

Création de Confiance dans les Documents d'Identité

Livre Blanc de la ITW Security Division - Février 2017

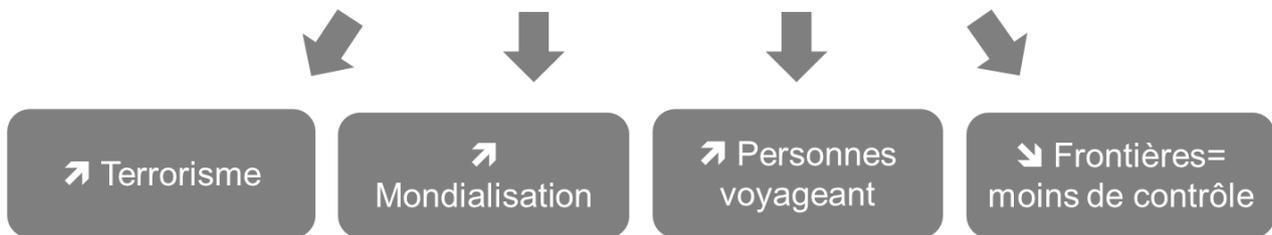


Résumé

Ce dernier document de la Division de la sécurité d'ITW se concentre sur les problèmes auxquels notre industrie est confrontée aujourd'hui, notamment la nécessité de créer une confiance dans nos documents d'identité les défis et les menaces auxquels les gouvernements et l'industrie ID dans son ensemble doivent faire face.

Domaine des Documents de Sécurité

Quelles Sont les Menaces Auxquelles Nous Sommes Confrontés?



Besoin Évident d'Identifier les Individus

Notre secteur d'activité est aujourd'hui à un tournant, car le marché mondial de l'ID doit répondre à des demandes parfois contradictoires :

- 1) L'Existence de documents d'identité traditionnels (principalement sur base papier)
- 2) Les nouvelles technologies entrant sur le marché, notamment les documents d'identité en polycarbonate (PC).
- 3) L'Augmentation globale de la contrefaçon et de la fraude qui menace nos efforts pour renforcer la sécurité dans nos documents d'identité

Compte tenu de tout cela, le moment est rendu de prendre du recul et de penser en tant que membres des institutions gouvernementales et de l'industrie à la meilleure stratégie quant à l'avenir de notre activité.

Environnement – Gouvernements

Les organismes gouvernementaux et les émetteurs de documents ont été confrontés à une situation de plus en plus complexe ces dernières années

- Soumission à des pressions extrêmes pour s'assurer que leurs documents respectent les normes mondiales
- Nécessité de fournir des documents plus sûrs et d'utiliser les nouvelles technologies tout en anticipant les besoins futurs
- Assurer une vérification rapide et efficace au niveau des contrôles aux frontières

D'autre part, les citoyens doivent être rassurés :

- Il existe des techniques de sécurité plus diversifiées et sophistiquées
- Les documents falsifiés ou contrefaits sont de plus en plus difficiles à détecter
- Les contrefacteurs seraient-ils plus actifs et inventifs ?
- Ils doivent être innovants tout en évitant tout risque

Il est donc essentiel de trouver un équilibre entre les techniques de sécurité validées existantes et l'introduction de nouvelles innovations. Les solutions existantes sont éprouvées et offrent donc peu de risques, mais elles ne tiennent pas forcément compte des futures fraudes, et moyens de contrefaçon, alors que les nouvelles solutions quant à elles, seront préparées pour de futures tentatives de fraude. En plus de relever ces défis, il est essentiel que tout document d'identification ait une durée de vie de 15 ans, soit rentable et surtout sûr.



Environnement - ID Industrie

La situation pour les fournisseurs et les fabricants de l'industrie de l'ID est également exigeante, avec la nécessité de fournir des documents d'identité efficaces et innovants qui répondent aux besoins des gouvernements du monde entier. Chaque fournisseur est soumis à des pressions pour vendre ses technologies et produits respectifs dans un marché concurrentiel. Toutefois, cette volonté d'obtenir un avantage concurrentiel grâce à la technologie et aux produits uniques pose des défis considérables à un marché qui cherche l'interopérabilité et la normalisation comme moyen de réduire les coûts et de maintenir l'efficacité des nouveaux systèmes de sécurité.

L'industrie de l'ID doit donc trouver un compromis entre ses propres priorités commerciales et la nécessité d'offrir des produits standardisés tout en aidant le client à innover et ainsi garder en temps d'avance sur les faussaires ainsi que sur les changements du marché.



VS.

