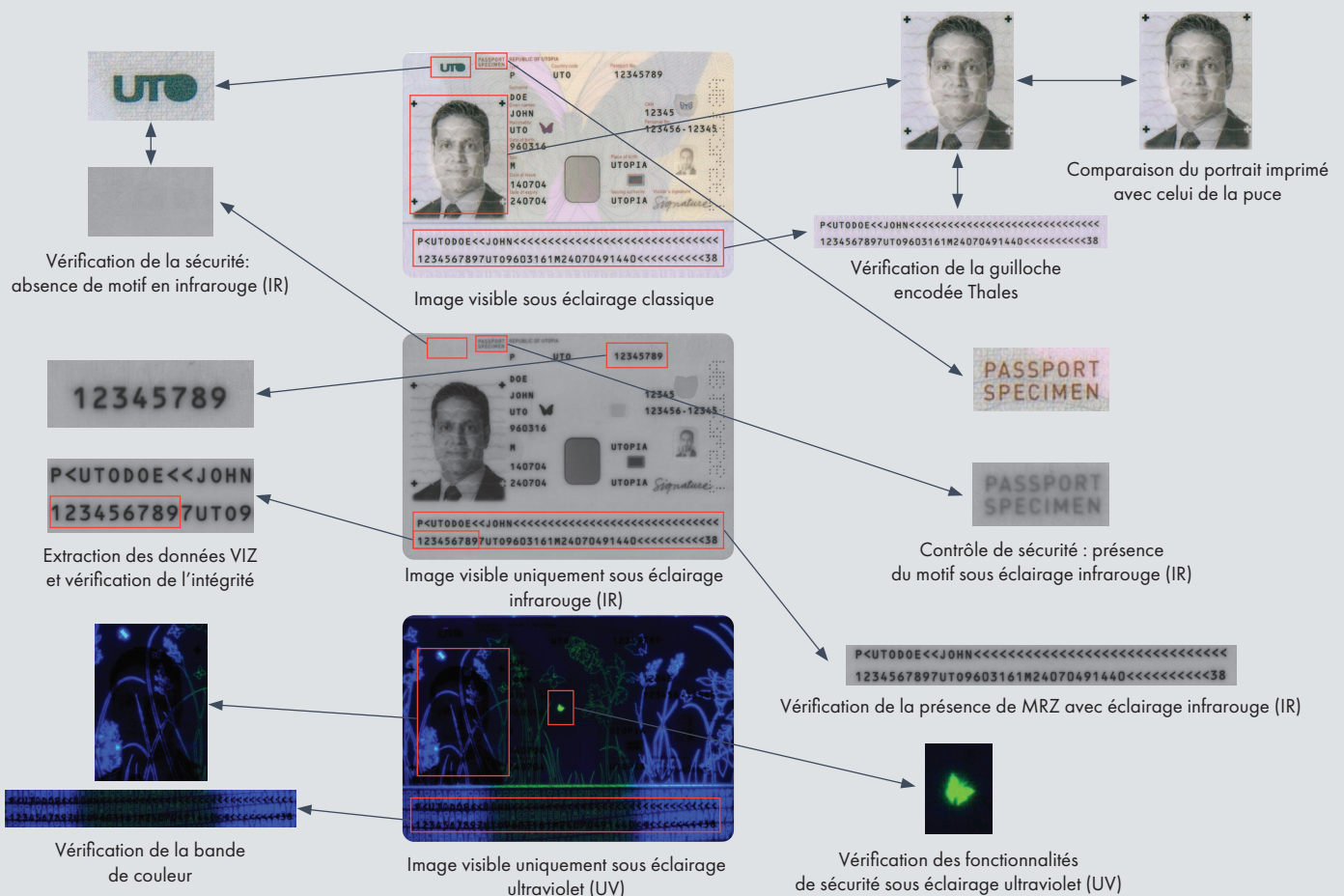
Le **Thales Gemalto Document Verification (DV)** est un système logiciel distribué, livré sous forme de **SDK** et de composants optionnels,

qui vérifie automatiquement les caractéristiques de sécurité électronique et optique des documents d'identité, qu'ils soient conformes ou non aux normes **ICAO** (Organisation de l'aviation civile internationale), comme les passeports, les visas, les cartes d'identité et les permis de conduire. Deux versions sont disponibles pour répondre aux différents cas d'usage : **Vérification** et **Capture de données**.

Thales Gemalto Document Verification répond aux besoins des entités publiques (systèmes de contrôle aux frontières, systèmes d'entrée et de sortie, eGates, kiosques, systèmes d'enrôlement, etc.) ainsi qu'à ceux des entreprises privées (télécommunications, bureaux de change, transferts d'argent, postes, agences de location de voitures, et plus encore).

La vérification des documents décharge les employés et les agents chargés de l'application de la loi et leur permet de mieux s'acquitter de leurs tâches de contrôle d'identité. En utilisant un logiciel pour vérifier l'authenticité des documents et leur validé selon chaque cas d'usage, les utilisateurs peuvent ainsi se concentrer sur les tâches essentielles, réduisant considérablement les erreurs humaines.

Exemples de vérifications graphiques DV



Thales Gemalto Document Verification (DV)

Vérifier les documents d'identité en toute sérénité

Solutions d'identité et de biométrie

Objectifs principaux de nos clients

- Limiter les risques de fraude identitaire et les pertes associées en termes de sécurité, financières et de réputation.
- Mettre en place un système durable et flexible, capable de s'adapter aux infrastructures, aux technologies, aux normes en question de documents d'identité et aux tentatives de fraude en constante évolution.
- Assurer une facilité d'utilisation tout en offrant une sérénité d'esprit avec des vérifications automatisées et fiables.

Flexibilité et évolutivité pour lutter contre les nouvelles fraudes

Un modèle de vérification de document n'est pas simplement un ensemble de caractéristiques de document, mais plutôt une série d'actions à effectuer lors de la vérification. Pour lutter contre les tendances émergentes de la fraude, ces actions peuvent être réévaluées et ajustées en fonction des spécificités des documents. L'administration des modèles de documents devient alors un outil essentiel pour garantir une adaptation continue aux menaces de fraude.

Avantages clés de Thales Gemalto Document Verification

- Identification et vérification des documents électronique/optique automatisées et fiables des documents, réduisant ainsi les erreurs humaines et permettant aux utilisateurs de se concentrer sur les tâches essentielles à leur activité.
- Mise à jour automatisée des modèles et des certificats **CSCA**, avec un serveur DV optionnel sur site, qui permet également la visualisation et la gestion de base des modèles et des certificats.
- Outil optionnel pour visualiser et gérer les modèles (**DV Template Manager**).
- L'une des plus grandes bases de données de modèles dans l'industrie, avec un support actif.

- Rapport détaillé des résultats de vérification et des données extraites, sans se limiter à un score global.
- Chaque fonctionnalité de sécurité indique le motif attendu et le motif capturé.
- Intégration facile avec l'infrastructure **PKI** du client (conforme aux normes **BSI**).

Lecteurs de documents pris en charge

- Thales AT9000 MK2
- Thales AT9000 MK2 720 DPI
- Thales KR9000
- Thales AT10K
- Thales AT10Ki
- Thales CR5400
- Thales QS2000 (pour la Capture de Données uniquement)

Configuration requise

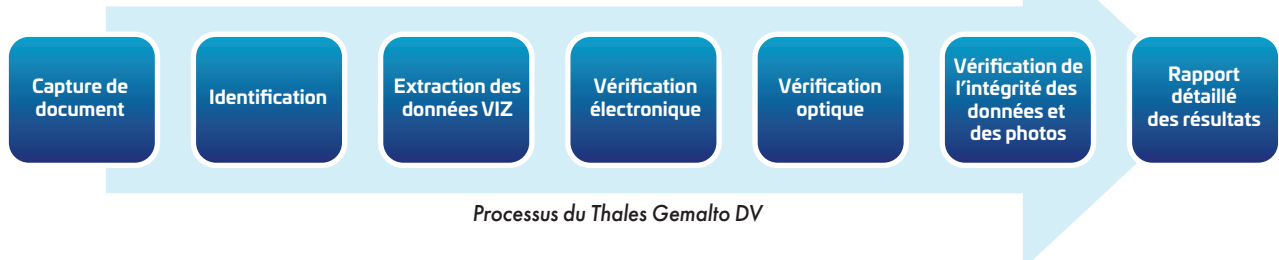
2.1. Configuration minimale

- Processeur : Intel Core i3-7300 ou équivalent
- RAM : 4 Go
- Système d'exploitation : Windows 7 ou version supérieure (64 bits)
- Framework Microsoft .NET : version 4.8
- .NET Core : 3.1 Desktop Runtime

2.2. Configuration recommandée

- Processeur : Intel Core i5-7500 ou équivalent
- RAM : 8 Go
- Système d'exploitation : Windows 7 ou version supérieure (64 bits)
- Framework Microsoft .NET : version 4.8
- .NET Core : 3.1 Desktop Runtime

Que peut apporter la vérification de documents de Thales Gemalto ?



