

# Idcheckcenter, une vision claire et juste concernant les documents faux ou falsifiés

Il y a toujours des personnes qui pour des raisons différentes essaieront de cacher leur vraie identité et utiliseront de faux documents ou des documents falsifiés. Il existe plusieurs programmes ou systèmes permettant l'authentification de ces documents. Mis à part la mauvaise qualité ainsi qu'un usage peu facile, ces systèmes bien trop coûteux (achat, utilisation, entretien ainsi que frais de formation) et sont plutôt conçus pour les experts en documents et non pas pour 'l'Agent de Police dans la rue'. D'où la création du centre de contrôle d'identification' Idcheckcenter.

## Idcheckcenter (Centre de contrôle d'identification) a pour but de:

- Accélérer et simplifier le contrôle d'une pièce d'identité (document d'identité) effectué par l'agent de la Police.
- Toujours reconnaître un faux document ou un document falsifié (système efficace, les caractéristiques d'authenticité seront indiqués par le biais de ce que l'on appelle les 'hotspots').
- Le client n'a pas besoin d'acquérir du nouveau matériel et peut se connecter grâce à des applications pour logiciel, ordinateurs, tablettes, smartphones et appareils pour scanner.
- La direction disposera de données justes afin de pouvoir contrôler et diriger de manière juste son opération.

Afin de pouvoir réaliser le but cité ci-dessus le Centre de Contrôle d'identification doit se distinguer des systèmes existants. Actuellement (après un développement de > 20 ans) le Centre de Contrôle d'Identité répond à de très hautes exigences qui ne cessent d'être révisées vers le haut.

1. Une base de données d'expertise. Non seulement significative de plus de documents mais aussi très détaillée.
2. Sont disponibles un grand nombre de documents de voyage, d'identité, de tampons etc.
  - a. Plus de 200 pays.
  - b. Un grande diversité de documents (passeports, carte d'identité, permis de conduire, titres de séjour, tampons d'entrée et de sortie, etc) Au total à peu près 3600 documents
3. Images claires (> de 250.000 images à haute résolution), beaucoup de détails et d'instructions ciblées.
4. Facile à utiliser, connectable au matériel (ex: scanners) et applications de logiciels (API disponible).
5. Utilisable aussi bien pour l'agent de la Police Judiciaire dans la rue que pour l'expert de documents au bureau.
6. Système d'information de gestion

## Effet préventif

Avec le Centre de Contrôle d'Identité chaque agent de Police dispose, à chaque moment, de la base de données des caractéristiques d'authenticité lui permettant de contrôler rapidement et efficacement le document d'identité proposé.

La combinaison d'utilisation facile du programme ainsi qu'une base de données d'expertise vont contribuer à faire en sorte que 99% des cas de faux documents ou de documents falsifiés seront reconnus ce qui pourra aboutir à une arrestation légale.

## Pour un control complet/fiable il faut contrôler sur trois points:

- a. Contrôle des données dans le MRZ (Machine Readable Zone) et de la puce (ceci se fait automatiquement par le biais d'une application sur le smartphone)
- b. Contrôler que le porteur du document est le véritable propriétaire du document (scan du visage-comparaison avec la photo/contrôle effectuée par le fonctionnaire de service)
- c. Contrôler que le document est vrai/ original

De nombreux systèmes qui prétendent contrôler automatiquement, ne contrôlent en fait qu'un ou deux points. Eventuellement les points 1 et 2. En fait des bases de données disponibles aucune base n'est complète. La vérification des caractéristiques d'authenticité n'a donc presque pas lieu. Idcheckcenter, par sa base de données d'expertise complète, remplit ce vide parfaitement.

## Comparaison avec d'autres systèmes de d'analyse de documents.

### Spécimen et documents personnalisés

Beaucoup de systèmes existants fonctionnent à base de spécimens. Pourtant Les spécimens peuvent différer des originaux. Une arrestation illicite est alors possible.

**Exemple 1:** Le fil d'un passeport Nigérian (version sans puce) est jaune fluorescent sous une lampe à ultra violet. Tandis que le fil d'un spécimen de la même nationalité sera lui blanc au lieu d'une réaction jaune.

**Exemple 2:** Les permis de conduire de Nouvelle Zélande le document numéro (cat.5 a) sera imprimé par une imprimante à jet d'encre. L'original sera lui imprimé par une imprimante laser.

### Le Centre de Contrôle d'Identité travaille le plus possible avec des documents personnalisés.

Dans une série de documents il peut y avoir des différences. Dans les autres programmes on n'enregistre souvent qu'un seul modèle. Dans le Centre de Contrôle d'Identité toutes les différences dans une même série sont mentionnées.

### Clarification de ce point:

Pour un agent de la police Judiciaire il est très important de savoir quelle technique a été utilisé pour remplir ou personnaliser un document et ce afin de pouvoir juger de son authenticité.

