

# Gamme ZT200 - Imprimantes industrielles

## L'impression industrielle adaptée à votre budget

Alliance d'innovation et de conception compacte, la gamme ZT200™ s'appuie sur les retours d'expérience des clients tout en conservant les atouts des imprimantes existantes, et constitue la solution Zebra la plus abordable pour les besoins d'impression industrielle. Dotée de la technologie Print DNA de Zebra, la gamme ZT200 offre aux utilisateurs une installation sans effort, une utilisation intuitive et un service et une maintenance faciles.



### Conçu pour vous

#### **Vous avez exprimé vos besoins. Nous vous avons écouté.**

La gamme ZT200 s'appuie sur les retours d'expérience de nos clients et l'analyse de leurs applications d'impression, leurs nouveaux besoins et les défis opérationnels auxquels ils sont confrontés. Elle intègre des performances et des fonctionnalités remarquables à un prix exceptionnel.

### Conçu pour offrir une polyvalence et une valeur exceptionnelle

#### **Fonctionnement intuitif et puissant**

Que vous adoptiez la technologie de codes-barres pour la première fois ou que vous remplaciez des modèles d'imprimantes existants, la gamme ZT200 convient parfaitement à un large éventail d'applications d'étiquetage. Ces imprimantes novatrices offrent de nombreux avantages et sont certifiées ENERGY STAR®, pour vous permettre de réaliser des économies tout au long de leur cycle de vie.

#### **Encombrement faible et entretien facile.**

De par leur conception compacte et leurs lignes élégantes, les ZT200 occupent moins de place que l'imprimante existante S4M™. Elles ne nécessitent qu'une prise en main minimale et bénéficient du remplacement standard sans outil des composants et d'une maintenance minimale, grâce à leur conception solide.

#### **Facilité d'intégration et de gestion**

Avec l'environnement Link-OS de Zebra, système d'exploitation novateur qui associe un puissant kit de développement (SDK) multiplateforme et des applications logicielles, les imprimantes ZT200 sont faciles à intégrer, gérer et entretenir, partout dans le monde. Votre service informatique appréciera également leur rétrocompatibilité, qui permet aux nouvelles imprimantes d'être opérationnelles sans perte de temps ni d'énergie.



Pour plus d'informations sur les imprimantes industrielles ZT200,  
rendez-vous sur [www.zebra.com/zt200](http://www.zebra.com/zt200).

**Transformé de l'intérieur**

L'aspect matériel de vos imprimantes est important, mais il n'est pas tout : La ZT200 exploite Link-OS, un puissant système d'exploitation conçu pour les imprimantes Zebra, et Print DNA, une série d'outils de productivité, de gestion, de développement et de visibilité. Résultat : des imprimantes transformées de l'intérieur, une expérience d'impression plus performante, une gestion à distance simplifiée et une intégration plus facile.

**Prise en charge d'un large éventail d'applications**

Solides et de taille compacte, les imprimantes ZT200 sont parfaitement adaptées aux applications les plus diverses (fabrication, transport et logistique, santé, commerce et distribution). Qu'il s'agisse d'articles et de prélèvements ou de gondoles et d'emballages, elles répondent à tous vos besoins en matière d'étiquetage.

**La gamme ZT200 propose deux modèles différents pour mieux répondre à vos besoins****La ZT230**

Doté d'un boîtier robuste entièrement métallique pour une utilisation durable, la ZT230 offre une interface utilisateur graphique LCD pour une configuration et un contrôle faciles de l'imprimante, et un remplacement S4M qui s'intègre facilement dans votre environnement. Il est idéal pour les applications d'étiquetage de codes-barres nécessitant des changements de format ou de paramètres d'impression plus fréquents.

**La ZT220**

Imprimante industrielle la plus abordable de Zebra, la ZT220 est dotée d'un boîtier en polymère durable à fort impact pour une utilisation de longue durée, et d'une interface utilisateur simple à trois boutons à usage unique. Cette solution est parfaitement adaptée aux applications d'étiquetage à codes-barres qui ne nécessitent que des changements minimes de réglage du format ou de l'imprimante.

**Conception compacte**

Avec un encombrement réduit, une conception rationnelle et une porte unique à double pli (nécessitant un espace d'ouverture de 102 mm/4 po), ces imprimantes s'intègrent facilement dans les espaces confinés pour maximiser l'espace de travail.

**Rapidité d'installation et d'intégration**

En tant qu'imprimantes de remplacement idéales pour les modèles Stripe et S4M de la génération précédente, elles offrent de multiples options de connectivité : Parallèle, Ethernet 10/100, 802.11a/b/g/n sans fil. État d'imprimante immédiatement identifiable grâce à des voyants d'état DEL et à icônes. De plus, les applications Virtual Devices permettent aux imprimantes Link-OS de prendre en charge les langages d'impression existants et concurrents bien connus, en plus de ZPL® et EPLTM<sup>1</sup>, pour un investissement à l'épreuve du temps.

