

LASINK™ Helios

Couleur et effets diffractifs optiques pour une sécurité élevée du portrait secondaire

LASINK
HELIOS

LASINK™ Helios est un portrait secondaire en couleur proposant des effets diffractifs visuels inégalés. Le portrait couleur, combiné à des éléments optiquement variables (OVE), permet une authentification des documents d'identité en polycarbonate plus facile et rapide, y compris lors de vérifications à distance via écran interposé. Basé sur un logiciel de personnalisation unique au monde, LASINK™ Helios ne peut être ni reproduit ni falsifié.

Evolution de la fraude aux documents

La fraude reste une préoccupation majeure pour les autorités chargées de la délivrance des documents d'identité. Les fraudeurs peuvent acheter en ligne des équipements sophistiqués qui leur permettent de falsifier et/ou faire des contrefaçons. Les attaques par morphing (altération du portrait) sont en croissance, en particulier une fois que le document a été émis.

Combiner couleur et OVE dans un seul portrait

La sécurisation d'un document d'identité passe principalement par la protection du portrait de son détenteur.

S'appuyant sur deux technologies éprouvées - le portrait couleur LASINK™ et le DOVID* - LASINK™ Helios offre une protection hautement renforcée.

LASINK™ Helios est un portrait couleur intégré dans un DOVID affichant des effets optiques saisissants. Ces effets varient en fonction de l'angle de vue et sont facilement reconnaissables, que ce soit pour une authentification en personne ou à distance.

Le portrait secondaire valide le portrait principal, confirmant ainsi l'identité du détenteur du document. La présence de ces deux portraits rend la falsification presque impossible et dissuade toute tentative de fraude.

* Image optiquement variable par diffraction



Pourquoi IDEMIA ?

Avec plus de 3 milliards de documents d'identité émis dans le monde, IDEMIA possède une large expérience dans la production de documents infalsifiables.

Informés de l'évolution constante des pratiques de fraude, nous innovons en permanence pour que nos partenaires aient toujours une longueur d'avance sur les fraudeurs.

Notre concept de sécurité est de créer des documents d'identité qui sont difficiles à reproduire mais faciles à inspecter. Andorre, le Burkina Faso, la Colombie, le Costa Rica, l'Estonie, la Lettonie, le Maroc et bien d'autres encore ont déjà opté pour la technologie LASINK™ afin de sécuriser leurs documents d'identité.

Benefits



Facile à authentifier

LASINK™ Helios est aisément vérifiable grâce à son portrait couleur combiné à des effets visuels diffractifs, que la personne soit formée ou non à l'authentification. La vérification peut se faire en face à face ou à distance à l'aide de la caméra d'un téléphone par exemple.



Résistant à la fraude

Un logiciel unique est nécessaire pour produire LASINK™ Helios. En cas de vol de documents vierges, les fraudeurs ne pourront pas personnaliser l'image ou créer les effets optiques avec les équipements disponibles sur le marché. Pour la même raison, il est impossible de créer une reproduction intégrale du document (anti-contrefaçon) ou de modifier le portrait (anti-falsification et anti-morphing).



Durable

La matrice holographique est incorporée et gravée au laser au cœur de la structure en polycarbonate. LASINK™ Helios résiste aux attaques dans le temps et à un usage quotidien.