Thales Gemalto Document Verification offre une grande commodité grâce à des vérifications automatisées hautement fiables.

- Identification automatisée des documents (pays, type, version)
- Vérification automatisée de la puce électronique conformément aux normes ICAO et BSI, incluant l'authentification passive,

l'authentification active/de puce et l'authentification terminale pour la lecture de données sensibles via le contrôle d'accès étendu (EAC), avec une interface optionnelle au système PKI du client.

- Vérification automatisée de l'intégrité des données (zone lisible par machine (MRZ) vs. page de données VIZ vs. puce vs. code-barres).

Thales Gemalto Document Verification (DV)

Vérifier les documents d'identité en toute sérénité

Solutions d'identité et de biométrie

- Vérification automatisée de l'intégrité de la photo (page de données vs. puce).
- Vérification automatisée des caractéristiques de sécurité sous toutes les sources de lumière (éclairage classique, UV, IR, co-axiale) : présence et absence de motifs, papier terno aux UV, motif en creux UV, remplacement de photo.
- Lecture automatisée des codes-barres (PDF417, Aztec, QR® codes et Data Matrix™), incluant le décodage au format AMVAA.
- Extraction automatisée des données de la zone d'inspection visuelle (VIZ) dans la plupart des langues et ensembles de caractères, y compris tous les caractères basés sur le latin (anglais, français, espagnol, italien, etc.), cyrillique, grec, hébreu, chinois, coréen, japonais, arabe, et bien plus encore.
- Les données extraites et les résultats de vérification détaillés sont automatiquement rapportés.
- Dépôt de documents administré de manière centralisée avec des images haute résolution et optimisées.

Éditions de Thales Gemalto Document Verification

Le SDK DV est proposé en deux éditions :

- **Capture de Données** : Pour les clients nécessitant uniquement la capture de données pour le remplissage de formulaires et les applications de stockage de données. Le modèle de document est identifié et les données sont lues à partir des sources disponibles, y compris la zone d'inspection visuelle (VIZ), la zone lisible par machine (MRZ), la puce et les codes-barres. Un rapport détaillé de chaque champ et source est fourni. Tout lecteur de documents Thales pris en charge peut être utilisé avec l'édition Capture de Données ; cependant, le **QS2000** est le choix idéal, car il est conçu spécifiquement pour la capture de données.
- **Vérification** : Inclut toutes les fonctionnalités de DV, y compris l'identification du modèle de document, la capture de données, la vérification électronique et toutes les authentifications graphiques et d'intégrité des données. Cette édition peut être utilisée avec les lecteurs de documents Thales conçus pour l'authentification : **AT9000 MK2, KR9000, AT10K, AT10Ki et CR5400.**

Feature	Édition Capture de Données	Édition Vérification
Flux de travail interne de capture de documents (la capture du lecteur de documents est assurée par DV)	✓	✓
Flux de travail externe de capture de documents (L'intégration gère la capture du lecteur de documents)	✓	✓
Identification du document	✓	✓
Capture des données à partir de la MRZ, VIZ, codes-barres et puce	✓	✓
Vérification du format des données MRZ		✓
Vérification des fonctionnalités de sécurité graphiques (VIS, IR, UV, co-axial)		✓
Vérifications logiques de sécurité		✓
Vérification de l'intégrité des données (VIZ vs MRZ vs codes-barres vs puce)		✓
Vérification du portrait (puce vs page de données)		✓
Vérification de la signature du Sceau Numérique Visuel (VDS) de l'ICAO et de la signature Data Matrix 2D-DOC		✓
Vérification de la puce électronique conformément aux normes ICAO et BSI		✓
Intégration optionnelle avec le système PKI du client pour l'authentification passive (PA) et l'authentification terminale (TA) conformément aux normes ICAO et BSI		✓
Vérification de l'expiration du document		✓
Détection de spécimen		✓
Vérification des fonctionnalités de sécurité sur les "Thales Encoded Guilloche"		✓