

# Moteurs d'impression de la gamme ZE500

Une conception innovante pour une utilisation et un entretien faciles

Les moteurs d'impression de la série ZE500™ de Zebra sont conçus pour permettre à vos applications d'impression et d'application critiques de fonctionner sans interruption. En intégrant les commentaires des clients et les meilleures pratiques dans la conception, Zebra® a créé des moteurs d'impression qui peuvent supporter des environnements difficiles et qui sont faciles à intégrer, à utiliser et à entretenir. En associant une ingénierie attentive aux fonctionnalités dont vous avez besoin - y compris des capacités RFID étendues en option pour un meilleur suivi et une meilleure visibilité - les moteurs d'impression de la série ZE500 vous offrent les outils et la flexibilité dont vous avez besoin pour faire avancer votre entreprise.



## Services Zebra OneCare

Augmentez la durée de fonctionnement de l'imprimante et réduisez les pertes de productivité et les coûts de réparation imprévus en choisissant un contrat de maintenance Zebra OneCare™. 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 différents contrats en fonction de votre budget et de vos besoins.

## Consommables de marque Zebra

Obtenez une qualité d'impression constante, réduisez les temps d'arrêt, et imprimez de façon plus efficace, avec les consommables de marque Zebra™. Nous fabriquons chaque produit de fournitures avec exactement les mêmes matériaux à chaque fois, de sorte que vous obtenez toujours une sortie nette, lisible et numérisable sans avoir besoin de régler le paramètre d'obscurité de l'imprimante entre les rouleaux.

## Suite logicielle ZebraLink

La suite logicielle ZebraLink™ facilite la conception, la gestion et l'adaptation d'une application d'impression de codes-barres conçue spécifiquement pour répondre à vos besoins particuliers.

## La conception des boîtiers résiste aux environnements difficiles

Conçue sans ventilateur de refroidissement, l'armoire extérieure de la série ZE500 est imperméable pour empêcher les débris et l'eau de pénétrer dans le moteur d'impression. Cette protection supplémentaire permet à l'imprimante de fonctionner dans des environnements poussiéreux ou dans des endroits où le lavage et l'eau peuvent être éclaboussés.

## Une conception et des fonctionnalités intelligentes pour un contrôle et des capacités accrues

Dotée d'une large gamme de connectivité, la série ZE500 comprend des ports série, parallèle, USB et Ethernet filaire standard, ainsi que des capacités sans fil en option, ce qui facilite son intégration dans votre réseau.

## Facile à mettre en place

Le grand écran graphique avec un menu simple à cinq boutons peut être tourné ou situé à distance jusqu'à deux mètres avec un kit optionnel, de sorte qu'il est facilement accessible même pour des orientations de montage inhabituelles. L'entrée/sortie de l'applicateur est la même pour 5 V et 24 V - il suffit de changer les cavaliers pour la conversion.

## Accès immédiat à l'aide

Un code QR intégré vous permet d'accéder rapidement à des vidéos d'aide et de conseils pratiques sur des sujets allant du changement du ruban ou du système d'entraînement au changement de la tête d'impression, et bien plus encore.

### **Personnaliser les paramètres de qualité d'impression**

Maximisez la qualité d'impression et d'image grâce au système de came extérieure facile à utiliser qui ajuste la tête d'impression au rouleau de platine sur les trois axes différents - quel que soit le support utilisé. De plus, deux interrupteurs de tête d'impression permettent d'optimiser la répartition de la pression sur la tête d'impression, ce qui vous permet d'améliorer encore la qualité d'impression.

### **Simple à entretenir et à servir**

Retirez facilement les trois rouleaux de platine, de pincement et de pelage en quelques minutes à l'avant du moteur d'impression sans avoir à retirer le moteur d'impression ZE500 du système d'impression et d'application. Les attaches capturées éliminent les pertes de matériel, et les rouleaux de pincement et de pelage font maintenant partis de la même pièce pour éliminer la confusion et les erreurs d'installation. Accédez rapidement aux composants internes grâce à un système de cage à charnières qui s'ouvre en grand pour un entretien simple et rapide. Le système d'entraînement modulaire innovant et à durée de vie prolongée est conçu pour être facilement démonté à l'aide de trois vis seulement et peut être utilisé comme module de rechange ou reconstruit sur un établi. Changez de courroie ou modifiez la résolution de 203 dpi à 300 dpi ou vice versa en quelques minutes. Vous n'avez plus besoin d'arrêter vos activités pour de simples changements ou pour des activités de maintenance.

# Spécifications

## RFID

- Prise en charge des vignettes compatibles avec : Les protocoles RFID UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 et RAIN
- Imprime et encode les balises de niveau d'article à pas court
- Réglages variables de la puissance de la RFID pour prendre en charge le plus grand nombre d'étiquettes
- Outils de suivi d'opérations RFID pour analyser les performances de suivi produit
- Les commandes RFID ZPL® offrent une compatibilité avec les imprimantes RFID existantes de Zebra
- Prise en charge de la sérialisation à base de puce électronique multi-fournisseur (MCS)
- Prise en charge du verrouillage en bloc de la mémoire utilisateur compatible avec ATA Spec 2000
- Lecteur/codeur RFID intégré ThingMagic®

## Caractéristiques standard

- Méthodes d'impression : thermique direct ou transfert thermique (en option)
- Orientation : à droite ou à gauche
- Construction entièrement métallique, adaptée aux milieux industriels
- Interface de l'applicateur
- Capteurs de consommables transmissifs et réfléchissants
- Tête d'impression à film fin et technologie E3™ Element Energy™ Equalizer pour qualité d'impression supérieure
- Horloge temps réel
- Écran pivotant
- ZPL II®

## Caractéristiques de l'imprimante

<b>Résolution</b>	203 dpi/8 points par mm ou 300 dpi/12 points par mm
<b>Mémoire</b>	16 Mo SDRAM, 64 Mo Flash
<b>Largeur d'impression maximale</b>	ZE500-4 : 4,1 po/104 mm ZE500-6 : 6,6 po/168 mm
<b>Vitesse d'impression maximale</b>	ZE500-4 : 305 mm (12 po) par seconde (203 dpi et 300 dpi) ZE500-6 : 305 mm (12 po) par seconde (203 dpi) 254 mm (10 po) par seconde (300 dpi)
<b>Capteurs de consommables</b>	Transmissifs et réfléchissants

<b>Longueur d'impression</b>	<p><b>ZE500-4 :</b> Largeur de l'étiquette et de la doublure : de 16 mm (0,625 po) à 114 mm (4,5 po) Longueur minimale avec alimentation en retour : 13 mm (0,5 po) Longueur minimale sans contre-alimentation : 6,5 mm/0,25 po Longueur minimale en mode streaming : 6,5 mm/0,25 po Longueur maximale : 39 po/991 mm Longueur maximale d'impression en continu du support : 150 po/3 810 mm Largeur du ruban : de 25,4 mm (1 po) à 107 mm (4,2 po)</p> <p><b>ZE500-6 :</b> Largeur de l'étiquette et de la doublure : de 76 mm (3 po) à 180 mm (7,1 po) Longueur minimale avec alimentation en retour : 3 po/76 mm Longueur minimale sans contre-alimentation : 1 po/25,4 mm Longueur minimale en mode streaming : 1 po/25,4 mm Longueur maximale : 39 po/991 mm Longueur maximale d'impression sur support continu : 150 po/3 810 mm Largeur du ruban : de 3 po/76 mm à 7,1 po/180 mm</p>
------------------------------	---

## Caractéristiques des consommables

<b>Longueur minimale de l'étiquette et de la doublure</b>	<p><b>ZE500-4 :</b> Mode applicateur, rétroalimentation : 0,50 po/12,7 mm Mode applicateur, rétroaction : 0,25 po/6,4 mm Mode streaming : 0,25 po/6,4 mm Mode de rembobinage : 0,25 po/6,4 mm « boucle lâche » Mode détachable, rétroalimentation : 0,50 po/12,7 mm Mode détachable, rétroaction : 6,4 mm/0,25 po</p> <p><b>ZE500-6 :</b> Mode applicateur, rétroalimentation : 3,0 po/76,2 mm Mode applicateur, rétroaction : 1,0 po/25,4 mm Mode de rembobinage : 1,0 po/25,4 mm « boucle lâche » Mode détachable, rétroalimentation : 3,0 po/76,2 mm Mode détachable, rétroaction : 1,0 po/25,4 mm</p>
<b>Largeur maximale des consommables</b>	ZE500-4 : 4,5 po/114 mm ZE500-6 : 7,1 po/180 mm
<b>Taille du rouleau de consommables</b>	Diamètre externe de 101,6 mm (4,0 po) sur un mandrin de 25,4 mm (1,0 po) de diamètre interne
<b>Épaisseur</b>	ZE500-4 : de 0,0053 po/0,135 mm à 0,010 po/0,254 mm ZE500-6 : de 0,003 po/0,076 mm à 0,012 po/0,305 mm
<b>Types de consommable</b>	Continu, prédécoupé ou marque noire

## Caractéristiques du ruban (option transfert thermique unique-ment)

<b>Longueur standard</b>	1968 pi/600 m
<b>Largeur</b>	ZE500-4 : de 1 po/25,4 mm à 4,2 po/107 mm ZE500-6 : de 3 po/76 mm à 7,1 po/180 mm

## Principaux marchés et applications

- Impression d'étiquettes**
- Industrie et entrepôts
  - Automobile
  - Produits pharmaceutiques
  - Restauration
  - Santé et beauté

<b>Identifiant du diamètre intérieur</b>	1 po/25,4 mm ID
--	-----------------

**Caractéristiques de fonctionnement**

<b>Environnement</b>	Température de fonctionnement : de 0 à 40°C/de 31°F à 104°F Humidité de fonctionnement : 20 % à 95 %, HR sans condensation Température de stockage/transport : De -40° à 160°F/-40° à 71°C Humidité de stockage : 5 % à 95 %, HR sans condensation
----------------------	---

