

# Imprimante de bureau ZD500R UHF RFID

Des fonctionnalités avancées et des capacités RFID dans un appareil compact et facile à utiliser

Élargissant la large gamme d'imprimantes RFID de Zebra, le site ZD500R™ propose l'impression et l'encodage RFID UHF directement sur votre bureau. Conçue pour des applications où l'espace est restreint, la ZD500R permet d'imprimer et d'encoder simplement à partir d'un simple bouton. Grâce à un chargement et un calibrage RFID automatique. D'utilisation intuitive, il constitue un choix idéal pour les applications où le personnel d'assistance technique n'est pas disponible, telles que le marquage des exceptions en magasin.



## Services Zebra OneCare

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

Bénéficiez rapidement d'un support technique, d'une assistance technique et d'une assistance logiciel par des agents en direct partout dans le monde grâce à Zebra et à son réseau de plus de 10 000 partenaires. Zebra OneCare™ fournit une couverture étendue allant au-delà de la garantie standard pour l'usure normale, des délais de réparation prioritaires au dépôt et bien plus encore, pour une fraction du coût d'une réparation.

## 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.

## Aperçu de l'environnement Link-OS

Pour répondre aux nouvelles attentes et à une demande croissante en appareils à la fois mobiles, intelligents et connectés au Cloud, Zebra® a créé une plate-forme logicielle qui prend en charge ses imprimantes : l'environnement Link-OS de Zebra. Avec cette solution innovante, les imprimantes Zebra sont plus faciles à intégrer, à gérer et à entretenir, où que vous soyez.

De par sa grande souplesse, l'environnement Link-OS permet à l'utilisateur d'imaginer de nouvelles approches pour développer des applications qui communiquent avec les imprimantes Zebra à partir d'un périphérique embarqué, partout dans le monde. L'utilisateur peut exécuter des mises à jour, collecter des données et prendre des décisions plus pertinentes pour ses activités à partir des données d'analyse dont il dispose.



Pour plus d'informations sur l'imprimante de bureau ZD500R UHF RFID,  
Rendez-vous sur [www.zebra.com/zd500r](http://www.zebra.com/zd500r)

### **Technologie et caractéristiques de pointe. Simple à utiliser.**

La ZD500R fait partie de la gamme d'imprimantes de bureau thermiques de Zebra, leader du secteur. Elle est disponible en modèles à transfert thermique et thermique direct et est compatible avec les incrustations de tous les principaux fournisseurs. Elle accepte divers types d'étiquettes et vignettes RFID, de la cartouche petit format à accrocher à un article à l'étiquette grand format pour carton et palette.

Réduisez les coûts des supports, le gaspillage et le temps passé à changer les rouleaux, car le ZD500R encode les incrustations RFID qui sont plus proches les unes des autres. Certifiée ENERGY STAR®, cette imprimante vous permet de réaliser des économies tout au long de son cycle de vie.

### **Fonctions et options avancées pour répondre à vos besoins**

Capable de traiter les applications les plus exigeantes, l'imprimante est dotée d'une connectivité parallèle, série, USB et Ethernet standard, d'une grande mémoire et de la technologie ZPL®. Choisissez parmi des options telles que le système de prédécollage, le massicot, les communications certifiées Bluetooth® et Wi-Fi®, et l'impression haute résolution en 300 dpi.

### **Intégration et surveillance simples**

La ZD500R exploite l'environnement Link-OS® de Zebra - une plate-forme logicielle innovante avec des applications puissantes qui améliorent les capacités de l'imprimante, afin que vous puissiez facilement l'intégrer dans des opérations globales et la gérer depuis n'importe quel endroit.

### **Technologie Cloud**

Grâce à l'application Link-OS Cloud Connect, ces imprimantes peuvent se connecter au Cloud directement et en toute sécurité, pour transférer des données à partir de n'importe quel port.

### **Accédez aux informations en un clin d'œil**

Avec l'application Link-OS Print Touch™, vous coupez aisément les imprimantes ZD500R aux périphériques NFC par simple pression, et vous obtenez ainsi l'accès immédiat aux données dont vous avez besoin, notamment aux tutoriels vidéo Zebra et à l'assistance produits.