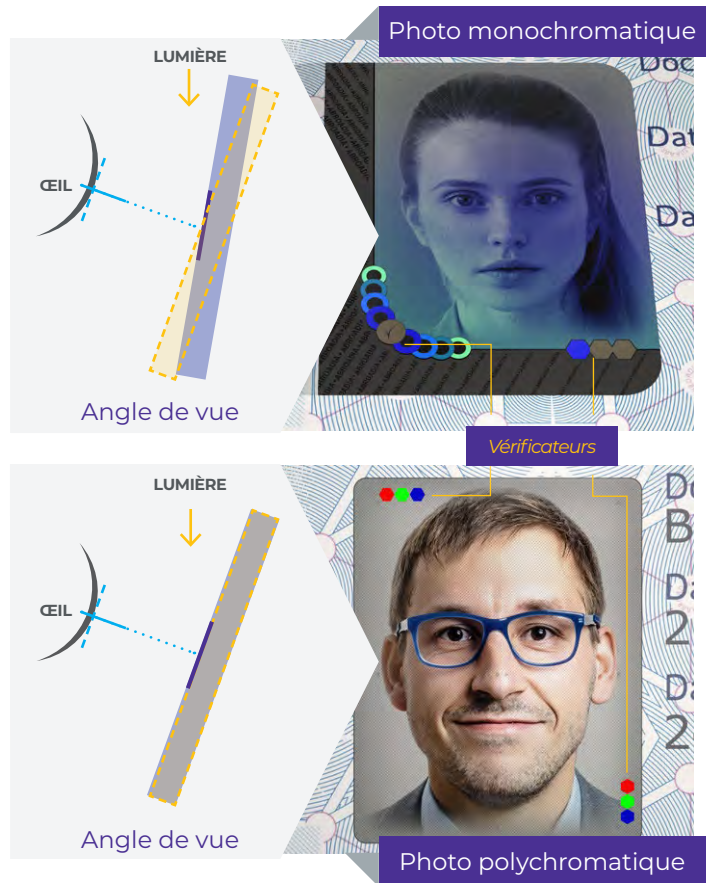
Comment ça marche ?

La technologie LASINK™ appliquée à un DOVID

LASINK™ Helios repose sur la technologie couleur LASINK™ (une matrice de lignes rouges, vertes et bleues) associée à une technologie holographique qui diffracte la lumière. Cette matrice holographique est ensuite incorporée au cœur du document vierge avant lamination.

Au moment de la personnalisation, un algorithme exclusif convertit la photo du porteur du document en une représentation spécifique du portrait. Cette étape permet d'assurer un alignement parfait avec les lignes de la matrice lors de la gravure laser et de révéler le portrait en couleur.

Le portrait couleur obtenu présente des effets de diffraction variables selon l'angle de vue. Lorsque le document d'identité est incliné de haut en bas, les vérificateurs placés sur le bord du portrait changent de couleur. Le portrait polychromatique est révélé lorsque les vérificateurs affichent une combinaison rouge/vert/bleu.

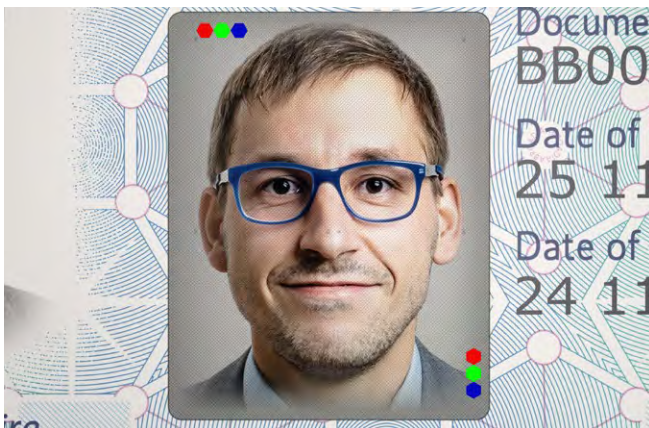


LASINK™ Helios est disponible en deux versions

Afin de répondre aux exigences de nos clients, LASINK™ Helios est disponible en deux versions.

Un portrait secondaire autonome

Le portrait secondaire apparaît comme une image autonome au design épuré. Pour une flexibilité maximale, il peut être placé au recto ou au verso du document d'identité. Pour faciliter l'authentification, nous vous recommandons de le placer à proximité du portrait principal.



Une combinaison avec un DOVID transparent

LASINK™ Helios possède une partie partiellement transparente qui recouvre le portrait, offrant ainsi une sécurité supplémentaire. Il contient également un DOVID spécifique qui change de couleur lorsqu'il est tourné à un angle de 90°.

