

# Imprimante carte à retransfert ZXP Series 8™ Zebra®



SEE MORE. DO MORE.



## Imprimante carte à retransfert innovante et supérieure

Avec le meilleur débit de sa catégorie et des gains de productivité impressionnants, l'imprimante carte à retransfert ZXP Series 8 Zebra - un modèle haute technologie dont le processus de transfert d'image est en cours d'obtention de brevet - génère des cartes plastiques aux couleurs vives, à la demande et à très grande vitesse. La qualité d'impression obtenue est quasi-

photographique, même à des vitesses inégalées, avec des couleurs réalistes et constantes et une très grande netteté.

Le logiciel ZMotif™ basé sur XML fourni avec la ZXP Series 8 simplifie l'intégration aux applications métier. Sa conception modulaire permet d'ajouter différentes options d'encodage, en cas de besoin.

## Une solution idéale pour:

- Cartes d'identification et de contrôle d'accès
- Documents officiels émis par les administrations (permis de conduire, etc.)
- Cartes nationales d'identité et cartes d'électeur
- Cartes bancaires délivrées sur place
- Cartes cadeaux, cartes d'adhérents et cartes de fidélité personnalisées
- Cartes intelligentes dans le secteur du tourisme, de l'événementiel, des jeux et des loisirs

# IMPRIMANTE CARTE À RETRANSFERT INNOVANTE, RAPIDE ET FLEXIBLE

Avec ses vitesses très élevées et sa conception modulaire, cette imprimante est idéale pour des applications qui exigent une image d'excellente qualité, un haut niveau de sécurité ou qui utilisent des supports d'impression irréguliers.

## De remarquables performances

- Grâce à un débit inégalé pour l'impression, l'encodage et la lamination, dû en partie à un processus de retransfert double face simultané (en cours d'obtention de brevet) et un mode d'impression paysage efficace, vos processus internes gagnent en productivité sans nuire à la qualité d'impression.
- Grâce à la technologie de traitement d'image Zebra, le rendu des couleurs quasi-photographiques et la résolution sont au rendez-vous pour répondre à vos attentes en matière de qualité et d'image de marque.
- Une imprimante conçue à l'intérieur comme à l'extérieur pour une fiabilité et une durabilité optimales, et donc des coûts de réparation et des temps d'arrêt de production réduits au maximum.

## Intégrer et gérer des imprimantes en toute simplicité

- Les pilotes basés sur ZMotif XML et le SDK permettent d'intégrer immédiatement l'imprimante à l'environnement de l'entreprise avec des pilotes et des utilitaires de gestion qui facilitent la configuration et accélèrent le déploiement, avec à la clé une réduction de coûts et un gain de temps pour le service informatique.
- Des pilotes certifiés Microsoft® Windows® garantissent la compatibilité des applications, la facilité d'utilisation et la pérennité des investissements dans les infrastructures déjà en place.
- Des interfaces de connexion USB et Ethernet facilitent l'intégration aux systèmes locaux ou reliés en réseau

## Conception modulaire avec des options disponibles immédiatement ou à ajouter ultérieurement

- Encodeur de bande magnétique
- Encodeurs de carte à puce avec et sans contact
- Lamination simple ou double face
- Connexion sans fil 802.11b/g
- Boîtier et chargeur de cartes verrouillables (système mécanique à deux clés)
- Chargeur de cartes simplifiant le changement de types de carte

## Dispositifs de sécurité

- Option d'une station de lamination pour une lamination simple ou double face
- Pellicule de transfert anti-fraude
- Accès protégé par boîtier et chargeur de cartes verrouillables
- Encoche de sécurité Kensington® (fixation de l'imprimante)
- Dispositif de destruction de ruban à panneau K

## Consommables de marque Zebra

- Le ruban intelligent et le film de transfert True Colours® i Series™ Zebra calibrent l'imprimante pour une meilleure productivité, des temps d'immobilisation réduits et une prise en main rapide
- Le film de lamination True Secure™ i Series Zebra crée des cartes d'identification ultra sécurisées et le film de lamination sans dorsal réduit le coût par carte sans générer de déchet
- Choisissez Zebra pour vos cartes plastiques haute qualité dans différents modèles et matériaux
- Pour des impressions de qualité, faites confiance aux rubans, films de transfert et de lamination Zebra.
- Faites appel aux services de design personnalisés Zebra pour créer votre hologramme de lamination et mieux sécuriser vos cartes

### Consommables de marque Zebra

Les consommables de marque Zebra répondent à des normes de qualité rigoureuses et sont recommandés pour obtenir une qualité d'impression optimale et garantir le bon fonctionnement de l'imprimante. L'imprimante ZXP Series 8 Zebra est conçue pour fonctionner uniquement avec des rubans True Colours i Series Zebra, le film de transfert True Colours™ i Series Zebra et le film de lamination True Secure i Series Zebra.

Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur [www.zebra.com/zxpseries8](http://www.zebra.com/zxpseries8)



# À PROPOS DE LA TECHNOLOGIE D'IMPRESSION À RETRANSFERT

À la différence d'une imprimante direct sur carte classique qui utilise une tête d'impression pour imprimer directement sur la carte par application d'un ruban, une imprimante à retransfert imprime sur un film transparent et flexible qui est ensuite thermosoudé à la carte. En règle générale, les avantages de l'impression à retransfert sont les suivants :

- Qualité d'image et résolution d'impression plus élevées
- Possibilité d'imprimer sur une surface de carte irrégulière (carte à puce, par exemple)
- Véritable impression de bord à bord (grâce à une couverture d'impression complète) Les imprimantes cartes classiques laissent un bord blanc tout autour de la carte
- Possibilité d'imprimer sur des cartes PVC et non PVC. Les imprimantes direct sur carte nécessitent une surface pour la réception de colorant disponible uniquement sur les cartes PVC
- Des cartes plus durables et plus résistantes à l'abrasion
- Inviolable, car le film est par nature protégé contre la fraude

## Avantages de l'imprimante carte à retransfert Zebra

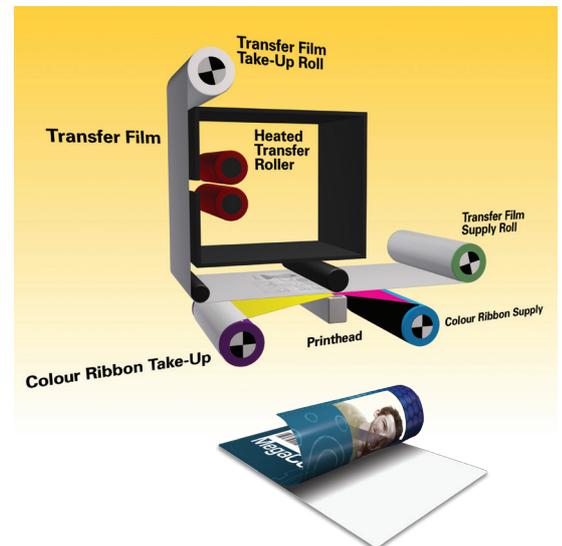
L'imprimante ZXP Series 8 est la plus rapide du marché tout en offrant une qualité d'image exceptionnelle. C'est la meilleure imprimante à retransfert de sa classe disponible sur le marché.

- Les imprimantes Zebra sont bien plus rapides que n'importe quelle autre imprimante à retransfert, et tout aussi rapides que les imprimantes direct sur carte les plus rapides du marché actuel.
- La technologie de traitement d'image Zebra compense les erreurs qui se produisent normalement à vitesse d'impression élevée. Elle permet d'imprimer des images

de qualité photo et des résolutions élevées même à grande vitesse.

- Le processus de transfert d'image double face simultané, en cours d'obtention de brevet, applique le film sur les deux faces de la carte en une seule opération, et réduit sensiblement le temps d'impression.

Le résultat est une qualité d'image quasi-photographique et un excellent débit adapté aux applications d'impression, d'encodage et le lamination les plus courantes, avec à la clé des processus plus efficaces.



### Un matériel novateur couplé à des logiciels innovants

L'imprimante ZXP Series 8 Zebra repose sur des logiciels de pointe qui répondent aux besoins des entreprises en termes d'impression hautes performances et d'intégration et de gestion d'applications.

ZMotif, la plateforme logicielle Zebra basée sur les normes XML pour le contrôle des travaux et de

l'imprimante, permet d'imprimer des cartes directement à l'aide de pilotes certifiés Windows, et propose

un kit de développement logiciel (SDK) avancé et des outils de développement pour intégrer des applications et gérer des imprimantes.

L'application ZXP Toolbox offre une console de gestion complète pour une configuration et une gestion avancées des imprimantes et des pilotes. Elle

permet de protéger les pilotes par mot de passe et de définir le rôle de chaque utilisateur, d'enregistrer et de restaurer la configuration et d'imprimer le journal d'impression. Une bibliothèque de cartes de test facilite l'installation et la gestion des imprimantes ZXP Series 8 par un seul utilisateur ou à l'aide de la gestion avancée des configurations multi-imprimantes.

