



IRIS ePassport

Documents de voyage de classe mondiale

Nos passeports électroniques à la pointe de la technologie, sécurisés et reconnus à l'échelle mondiale, offrent une protection inégalée contre le vol d'identité et la fraude, garantissant à chaque citoyen un voyage international sûr et fluide.

La révolution du **passport électronique**

En tant que document de voyage et d'identité reconnu à l'échelle mondiale, le passeport électronique (ePassport) est utilisé par des millions de personnes franchissant chaque jour les frontières internationales. Pour les gouvernements et les voyageurs du monde entier, la mise en œuvre des passeports électroniques a apporté des niveaux de sécurité et de commodité sans précédent. En tant qu'entreprise technologique de premier plan, IRIS a été le pionnier de nombreuses innovations et solutions d'identification révolutionnaires visant à renforcer la sécurité nationale et transfrontalière.





Le tout premier passeport électronique au monde

En 1998, nous avons intégré une puce dans le passeport papier traditionnel. Cette petite innovation a provoqué une véritable onde de choc dans le monde des documents d'identification sécurisés. Cette invention malaisienne est devenue le catalyseur de la résolution historique de la Nouvelle-Orléans, par laquelle l'Organisation de l'aviation civile internationale (OACI) a approuvé l'adoption de la technologie des cartes à puce sans contact dans les passeports traditionnels.

En tant que fabricant pionnier du passeport électronique (ePassport), nous sommes pleinement conscients de la nécessité d'atténuer les menaces croissantes et évolutives liées au terrorisme mondial, à la migration illégale, à la fraude et à la cybercriminalité. Notre mission est de fournir des ePassports inviolables et infalsifiables, facilitant des processus d'identification et d'autorisation hautement sécurisés et interopérables, conformément aux exigences des gouvernements et des autorités de contrôle aux frontières. Nous proposons une gamme complète de composants inviolables et résistants à la falsification, allant des eInlays (Laminats électroniques) et eCovers (Couvertures électroniques) jusqu'aux pages de données en polycarbonate (PC) gravées au laser.

Nous améliorons continuellement les ePassports que nous produisons grâce aux technologies les plus récentes, en intégrant dans chaque composant des innovations de sécurité de pointe afin de protéger à la fois le document et ses données contre tout accès non autorisé. Cette protection est renforcée par des services de cybersécurité intégrés, incluant des tests de vulnérabilité, des simulations avancées de menaces et une surveillance 24h/24 et 7j/7, garantissant une sécurité multicouche tout au long du cycle de vie, de l'émission à l'utilisation, ainsi qu'à l'échelle mondiale.



Technologie de pointe

À mesure que la technologie des passeports électroniques évolue, nous faisons progresser la dernière génération de puces et d'antennes intégrées afin de renforcer la sécurité, d'éliminer toute falsification ou duplication des données, et de faciliter le suivi des passages frontaliers des voyageurs grâce à l'intégration de données biométriques supplémentaires ainsi qu'à des fonctionnalités de lecture et d'écriture.

Passeport électronique **prêt pour l'avenir**

En tant qu'imprimeur de sécurité et fournisseur certifié Intergraf, IRIS conçoit des solutions de passeports électroniques assurant une interopérabilité mondiale, une sécurité renforcée et une authentification rapide. Nos composants durables et prêts pour l'avenir — eCover, eInlay et page de données en polycarbonate (PC) — répondent aux normes internationales les plus strictes en matière de sécurité, de performance et de durabilité. Chacun est conçu avec précision pour une intégration fluide, offrant une forte résistance à la falsification et une fiabilité constante tout au long du cycle de vie du passeport, tout en reflétant l'identité nationale à travers un design soigné et innovant.

Entièrement conformes aux normes de l'OACI, les passeports électroniques IRIS prennent en charge des fonctionnalités de nouvelle génération, notamment le LDS 2.0 avec visas électroniques, les tampons de voyage numériques, les mises à jour biométriques post-émission, ainsi que les Identifiants de Voyage Numériques (DTC).



IRIS eCover

Nos eCovers présentent une finition lisse et plane, conçue pour garantir une durabilité accrue et une longue durée de vie. L'antenne et la puce sans contact sont solidement intégrées au sein de couches laminées, assurant une adhésion optimale, une résistance au délaminage et des performances fiables.



