

Création de cartes d'identification hautement sécurisées



La sécurité est votre priorité n°1 ? Adoptez les solutions de cartes hautement sécurisées de Zebra.

Plus que jamais, la sécurité est aujourd'hui la priorité n°1 des entreprises. Votre entreprise peut également renforcer sa sécurité avec les solutions de cartes d'identification sécurisées Zebra®.

Luttez contre la contrefaçon, les altérations et les reproductions interdites de cartes grâce aux fonctions de protection personnalisables des cartes préimprimées Zebra, aux films de laminage True Secure™ et aux imprimantes cartes de la gamme Security.

Commencez par sélectionner une carte en plastique Zebra reconnue pour son excellente qualité et associez-la à des fonctions de protection préimprimées et à des matériaux spéciaux intégrés à la carte. Utilisez une imprimante Zebra à la demande de la gamme Security pour encoder des bandes magnétiques ou des étiquettes RFID (identification par radiofréquences) pour des cartes de proximité, ou des puces électroniques pour protéger les données enregistrées sur des cartes intelligentes, et imprimer des textes variables et des photos d'identité réalistes. Pour renforcer la sécurité et la durabilité des cartes, ajoutez un film de laminage qui intègre des protections **visibles**, **discrets** ou **invisibles**.

Les produits cartes Zebra présentent de nombreux avantages pour les entreprises : sécurité accrue, gains de productivité, meilleure qualité, réduction des coûts et service clients amélioré. Sélectionnez le matériel qu'il vous faut parmi la large gamme d'imprimantes cartes couleurs ou monochromes. De nombreuses options sont à votre disposition : connexion Ethernet, encodage RFID Gen 2 UHF et carte magnétique, laminage pour une sécurité accrue et une plus grande durabilité des cartes. Zebra a l'imprimante carte qui répond à tous vos besoins commerciaux.

Les **protections visibles** à l'œil nu sont faciles à authentifier, mais très difficiles à contrefaire.

Les **protections discrètes** nécessitent un dispositif spécial pour les rendre visibles.

Les **protections invisibles** ont une taille microscopique et sont les plus difficiles à détecter et à reproduire pour un fraudeur.

Fonctionnalités de sécurisation de cartes

Pour sécuriser des applications, Zebra propose des cartes en matériau composite qui ont une durée de vie plus longue que la plupart des cartes disponibles sur le marché. Commandez vos cartes Zebra personnalisées munies des protections visibles, discrètes ou invisibles de votre choix.

1 Guilloches (visible)

Motif très complexe multicolore généré par une formule mathématique. Il est pratiquement impossible à reproduire à la photocopieuse ou à recréer numériquement.

2 Cadre pour photo (visible)

Partie de la carte affectée spécifiquement au traitement des données numériques de la photo du détenteur de carte.

3 Zone claire (visible)

La carte est fabriquée dans un matériau principal clair pour prévenir toute tentative de contrefaçon à partir d'un lot de cartes standard.

4 Impression à l'encre infrarouge (discret)

Utilise une encre spéciale qui réagit (en devenant fluorescente) lorsqu'elle est soumise à une lumière laser d'une fréquence spécifique.

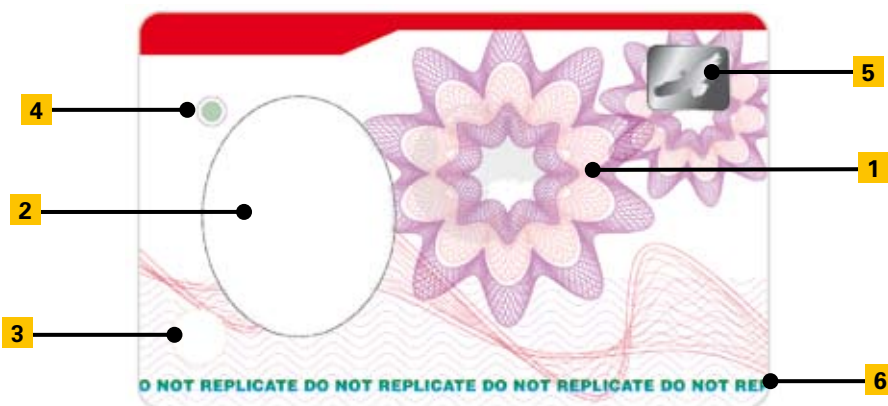
5 Film métallique holographique 2-D (visible)

Méthode de production d'une image bidimensionnelle d'un objet, consistant à enregistrer sur une plaque ou un film photographique le motif d'interférence formé par un faisceau laser dissocié, puis à éclairer ce motif soit à l'aide d'un laser ou d'une

lampe standard. Il est également possible d'utiliser un film métallique holographique 3-D.

