



PRODUCTION

Semlex propose des solutions complètes aux gouvernements pour l'identification des populations. Nous produisons également tous types de documents d'identité et de voyage pouvant être demandés par nos clients. Ces documents sont conformes aux recommandations de l'OACI.

Nos documents sont produits au sein de notre imprimerie spécialisée dans la fabrication de documents sécurisés. Nous proposons ainsi des produits de qualité grâce aux dernières techniques d'impression fiduciaire.



SEMLEX
GROUP



SEMLEX
GROUP

DOCUMENTS
FIDUCIAIRES
PASSEPORT

PASSEPORT

Les passeports produits par Semlex respectent rigoureusement les obligations et recommandations du document N°9303 de l'OACI (Organisation de l'Aviation Civile Internationale).

PASSEPORT ÉLECTRONIQUE ET BIOMÉTRIQUE

Les données biométriques sont stockées sur une puce intégrée sans contact.



B.A.C (« Basic Access Control »): Ce mécanisme garanti que le contenu électronique du passeport ne peut être lu que par les parties autorisées, à l'aide d'une puce sans contact. Une clé PKI est utilisée pour crypter les communications entre la puce du passeport et l'appareil de lecture.
E.A.C (Extended Access Control)
S.A.C (Supplemental Access Control)



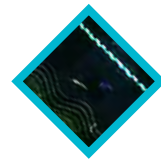
DORURE

Estampage à chaud sur la couverture du passeport.



CARACTÉRISTIQUES DU PAPIER

Le papier aura des caractéristiques d'absorption et de rugosité appropriées et peut contenir des fibres aux propriétés fluorescentes sous lumière ultraviolette. Ces fibres peuvent être visibles (fibres colorées) ou invisibles en lumière normale. Présence de marqueurs chimiques réagissant aux solvants.



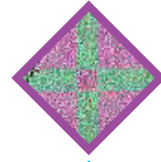
FIL DE COUTURE FLUORESCENT

Les pages du passeport sont assemblées par un fil de couture en une ou plusieurs couleurs, qui réagit sous exposition aux UV.



FILIGRANE

Image, texte ou motif intégré au papier au cours de la fabrication par déplacement des fibres de papier, ce qui a pour effet de faire varier l'épaisseur du papier.



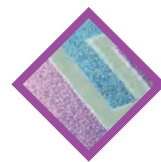
ENCRE OPTIQUEMENT VARIABLE (OVI)

Pigments optiquement variables soumis à d'importantes variations chromatiques en fonction de l'angle d'observation ou d'éclairage.



ENCRE UV FLUORESCENTE

Motifs imprimés avec une encre visible uniquement sous ultraviolets.



ENCRE IRIDISCENTE

Fine pellicule de petites écailles de mica. Ces encres provoquent des interférences avec la lumière incidente. Il en résulte des effets de scintillement brillants et nacré.



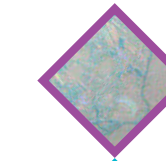
NIVEAU 1 – VISIBLE A L'OEIL NU



NIVEAU 2 – VISIBLE A L'AIDE DE L'APPAREIL DE LECTURE APPROPRIÉ (LAMPE UV, COMPTE-FIL, ...)



NIVEAU 3 – VISIBLE EN LABORATOIRE D'ANALYSE (MICROSCOPE, MARQUEURS CHIMIQUES, ...)



ENCRE PHOTOCHROMIQUE

Motif apparaissant sous la lumière du soleil, restant observable un certain temps après l'exposition.



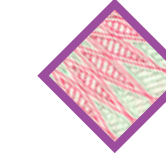
ENCRE INFRAROUGE

Encre visible uniquement sous lumière infrarouge.



TAILLE DOUCE ET IMAGE LATENTE

La taille douce est un procédé d'impression au cours duquel l'image à imprimer est creusée ou gravée à la surface de la plaque d'impression, ce qui la rend perceptible au toucher. Ce procédé permet de réaliser une image latente, visible lorsqu'elle est inclinée et observée en lumière rasante.



GUILLOCHES

Tracés fins complexes constitués de lignes continues entrelacées formant des motifs géométriques faisant obstacle à toute tentative de recréation ou de reproduction.



IMPRESSION IRISÉE

Changement de couleur progressif servant à protéger les documents sécurisés contre la séparation ou la copie des couleurs.



MOTIF ANTI-SCAN/PHOTOCOPIE

Éléments de sécurité imprimés contenant des informations intégrées invisibles à l'œil nu dans des conditions d'observation normales mais devenant visibles ou lisibles, ou provoquant l'apparition de défauts (d'anomalies) après copie ou reproduction au moyen d'un scanner.



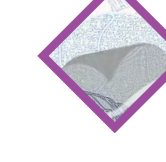
MICRO-IMPRESSION

Lignes ou motifs constitués de lettres ou de chiffres de très petite taille que les procédés élémentaires de reproduction ne permettent généralement pas de reproduire.



NUMÉROTATION IMPRIMÉE / PERFORÉE

Numéro séquentiel unique imprimé et perforé sur le passeport et qui permet d'assurer la traçabilité du document en cas de perte ou de vol.



LAMINÂT DE SÉCURITÉ HOLOGRAPHIQUE

Film holographique sécurisé, apposé sur la page des données personnelles afin de protéger les champs de saisie des données contre la falsification.

Techniques de personnalisation de la page de données :

▲ **Impression en jet d'encre couleurs** sur la page de données et pose à chaud du lamina holographique de sécurité.

▲ **Impression laser** sur le lamina holographique et pose à chaud sur la page de données (impression en « reverse »)

▲ **Gravure laser** des informations sur la page de données (en polycarbonate). Cette dernière technologie permet une plus grande précision mais ne permet pas l'impression en couleur de la photo (échelle de gris).