### Contrats ZebraCare™

Augmentez la disponibilité de votre imprimante et réduisez vos pertes de productivité et vos coûts de réparation imprévus en choisissant un contrat de maintenance ZebraCare. Vous planifiez et budgétisez efficacement vos dépenses de maintenance annuelles. Votre imprimante est prise en charge par un technicien formé par Zebra et vous avez la garantie de récupérer votre imprimante en parfait état de marche. Zebra propose différentes options en fonction de votre budget et de vos besoins.

### Logiciel CardStudio™ Zebra

Le logiciel CardStudio Zebra facilite la création et l'impression de cartes pour des résultats très professionnels. Le logiciel CardStudio permet d'exploiter au maximum les fonctionnalités de la ZXP Series 8, y compris l'encodage de cartes à puce et la lamination.

Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur [www.zebra.com/cardstudio](http://www.zebra.com/cardstudio)

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES\*

## Printing

- Retransfert/sublimation
- Impression retransfert en couleurs ou monochrome
- Impression simple et double face
- Vitesse d'impression max. simple face 190 cartes/heure<sup>1</sup>
- Vitesse d'impression max. double face 180 cartes/heure<sup>1</sup>
- Image de qualité photo impression de bord à bord sur carte CR-80 standard

<sup>1</sup> La vitesse d'impression est calculée à partir du clic de commande jusqu'à la réception de la carte, avec une couverture d'impression moyenne et une connexion USB. Elle est exprimée en nombre de cartes par heure.

## Caractéristiques standard

- Connexions USB et Ethernet
- Dispositif d'alimentation et d'éjection carte à carte
- Chargeur à grande capacité - 150 cartes (0,762 mm)
- Réceptacle de rejet - 15 cartes (0,762 mm)
- Réceptacle de sortie - 100 cartes (0,762 mm)
- Technologie de consommables intelligents iSeries
- Calibrage automatique du consommable
- Écran LCD, 6 lignes x 21 caractères
- Résolution d'impression 304 dpi (12,0 points/mm)
- 64 Mo de mémoire en standard
- Garantie à vie pour la tête d'impression
- Garantie de 2 ans pour l'imprimante
- Pilotes certifiés Microsoft Windows®
- Encoche de sécurité Kensington

## Options et accessoires

- Station de lamination simple et double face
- Boîtier/chargeur de cartes verrouillables
- Contrats de garantie ZebraCare
- Connexion sans fil 802.11b/g
- Chargeur de cartes (150 cartes, 0,762 mm)

## Options d'encodage et caractéristiques

- Station de contact pour carte à puce – ISO 7816
- Encodeur de carte magnétique – ISO 7811 et JIS II LoCo – JIS X6301/6302
- Encodeur de carte à puce avec contact mixte MIFARE® ISO 14443 (13,56MHz) et ISO 7816
- Certification EMV® niveau 1
- Encodeur RFID UHF Gen 2\*\*
- Encodeur sans contact FeliCa\*\*\*
- Encodage sur Ethernet – requiert ZBR-PS300 Serveur de périphériques USB/Ethernet

\*\*Bientôt disponible

## Caractéristiques la station de lamination

- Option de lamination simple ou double face (avec imprimante double face uniquement)
- Impression et lamination double face, 180 cartes/heure
- Certification GSA FIPS 2010 (lamination double face)
- Utilise seulement des films de lamination True Secure i Series Zebra
- Film de lamination pour les faces supérieure et inférieure vendu séparément
- Films de lamination codés personnalisés

## Logiciel ZMotif

- Pilotes d'imprimante certifiés Windows pris en charge: Windows XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server 2008, Windows 7 Compatible 32 bits et 64 bits

## Caractéristiques des pilotes

- Paramètre d'orientation de la carte graphique pour visualiser le paramétrage et la configuration de l'impression de cartes
- Sélection de source et de type de carte
- Contrôle graphique complet sur la sélection de la zone et des éléments, paramètres d'extraction du noir
- Auto-détection du type de ruban, de la station de lamination et des options d'encodage de cartes intelligentes
- Destruction du panneau K

## Caractéristiques du Toolbox

- Outils et utilitaires de configuration d'imprimante pour un contrôle complet de toutes les fonctions et fonctionnalités de l'imprimante.
- Des paramètres de protection par mot de passe en option et des paramètres de sécurité à base de rôles empêchent toute modification accidentelle ou non autorisée du pilote ou de la configuration de l'imprimante
- Gestion complète des cartes permettant de configurer et tester toutes les fonctionnalités de l'imprimante et de l'encodeur
- Cartes de test d'imprimante et utilitaires de diagnostic pour une impression sans erreur et une résolution rapide des incidents

