

# Solutions d'impression Zebra® pour kiosque et intégration



## Performances fiables pour des applications d'impression de bornes automatiques

Quelle que soit votre application d'impression de bornes automatiques, des tickets aux reçus, aux cartes d'embarquement, Zebra a une imprimante compacte thermique direct pour kiosque. Les imprimantes Zebra pour kiosque sont conçues pour des applications d'impression de bornes automatiques exigeant une fiabilité à toute épreuve, une extrême robustesse, un entretien minimum et un faible encombrement.

La gamme d'imprimantes pour kiosque Zebra se décline en imprimantes de reçus et de tickets capables d'imprimer des codes à barres ou d'encoder des cartes magnétiques, si nécessaire, accompagnées de divers consommables et accessoires spécialisés.

## Caractéristiques des imprimantes Zebra pour kiosque :

- Présentateur de papier
- Détecteur de retrait
- Fonction de retrait et rétention
- Largeur d'impression jusqu'au format A4
- Rouleau de papier grande capacité
- Faible encombrement
- Position du rouleau de papier variable



# Solutions d'impression Zebra® pour kiosque et intégration

Les imprimantes Zebra pour kiosque proposent diverses fonctionnalités, sources de performances en termes d'impression polyvalente, de fiabilité et de rapidité pour de nombreuses applications.

## Applications d'impression pour kiosque :

- Reçus
- Bons/coupons promotionnels de remise et de fidélité
- Gestion de file d'attente/ commande express
- Commande de tirages photos
- Recyclage
- Tickets de cinéma
- Impression d'informations provenant d'Internet
- Billets et cartes d'embarquement
- Étiquettes pour bagages
- Plans et itinéraires
- Titres de transport
- Tickets de péage
- Tickets et reçus de stationnement
- Reçus de pompes à essence
- Reçus de distributeurs de billets et de paiement
- Reçus de terminaux de jeux et loterie
- Reçus de change de devises

## Gamme KR200



### Imprimante pour reçus

#### Modèles d'imprimante

- KR203™

#### Caractéristiques standard

- Impression thermique direct de reçus
- Présentateur de papier en boucle avec détecteur de retrait
- Chargement automatique du consommable
- Montage horizontal
- Massicot sur largeur totale ou partielle
- Diverses options de consommable pour montage du rouleau à l'arrière ou dans la partie inférieure
- Connexion USB
- Pilotes Windows® pour utilisation Plug-and-Play
- Imprime tous les codes à barres, graphiques et polices pris en charge par l'application

#### Résolution

- 8 points/mm (203 dpi)

#### Zone d'impression maximale

- Largeur : 80 mm
- Longueur : 600 mm

#### Vitesse d'impression maximale :

- 152 mm par seconde

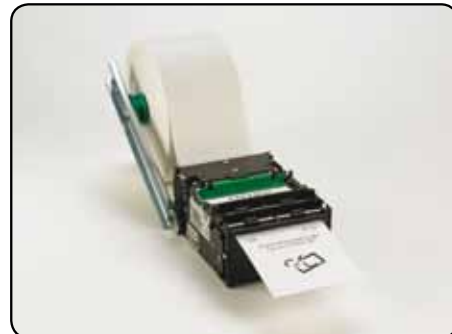
#### Encombrement et poids

- Largeur : 107 mm
- Hauteur : 69 mm
- Profondeur : 145 mm
- Poids : 1,1 kg

#### Consommables

- Largeurs de papier : 58 mm, 60 mm, 80 mm et 82,5 mm
- Diamètre maximal du rouleau de consommable : 250 mm
- Diamètre minimal du mandrin : 25 mm
- Longueur de reçu minimale : 92 mm
- Épaisseur de consommable : de 0,054 mm à 0,11 mm
- Types de consommable : rouleau ou paravent