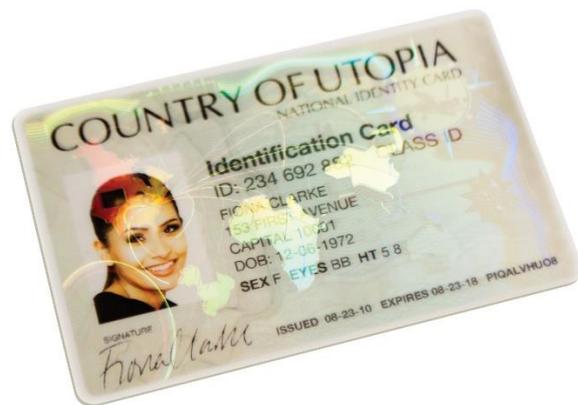


Documentation de Sécurité - Un monde de Formats !

La grande variété de formats de documents d'identité à travers le monde rend notre travail encore plus difficile. Depuis les passeports, cartes d'identité et permis de conduire à des documents administratifs qui sont souvent moins sûrs, mais qui sont à la source de documents d'identité, tels que les certificats de naissance, certificats de décès et les certificats de mariage, etc.

Documents d'Identité

- Passeports
- Cartes d'Identité
- Permis de Conduire



Documents Administratifs

- Certificats de Naissance
- Certificats de Décès
- Documents Douaniers
- Permis d'Armes
- Permis de Travail



Tous ces documents d'identité et documents administratifs sont axés sur le citoyen du pays et permettent au détenteur de communiquer avec les administrations locales, régionales et nationales. Ils sont également nécessaires pour ouvrir des comptes bancaires, s'inscrire dans les écoles, les zones administratives, obtenir des permis de conduire, etc.

Ces documents sont souvent essentiels pour établir le lien entre les citoyens et leurs gouvernements.

Trust - Notre Rôle et Responsabilité

Créer de la confiance dans la documentation d'ID est un élément essentiel de tout programme de document d'ID, alors quel est notre rôle pour assurer cela, que devons-nous faire ?

Il y a deux éléments de confiance ; La confiance entre les pays à l'échelle mondiale et la confiance entre les pays et leurs citoyens.

Entre pays, l'objectif est de créer une relation de confiance par une documentation ID facilement identifiable et surtout sécurisée. A titre d'exemple, dans le cas des documents de voyage, les pays doivent être certains que la documentation qui leur est présentée pour permettre aux gens de traverser leurs frontières est authentique et authentique. Lorsque c'est le cas, les relations entre les pays sont fortes et cela peut aider les échanges commerciaux.

Entre le pays et ses citoyens, il doit aussi y avoir un degré élevé de confiance, l'état devant garantir le caractère officiel des documents délivrés.

Ceci comprend :

- Demandes de cyberadministration
- Banque
- Éviter le vol d'identité



Les citoyens veulent également faire naître un sentiment de fierté à l'égard de leurs documents d'identité qui donnent une impression favorable du pays, tant à l'interne qu'à l'externe. Pour ce faire, il faut :

- Savoir-faire technologique - Utiliser des technologies innovantes pour faire avancer
- Un équilibre entre tradition et modernité.

Enfin, l'un des principaux objectifs est de veiller à ce que les documents soient utilisés pour contrôler efficacement et efficacement les frontières dans la lutte contre la criminalité et le terrorisme.

Trust - Perte de Confiance

Ainsi, s'il est essentiel que les documents d'identité créent de la confiance, cette confiance peut facilement être rompue de diverses façons, y compris la falsification et / ou la contrefaçon et l'obtention de documents d'identité par des moyens frauduleux (FOG- Fraudulently Obtained Genuine).

La falsification implique toujours un document réel qui est modifié en ajoutant ou supprimant des éléments tandis que la contrefaçon est la reproduction complète ou partielle du document d'ID lui-même.

On s'inquiète de plus en plus du fait que de véritables documents d'identité sont obtenus par des moyens frauduleux, par exemple en utilisant des documents administratifs contrefaits ou falsifiés tels que des actes de naissance. Cela a conduit les administrations à se concentrer sur ce domaine en les documents sources ainsi que le système dans son ensemble.

Trust - Excès de Confiance

Nous pouvons également avoir tendance à supposer que nos documents d'identité sont authentiques et dignes de confiance après une vérification sommaire. Cette « confiance excessive » peut signifier que les documents falsifiés ou contrefaits ne sont pas détectés et que les utilisateurs sont trop confiants dans l'authenticité de leur document.

Cette menace est amplifiée par le fait que les contrefacteurs et les fraudeurs deviennent de plus en plus performants, créant des documents falsifiés particulièrement difficiles à identifier. De fait, il est très difficile de quantifier le nombre de documents contrefaits en circulation, ce qui est en soi un problème particulièrement inquiétant.

On estime en France, par exemple, que 500 000 à 1 000 000 des 6 500 000 passeports biométriques en circulation ne sont pas authentiques, car obtenus grâce à des document contrefaits ou falsifiés¹.