**Chargement de consommables intuitif et simple**

Chargement latéral sans amorçage complexe de consommables. Points de contact en couleurs, pour aider même les utilisateurs novices à charger le ruban et les consommables. Capteurs amovibles éclairés transmissifs et réfléchissants, visibles à travers le consommable pour un réglage de position facile.

**Qualité d'impression, fiabilité et durabilité**

Ces imprimantes sont conçues pour une plus grande précision d'impression avec des réglages affinés. Elles permettent l'impression de textes et de codes-barres nets et précis, même sur des supports étroits. Conçues pour les environnements industriels et commerciaux légers, elles sont certifiées ENERGY STAR®, avec un système d'entraînement conçu pour des performances optimales et un minimum d'entretien.

**Entretien simplifié**

Le retrait sans outil du cylindre et de la tête d'impression permet un nettoyage et un remplacement simples, avec des options de connectivité facilement interchangeables pour un changement et une mise à niveau rapides de l'imprimante. Opérations d'entretien de base effectuées à l'aide de trois outils courants.

**Consommables, service et support****Consommables certifiés Zebra**

Bénéficiez d'une qualité d'impression constante, réduisez les temps d'arrêt et augmentez la productivité grâce aux consommables certifiés Zebra. certifiées Zebra, fabriqués avec exactement les mêmes matériaux à chaque fois, pour des livrables lisibles et systématiquement numérisables sans avoir à ajuster les paramètres d'obscurité de l'imprimante entre les rouleaux.

**Services Zebra OneCare™**

Augmentez la durée de fonctionnement de votre imprimante avec un contrat d'entretien Zebra OneCare™. Réduisez les pertes de productivité en planifiant et en budgétisant vos dépenses annuelles d'entretien. Divers plans sont proposés pour répondre aux besoins de votre entreprise.

# Caractéristiques techniques

## Caractéristiques standard

- Méthodes d'impression : thermique direct ou transfert thermique (en option)
- Construction : châssis métallique avec capot de consommables en métal (ZT230) ou en plastique (ZT220) au choix
- Porte du compartiment à consommables à double volet avec grande fenêtre transparente
- Chargement latéral facile des consommables et du ruban
- Tête d'impression à film fin et technologie E3™ Element Energy™ Equalizer pour une qualité d'impression supérieure
- Témoins à LED bicolores, pour connaître rapidement l'état de l'imprimante
- Interface utilisateur graphique et multilingue à icônes sur écran LCD et clavier à touches de commande (complet (ZT230))
- Clavier simple (ZT220)
- Communications : ports USB 2.0 et série RS-232
- Certification ENERGY STAR®
- ZebraDesigner Essentials - un outil de conception d'étiquettes facile et gratuit sur

[www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)

## Caractéristiques physiques

<b>Dimensions</b>	<b>ZT220 fermé :</b> 17 po x 9,4 po x 11 po (L x l x h) 432 mm x 239 mm x 280 mm (L x l x h) <b>ZT230 fermé :</b> 17 po x 9,5 po x 10,9 po (L x l x h) 432 mm x 242 mm x 277 mm (L x l x h)
<b>Poids</b>	<b>ZT220 fermé :</b> 17 lb/7,8 kg <b>ZT230 fermé :</b> 20 lb/9,1 kg
	Les dimensions sont celles du modèle de base de l'imprimante. Pour connaître le détail des autres configurations, consultez votre représentant commercial.

## Caractéristiques de l'imprimante

<b>Système d'exploitation</b>	Link-OS®
<b>Résolution</b>	203 dpi/8 points par mm 300 dpi/12 points par mm (en option)
<b>Mémoire</b>	Mémoire SDRAM de 128 Mo 128 Mo de mémoire flash linéaire embarquée
<b>Largeur d'impression maximale</b>	104 mm/4,09 po
<b>Vitesse d'impression maximale</b>	152 mm/6 po par seconde
<b>Capteurs de consommables</b>	Capteurs transmissifs et réfléchissants
<b>Longueur d'impression</b>	203 dpi : 3 988 mm/157 po 300 dpi : 1 854 mm/73 po

## Caractéristiques des consommables

<b>Longueur maximale d'étiquette</b>	de 0,75 po/19,4 mm à 4,5 po/114 mm
<b>Taille du rouleau de consommables</b>	Diamètre extérieur de 203 mm/8 po sur un mandrin de 76 mm/3 po de diamètre intérieur Diamètre extérieur de 152 mm/6 po sur un mandrin de 25 mm/1 po de diamètre intérieur
<b>Épaisseur des consommables</b>	De 0,076 mm/0,003 po à 0,25 mm/0,010 po
<b>Types de consommable</b>	Continu, prédécoupé, encoche, marque noire