## TTP 2000



### Imprimante pour reçus

#### Modèles d'imprimante

- TTP 2010™, TTP 2020™, TTP 2030™

#### Caractéristiques standard

- Impression thermique direct de reçus
- Présentateur de papier en boucle avec détecteur de retrait
- Fonction de retrait et rétention
- Massicot sur largeur totale ou partielle
- Chargement automatique du consommable
- Montage horizontal ou vertical
- Diverses options de consommable pour montage du rouleau à l'arrière ou dans la partie inférieure
- Connexion par port USB, parallèle IEEE 1284 ou série RS-232
- Pilotes Windows® pour utilisation Plug-and-Play et adressage direct avec commandes ESC

#### Résolution

- 8 points/mm (203 dpi)

#### Zone d'impression maximale

- Largeur : 72 mm
- Longueur : de 70 mm à 600 mm

#### Vitesse d'impression maximale :

- 150 mm par seconde

#### Encombrement et poids

- Largeur : 105 mm
- Hauteur : 65 mm
- Profondeur : 145 mm
- Poids : 1,1 kg

#### Consommables

- Largeurs de papier : 58 mm, 60 mm, 80 mm et 82,5 mm
- Diamètre maximal du rouleau de consommable : 250 mm
- Diamètre minimal du mandrin : 25 mm
- Épaisseur de consommable : de 0,054 mm à 0,11 mm
- Types de consommable : rouleau ou paravent

## Gamme KR400



### Imprimante pour reçus

#### Modèles d'imprimante

- KR403™

#### Caractéristiques standard

- Ethernet interne KR403
- Impression thermique direct de reçus
- Présentateur de papier en boucle avec détecteur de retrait
- Fonction de retrait et rétention
- Massicot
- Massicot sur largeur totale ou partielle
- Chargement automatique du consommable
- Montage horizontal ou vertical. Diverses options de consommable pour montage du rouleau à l'arrière ou dans la partie inférieure
- Connexion USB et série RS-232
- 21 codes à barres 1D et 10 codes à barres 2D résidents
- 15 polices bitmap et une police vectorielle
- Compatibilité Unicode™ avec une police Unicode WGL4 préchargée
- Mémoire flash 1,5 Mo prenant en charge une large gamme de graphiques

#### Résolution

- 8 dots per mm (203dpi)

#### Zone d'impression maximale

- Largeur : 80 mm
- Longueur : 600 mm

#### Vitesse d'impression maximale

- 152 mm par seconde

#### Encombrement et poids

- Largeur : 107 mm
- Hauteur : 68 mm
- Profondeur : 145 mm
- Poids : 1,1 kg

#### Consommables

- Largeurs de papier : 58 mm, 60 mm, 80 mm et 82,5 mm
- Diamètre maximal du rouleau de consommable : 250 mm
- Diamètre minimal du mandrin : 25 mm
- Longueur de reçu minimale : 70 mm
- Épaisseur de consommable : de 0,054 mm à 0,11 mm
- Types de consommable : rouleau ou paravent

## TTP 7030



### Imprimante pour reçus

#### Modèles d'imprimante

- TTP 7030/80, TTP 7030/112

#### Applications types :

- Reçus de distributeurs de billets

#### Caractéristiques standard

- Impression thermique direct de reçus
- Présentateur de papier en boucle avec détecteur de retrait
- Massicot sur largeur totale
- Fonction de retrait et rétention (en option)
- Chargement automatique du consommable
- Diverses options de consommable pour montage du rouleau à l'arrière ou dans la partie inférieure
- Connexion USB standard ou série RS-232 en option
- Pilotes Windows® pour utilisation Plug-and-Play et adressage direct avec commandes ESC

#### Résolution

- 8 points/mm (203 dpi)

#### Zone d'impression maximale

- Largeur : 104 mm avec TTP 7030/112, 72 mm avec TTP 7030/80
- Longueur d'impression maximale : 600 mm

#### Vitesse d'impression maximale

- 75 mm par seconde

#### Encombrement et poids

- Modèle : TTP 7030/80
  - Largeur : 136 mm
  - Hauteur : 137 mm
  - Profondeur : 150 mm
  - Poids : 2,4 kg
- Modèle : TTP 7030/112
  - Largeur : 168 mm
  - Hauteur : 137 mm
  - Profondeur : 150 mm
  - Poids : 2,9 kg

