

# Imprimante industrielle ZT231 RFID

## Encodage et impression RFID de qualité industrielle, à prix abordable

La supply chain d'aujourd'hui promeut la visibilité omnicanale en temps réel, la transparence de bout en bout, ainsi qu'une sécurité et conformité rigoureuses. En parallèle, les coûts de production s'envolent et les délais s'effondrent. Restez compétitif avec la RFID. L'imprimante ZT231 RFID\* de Zebra propose une impression et un encodage UHF RFID de qualité et abordables, pour des performances de traçabilité et générales accrues, le tout avec un encombrement réduit.

Peu familier avec la RFID ? La technologie RFID intuitive de Zebra est facile à maîtriser. Utilisez les assistants pour une configuration simplifiée. Les capteurs de consommables sont étalonnés automatiquement en quelques minutes, sans tests préalables ni opérations complexes. Vos besoins en traçabilité évoluent ? Vous pouvez compter sur notre portefeuille unique de solutions RFID.



### L'imprimante RFID idéale, pour vous comme pour votre budget

#### Suivez le rythme soutenu des mises en conformité

De plus en plus d'enseignes exigent désormais que les produits comportent des étiquettes RFID. Vous pouvez y arriver, et sans avoir à casser la tirelire. La ZT231 RFID, c'est une impression et un encodage RFID de qualité, faciles à utiliser, à un prix abordable.

#### Simple à adopter, facile à utiliser

Quel que soit votre degré de familiarité avec la technologie RFID, le module RE40 de Zebra rend l'impression et l'encodage RFID à la fois intuitif et flexible. Optimisez le choix des consommables grâce à notre système d'encodage adaptatif et nos fonctions d'étalonnage automatique.

Faites confiance à la ZT231 RFID pour encoder la bonne étiquette et générer rapidement des codes-barres, des textes et des graphiques nets avec une résolution de 300 dpi à 8 pps.

### Améliorez vos capacités RFID

#### avec notre vaste portefeuille de solutions éprouvées

Pour intégrer des solutions RFID, choisissez parmi la gamme inégalée d'imprimantes, de lecteurs, de capteurs et d'inlays RFID de Zebra pour avoir l'avantage sur la concurrence et rester à la pointe de la technologie. Quels que soient vos besoins, vous êtes soutenu par un leader industriel avec des décennies d'expertise prouvée.

### Des solutions innovantes pour aujourd'hui et demain

#### Obtenez le maximum de votre espace de travail

Vous cherchez des capacités d'impression industrielle mais vous n'avez pas l'espace nécessaire pour en profiter ? La ZT231 RFID vous offre la puissance et les fonctionnalités dont vous avez besoin, le tout réuni dans un modèle compact. Sa porte double volet permet en plus de réduire la hauteur de l'imprimante une fois ouverte. Mais sa taille compacte n'est pas une contrainte : elle peut tout de même accueillir un rouleau de ruban de grande dimension pour imprimer plus et moins remplacer les consommables.

#### Une imprimante qui vous facilite le travail

La ZT231 RFID est facile à installer, utiliser et gérer à l'aide de la suite d'applications Zebra Print DNA. Maîtrisez rapidement le fonctionnement de l'imprimante et vérifiez son état à l'aide du grand écran tactile couleur. Modifiez les réglages RFID d'une simple pression du doigt, même avec des gants. Trouvez des réponses à vos questions en regardant les tutoriels vidéo.



**Plus de fonctionnalités. Plus de visibilité. Toujours plus pour un même budget.**

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.zebra.com/zt231](http://www.zebra.com/zt231)

**Le meilleur choix à court et long terme.**

Les bénéfices que vous apporte l'imprimante ZT231 RFID ne s'arrêtent pas à son achat. Augmentez les capacités de votre imprimante grâce à des mises à niveau, de connectivité ou de traitement des consommables, installables sur site au moment opportun.

**Un équipement robuste, durable et intelligent**

Choisissez l'option des performances, de l'innovation et de la longévité avec la qualité de Zebra. La ZT231 RFID est dotée d'un cadre robuste en métal, adapté aux environnements d'industrie légère. Elle évolue avec les progrès en matière d'impression et de technologie RFID pour rester très performante, même à long terme.

