

# Fraudulently Obtained Genuine (FOG) Documents

Livre Blanc - ITW Security Division - Février 2017



**COVID**  
ITW Security Division

**Fasvør**  
ITW Security Division

**Imagedata**  
ITW Security Division

## Résumé

Les documents Fraudulently Obtained Genuine (FOG) obtenus par fraude sont aujourd'hui un problème majeur dans la mesure où le nombre de documents FOG existants serait supérieur à celui des documents falsifiés ou contrefaits. Cette utilisation frauduleuse des documents de voyage d'identité, qu'ils soient falsifiés ou contrefaits, constitue une menace pour la sécurité des pays, de leurs citoyens, de l'économie et du commerce mondial dans son ensemble, facilitant à la fois la criminalité et le terrorisme. Quelques statistiques rapides soulignent ce problème :

- **En France, entre 500 000 et 1 000 000 des 6 500 000 passeports biométriques en circulation sont estimés faux sur la base de faux documents de sélection.**
- **En Grèce, on estime que 5 à 7% de tous les passeports grecs sont délivrés sur la base de cartes d'identité non authentiques ou de certificats de naissance assez faciles à obtenir.**
- **Un gouvernement de l'Union européenne a récemment déclaré qu'il avait émis quelque 6 millions de passeports en 2015, mais il estimait qu'environ 650 000, soit environ 10%, étaient délivrés à de fausses identités.**
- **Au Royaume-Uni, le vol d'identité est responsable de plus de 1,3 milliard de criminalité par an avec une fraude financière estimée à environ 755 millions de livres en 2015, soit une augmentation de 26% depuis 2014. Les documents de voyage FOG contribuent de façon significative à ce que le passeport permet alors l'ouverture de comptes bancaires et de prendre des prêts, des hypothèques et des cartes de crédit.**
- **Au Royaume-Uni, une enquête a révélé que la plupart des criminels utilisant des documents de voyage FOG avaient des condamnations pour des crimes graves tels que le meurtre, le viol, l'importation de drogue ou la pédophilie, tel un criminel bien connu, condamné à 28 ans de prison pour tenter de passer clandestinement 1 ½ tonne de cocaïne en Grande-Bretagne sur son yacht.**

Alors, quel est exactement un document FOG et pourquoi sont-ils faciles à acquérir ? Selon Interpol<sup>1</sup>, un document authentique obtenu frauduleusement est un document authentique obtenu par tromperie par la présentation de documents faux ou contrefaits, généralement des certificats de naissance.

<sup>1</sup> <https://www.interpol.int/es/Criminalidad/Delincuencia-financiera/Counterfeit-currency-and-security-documents/Identity-and-travel-document-fraud>

Dans la plupart des cas, les certificats de naissance semblent être le document de choix étant donné qu'ils sont relativement faciles à falsifier, copier ou simuler en raison de leur manque de fonctionnalités de sécurité sophistiquées. Une complication supplémentaire est due au fait que l'apparence des certificats à travers les pays et / ou les états est très différente, avec des versions potentiellement multiples du même certificat en circulation dans le même pays, ce qui rend la validation d'un certificat authentique encore plus difficile. Selon un rapport de 2011, "une nouvelle architecture pour la gestion des frontières", il existe plus de 16 000 bureaux différents, aux seuls États-Unis, qui peuvent délivrer des certificats de naissance et plus de 14 000 différents types de certificats de naissance en circulation<sup>2</sup>.



Alors que les gouvernements reconnaissent des problèmes potentiels d'obtention de documents non garantis (documents utilisés pour accéder à d'autres formes d'identification légitime, comme les certificats de naissance ou les permis de conduire, pour établir une fausse identité). La chaîne d'identité actuelle<sup>3</sup>, les étapes nécessaires pour les sécuriser peuvent souvent sembler intimidantes et peuvent dans bien des cas se transformer en projets complexes. En Europe, le projet ORIGINS a été mis en place en 2014 pour aider les États membres à améliorer la sécurité des émissions de passeports électroniques en évaluant le risque associé aux documents d'obtenteur. Le but du projet est de formuler des recommandations pour améliorer leur sécurité et promouvoir la normalisation au niveau européen. Même à ce niveau régional, et avec l'achat considérable des États membres, il s'agit d'une entreprise énorme et de deux ans, le travail n'est pas encore terminé.