#### Consommables

- Largeur maximale de papier : 112 mm avec TTP 7030/112, 80 mm avec TTP 7030/80
- Diamètre maximal du rouleau de consommable : 250 mm
- Épaisseur de consommable : de 0,054 mm à 0,13 mm
- Types de consommable : rouleau ou paravent

## TTP 8000



### Imprimante pour reçus

#### Modèles d'imprimante

- TTP 8200™ (Standard, Vertical et Compact)

#### Applications types :

- Documents d'information (plans, p. ex.)
- Liste de cadeaux
- Points d'accès Internet publics
- Cartes d'embarquement au format A4
- Kiosques de ressources humaines
- Informations d'agence pour l'emploi

#### Caractéristiques standard

- Impression thermique direct de reçus
- Présentateur de papier en boucle avec détecteur de retrait
- Massicot sur largeur totale
- Fonction de retrait et rétention (version autonome)
- Chargement automatique du consommable
- Diverses options de consommable pour montage du rouleau à l'arrière ou dans la partie inférieure
- Connexion par port USB standard et parallèle IEEE 1284 ou série RS-232 en option
- Pilotes Windows® pour utilisation Plug-and-Play et adressage direct avec commandes ESC

#### Résolution

- 8 points/mm (203 dpi)

#### Zone d'impression maximale

- Largeur : 216 mm
- Longueur : illimitée

#### Vitesse d'impression maximale

- 100 mm par seconde à 8 points/mm

#### Encombrement et poids

- Versions Standard et Vertical
  - Largeur : 286 mm
  - Hauteur : 78 mm
  - Profondeur : 171 mm
  - Poids : 4,8 kg
- Version Compact (sans présentateur)
  - Largeur : 282 mm
  - Hauteur : 84 mm
  - Profondeur : 103 mm
  - Poids : 2,8 kg

#### Consommables

- Largeur de papier : 216 mm ou A4 (210 mm)
- Diamètre maximal du rouleau de consommable : 250 mm
- Diamètre minimal du mandrin : 25 mm
- Épaisseur de consommable : de 0,054 mm à 0,1 mm
- Types de consommable : rouleau ou paravent

## TTP 2100



### Imprimantes pour tickets

#### Modèles d'imprimante

- TTP 2110™, TTP 2130™ (intégrée ou desktop)

#### Applications types :

- Transports
  - Cartes d'embarquement ATB1
  - Étiquettes pour bagages
  - Tickets de ferry, bus, train
  - Applications de péage
  - Stationnement
- Contrôle d'accès et administratif
  - Impression de tickets pour événements
  - Hôtels et loisirs
  - Sécurité dans l'entreprise

#### Caractéristiques standard

- Impression de tickets thermique direct
- Fonction d'éjection
- Chargement automatique des tickets
- Différentes options de montage de consommables
- Connexion par port USB ou série RS-232
- Pilotes Windows pour utilisation Plug-and-Play
- Différentes largeurs de tickets

#### Résolution

- 8 points/mm (203 dpi)

#### Zone d'impression maximale

- Largeur : 80 mm pour format ATB1, 54 mm pour format taille de crédit
- Longueur : 600 mm

#### Vitesse d'impression maximale

- 150 mm par seconde

#### Encombrement et poids

- Version intégrée
  - Largeur : 105 mm
  - Hauteur : 65 mm
  - Profondeur : 145 mm
  - Poids : 1,1 kg
- Version desktop
  - Largeur : 115 mm
  - Hauteur : 80 mm
  - Profondeur : 180 mm
  - Poids : 1,4 kg

#### Consommables

- Largeur de papier : de 54 mm à 82,5 mm
- Diamètre maximal du rouleau de consommable : 250 mm
- Épaisseur de consommable : de 0,11 mm à 0,26 mm pour une largeur de 54 mm, de 0,11 mm à 0,19 mm pour une largeur de 82,5 mm
- Type de consommable : rouleau ou paravent, ou ticket à l'unité