<b>Électricité</b>	Alimentation électrique universelle avec correction du facteur de puissance 90-264 V CA, 47-63 Hz
--------------------	---

<b>Homologations</b>	VCCI, CCC <ul style="list-style-type: none"> <li>• Approbation des normes : IEC 60950-1 ; EN 55022, Classe A ; EN 55024 ; EN 61000-3-2, 3-3</li> <li>• Marquage des produits : NRTL ; CE ; FCC A ; ICES-003 ; VCCI ; C-Tick ; CCC ; NOM ; Gost-R ; S- Mark ; KCC ; BSMI</li> </ul>
----------------------	---

**Caractéristiques physiques**

	<b>ZE500-4</b>
<b>Longueur</b>	14,9 po/379 mm
<b>Largeur</b>	9,6 po/245 mm
<b>Hauteur</b>	11,8 po/300 mm
<b>Poids</b>	34 lb/15,4 kg
	<b>ZE500-6</b>
<b>Longueur</b>	17,2 po/438 mm
<b>Largeur</b>	9,6 po/245 mm
<b>Hauteur</b>	11,8 po/300 mm

<b>Poids</b>	38 lb/17,3 kg
--------------	---------------

**Capacités de communication et d'interface**

Port parallèle : Centronics®-compatible
Interface série : RS-232
USB 2.0
Serveur d'impression ZebraNet® 10/100 (interne)
Interface applicateur avec connecteur DB-15F
Option de serveur d'impression ZebraNet b/g

**Outils logiciels****Solutions ZebraLink**

**Zebra Setup Utilities** - Une application Windows® pour configurer rapidement votre imprimante Zebra.

**ZebraDesigner™** - Application simple de conception d'étiquettes WYSIWYG sous Windows avec des fonctionnalités de base.

**ZebraDesigner Pro** - Application simple de conception d'étiquettes WYSIWYG sous Windows offrant des fonctionnalités plus avancées pour des conceptions d'étiquettes plus complexes.

L'utilitaire de programmation gratuit pour PC **ZBI-Developer™** facilite considérablement le travail des programmeurs pour créer et tester les programmes ZBI 2.0™ complexes et à les mettre en œuvre dans vos imprimantes (livré de série avec ZBI 2.0).

**ZebraNet™ Bridge Enterprise** - Gestion centralisée des imprimantes Zebra à partir d'un seul écran de PC n'importe où sur votre réseau mondial.

**ZebraNet Utilities v7.0** - Offre des capacités améliorées d'impression, de conversion et d'administration, de gestion des messages, etc.

**Zebra Enterprise Connector** - Imprimez des étiquettes directement depuis l'éditeur BI d'Oracle avec l'Enterprise Connector et les imprimantes Zebra.

**ZDesigner Windows Driver** - Le puissant pilote Windows® de Zebra certifié par Microsoft.

**Affichage Web**

Connectez et contrôlez les imprimantes code-barres Zebra à l'aide de ZPL II via leur interface Internet en utilisant des navigateurs Internet courants.

**Fonction d'alerte**

Les imprimantes équipées du serveur d'impression ZebraNet envoient des messages d'alerte sur des dispositifs (filaire ou sans fil) capables de recevoir des e-mails pour minimiser les interruptions de service

**Firmware**

**ZBI 2.0™** : un puissant langage de programmation qui permet à l'imprimante d'exécuter des applications indépendantes, de la connecter à des périphériques, etc.

**ZPL et ZPL II®** : des langages de programmation Zebra permettant de formater des étiquettes complexes et de contrôler les imprimantes (compatibles avec toutes les imprimantes Zebra).

**Symboles de codes-barres**

Ratios des codes-barres : 2:1, 7:3, 5:2 et 3:1

Codes-barres linéaires : Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 avec jeux secondaires A/B/C et UCC Case Codes, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC et EAN avec supplément de 2 ou 5 chiffres, Plessey, Postnet, 2/5 standard, 2/5 industriel, 2/5 entrelacé, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code  
Codes-barres 2D : Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (et composite), Aztec

**Polices et graphismes**

Solution d'impression globale Zebra comprenant Unicode™

Police standard Swiss 721

Les polices bitmap sont extensibles jusqu'à 10 fois, indépendamment de la hauteur et de la largeur

Police à taille variable lisse Ø (CG Triumvirate™ Bold Condensed\*) extensible point par point

indépendamment de la hauteur et de la largeur

Code IBM® Page 850 caractères internationaux

Prise en charge du microprogramme pour les polices téléchargeables TrueType™

Polices de caractères supplémentaires disponibles

Prise en charge de polices et de graphismes définis par l'utilisateur, y compris les logos personnalisés

\*Contient UFST® d'Agfa Monotype Corporation



**Siège social général et siège Amérique du Nord**  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

**Siège Asie-Pacifique**  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

**Siège EMEA**  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

**Siège Amérique latine**  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com