<sup>2</sup> <http://thefranco-americanflophouse.blogspot.co.uk/2012/02/breeder-documents.html>

<sup>3</sup> The Weakest Link – Ronald Belser, Keesing Journal of Documents & Identity, October 2015



## Authentification du Papier



Cependant, les pays n'ont pas toujours besoin de se concentrer sur les améliorations à apporter aux documents généalogiques à une échelle aussi importante. Des mesures peuvent être prises assez rapidement et à l'intérieur du pays pour uniformiser et améliorer les certificats de naissance qu'ils délivrent. L'une des premières choses à faire consiste à authentifier le document lui-même en ajoutant un hologramme au papier. Cela devrait toujours être un hologramme provenant d'une entreprise réputée, dans l'industrie, avec les accréditations de sécurité, et fourni dans une chaîne d'approvisionnement sécurisée. Il est essentiel que l'hologramme ne puisse pas être enlevé, qu'il soit inviolable et qu'il contienne un certain nombre de fonctions de sécurité de niveau 1 (Overt) et de niveau 2 (Covert), en particulier celles qui ne peuvent pas être facilement reproduites ou simulées par des fraudeurs. La feuille d'estampage à chaud de la division de sécurité ITW est idéale pour ce type d'application. Les caractéristiques de sécurité recommandées par ITW incluent :

### Mouvement Cinétique (Niveau 1)



Effet cinétique avec des lignes fines qui s'allument séquentiellement lorsqu'elles sont vues sous des angles différents pour générer l'apparence du mouvement.

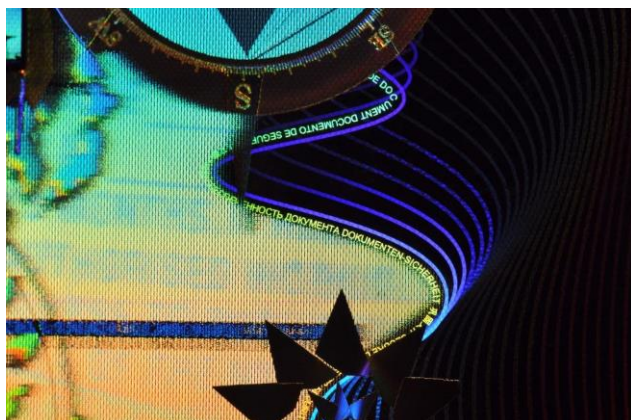
### Effet à 2 ou 3 Canaux (Switch) (Niveau 1)



Deux ou plusieurs images distinctes occupent le même espace d'un hologramme qui passe d'une image à une autre en fonction de l'angle de vue. Cet élément, très apprécié, permet à l'observateur d'authentifier l'image en regardant les images alterner dans une zone dédiée.

### Achrogram™ (Niveau 1)

Un Achrogram™ est une image incolore, composée d'éléments en positif et en négatif, qui s'intervertissent sous un angle de vue de 90°. Une image incolore est difficile à reproduire ou à simuler avec les matériels de fabrication de documents originaux disponibles sur le marché.



### Microtexte (Niveau 2)

Un microtexte, diffractif ou non, dont la hauteur peut être aussi petite que 175 microns, ne peut être lu qu'avec une loupe de grossissement x 10 à x 20.





Ces machines permettent également aux utilisateurs d'appliquer une fonctionnalité de sécurité supplémentaire dans l'hologramme connu sous le nom Micro Emboss. Cette caractéristique améliorera la sécurité de l'hologramme car elle utilise un moule d'estampage gravé sur mesure que très peu de personnes peuvent fabriquer. Il peut également aider à personnaliser les hologrammes pour diverses applications sans avoir à acheter plusieurs hologrammes sur mesure. Les hologrammes Micro Emboss sont utilisés avec succès dans les applications décentralisées de documents sécurisés partout dans le monde, y compris pour les certificats de naissance.

### Micro Emboss

Des matrices d'estampage micro-gravure uniques sont utilisées pour personnaliser l'hologramme à estampillage à chaud, assurant un hologramme unique pour chaque application



### La Numérotation

La numérotation en série peut être ajoutée à chaque hologramme et le numéro peut être utilisé pour déterminer l'endroit où le document a été émis.