# Spécifications

## RFID

- Prise en charge des vignettes compatibles avec les protocoles RFID UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 et RAIN
- Impression et encodage de vignettes à partir de 0,6 po/16 mm
- La technologie d'encodage adaptative simplifie la configuration RFID et ne nécessite pas de directives de placement complexes
- 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

- Modes d'impression : Options thermique direct et transfert thermique
- Langage de programmation ZPL
- Construction : Cadre à double paroi
- Remplacement sans outils du rouleau d'entraînement et de la tête d'impression
- Chargement facile du consommable avec OpenACCESS™
- Chargement rapide et facile des rubans
- Calibrage simplifié des médias
- Connectivité quadruple : USB, série, parallèle, Ethernet
- Horloge temps réel
- Interface utilisateur LCD
- Compatible avec Link-OS
- application Print Touch
- Adaptateur de mandrin 3 po
- Répond aux exigences ENERGY STAR®
- ZebraDesigner Essentials - un outil de conception d'étiquettes facile et gratuit sur

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

- Garantie standard de deux ans

## Caractéristiques de l'imprimante

<b>Résolution</b>	203 dpi/8 points par mm 300 dpi/12 points par mm (en option)
<b>Mémoire</b>	512 Mo Flash, 256 Mo SDRAM
<b>Largeur d'impression maximale</b>	104 mm/4,09 po
<b>Vitesse d'impression maximale</b>	152 mm/6 po par seconde (203 dpi) 102 mm/4 po par seconde (300 dpi)
<b>Capteurs de consommables</b>	Capteur transmissif multi-position et réfléchissants pleine largeur
<b>Longueur d'impression maximale</b>	991 mm/39 po

## Caractéristiques des consommables

<b>Largeur maximale des consommables</b>	0,75 po/19 mm - 4,25 po/108 mm
<b>Taille du rouleau de consommables</b>	Diamètre extérieur maximum : 127 mm/5 pouces Diamètre intérieur du noyau : 12,7 mm (0,5 po), 25,4 mm (1 po), 35 mm (1,375 po), 38 mm (1,5 po), 76 mm (3 po)
<b>Épaisseur des consommables</b>	de 0,003 po/0,075 mm à 0,012 pouce/0,305 mm
<b>Types de consommable</b>	Étiquettes en rouleau ou en paravent, impression en mode thermique direct en continu, découpé, avec ou sans marque noire, support en continu, papier pour reçus en continu, bracelets

## Caractéristiques du ruban (option transfert thermique unique-

## ment)

<b>Habillage et longueur des étiquettes</b>	Maximum non continu : 39 po/991 mm En utilisant le mode déchirement : 0,25 po/6,35 mm Minimum avec l'étiquette présente du capteur utilisé : 0,5 po/12,7 mm Minimum avec cutter : 25,4 mm/1 po
<b>Largeur</b>	de 33,8 mm (1,33 po) à 110 mm (4,3 po)
<b>Mandrin</b>	12,7 mm/0,5 po (diamètre intérieur)

## Caractéristiques de fonctionnement

<b>Temp. de fonctionnement</b>	4,4 °C à 41 °C/40° to 105° F
<b>Temp. de stockage</b>	-40 °C à + 60 °C/-40° to 140° F
<b>Taux d'humidité de fonctionnement</b>	de 10 % à 90 %, sans condensation
<b>Taux d'humidité de stockage</b>	De 5 % à 95 %, sans condensation
<b>Électricité</b>	Autodétection (conforme PFC) 100 à 240 V CA, 50 à 60 Hz Répond aux exigences ENERGY STAR®
<b>Homologations</b>	Émissions : FCC Partie 15, sous-partie B, VCCI, C-Tick Émissions et susceptibilité : (CE) : EN55022 Classe B, EN61000-3-2, EN61000-3-0 et EN55024, CCC, certifié Wi-Fi Sécurité : IEC 60950-1:2005 + A1:2009, EN 60950-1:2006 + A1:2009 + A12:2011 + A1:2010 + AC:2011, UL 60950-1:2007 R12.11, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 + A1:2011 et TUV NRTL