IRIS eInlay

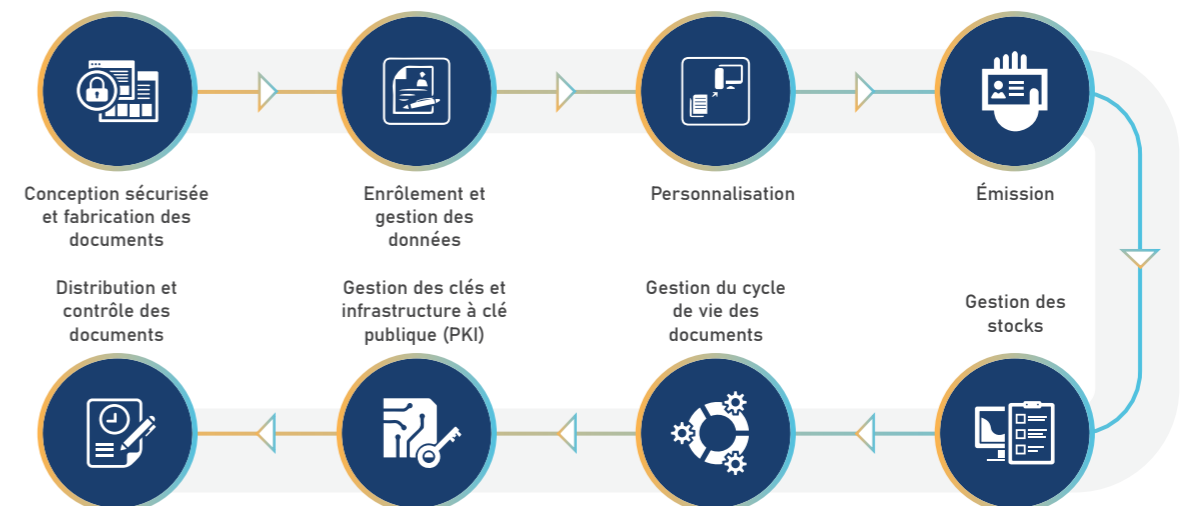
Nos eInlays offrent une fiabilité élevée et d'excellentes performances électriques, garantissant une longue durée de vie des passeports électroniques. L'antenne et la puce sans contact sont intégrées dans des matériaux durables, permettant la conception de laminats fins, lisses et flexibles.



IRIS Data Page

Nos pages de données en polycarbonate (PC), prêtes pour la gravure laser, sont disponibles avec ou sans puce et antenne intégrées. Conçues pour refléter l'identité nationale et les éléments culturels, elles intègrent des dispositifs de sécurité avancés afin de prévenir la contrefaçon et toute tentative de falsification.

Solutions de passeports électroniques sur mesure, de bout en bout



Conçus pour inspirer la confiance, les **passports électroniques IRIS** allient **encres de sécurité** avancées, **graphismes élaborés** et **caractéristiques conformes aux normes de l'OACI** – aussi sûrs que souverains.

Filigrane Invisible à Encre Absorbante Infrarouge



Encre à Variation Optique



Encre Thermochromique



Encre Ultraviolette



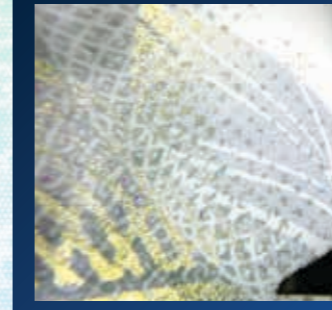
Tactile



Microtexte Multicolore Positif



DOVID



Protection Anti-copie



Chez IRIS, nos concepteurs professionnels et expérimentés utilisent les logiciels et technologies les plus récents pour créer des designs à la fois hautement sécurisés et distinctifs, répondant aux exigences uniques de chaque client grâce à un choix d'éléments de sécurité visibles, dissimulés ou médico-légaux. Nous proposons plus de 40 options d'éléments de sécurité, associées à des matériaux de haute qualité, afin de garantir la production de passeports électroniques à la fois extrêmement sûrs et durables, tout en répondant efficacement à des menaces spécifiques.

Transformer les idées en réalité : du concept de design à la production du passeport

Nous collaborons avec les gouvernements pour les accompagner dans le processus complexe de transformation de concepts de design innovants en passeports sécurisés et tangibles. En tirant parti de techniques de pointe et de processus robustes, nous concevons des passeports qui protègent l'identité nationale tout en reflétant le patrimoine culturel.

De la conception à la fabrication, nous accordons une importance primordiale à l'intégration d'éléments de sécurité modernes, renforçant la fiabilité et la confiance accordées aux documents d'identité nationaux. Notre processus de production intégré, de bout en bout, incorpore des dispositifs de sécurité avancés afin de fournir des documents de voyage conformes aux normes de l'OACI, garantissant une reconnaissance internationale, une sécurité optimale et une intégrité maximale.