### Le Gaufrage Tactile

Le gaufrage tactile peut être intégré dans l'hologramme pour améliorer encore les caractéristiques de la conception.



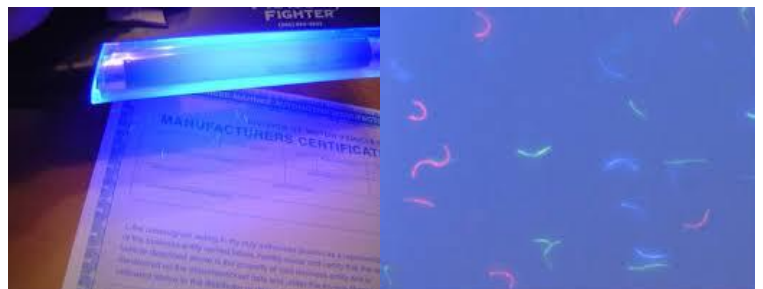


## Sécurité Imprimée

Parallèlement à l'utilisation de l'hologramme, il est également souhaitable que le papier soit un papier de sécurité et qu'il contienne un certain niveau de sécurités, couvrant à la fois le niveau 1 et le niveau 2. Si les contrefacteurs voulaient simuler ou copier un certificat de naissance original, il est peu probable qu'ils auront accès à des stocks de papier de sécurité. Voici quelques-unes des caractéristiques recommandées:

### Caractéristiques UV (Niveau 1 & 2)

Idealement, le papier serait un papier de sécurité d'un fournisseur sécurisé contenant des fibres. Ces fibres seraient visibles dans une couleur sous lumière, et dans une autre couleur sous une lumière UV.



### Impression UV (Niveau 2)

L'ensemble de la conception imprimée devrait contenir quelques invisibles UV imprimé caractéristiques. Ces fonctionnalités doivent fonctionner dans le cadre d'une conception globale et être invisible pour tout criminel éventuel essayant de copier le certificat.



### Fonction Anti-Copie (Niveau 2)

Dans la mesure du possible, une fonction anti-copie dans le papier est recommandée. Si quelqu'un essaie de photocopier un certificat, les mots "copier" ou "annuler" apparaîtront par exemple en arrière-plan.





## Papier Sensible Chimique/Solvant (Niveau 2)

Les papiers sensibles aux produits chimiques ou aux solvants sont une autre suggestion. Si une tentative est faite avec un produit chimique pour enlever ou changer des données, l'utilisation du produit chimique sera visible.

## Intaglio (Niveau 1)

Il s'agit d'une option potentiellement onéreuse, mais d'une grande efficacité de niveau 1. La zone imprimée en surépaisseur est un contrôle immédiat que le papier et l'impression sont authentiques.



## Protection des Données Variables

Alors que l'hologramme permet d'authentifier le papier lui-même et d'éviter que du papier ordinaire ou non authentifié soit utilisé, l'étape suivante consiste à protéger les données variables imprimées sur le certificat. Les criminels tentent souvent de modifier ou de modifier les données sur les certificats de naissance authentiques. Dans de nombreux cas, ils choisissent des certificats d'enfants récemment décédés car il est peu probable que des dossiers personnels additionnels existent ailleurs (bases de données gouvernementales ou financières) par rapport aux personnes plus âgées d'âge scolaire et au-delà. Pour éviter cela, une solution consiste à ce que le bureau émetteur place un sceaux de protection inviolable de faible épaisseur sur les données variables du support. Cela protège l'information de toute modifications car le sceaux joint ne peut pas être soulevé pour modifier les données en dessous sans que cela n'approuveuse immédiatement détectable. Les sceaux Fasprotek® sont disponibles auprès de ITW Security Division pour fournir cette sécurité et offre également une gamme de fonctionnalités uniques pour aider à leur authentification. Ces caractéristiques comprennent:

### Mat/Brillant

Une caractéristique unique selon laquelle les zones du laminat apparaissent mates et brillantes. Si une tentative est faite pour retirer le laminat, la surface fragile se fendra et la tentative de fraude apparaîtra visible.



### OVTek®

Une autre fonctionnalité unique de niveau 1 qui est très facile à vérifier. La caractéristique est essentiellement une fonction d'encre transparente à changement de couleur où différents éléments graphiques sont imprimés dans différentes couleurs, mais l'échange d'une couleur à l'autre en fonction de l'angle de vue.