**Un logiciel qui vous donne un avantage certain****Mise à jour, dépannage et surveillance centralisés**

Avec Zebra Printer Profile Manager Enterprise, outil de la suite Print DNA, vous pouvez facilement gérer, sécuriser et dépanner vos imprimantes Print DNA, où que vous soyez. Et une interface intuitive sur navigateur Internet affiche clairement l'état et vous permet de gérer rapidement les problèmes, pour minimiser les interruptions et réaliser les mises à jour et la maintenance.

**Assurance d'une sécurité inégalée**

Les risques à la sécurité sont bien réels, et ils sont coûteux. Les points d'extrémité deviennent des cibles privilégiées, y compris les imprimantes thermiques en réseau. PrintSecure, outil de la suite Print DNA de Zebra aide à vous protéger des cyberattaques. Vous pouvez simplement configurer vos imprimantes par connexions sécurisées, identifier les vulnérabilités, bloquer les accès non autorisés, et anticiper les événements avant qu'ils ne se produisent.

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

Les consommables d'impression véhiculent vos données sur toute votre supply chain. Ils sont indispensables pour communiquer les données essentielles dans toute votre entreprise. En cas d'incident avec les consommables d'impression, les processus sont interrompus, la productivité et l'efficacité diminuent et les coûts augmentent. C'est pourquoi Zebra conçoit, produit et teste rigoureusement sa propre gamme d'étiquettes et de vignettes, de façon à garantir en permanence les performances optimales de votre imprimante Zebra. Pour une qualité, un service et une impression thermique à la pointe de la technologie, choisissez les consommables certifiés Zebra.

**Prise en charge par les services mondiaux et le support technique Zebra**

Où que vous soyez, bénéficiez de l'assistance offerte par le réseau des quelque 10 000 partenaires de confiance de Zebra. Les plans de maintenance Zebra OneCare™ assurent une couverture étendue qui va au-delà de la garantie standard.

# Caractéristiques techniques

## RFID

- Prise en charge des vignettes compatibles avec : les protocoles RFID UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 et RAIN
- Système RFID intégré pouvant être mis à niveau sur site par l'utilisateur
- La technologie d'encodage adaptatif sélectionne automatiquement les paramètres d'encodage optimaux

## Caractéristiques standard

- Méthodes d'impression : thermique direct ou transfert thermique
- Construction : châssis et enceinte métalliques
- 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 qualité d'impression supérieure
- Témoins à LED trois couleurs, pour connaître rapidement l'état de l'imprimante
- Écran tactile résistif couleur de 4,3 pouces avec menu intuitif pour une utilisation et des réglages rapides
- Communications : USB 2.0, port série RS-232 Serial, 10/100 Ethernet et USB Host
- Certification ENERGY STAR®
- Technologie Bluetooth Low Energy (BTLE) pour une meilleure précision de localisation
- ZebraDesigner Essentials – un outil de conception d'étiquettes simple et gratuit sur [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- Horloge temps réel

## Caractéristiques physiques

<b>Dimensions</b>	<b>ZT231 RFID fermée</b> : 17 po L × 9,5 po l × 11 po H [L×l×H] 432 × 241 × 279 mm <b>ZT231 RFID avec unité de tirage du support siliconé</b> : 17 po L × 9,5 po l × 12,75 po H [L×l×H] 432 × 241 × 324 mm
<b>Poids</b>	<b>ZT231 RFID</b> : 9,1 kg (24 lb) <b>ZT231 RFID avec unité de tirage du support siliconé</b> : 10,9 kg (24 lb)
	*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>Résolution</b>	203 dpi/8 points par mm 300 dpi/12 points par mm (en option)
<b>Mémoire</b>	Mémoire SDRAM de 256 Mo 256 Mo de mémoire flash linéaire embarquée
<b>Largeur d'impression maximale</b>	104 mm/4,09 po
<b>Vitesse d'impression maximale</b>	12 pps à 203 dpi 8 pps à 300 dpi
<b>Capteurs de consommables</b>	Capteurs transmissifs et réfléchissants amovibles
<b>Longueur d'impression maximale</b>	203 dpi : 3988 mm/157 po 300 dpi : 1854 mm/73 po

## Caractéristiques des consommables

<b>Longueur minimum des étiquettes et du support dorsal</b>	Mode déchirement : 18 mm/0,7 po Mode massicot : 1 po/25 mm Mode prédécollage : 0,5 po/13 mm
<b>Largeur des consommables</b>	de 19,4 à 114 mm (0,75 à 4,5 po)
<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 à 0,25 mm (0,003 à 0,010 po)