## Station d'impression pour kiosque Zebra



### Caractéristiques standard

- Solution économique tout-en-un conçue pour des applications automatiques en libre-service
- Design original intégrant des composants pour kiosque
- Boîtier verrouillé à clé protégeant l'imprimante et les consommables
- Ligne ultra-compacte et un montage mural ou sur pied permettant de réduire l'encombrement au sol au minimum
- Châssis métallique robuste pour usage intensif avec boîtier en plastique résistant
- Prise en charge de rouleaux de 152 mm de diamètre dans différentes largeurs

#### Périphériques et accessoires

- Ordinateurs kiosques avec montage standard VESA 75/100 mm

#### Imprimantes supportées

- Imprimante kiosque série pour reçus Zebra TTP 2010™
- Imprimante kiosque USB pour reçus Zebra TTP 2030™
- Imprimante pour reçus USB KR203
- Imprimantes pour reçus USB, série, Ethernet KR403

#### Accessoires

- Alimentation électrique d'imprimante intégrée
- Cordon d'alimentation CA
- Câble de communication
- Guide papier : 58 mm, 60 mm, 80 mm, 82,5 mm

#### Options de consommable

##### Consommables pris en charge

- Largeurs : 58 mm, 60 mm, 80 mm, 82,5 mm
- Rouleau de consommable jusqu'à 152 mm (6")
- Diamètre de mandrin : 25 mm
- Papier reçus 8000D (58, 60, 80 et 82,5 mm)

#### Options de montage

- Station d'impression pour kiosque Zebra : sur mur ou sur pied
- Ordinateur kiosque tiers : conforme à la norme VESA 75/100 mm

#### Caractéristiques environnementales

- Conforme à la directive européenne RoHS
- Pour usage en intérieur uniquement

#### Encombrement et poids

- Largeur : 462 mm
- Hauteur : 411 mm
- Profondeur : 216 mm
- Poids : 6,1 kg
- Poids total comprenant l'imprimante, le rouleau de consommables (152 mm) et l'alimentation de l'imprimante (hors ordinateur et alimentation de l'ordinateur) : 9,3 kg

# Caractéristiques techniques\*

## Conditions de fonctionnement

### Imprimantes pour reçus

#### KR203

##### Caractéristiques environnementales

- Température de fonctionnement : de 32°C à 50°C
- Température de stockage : de -30°C à 65°C
- Humidité de fonctionnement : de 20% à 80% sans condensation
- Humidité de stockage : de 10% à 95% d'humidité relative sans condensation hors papier

##### Alimentation

- 24 volts CC +/-5%, 2A en moyenne lors de l'impression

#### TTP 2000

##### Caractéristiques environnementales

- Température de fonctionnement : de 0°C à 50°C
- Température de stockage : de 0°C à 50°C
- Humidité de fonctionnement : de 35% à 75% d'humidité relative sans condensation
- Humidité de stockage : de 35% à 75% d'humidité relative sans condensation hors papier

##### Alimentation

- 24 volts CC +/-5%, moyenne de 2A lors de l'impression (85 mA à l'arrêt)

#### KR403

##### Caractéristiques environnementales

- Température de fonctionnement : de 10°C à 50°C
- Température de stockage : de -10°C à 50°C
- Humidité de fonctionnement : de 10% à 95% sans condensation
- Humidité de stockage : de 5% à 95% d'humidité relative sans condensation hors papier
- Alimentation : 24 Volts CC +/-5%, 2,92 A en moyenne lors de l'impression (0,25A à l'arrêt)

#### TTP 7030

##### Caractéristiques environnementales

- Température de fonctionnement : de -5°C à 40°C
- Température de stockage : de -10°C à 50°C
- Humidité de fonctionnement : de 35% à 75% d'humidité relative sans condensation
- Humidité de stockage : de 10% à 90% d'humidité relative sans condensation hors papier

##### Alimentation

- 24 volts CC +/-5%
- 80 mm : 2,5A en moyenne, pic d'intensité à 8,5A, 150 mA à l'arrêt
- 112mm : 3,5A en moyenne, pic d'intensité à 11A, 150 mA à l'arrêt