Couverture du passeport



Pages intérieures de couverture

Pages de visa



Image ultraviolette (UV)



Une expertise mondiale sur laquelle vous pouvez compter

En tant qu'architecte de solutions, fournisseur de services, innovateur, inventeur et fabricant, nous collaborons avec des gouvernements, des entreprises et des organisations dans plus de 35 pays à travers le monde, en leur proposant des solutions primées répondant à leurs besoins en matière d'identification, de vérification et d'authentification.



République des Îles Salomon

Renforcement de la sécurité aux frontières grâce à des solutions complètes d'ePassport et de portiques automatisés (eGate).



République de Guinée

Facilitation de la mobilité en Afrique de l'Ouest grâce à des solutions d'ePassport biométriques conformes à la CEDEAO.



République du Sénégal

Fourniture de solutions d'ePassport biométriques sécurisées pour une gestion renforcée des frontières.



République de l'Inde

Fourniture d'inlays (laminats) électroniques hautement sécurisés pour les ePassports de nouvelle génération.

Principaux avantages de la solution ePassport d'IRIS

Système ePassport intégré de bout en bout.

Infrastructure robuste et sécurisée, depuis l'enrôlement jusqu'à la livraison et au contrôle des documents

Production et mise en œuvre rapides des ePassports en moins de 4 mois.

Cybersécurité complète avec des tests proactifs, des simulations avancées et une surveillance 24h/24 et 7j/7.

Utilisation optimale de technologies éprouvées, déjà déployées dans des documents sécurisés similaires depuis 1998.

Modèles de sécurité hybrides de pointe, assurant une défense multicouche sur l'ensemble du cycle de vie du passeport.

Disponibilité de la signature numérique afin de réduire les risques de falsification des données de la puce.

Adoption de la technologie d'infrastructure à clé publique (PKI) pour prévenir le clonage des ePassports.

Certifications Intergraf pour l'impression de sécurité (ISO 14298) et fournisseur de sécurité de confiance (Intergraf 15374).

Nos solutions sécurisées

Nous proposons des logiciels et des solutions d'identification de confiance, complets, durables, hautement adaptatifs et personnalisables, conçus sur des plateformes et des architectures sécurisées. Nos solutions éprouvées unifient les exigences de sécurité, d'inventaire, de flux de travail et de cycle de vie, tout en gérant l'enrôlement, la production et l'émission de documents physiques, électroniques et numériques tels que cartes d'identité, passeports électroniques, permis de conduire, cartes d'électeur, visas de voyage et bien d'autres.



Pourquoi IRIS?

Nous sommes une entreprise technologique reconnue mondialement, doublement certifiée Intergraf, imprimeur et fournisseur de sécurité. Forts de plus de 30 ans d'expérience, nous avons développé de nombreux produits et solutions d'identité révolutionnaires pour une sécurité nationale et transfrontalière renforcée. Forts d'une équipe d'innovateurs engagés, IRIS a inventé le premier passeport électronique au monde en 1998 et la première carte nationale d'identité multi-applications au monde en 2001.

Nos solutions d'identification Innovative (innovantes), Relevant (pertinentes), Intelligent (intelligentes) et Secure (sécurisées) sont présentes dans le monde entier, couvrant la fabrication de cartes à puce, les documents de voyage sécurisés, les dispositifs d'authentification et la gestion complète des identités. Au fil des ans, nous avons étendu notre présence mondiale à plus de 35 pays et nous continuerons d'accroître notre clientèle tout en élargissant notre présence internationale sur divers marchés. En adoptant des technologies de pointe comme l'IA et la cryptographie post-quantique, nous améliorons l'automatisation, renforçons la sécurité et garantissons la résilience face aux menaces numériques en constante évolution, offrant ainsi des solutions d'identité durables et évolutives pour un monde de plus en plus numérique.



Note importante : Les informations contenues dans cette brochure sont à jour au moment de l'impression. IRIS Corporation Berhad se réserve le droit de modifier, sans préavis, les informations figurant dans cette brochure. IRIS Corporation Berhad s'est efforcée de garantir l'exactitude et la fiabilité des informations présentées ; toutefois, dans la mesure permise par la législation malaisienne, elle ne saurait être tenue responsable des inexactitudes, omissions ou erreurs éventuelles, ni des conséquences résultant de l'utilisation de ces informations.