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

<b>Longueur standard</b>	ZT220 : 1 476 pi/450 m ZT230 : 1 476 pi/450 m
<b>Largeur</b>	De 40 mm/1,57 po à 110 mm/4,33 po

<b>Core</b>	1 in/25,4 mm
<b>Caractéristiques de fonctionnement</b>	
<b>Température en fonctionnement</b>	Transfert thermique : de 5° à 40°C/de 40°F à 105°F Thermique direct : de 0° à 40°C/de 32°F à 105°F
<b>Température de stockage/transport</b>	de -40° à 60°C/-40°F à 140°F
<b>Taux d'humidité de fonctionnement</b>	De 20 % à 85 %, sans condensation
<b>Taux d'humidité de stockage</b>	De 5 % à 85 %, sans condensation
<b>Électricité</b>	Alimentation électrique universelle à réglage automatique (conforme à la norme PFC) de 100 à 240 V CA, 47 à 63 Hz Certification ENERGY STAR
<b>Homologations</b>	IEC 60950, EN 55022 Classe B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 ZT220 : cTUVus, CE, FCC, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, Gost-R, BSMI, S-Mark (Argentine), KC, CCC, UkrSepro, SIL, SABS ZT230 : cTUVus, CE, FCC, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, Gost-R, BSMI, S-Mark (Argentine), KC, CCC, UkrSepro, SIL, SABS

## Outils logiciels

### Solutions logicielles Print DNA

**Outils de développement** — Les imprimantes Zebra s'intègrent plus rapidement, facilement et intelligemment à votre infrastructure de périphériques et d'applications. En conséquence, vos solutions d'impression Zebra deviennent opérationnelles plus vite et à moindre coût.

**Outils de gestion** — Contrôlez vos imprimantes au maximum tout en réduisant la charge de travail de votre équipe informatique, avec les outils de gestion Print DNA : un moyen simple d'ajouter et de gérer vos imprimantes dans le monde entier, quel que soit leur nombre, d'une petite poignée à des milliers de périphériques.

**Outils de productivité** — Atteignez de nouveaux niveaux de productivité, grâce à des innovations qui rationalisent les tâches et les workflows, optimisent la performance des équipements et vous aident à résoudre dès aujourd'hui les problèmes de demain.

**Outils de visibilité** — Que vous ayez ou non une solution MDM (gestion des équipements mobiles) en place, ces solides outils vous renseignent comme jamais sur l'état, l'usage et les performances des imprimantes.

## Marchés et applications

### Industrie

- Produits en cours de fabrication
- Identification de produits/numéros de série
- Étiquettes d'expédition
- Étiquettes de réception/mise en stock

### Transport et logistique

- Préparation/emballage de commandes
- Expédition et réception
- Transbordement
- Étiquetage de conformité

### Guide des produits

- Commandes
- Étiquetage des prélèvements
- Traçabilité des actifs
- Étiquetage par unité d'utilisation

### Commerce et distribution

- Étiquetage de gondoles
- Expédition
- Gestion des retours
- Étiquetage des articles

### Fonction publique

- Traçabilité des actifs
- Étiquetage logistique
- Entrepôts

### Microprogramme

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

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

**EPL et EPL2™** : langages de programmation Eltron® avec mode ligne qui simplifient le formatage des étiquettes et garantissent la compatibilité des formats avec les applications existantes. (EPL avec mode ligne disponible sur les modèles thermique direct uniquement ; EPL disponible sur les modèles 203 dpi uniquement.)

### Symboles de codes-barres

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 de 5 entrelacé, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code  
Codes-barres 2D : Aztec, Codablock, PDF417, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF417, TLC 39, RSS-14 (et composite)

### Polices et graphismes

7 polices bitmap, 1 police vectorielle (CG Triumvirate™ Bold Condensed\*)

Polices vectorielles compatibles Unicode™ préchargées pour les jeux de caractères EMEA

Jeux de caractères internationaux prenant en charge la page de code suivante :

IBM®

Code Page 850

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

Commandes graphiques ZPL II, y compris cadres et lignes

58 Mo de mémoire non volatile réservés aux objets téléchargeables disponibles pour l'utilisateur

4 Mo de SDRAM disponibles pour l'utilisateur

\*Contient UFST® d'Agfa Monotype Corporation

### Options et accessoires

#### Communication

- ZebraNet® a/b/g/n Print Server (interne)
- Serveur d'impression ZebraNet® 10/100 (interne ou externe)
- Port parallèle Centronics® (interne)

#### Traitement des consommables

- Décollage passif à l'avant sans réenroulage du support siliciné
- Décollage passif à l'avant avec réenroulage du support siliciné (monté en usine uniquement)
- Massicot : lame de découpe à l'avant

#### Horloge temps réel (HTR)

#### Écran-clavier (KDU)

Claviers/écrans ZKDU™ pour solution d'impression autonome



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