#### TTP 8000

##### Caractéristiques environnementales

###### Température de fonctionnement : de 0°C à 50°C

- Température de stockage : de -10°C à 50°C
- Humidité de fonctionnement : de 35% à 75% d'humidité relative sans condensation
- Humidité de stockage : de 10% à 90% d'humidité relative sans condensation sans papier

##### Alimentation

- 24 volts CC +/-5%, 6A en moyenne, pic d'intensité à 12A, 150 mA à l'arrêt

## Imprimantes pour tickets

#### TTP 2100

##### Caractéristiques environnementales

- Température de fonctionnement : de 0°C à 50°C
- Température de stockage : de -10°C à 50°C
- Humidité de fonctionnement : de 35% à 75% d'humidité relative sans condensation
- Humidité de stockage : de 10% à 90% d'humidité relative sans condensation sans papier

##### Alimentation

- 24VDC +/-5%, average 2A, peak 6A

## Alimentations

Les alimentations électriques Zebra sont certifiées et homologuées pour une utilisation avec des imprimantes kiosques. Alimentations disponibles :

##### Référence : 808099-004

- 70 W pour KR200 et KR400

##### Référence : 808099-005

- 70 W pour TTP 2000 et TTP 2100

##### Référence : 808101-005

- 100 W pour TTP 7030 et TTP 8200

## Câbles

Différents câbles pour connexion série, USB et parallèle sont disponibles.

## Polices/graphiques/symboles

#### TTP 2000, TTP 2100, TTP 7030, TTP 8200

- Prise en charge interne : EAN-13 et EAN-128, Code 39, Code 128, Entrelacé 2/5 et PDF417
- Graphiques : logos et fichiers BMP en noir et blanc
- Polices standard : à espacement constant et proportionnelles
- Attributs de texte : gras, impression de droite à gauche, largeurs et hauteurs multiples
- Polices téléchargeables par l'utilisateur

#### KR203

- Aucune police ou code à barres résident. Imprime tous les codes à barres, graphiques, pages de codes et polices pris en charge par l'application

#### KR403

- Codes à barres 1D : Codabar, Code 11, Code 128, Code 128 avec jeux secondaires A/B/C, Code 39, Code 93, EAN-13, EAN-8, EAN-8 et EAN-13 avec ajout de 2 ou 5 chiffres, Industriel 2/5, Entrelacé 2/5, Logmars, MSI, MSI-3, Plessey, Postnet, RSS, Standard 2/5, UCC/EAN-128, UPC-A, UPC-A et UPC-E avec ajout de 2 ou 5 chiffres, UPC-E
- Codes à barres 2D : Aztec, Codablock, Code 49, Data Matrix, MacroPDF417, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code, famille RSS / GS1 DataBar
- Graphiques : prise en charge de polices et de graphiques définis par l'utilisateur, y compris des logos de l'utilisateur
- Polices standard : 16 polices bitmap ZPL II extensibles et résidentes, une police ZPL II vectorielle et résidente, une police WGL4 Unicode préchargée

## Options et accessoires

### Pour KR203, KR403 et TTP 2000

- Support de rouleau « universel » à position variable, diamètre max. 200 mm
- Adaptateur pour l'utilisation d'un support de rouleau sous l'imprimante, diamètre max. 250 mm
- Montage mural de support de rouleau, diamètre maximal de 150 mm
- Dispositifs de fixation rapide et patte de fixation de ressort à lame
- Détecteur de fin de papier avec câble de 300 mm
- Détecteur de fin de papier avec câble de 500 mm
- Accessoire pour rouleau grande capacité pour réduire la tension en cas d'utilisation de rouleau de consommable d'un diamètre supérieur à 150 mm
- Adaptateur et bobine d'alimentation pour mandrin de 12 mm
- Guide de sortie de papier pour une meilleure intégration
- Visière de sortie pour protéger l'imprimante contre toute intrusion ou dommage

### K5403 seulement

- ZBI 2.0™ (Zebra Basic Interpreter) pour une utilisation indépendante et un interfaçage avec des applications existantes
- 64 Mo de mémoire Flash étendue
- Packs de polices téléchargeables, types Unicode et standard
- ZebraNet 10/100 PrintServer – version interne