Dans le Centre de Contrôle d'Identité plusieurs ont été enregistré. Dans son logiciel des images sont visibles. Dans le logiciel les données variables et les anomalies sont également visibles.

Il existe aussi des anomalies dans des documents authentiques. La plupart de ces documents sont délivrés par des consulats.

Les autres systèmes n'enregistrent pas ces anomalies pour la seule raison que ce cela engendre beaucoup de travail. Mis à part les délivrances normales de documents il y a aussi beaucoup d'exceptions. Ces exceptions sont souvent rencontrées pendant les contrôles dans la rue ce qui engendre des arrestations illicites et une perte de temps précieux. Voici deux exemples afin de bien illustrer:

- Afin de délivrer un passeport (de la série G) de la République de Chine on a utilisé une imprimante laser. Dans les consulats ou ambassades en Europe afin d'apporter les données variables on a utilisé une imprimante à jet d'encre.
- Pour la délivrance normale d'un passeport en Grande Bretagne (modèle sans puce) on utilise une imprimante laser alors que pour la délivrance d'un passeport d'urgence on utilise une autre sorte d'imprimante laser. Cette différence est visible par le patron de grilles.

Le Centre de Contrôle d'Identification se distingue en cherchant toutes les caractéristiques d'authenticité et ne se contente pas de l'information de l'imprimeur. Cette information supplémentaire, inconnue aux faussaires, permet de tracer et de trouver plus rapidement les documents falsifiés ou faux documents.

## Gestion de l'information

Le Centre de Contrôle de l'Identité livre une gestion de l'information qui permet de suivre et d'analyser tous les mouvements et transactions dans le programme. La fréquence de connections peut-être suivie et enregistrée par personne/commissariat/ brigade etc. Il est également possible d'effectuer des analyses par pays et par contrôle. La direction dispose ainsi d'une fonctionnalité lui permettant d'effectuer directement une analyse en cas de besoin.

## Quickfinder

Le QuickFinder est un module du logiciel Idcheckcenter, développé spécifiquement pour un agent de la Police exerçant sa fonction à l'extérieur (dans la rue). Le QuickFinder dirige l'agent de Police directement vers d'importantes caractéristiques d'authenticité et ce par le biais de 'hotspots' uniques afin que le contrôle soit souple et dirigé. Le logiciel est flexible afin que le choix de caractéristiques d'authenticité puisse être ajusté aux moyens disponibles (ex: loupe, lampe infra rouge).

## Scanner

Les autres systèmes utilisent un scanner. Actuellement le scanner le plus utilisé est le 'Machine Readable Zone' (MRZ).

Le MRZ donne le nom du document et le pays du document mais n'indique ni la version ni le modèle. L'inconvénient est que seuls les experts peuvent effectuer ce contrôle puisqu'ils connaissent les caractéristiques d'authenticité.

La puce est également contrôlée sur la base de la clé de MRZ qui est souvent détruite par les faussaires.

Le Idcheckcenter a trouvé une solution unique en développant un logiciel qui permet par un scan du document de trouver une ou plusieurs caractéristiques d'authenticité du centre d'expertise et de le renvoyer sur l'écran pour le contrôle. Grâce à une application unique on peut maintenant lire le MRZ et la puce et établir un lien pour une enquête complémentaire.

Par la possibilité d'investigation de la puce et du document, le Idcheckcenter se distingue des autres systèmes et est en fait incomparable à aucun autre système en ce qui concerne l'innovation, la qualité, les possibilités et le coût faible pour et par l'utilisateur.

## Spécifications techniques

Idcheckcenter est un API REST basé sur PHP, MySQL et JSON avec encryptage entier sur les caractéristiques d'authenticité et images. Ceci permet à l'avenir plusieurs possibilités concernant le domaine du web- en applications mobiles.

## Exigences de formation

A part un cerveau en bonne santé aucune formation particulière ou coûteuse n'est nécessaire pour l'utiliser, ce qui n'est pas le cas pour les autres systèmes. C'est en faisant que l'on apprend (apprentissage en ligne).

## Conclusion

Nous espérons que grâce à cette présentation/ explication la différence de puissance entre Idcheckcenter et les autres systèmes est claire. L'expertise (de plusieurs années), l'innovation ainsi que la persévérance en sont à l'origine.

Idcheckcenter souhaite sincèrement lancer un programme qui apportera une amélioration substantielle sur plusieurs fronts par :

- Une base de données, de caractéristiques d'authenticité, unique de documents personnalisés, obtenus grâce à une propre recherche (niveau d'experts)
- Le 'QuickFinder' pour l'agent de police judiciaire dans la rue (directives, formation en ligne)
- 'Système gestion de l'information' à des fins de contrôle.
- Une application unique qui permet l'investiguer d'aussi bien le MRZ et la puce électronique.
- Adapté aux appareils mobiles tels que le smartphone ou la tablette.
- Liens entre autres bases de données/ registres (de la police) et (déjà fonctionnels) appareils pour scanner.