¹ <http://www.leparisien.fr/faits-divers/plus-de-10-des-passeports-biometriques-seraient-des-faux-19-12-2011-1775325.php>

La Nature Diversifiée des Documents d'Identité

Comme souligné, il existe une large et variée combinaison de formats de documents d'identité en circulation à l'échelle mondiale - du papier traditionnel à de nouvelles technologies RFID - avec leurs avantages et leurs inconvénients.

Les documents d'identité traditionnels sont généralement fabriqués à l'aide de papiers de sécurité ou synthétiques avec l'ajout de stratifiés de sécurité. Les avantages de ces documents comprennent :

- Une grande variété d'options en stratifié de papier et / ou de sécurité : gaufrage, guilloche, caractéristiques holographiques, impression de sécurité, encres et papiers réactifs, adhésifs de sécurité, etc.
- Une grande variété de techniques d'impression et de personnalisation - laser, jet d'encre, sublimation, etc.
- Des technologies spécifiques pour les papiers de sécurité, comme les filigranes personnalisables et les imprimés en creux
- La protection de données personnalisées par l'utilisation d'un stratifié de sécurité

De même, ces documents peuvent être considérés comme :

- Ne pas être facilement ou rentablement combiné avec des technologies intégrées telles que RFID
- Potentiellement attaqué par l'enlèvement du stratifié de surface supérieur
- Avoir une image "vieille école"

En comparaison, les nouveaux formats de document d'identification, qui sont fabriqués avec des matériaux à base plastique tels que PC ou PET, ont leurs propres avantages et inconvénients. Les avantages sont :

- La cohésion structurelle de l'ensemble du document
- Les données variables peuvent être gravées directement dans la matière plastique
- Pas besoin d'une couche de stratifié
- Ils ont un aspect plus moderne
- Intégration plus facile des technologies électroniques (RFID)

Alors que leurs inconvénients sont :

- Coût
- La variété réduite de technologies et de fonctionnalités disponibles
- Moins d'options disponibles en termes d'impression et de personnalisation

Les Buts du Marché Diversifié ?

Quels sont donc nos objectifs dans ce marché diversifié d'ID ? Compte tenu de la nature variée des documents d'identité à l'échelle mondiale, il y a clairement un certain nombre d'objectifs que nous devons fixer et respecter. Tout d'abord, il est extrêmement important de continuer à maintenir et à promouvoir le large éventail de dispositifs de sécurité, dispositifs et technologies disponibles et d'éviter la « standardisation ».

Deuxièmement, nous devons garder une longueur d'avance sur les fraudeurs et les contrefacteurs à mesure qu'ils développent de nouvelles techniques. En surveillant les développements frauduleux, nous sommes plus susceptibles d'anticiper la prochaine série de fonctionnalités et de technologies nécessaires pour contrer les contrefaçons avancées.

Et ainsi, comme les choses deviennent de plus en plus complexes, il y a clairement un BESOIN d'EXPERTISE.

L'Expertise est Essentielle

En tant qu'industrie, nous devons travailler ensemble pour aider à développer et à renforcer cette expertise. Les gouvernements doivent tenir compte de la sécurité d'une manière globale et œuvrer en faveur d'une chaîne complète et sécurisée de tous les documents d'identité, des certificats de naissance jusqu'à l'émission de documents de voyage tels que les passeports.

Pour les fabricants, nous devons nous assurer de connaître et de comprendre les différents produits, techniques, matériaux et caractéristiques de sécurité disponibles sur le marché, ainsi que leurs points forts et leurs faiblesses. Ce n'est que grâce à cette approche globale que nous serons capables d'anticiper les nouvelles techniques potentielles de fraude et de conduire ensuite nos départements de R&D pour développer les technologies et / ou les fonctionnalités pour combattre de telles approches.

Ensemble, en tant que gouvernements et fabricants, nous devons partager notre expérience et notre expertise afin d'éviter de répéter les erreurs du passé et de continuer à nous adapter aux nouvelles méthodes de fraude ou de contrefaçon.



Bien sûr, il va sans dire que tout en faisant cela, nous devons respecter mutuellement la confidentialité et l'éthique. Dans un marché mondialisé, il n'est plus possible pour chacun de nous de travailler efficacement par nous-mêmes, donc nous devons trouver un moyen de respecter la confidentialité, tout en unissant nos efforts pour créer des synergies et des groupes de recherche. Ensemble, nous pouvons réaliser beaucoup plus qu'individuellement.

NOUS SOMMES TOUS RESPONSABLES DU MAINTIEN CETTE CONFIANCE.

Un bon exemple de cette confiance est le relent travail effectué par ITW et un gouvernement Asiatique, un travail en communs sur un nouveau projet sur papier.

En outre, toute donnée personnalisée ou variable peut alors être protégée par un film imprimé et / ou holographique.



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 accrédité 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 d'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 et 14001 & Intergraf CWA15374 et ses solutions d'authentification unique protègent les documents depuis plus de 25 ans.