### TTP 2000

- Support de rouleau « universel » à position variable, diamètre max. 200 mm
- Adaptateur pour l'utilisation d'un support de rouleau sous l'imprimante, diamètre max. 250mm
- Montage mural de support de rouleau, diamètre max. 150 mm
- Dispositifs de fixation rapide et patte de fixation de ressort à lame
- Détecteur de fin de papier avec câble de 300 mm

### KR403

- Support de rouleau « universel » à position variable, diamètre max. 200 mm
- Adaptateur de support de rouleau en position basse, diamètre max. 250mm
- Montage mural de support de rouleau, diamètre max. 150mm
- Dispositifs de fixation rapide pour un montage/démontage facile de l'imprimante
- Détecteur de fin de papier avec câble de 300 mm
- Adaptateur et bobine d'alimentation pour mandrin de 12 mm
- Guide de sortie de papier pour une meilleure intégration et protection contre toute intrusion
- Visière de sortie pour protéger l'imprimante contre toute intrusion ou dommage
- ZBI 2.0™ (Zebra Basic Interpreter) pour une utilisation indépendante et un interfaçage avec des applications existantes
- 64 Mo de mémoire Flash étendue
- Alimentation électrique compacte à détection automatique 70 W
- Packs de polices téléchargeables, types Unicode et standard
- Ethernet 10/100

### TTP 7030

- Support de rouleau de 80 mm (diamètre maximal de 150 mm) intégrant un détecteur de fin de papier à installer derrière l'imprimante
- Support de rouleau de 80 mm (diamètre maximal de 250 mm) intégrant un détecteur de fin de papier et pour fin de semaine à installer sous l'imprimante
- Support de rouleau de 112 mm (diamètre maximal de 150 mm) intégrant un détecteur de fin de papier à installer derrière l'imprimante
- Support de rouleau de 112 mm (diamètre maximal de 250 mm) intégrant un détecteur de fin de papier et pour fin de semaine à installer sous l'imprimante
- Détecteurs de fin de papier et pour fin de semaine avec câble de 400 mm
- Adaptateur d'interface série

### TTP 8000

- Support de rouleau de 216 mm (diamètre maximal de 150 mm) intégrant un détecteur de fin de papier
- Support de rouleau de 216 mm (diamètre maximal de 250 mm) intégrant un détecteur de fin de papier et pour fin de semaine
- Détecteurs de fin de papier et pour fin de semaine avec câble de 400 mm

### TTP 2100

- Support de rouleau TTP 2100 (inclut le dispositif de fixation rapide et le ressort)
- Réceptacle de sortie
- Dispositifs de fixation rapide et patte de fixation de ressort à lame
- Détecteur de fin de papier avec câble de 300 mm

REMARQUE : Consultez le tarif des solutions kiosques Zebra pour obtenir des informations complémentaires, les références et les prix des imprimantes kiosques Zebra et des produits annexes.

## Kits d'évaluation

Zebra propose des kits d'évaluation qui contiennent tout ce dont vous avez besoin pour installer et tester une imprimante kiosque. Ce kit comprend une imprimante, un bloc d'alimentation, plusieurs guides de consommables, des rouleaux de papier et un support de rouleau, des câbles de communication et un détecteur de fin de papier. Ces kits sont disponibles pour les imprimantes KR203, KR403, TTP 2000, TTP 7030, TTP 8000 et TTP 2100.

► Pour plus d'informations, veuillez vous reporter au tarif.

\*Ces caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

©2011 ZIH Corp. Tous les noms et références de produit cités sont des marques commerciales de Zebra, et Zebra, la représentation de la tête de zèbre sont des marques déposées de ZIH Corp. Tous droits réservés. Windows est une marque commerciale ou une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Linux une marque déposée de Linus Torvalds. 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, Turquie

Moyen-Orient & Afrique : Afrique du Sud, Dubaï



Veuillez recycler ce document après usage

12576L-F Rev.2 (01/11)