

SYSTEME DE DOCUMENT ULTRA ROBUSTE

Par **Stephan D. Hofstetter**
Associé Gérant
SECOIA Executive Consultants Ltd

Chaque individu a le droit d'avoir une identité certifiée. Les organismes gouvernementaux et les ONG ont la tâche et le défi de mettre en place des processus bien gérés et de trouver des solutions adaptées aux différentes situations dans lesquelles ces documents doivent être émis. Les approches conventionnelles ne peuvent souvent pas satisfaire les demandes extraordinaires.

Mots Clés :

Enregistrement des camps | Document d'urgence | Actes d'état civil | Certificats de naissance | Émission décentralisée | Gestion d'alimentation | Sceaux de sécurité | Papier synthétique | Solution clé en main

Le défis

Les documents d'identité et de voyage sont, selon l'emplacement où vous évoluez, délivrés dans des bureaux sûrs et bien intégrés. Et les porteurs de documents seront en mesure d'en prendre soin pendant la durée de vie réglementaire. Cependant, ce n'est pas toujours le cas. Plus d'un milliard de personnes dans le monde sont forcées de migrer à cause de catastrophes naturelles ou de crises causées par l'homme. Un grand nombre d'organismes émetteurs ainsi que leur population dépendante ne peuvent pas compter sur de telles circonstances idéales. Les approches classiques sont très réputées mais ne sont pas vraiment adaptées: En effet la situation environnementale, les problèmes de logistique et d'émission des documents ainsi que les contraintes budgétaires exigent une solution plus adaptée à la situation, une meilleure solution que le papier ou les cartes.

Solutions traditionnelles

Les documents papier sont dans la plupart des cas, soit imprimés sur du papier ordinaire (non sécurisé, non durable), du papier de sécurité (meilleure sécurité, meilleure durabilité) et parfois sur des supports de plastique (non sécurisé, non durables).

Cela a un impact sur la majeure partie de votre flux de travail, à commencer par une multitude de consommables (cartes, rubans d'impression, holopatch, etc.) Et l'infrastructure de publication. Au cours des dernières années, divers cas sont apparus dans lesquels les exigences système et le budget concernés ont été sous-estimés. En conséquence, les objectifs de longévité et de sécurité sur les documents sont souvent man-

qués lorsque le budget est trop limité pour que pour répondre aux exigences précitées.

Comprendre les conditions générales

Pour les conditions générales, non-modifiables de manière raisonnable, il est important d'avoir ensuite défini clairement les options du système et de les faire correspondre. Dans le cas de la gestion des réfugiés et des crises, certaines exigences typiques liées aux limites peuvent être :

Exigences logistiques

- Opérationnel avec une alimentation électrique sporadique ou peu fiable
- Émission capable de fonctionner avec une communication WAN limitée
- Les documents doivent être résistants à la saleté et à l'humidité extrêmes, ainsi à leur environnement.
- Les consommables doivent être résistants à des conditions de stockage et d'exploitation difficiles.

Exigences du processus d'émission

- Les composants sécurisés clés doivent être scindés et stockés séparément
- Le processus d'émission doit être géré, en séparant les compétences et les autorités.
- Capable de gérer des groupes ainsi que des individus à divers stades.

Budget

- Équilibrer les contraintes budgétaires, s'assurer que les objectifs sont atteints
- Équilibrer les exigences de sécurité et de fonctionnalité du document, afin d'éviter des coûts cachés ultérieurs au cours du processus.



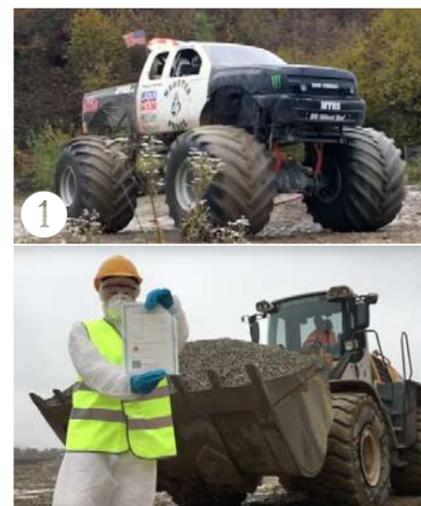
Le schéma ci-dessus montre les principaux modules d'un tel système CROC. Il souligne l'importance d'une séparation claire entre le procès, les habilitations des intervenants et le stockage. Il montre également les différents composants dépendants de l'énergie et la possibilité de les faire fonctionner sur batteries, assurant ainsi une infrastructure d'alimentation sans coupure (UPS)

Un tel système personnalisé à hautes performances existe aujourd'hui: il consiste en un papier polymère incluant des fibres synthétiques lui conférant imperméabilité et résistance mécanique, mais traité sur machine à papier traditionnelle où l'on intègre tous les signes de sécurité nécessaires ou souhaités. La combinaison de ces éléments de sécurité conformes aux exigences d'un document d'identité de haut niveau à la

“L'environnement, les problèmes de logistique et d'émission, ainsi que les contraintes budgétaires, exigent une meilleure solution que le papier ou les cartes classiques.”

robustesse du document final dans les conditions les plus difficiles, constituent l'atout majeur de cette approche. Pour l'impression, vous pouvez probablement compter sur votre infrastructure d'impression de sécurité actuelle. Des imprimantes à jet d'encre spécifiques sont maintenant disponibles, capable de se lier profondément avec le substrat. Certaines solutions offrent en plus d'imprimer les données dans une encre fluorescente UV, en ajoutant des couches de sécurité supplémentaires. En cas de besoin, le système de fabrication est complété par des réserves d'alimentation permettant une production continue pendant une panne de courant de plusieurs heures.

Un aspect important à considérer est la sécurité logistique: comment sécuriser les stocks, comment protéger le processus d'émission et comment le processus d'émission peut-il être protégé des points d'infiltration? Pour éviter d'avoir des documents vierges comportant déjà la plupart des fonctions de sécurité, ceux-ci devraient être répartis en différentes phases d'émission, à la fois physiquement et par autorisation d'accès. Ainsi, seule la combinaison d'éléments physiques et numériques constituera finalement un document authentique. Remplacer les cachet par des sceaux hautement sécurisés et traçables complète ce concept.



1 Test du document "au maximum" avec monster truck et un caterpillars 26 tonnes.

2 Personnalisation avec Ghost Image en UV365nm

3 Sceaux de sécurité numéroté

Qui sommes-nous?

SECOIA Executive Consultants Ltd et ses partenaires de solutions ont développé un système complet capable de fonctionner dans des environnements très difficiles. **Pour plus d'informations et de vidéos visitez: <https://croc.secoia.ltd>** (enregistrement requis)

SECOIA Executive Consultants est un cabinet de conseil indépendant, appuyé par un vaste réseau mondial d'experts dotés de connaissances et de compétences hautement spécialisées. Nous travaillons au niveau international avec des hauts responsables gouvernementaux et du secteur privé pour inspirer de nouvelles idées, susciter le changement et transformer les opérations dans les domaines de la sécurité aux frontières, de l'aviation, des transports et du territoire.

Contact

SECOIA Executive Consultants Ltd
CH-8215 Hallau
Switzerland

Phone: +41 44 586 70 11
eMail: id4africa@secoia.ltd
Web: www.secoia.ltd
Whatsapp: +41 77531 4070

Solution partners:

