

# Imprimante industrielle ZT231

Fonctionnalités intelligentes. À moindre coût. Rentabilité énorme.

Les demandes sont en pleine croissance alors que les délais raccourcissent. Vos capacités d'impression peuvent-elles suivre la cadence sans interruption ? L'imprimante ZT231 propose la combinaison gagnante des bonnes fonctionnalités au bon prix, ainsi que la qualité durable que vous attendez de Zebra. Des vitesses d'impression rapides, une qualité d'impression haute résolution, un grand écran tactile couleur, une conception tournée vers l'avenir et bien plus encore – le tout avec un encombrement réduit. Ajoutez également des fonctionnalités optionnelles telles que la RFID, la connectivité sans fil et les fonctions de traitement des consommables lorsque vous en avez besoin. Et ce n'est pas tout. Bénéficiez d'une intelligence intégrée qui facilitera votre travail et d'une sécurité inégalée pour que rien ne se mette en travers de votre chemin. C'est ainsi que Zebra définit la valeur ajoutée.



## Aller plus loin, avec Zebra

### Une utilisation simple avec des fonctionnalités intelligentes

Réduisez la durée de formation grâce à l'écran tactile couleur 4,3 po simple d'utilisation de l'imprimante ZT231. Vérifiez l'état de l'imprimante en un clin d'œil, accédez aux assistants et vidéos d'aide sur une simple pression du doigt, même avec des gants. L'imprimante ZT231 s'intègre parfaitement à votre réseau existant, car elle est rétrocompatible et dispose d'émulations d'imprimantes pour remplacer les autres marques sans avoir à modifier les formats d'étiquettes ou à réécrire le code.

### Simplifiez la vie de vos équipes informatiques

Profitez de la suite logicielle Print DNA™ de Zebra, robuste et en constante évolution, pour bénéficier de capacités supplémentaires. Configurez, dépannez et administrez facilement vos imprimantes sur site ou à distance depuis le tableau de bord Web. Comparez les paramètres de sécurité de votre imprimante aux meilleures pratiques et ajustez-les en fonction de vos préférences, tout en protégeant vos données contre les vulnérabilités.

### Le meilleur choix pour l'avenir

Les bénéfices que vous apporte l'imprimante ZT231 ne s'arrêtent pas à son achat. Augmentez les capacités de votre imprimante grâce à des mises à niveau installables sur site, dès que vous en avez besoin. Ajoutez des options telles qu'un massicot, la connectivité sans fil ou même l'encodage UHF RFID.

## Conçue pour les performances. Résistance à toute épreuve.

### Ne faites aucun compromis sur la qualité

Avec son robuste bâti métallique, l'imprimante ZT231 est idéale pour les environnements industriels légers. Imprimez du texte et des codes-barres d'une grande netteté avec la résolution de 300 ppp en option. Augmentez votre débit de production d'étiquettes grâce à des vitesses d'impression pouvant atteindre 12 pps à 203 ppp. Reposez-vous sur la notoriété et la confiance apportée par Zebra, entreprise leader de l'impression de codes-barres.



**Soyez intransigent. Plus de valeur. Plus de fonctionnalité. Toujours plus pour un même budget.**

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

### **Un travail efficace pour une plus grande visibilité**

L'imprimante ZT231 présente une toute nouvelle architecture qui permet de traiter plus de travaux à la fois et de s'adapter aux technologies émergentes. Les capacités d'analyse intégrées et la détection des niveaux des éléments de la tête d'impression vous permettent de planifier précisément la maintenance. Enfin, la possibilité de retirer sans aucun outil le rouleau d'entraînement et la tête d'impression facilite grandement la maintenance.

### **Faible encombrement, grandes capacités**

Pour tirer le meilleur parti de votre espace de travail, nous avons conçu l'imprimante ZT231 pour être compacte et peu encombrante et une porte double volet qui réduit la hauteur d'ouverture nécessaire. Simplifiez le chargement des consommables grâce à un design intuitif et des codes couleur. Les capteurs réglables offrent une plus grande souplesse en matière de consommables. Le rouleau de ruban de grande dimension vous permet de changer moins souvent de consommables.

### **Établissez le contact**

Profitez de nombreuses options de connectivité standard, notamment USB, série, Ethernet et USB Host. Procédez à l'appariement par simple contact à un terminal compatible NFC et impression, à l'aide de Print Touch. Ajoutez un deuxième port Ethernet, 802.11ac ou un port Applicator.