6 Encre OVI® (visible)

L'encre OVI offre un niveau de protection élevé, car la couleur de l'encre varie selon l'angle de vue. Ce type d'encre permet une impression de support qui consiste à appliquer une touche de couleur foncée qui donne de la profondeur à la couleur.



7 Impression de marque d'opacité (discret)

Une image est imprimée sur les couches internes du support de la carte. Elle devient visible lorsque l'on applique une source de lumière intense directement sur la carte.

8 Puce contact (visible)

Microprocesseur incorporé entre deux couches d'une carte et permettant de stocker et de gérer d'importants volumes de données. La puce est protégée par une plaque de contact disponible en or ou en argent.

9 Impression de microtexte (discret)

Texte de petite taille visible uniquement à l'aide d'une loupe (facteur de grossissement 8x ou 10x) et comportant en général une erreur d'orthographe ou un caractère transposé.

10 Bande magnétique (visible)

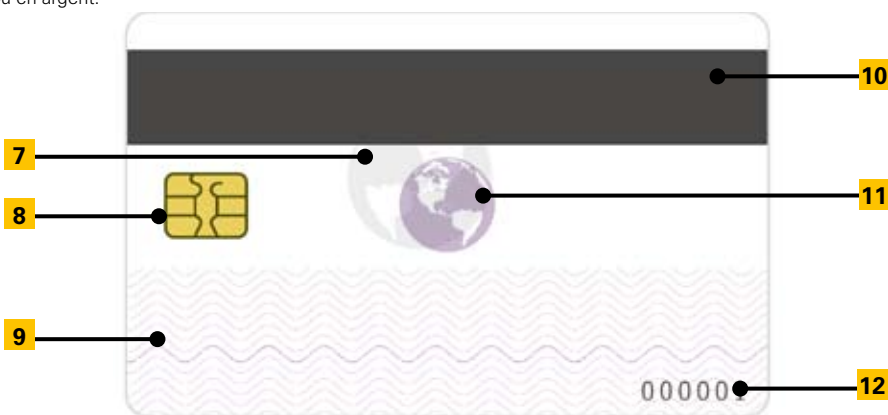
Bande magnétique pouvant stocker des données selon un mécanisme qui consiste à modifier le magnétisme de particules ferreuses de taille microscopique.

11 Impression à l'encre réagissant à la lumière noire (discret)

Utilise une encre qui brille sous une lampe à rayons ultraviolets. Disponible en rouge pour une sécurité accrue.

12 Numéro de série (visible)

Impression d'une numérotation unique selon les spécifications du client.