## Imaprotek®

Imaprotek® est une image polychromatique, dérivée d'une photographie, utilisant une technologie exclusive. Il est invisible sous la lumière du jour mais devient visible quand exposé à la lumière UV-A. D'autres images peuvent également être imprimées qui sont visibles sous la lumière UV-C.



## Résumé

Si les documents d'officiels, en particulier les certificats de naissance, sont considérés comme le maillon le plus faible de la chaîne de documents sécurisés d'un pays, il est impératif que l'État ou le pays s'attaque à cette question le plus rapidement possible. Beaucoup de temps et d'efforts sont consacrés à l'ajout des technologies et des fonctionnalités les plus sûres dans les documents de voyage, mais si ces documents peuvent être obtenus de manière authentique par des moyens frauduleux, alors tout le travail réalisé est vain. Si nous ne nous efforçons pas de voir nos documents sécurisés dans une approche holistique, dans le cadre d'une chaîne de documents sécurisée, nous continuerons d'être exposés aux faiblesses que les criminels potentiels verront alors comme des opportunités.

L'amélioration de la sécurité des documents d'officiels pour s'assurer qu'ils ne sont pas facilement simulés, copiés ou falsifiés est possible avec même un petit nombre d'étapes, et améliore considérablement la sécurité globale. Les documents de sécurité les plus réussis, reposent sur les principes de la « sécurité en couches », ce qui correspond aux recommandations présentées dans ce livre blanc.



## À Propos de Nous – ITW Security Division

La ITW Security Division a été créée en 2012 grâce à la réunion des équipes de gestion, des technologies et des ressources de Covid®, Fasver® et Imagedata™. Tirant parti des forces de ces marques, la division de sécurité d'ITW offre aujourd'hui au marché des documents sécurisés une source unique pour les documents stratifiés de haute sécurité et les rubans de diffusion de colorants (D2T2).

En tant que division indépendante de Illinois Tool Works Inc. (ITW), une entreprise Fortune 200, nous avons les ressources financières nécessaires pour investir continuellement dans les nouvelles technologies, la recherche et le développement. Cette empreinte globale nous a permis de fournir des produits à plus de la moitié des pays du monde à partir de nos installations sécurisées au Royaume-Uni, en France et aux États-Unis.

Chez ITW Security Division, nous comprenons que la base pour des matériaux sécurisés commence par des installations de fabrication hautement sécurisées. Nous fabriquons des produits du début à la fin dans l'une de nos mêmes installations sécurisées, ce qui nous permet de répondre aux exigences de production "sous un toit" exigées par de nombreux gouvernements. Nos produits et technologies pilotés par nos marques Covid® et Fasver® ont acquis une réputation mondiale pour des solutions de sécurité très avancées. Les technologies de sécurité de premier, deuxième et troisième niveau sont adaptées aux exigences spécifiques de chaque programme de document afin de permettre la combinaison la plus large de méthodes de personnalisation et de substrats pour la délivrance de passeports et de cartes d'identité dans le monde entier. Les sociétés de la ITW Security Division comprennent :

**ITW Covid Security Group Inc** a été l'un des premiers fabricants holographiques et OVD au monde et a maintenant plus de 25 ans d'expérience. Situé dans le New Jersey aux États-Unis, la société est ISO14298 et accréditée NASPO (Organisation des produits de sécurité en Amérique du Nord) et fabrique tous ses produits sous un même toit, de la conception holographique et origination jusqu'à la production des outillages (shim), l'embossage, la métallisation, la lamination et l'emballage.

**ITW Imagedata** est un fabricant mondial de consommables pour l'industrie des cartes situé au Royaume-Uni, spécialisée dans la conception et la fabrication de rubans D2T2 (sublimation de la teinture) que nous fournissons exclusivement aux imprimantes de cartes OEM.

**Fasver® S.A.S.U.** est un leader mondial dans la conception et la production de produits de sécurité pour la protection des données personnelles sur les documents d'identité, y compris les passeports et cartes d'identité. Située à Montpellier, la société est certifiée ISO 9001/14001 & Intergraf CWA15374 et ses solutions d'authentification unique protègent les documents depuis plus de 25 ans.