### **Profitez de RFID, tout simplement**

Intégrez l'impression et l'encodage RFID UHF\* pour une meilleure visibilité et un meilleur suivi. Bénéficiez d'une plus grande souplesse de consommables et simplifiez le calibrage RFID avec la technologie d'encodage adaptatif de Zebra, qui évite d'accomplir des tâches complexes de positionnement.

## **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 de plus de 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

## 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

|             |                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions* | ZT231 fermée : 17 po x 9,5 po x 11 po (L x l x H)<br>432 mm x 241 mm x 279 mm (L x l x H)<br>ZT231 avec unité de tirage du support siliconé :<br>17 po x 9,5 po x 12,75 po (L x l x H)<br>432 mm x 241 mm x 324 mm (L x l x H) |
| Poids       | ZT231 : 9,1 kg/20 lb<br>ZT231 avec unité de tirage du support siliconé : 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

|                                |                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Résolution                     | 203 ppp/8 points par mm<br>300 ppp/12 points par mm (en option)       |
| Mémoire                        | Mémoire SDRAM de 256 Mo<br>256 Mo de mémoire flash linéaire embarquée |
| Largeur d'impression maximale  | 104 mm/4,09 po                                                        |
| Vitesse d'impression maximale  | 12 pps à 203 ppp<br>8 pps à 300 ppp                                   |
| Capteurs de consommables       | Capteurs transmissifs et réfléchissants amovibles                     |
| Longueur d'impression maximale | 203 ppp : 3 988 mm/157 po<br>300 ppp : 1 854 mm/73 po                 |

## Caractéristiques des consommables

|                                                      |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Longueur minimum des étiquettes et du support dorsal | Mode déchirement : 0,7 po/18 mm<br>Mode massicot : 1 po/25 mm<br>Mode prédécollage : 0,5 po/13 mm |
| Largeur des consommables                             | de 19,4 à 114 mm (0,75 à 4,5 po)                                                                  |
| Taille du rouleau de consommables                    | Diamètre extérieur de 203 mm/8 po sur un mandrin de 76 mm/3 po de diamètre intérieur              |

## 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® qui simplifient le formatage des étiquettes et garantissent la compatibilité des formats avec les applications existantes. (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 à 2 ou 5 chiffres, Plessey, Postnet, 2/5 standard, 2/5 professionnel, 2/5 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) préchargée, 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 siliconé
  - Décollage passif à l'avant avec réenroulage du support siliconé (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

## 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 toute information complémentaire, rendez-vous sur [www.zebra.com/managed-print-services](http://www.zebra.com/managed-print-services)

## Marchés et applications

### Industrie

- En-cours de fabrication
- Code produit/numéro de série
- Étiquetage d'emballage
- Étiquettes de réception/mise en stock

### Transport et logistique

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

### Secteur de la santé

- Étiquetage en laboratoire
- Étiquetage en banque du sang
- Traçabilité du matériel
- Étiquetage de doses unitaires
- Étiquetage en pharmacie

### Commerce et distribution

- Étiquetage de retrait d'articles en magasin
- Étiquetage des retours
- Étiquettes de prix
- Étiquettes d'expédition

### Caractéristiques des consommables

|                            |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | Diamètre extérieur de 152 mm/6 po sur un mandrin de 25 mm/1 po de diamètre intérieur |
| Épaisseur des consommables | de 0,076 à 0,25 mm (0,003 à 0,010 po)                                                |
| Types de consommable       | Continu, découpé, encoche, marque noire                                              |

### Caractéristiques du ruban (option transfert thermique uniquement)

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Longueur standard | 450 m/1 476 pi            |
| Largeur           | 51 à 110 mm (2 à 4,33 po) |
| Mandrin           | 25,4 mm/1,0 po            |

### Caractéristiques de fonctionnement

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température en fonctionnement     | Transfert thermique : de 5 à 40 °C/de 40 à 105 °F<br>Thermique direct : de 0 à 40 °C (32 à 105 °F)                                                                                                                                                   |
| Température de stockage/transport | de -40 à 60 °C (-40 à 140 °F)                                                                                                                                                                                                                        |
| Taux d'humidité de fonctionnement | 20 à 85 %, sans condensation                                                                                                                                                                                                                         |
| Taux d'humidité de stockage       | De 5 % à 85 %, sans condensation                                                                                                                                                                                                                     |
| Alimentation électrique           | Alimentation électrique universelle à réglage automatique (conforme à la norme PFC)<br>100-240 V CA, 50-60 Hz<br>Certification ENERGY STAR®                                                                                                          |
| Homologations                     | IEC 62368-1, EN55022 Classe-B, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Classe-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 et BIS |

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



Siège social général et siège  
Amérique du Nord  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Siège Asie-Pacifique  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Siège EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Siège Amérique latine  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)