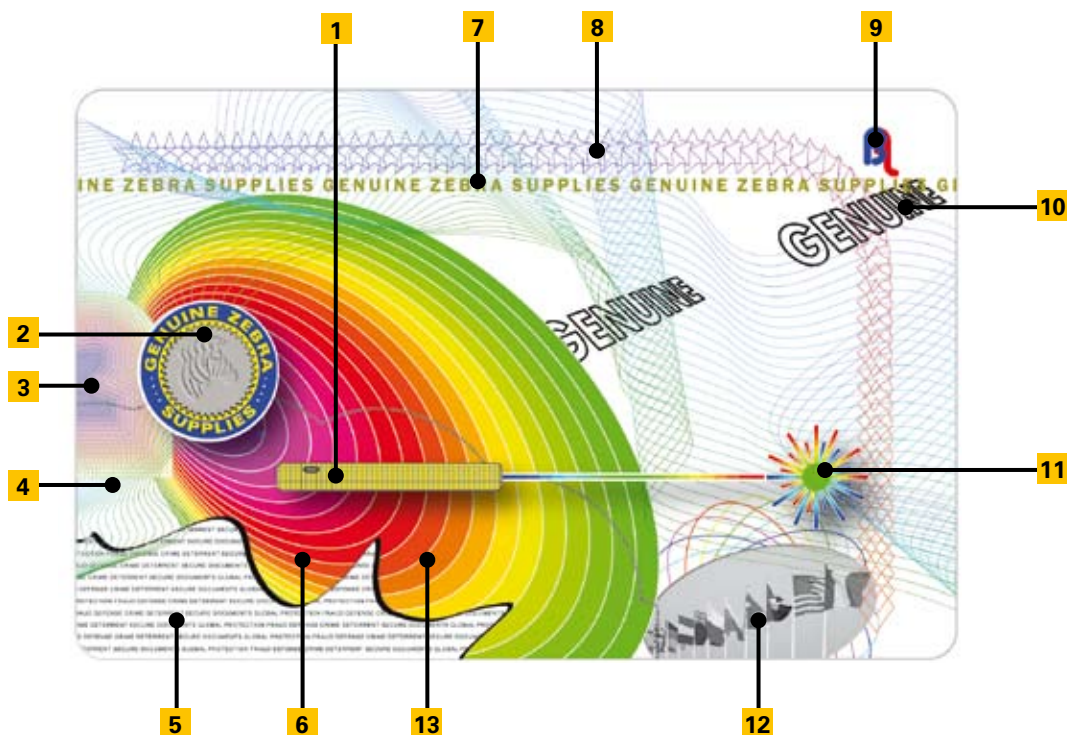
Puce sans contact (visible)

Microprocesseur intégré entre deux couches de carte qui est lu par des signaux radio plutôt que par contact physique.

Laminage de sécurité

Les films de laminage avancés Zebra True Secure proposent une multitude de fonctionnalités de sécurité, parmi lesquelles, des images holographiques originales, l'encre OVI et le morphing. Appliqués par des imprimantes cartes Zebra Security, ces matériaux protecteurs augmentent la durabilité et allongent la durée de vie des cartes en empêchant l'effacement des images et la migration des colorants qui peuvent se produire avec des cartes standard.

- 1 Image cachée récupérable par imagerie/laser (discret)**
Cette fonctionnalité permet d'authentifier une image holographique à l'aide d'un laser. L'image cachée, qui est dissimulée dans la microstructure de l'hologramme, devient visible à l'œil nu sous l'éclairage d'un laser.
- 2 Hologramme 2-D/3-D (visible)**
Ce type d'hologramme est créé en plaçant une première image holographique bidimensionnelle à l'avant-plan et une seconde derrière à l'arrière-plan pour créer un effet de profondeur.
- 3 Microtexte (discret)**
Texte de petite taille lisible uniquement à l'aide du loupe avec un facteur de grossissement de 8x ou 10x.
- 4 Impression de lignes fines (visible)**
Également appelés guilloches, ces motifs à lignes fines et détails complexes sont en général utilisés pour les billets de banque. Ces motifs peuvent être intégrés à de nombreux types d'hologrammes.
- 5 Nanotexte (invisible)**
Texte qui est lisible à l'aide d'un microscope (le grossissement d'une loupe ne suffit pas).
- 6 Effet cinétique circulaire (visible)**
Méthode d'animation d'images holographiques bidimensionnelles pour que l'image présente des bandes de couleur selon un certain motif.
- 7 Impression à l'encre OVI (visible)**
Impression à l'aide d'encres qui changent visiblement de couleur lorsque le document est incliné vers le haut et vers le bas ou de droite à gauche.
- 8 Morphing (visible)**
Cette technique holographique consiste à afficher deux images différentes en changeant l'angle de vue de gauche à droite. La transition entre les deux images est progressive.
- 9 Image à deux canaux/permutation d'images (visible)**
Effet holographique qui permet d'afficher deux images en passant de l'une à l'autre instantanément en l'inclinant la carte de gauche à droite.
- 10 Hologramme à dégradé vertical et horizontal (visible)**
Méthode d'animation d'images holographiques bidimensionnelles pour que l'image présente des bandes de couleur dans le sens vertical ou horizontal.
- 11 Pseudo couleur (visible)**
Cette technique holographique est performante dans la mesure où l'objet utilisé apparaît dans sa véritable couleur « naturelle ». Toutefois, cette couleur n'est visible que lorsque l'objet est visualisé sous un angle déterminé. L'image reste visible sous d'autres angles, mais son apparence est différente.
- 12 Effet d'image à niveaux de gris (visible)**
Cette technique dérivée de l'holographie fait apparaître une image en niveaux de gris et non pas dans les couleurs standard de l'arc-en-ciel.
- 13 Effet cinétique linéaire (visible)**
Effet d'image holographique où une image n'est visible que lorsqu'elle est vue sous un certain angle.