## Kit de développement logiciel basé sur XML

- Kit de développement logiciel (SDK) pour applications personnalisées
- Le SDK basé sur XML permet à des tiers d'ajouter rapidement des fonctionnalités d'impression et d'encodage
- Ces fonctionnalités comprennent l'accès direct au pilote d'encodeur de carte intelligente PC/SC et des spécifications de tâches d'impression pour le contrôle de tâches basées sur XML
- Prise en charge pour imprimante UV et panneau de protection

## Consommables

- La technologie intelligente i Series Zebra utilise des étiquettes RFID pour authentifier et automatiser les rubans de couleur, les films de transfert et de lamination.
- Kit de démarrage – 1 ruban YMCK, 1 rouleau de film de transfert, 200 cartes PVC, 2 rouleaux de nettoyage (le kit ne peut être vendu séparément)
- Produits de nettoyage

## Ruban True Colours i Series

- Quatre panneaux YMCK : 625 images/rouleau
- Cinq panneaux YMCKK : 500 images/rouleau
- Cinq panneaux YMCKUVK : 500 images/rouleau
- Cinq panneaux YMCKI : 500 images/rouleau
- Six panneaux YMCKKI : 415 images/rouleau
- Trois panneaux YMC : 800 images/rouleau
- Monochrome noir : 2 500 images/rouleau

## Film de transfert True Colours i Series

- Transparent et holographique : 1 250 cartes/rouleau (simple face) – 625 cartes/rouleau (double face)

## Film de lamination True Secure i Series

- Lamination faces inférieure et supérieure, 0,0254 mm (1 mil), sans dorsal et sans déchets : 625 images/rouleau
- Types de lamination : transparent face supérieure, transparent face inférieure, carte magnétique, signature, carte intelligente et en formats "papier peint" holographique
- Films de lamination personnalisés disponibles avec images holographiques
- Films de lamination codés personnalisés

## Caractéristiques des cartes

- Épaisseur de carte : 0,762 mm–1,016 mm (30–40 mil)
- Format de carte : Format ISO 7810, type ID-1, CR-80
- Matériau de carte : PVC et composite, cartes ABS, PET, PET-G et composite Teslin®\*\*\*
- Technologies de cartes : cartes à puce avec et sans contact, cartes UHF\*\*\*

\*\*\*Veuillez contacter votre Revendeur Zebra pour vérifier la compatibilité des cartes

## Interfaces de communication

- USB V2.0
- Ethernet 10/100 (l'encodage sur Ethernet nécessite un serveur de périphériques sur Ethernet ZBR PS-300)
- Option de connexion sans fil 802.11b/g (USB et Ethernet compris)

## Alimentation

- Courant CA monophasique
- 100~240 VAC et 50-60 Hz

## Caractéristiques physiques

### Imprimante

- Hauteur (avec chargeurs de cartes) : 334 mm
- Largeur (avec chargeurs de cartes) : 476 mm
- Largeur (avec chargeurs de cartes et station de lamination) : 781 mm
- Profondeur : 519 mm
- Poids (imprimante seule) : 12,5 kg
- Poids (imprimante, station de lamination) : 20 kg

### Caractéristiques environnementales

- Températures de fonctionnement : 15°C à 35°C
- Température de stockage : -5°C à 55°C
- Taux d'humidité de fonctionnement : 20 à 80 % inclus, sans condensation
- Taux d'humidité de stockage : 10 à 90 % inclus, sans condensation
- Température d'expédition : -40°C à 60°C
- Taux d'humidité d'expédition : 10 à 90 % inclus, sans condensation
- Les consommables ne doivent pas être exposés à une température supérieure à 60°C pendant plus de 200 heures, ni à une humidité relative de plus de 90 % à 40°C pendant plus de 100 heures

REMARQUE : Pour des performances et une qualité d'impression optimales, il est recommandé d'utiliser des consommables de marque Zebra

\*Ces caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

©2014 ZIH Corp. CardStudio, iSeries, True Secure, ZebraCare, ZMotif 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. Kensington est une marque déposée d'ACCO Brands Corporation. Microsoft, Windows, Windows Server et Windows Vista sont des marques commerciales ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. MIFARE est une marque déposée de Philips Semiconductors Gratkorn GmbH Ltd. EMV est une marque de EMVCo, LLC. FeliCa est une marque déposée de Sony Corporation. Teslin est une marque déposée de PPG Industries. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



SEE MORE.  
DO MORE.