<b>Types de consommables</b>	Continu, découpé, encoche, marque noire
------------------------------	---

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

<b>Longueur standard</b>	450 m/1476 pi
<b>Largeur</b>	40 à 110 mm (1,57 à 4,33 po)
<b>Mandrin</b>	25,4 mm/1,0 po

## Caractéristiques de fonctionnement

<b>Température en service</b>	<b>Transfert thermique</b> : de 5 à 40 °C/de 40 à 105 °F <b>Thermique direct</b> : de 0 à 40 °C (32 à 105 °F)
<b>Température de stockage/transport : Température</b>	de -40 à 60 °C (-40 à 140 °F)
<b>Taux d'humidité de fonctionnement</b>	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) 100-240 V CA, 50-60 Hz Certification ENERGY STAR®
<b>Homologations</b>	IEC 62368-1, EN55022 Class B, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Class B, ICES-003, FCC 15.209 ; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus, marquage CE, UKCA, VCCI, RCM, S-Mark, CCC, CU EAC, BSMI, KCC, & BIS

## Marchés et applications

### Industrie

- Produits en cours de fabrication
- Identification de produits/numéros de série
- Étiquettes de colis
- Étiquettes de réception/mise en stock

### Transport et logistique

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

### Santé

- Étiquetage pour laboratoire
- Étiquetage à la banque du sang
- Traçabilité du matériel
- Étiquetage de doses unitaires
- Étiquettes pharmaceutiques

### Commerce et distribution

- Étiquetage d'achat en ligne et retrait en magasin
- Étiquetage pour retour
- Étiquetage de prix
- Étiquettes d'expédition

## FICHE PRODUIT

### IMPRIMANTE INDUSTRIELLE ZT231 RFID

#### Logiciel Print DNA

Cette imprimante est prise en charge par notre suite logicielle Print DNA, pour une prise en main rapide, un fonctionnement sûr, et une évolution alignée sur vos besoins professionnels. Les fonctionnalités de Print DNA peuvent varier d'un modèle à l'autre, et certaines d'entre elles peuvent nécessiter une licence. Pour en savoir plus, rendez-vous sur

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

#### Firmware

**ZBI 2.0™** – un 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™** – des langages de programmation Zebra permettant de formater des étiquettes complexes et de contrôler les imprimantes (compatibles avec toutes les imprimantes Zebra).

**EPL et EPL2™** – des 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 thermiques directs 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, code QR, MicroPDF417, TLC 39, RSS-14 (et composite)

#### Polices et graphismes

7 polices bitmap, 1 police vectorielle lisse (CG Triumvirate™ Bold Condensed\*) pré-chargée, polices vectorielles Unicode™ pour les jeux de caractères internationaux prenant en charge la page de code suivante : IBM® 850

Prend en charge les polices et les graphiques définis par l'utilisateur, y compris les logos personnalisés. Commandes graphiques ZPL II, y compris cadres et lignes  
Mémoire Flash 64 Mo disponibles pour l'utilisateur pour objets à télécharger ;  
SDRAM 32 Mo disponibles pour l'utilisateur

#### Options et accessoires

##### Communication

- Carte Wi-Fi 802.11ac en option
- Carte Ethernet 10/100 en option
- Interface de l'applicateur

##### 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

##### RFID\*

- Kit UHF RFID installable sur site

##### Écran-clavier

- Claviers/écrans ZKDU™ pour solution d'impression autonome

#### Note de bas de page

\* Option RFID disponible sur demande ; contactez votre équipe commerciale Zebra pour plus d'informations

#### Garantie sur les produits

L'imprimante industrielle ZT231 RFID est garantie pièces et main-d'œuvre 1 (un) an à compter de sa date d'expédition. Pour consulter la déclaration de garantie dans son intégralité, rendez-vous sur :

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

#### Services d'impression gérés en toute simplicité

Nos imprimantes offrent des fonctions novatrices de gestion à distance, d'analyse des indicateurs clés et de sécurité, qui en font un choix évident pour les services gérés. Avec les outils logiciels de la suite Print DNA, votre prestataire de services Zebra peut gérer et optimiser vos imprimantes, suivre vos consommables et automatiser le réassortiment, et assurer la sécurité de vos périphériques. Pour en savoir plus, rendez-vous sur

[www.zebra.com/managed-print-services](http://www.zebra.com/managed-print-services)



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