## Caractéristiques physiques

<b>Longueur</b>	254 mm (10 po)
<b>Largeur</b>	193 mm/7,6 po
<b>Hauteur</b>	191 mm/7,5 po
<b>Poids</b>	2,2 kg/4,9 lb

## Capacités de communication et d'interface

- Interface série RS-232 à auto-détection, DB-9 (standard)
- USB V2.0, bidirectionnel (standard)
- Port parallèle Centronics® (standard)
- Ethernet—10/100 interne (standard)
- Sans fil—802.11 a/b/g/n et Bluetooth 3.0 (en option)

## Outils logiciels (Solutions Link-OS)

<b>Conception de documents</b>	Créez rapidement une solution d'impression personnalisée avec les données de votre entreprise et les outils de conception intuitifs et prêts pour l'impression de Zebra
<b>Intégration d'équipements</b>	Zebra propose des applications et des produits permettant d'intégrer facilement les imprimantes Zebra à vos systèmes existants
<b>Gestion d'équipements</b>	Gérez vos opérations d'impression localement et partout dans le monde avec la suite d'outils de gestion d'équipements Zebra
<b>Outils de développement</b>	Cette boîte à outils permet de créer vos propres applications (documentation, code source, langages de programmation, modèles, etc.)
<b>Affichage Web</b>	Connectez et contrôlez les imprimantes code-barres Zebra à l'aide de ZPL II via leur interface Internet en utilisant des navigateurs Internet courants.
<b>Fonction d'alerte</b>	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.

## Principaux marchés et applications

### Commerce et distribution

- Étiquetage d'exceptions de produits
- Étiquetage en magasin des marchandises retournées et des articles d'exposition, promotionnels et autres

### Secteur de la santé

- Traçabilité des prélèvements
- Identification patient
- Traçabilité des actifs

### Industrie

- Travail en cours
- Traçabilité des caisses/palettes et actifs
- Étiquetage des pièces
- Traçabilité des actifs

### Conformité gouvernementale/DOD

- Suivi de l'expédition
- Conformité à la MIL STD 129
- Suivi de preuves

### Tourisme et loisirs

- Bracelets RFID
- Impression de tickets/titres de transport
- Rassemblement
- Gestion des files d'attente

## FICHE TECHNIQUE PRODUIT

### IMPRIMANTE DE BUREAU ZD500R UHF RFID

Pour plus d'informations sur les caractéristiques de Print DNA, rendez-vous sur [www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna).

#### Firmware

**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).

#### Symboles de codes-barres

Codes-barres linéaires : Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, EAN-14, UPC-A et UPC-E avec des extensions EAN à 2 ou 5 chiffres, Plessey, POSTNET, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, LOGMARS, MSI, Codabar, et GS1 DataBar (anciennement RSS)  
Codes-barres 2D : PDF417, MicroPDF-417, Code 49, Maxicode, Codablock, Data Matrix, QR code, Aztec

#### Polices et graphismes

- 16 polices bitmap ZPL II résidentes et extensibles
- Deux polices vectorielles ZPL résidentes
- Prise en charge de polices OpenType natives
- Conformité Unicode™ pour impression thermique multilingue à la demande
- 56 Mo de mémoire non volatile réservés aux objets téléchargeables disponibles pour l'utilisateur
- 4 Mo de SDRAM disponibles pour l'utilisateur
- Prise en charge de polices et graphismes définis par l'utilisateur, notamment les logos personnalisés
- Commandes graphiques ZPL II, y compris cadres et lignes

#### Fonctions en option

- Elle offre une impression haute résolution (300 dpi)
- Sans fil — 802.11 a/b/g/n et Bluetooth 3.0 (en option)
- Distributeur installé en usine : système de prédécollage et présentateur avec capteur de présence d'étiquette
- Découpeur pour différents types de médias
- Claviers-écrans ZKDU™ pour solution d'impression autonome

#### Services recommandés

Zebra  
OneCare SV

#### Garantie sur les produits

Les imprimantes ZD500R sont garanties pièces et main-d'œuvre pendant 2 (deux) ans à compter de leur date d'expédition. Pour consulter la déclaration de garantie dans son intégralité, rendez-vous sur :

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



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