Imprimantes et consommables pour cartes sécurisées



Imprimantes P630i™ et P640i™ pour cartes sécurisées et imprimante carte retransfert ZXP Series 8™

Pour des applications intensives et hautement sécurisées, sélectionnez les imprimantes cartes P640i ou P630i pour une impression recto verso et un laminage simple ou recto verso en une seule passe.

Vous bénéficiez d'un maximum de souplesse pour protéger des documents officiels et d'autres types de cartes sécurisées.

L'imprimante retransfert ZXP Series 8 génère des documents de qualité photographique, avec une couverture d'impression complète et propose des fonctions de sécurité avancées qui permettent de sécuriser le processus d'impression et les cartes pendant toute leur durée de vie.

Des imprimantes idéales pour

- Permis de conduire
- Cartes d'administrations et cartes nationales d'identité
- Badges d'identification pour contrôle d'accès hautement sécurisé
- Badges d'identification d'établissements correctionnels et badges de policiers
- Badges d'identification pour le personnel des aéroports
- Applications exigeant des badges d'identification infalsifiables et très résistants

L'imprimante ZXP Series 8 Secure Issuance répond aux normes de l'industrie en matière d'émission de cartes de débit et de retrait. Elle est protégée par des verrous physiques et des logiciels pour une sécurité maximale.

Une solution idéale pour :

- Des cartes de retrait et cartes de crédit émises directement en succursale
- Des cartes prépayées pour voyager à l'étranger



Optimisez les performances de votre imprimante avec des consommables de marque Zebra

Rubans d'imprimante

Les rubans d'imprimante Zebra True Colours® garantissent une restitution des couleurs homogène et d'excellente qualité. Elles reproduisent des photos aux couleurs vives, des nuances de peau quasi-naturelles et des codes à barres et du texte net et précis en monochrome. Un overlay breveté protège la carte contre la migration des colorants et l'usure par frottement.

Overlay et film de laminage

Les films de laminage et les vernis overlay True Secure de Zebra sont conçus pour protéger vos cartes contre la contrefaçon, l'altération et la duplication. Ces matériaux protecteurs étendent la durée de vie des cartes en empêchant l'effacement des images et la migration des colorants, et en augmentant la durabilité des cartes. L'utilisation d'hologrammes de sécurité prévient également la fraude. Le processus de laminage sans dorsal, breveté par Zebra, réduit le coût du film de laminage et ne produit aucun déchet.

Cartes en plastique

Les cartes en plastique de qualité supérieure Zebra améliorent la qualité d'impression et la netteté des images. Elles reproduisent des couleurs vives et des codes à barres finement détaillés et parfaitement lisibles. Pour sécuriser davantage les applications, Zebra propose des protections disponibles sur stock ou personnalisées.

Produits de nettoyage

Zebra propose une gamme complète de produits de nettoyage qui permettent de conserver l'imprimante cartes dans un état fonctionnel, d'allonger sa durée de vie et de générer des images sur cartes de meilleure qualité.

Ces caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

©2010 ZIH Corp. True Secure et tous les noms et références de produits cités sont des marques commerciales de Zebra, et Zebra, la représentation de la tête de zèbre et True Colours sont des marques déposées de ZIH Corp. Tous droits réservés. OVI est une marque déposée de Sicpa Holding SA. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



www.zebra.com

Bureau commercial régional

1 place des Marseillais, 94220 Charenton le Pont, France

Tél. : +33 (0)1 53 48 12 60 Fax : +33 (0)1 53 48 12 70 france@zebra.com www.zebra.com

Autres bureaux EMEA

Siège EMEA : Royaume-Uni

Europe : Allemagne, Espagne, Italie, Pays-Bas, Pologne, Suède Moyen-Orient & Afrique : Afrique du Sud, Dubaï



Veuillez recycler ce document après usage 12601L-F Rev.2 (10/10)