



# Imprimantes desktop Zebra® Performance



SEE MORE. DO MORE.

GX420™ (transfert thermique ou thermique direct)

GX430™ (transfert thermique)

ZD500™ (transfert thermique ou thermique direct)



Les imprimantes desktop Performance de Zebra offrent les meilleures vitesses et fonctionnalités de leur catégorie, pour une efficacité et une rentabilité accrues. Chacune offre une variété d'options de connexion, des mises à niveau et une intégration faciles avec les langages de programmation ZPL® et EPL™ (modèles GX uniquement) et un coût total de possession réduit, puisque les imprimantes sont conformes ENERGY STAR®.

Les imprimantes desktop Performance prennent en charge une large gamme d'applications et conviennent pratiquement à tous les environnements. Vous avez besoin de flexibilité ou de fonctionnalités d'étiquetage innovantes ? Vous voulez gagner du temps et faire en sorte que vos équipes soient opérationnelles plus vite ? Ces imprimantes sont faites pour vous. Zebra propose plusieurs options de traitement de consommables (prédécollage, présentateur, massicot de précision pour étiquettes, reçus, cartonnets et étiquettes sans support siliconé).

## Une solution idéale pour ces applications :

Commerce de détail et distribution

Santé

Fabrication légère

Tourisme, loisirs et événementiel

Informatisation des guichets postaux

Impression d'étiquettes haute résolution

# IMPRIMANTES DESKTOP PERFORMANCE

Des vitesses d'impression élevées. Des fonctionnalités avancées. Des options pour booster vos performances et répondre à vos besoins.

## GX420

Cette imprimante compacte, disponible en thermique direct ou transfert thermique, associe un design intuitif et une interface utilisateur LCD en option, à différents ports de connexion.

## GX430

Idéale pour l'impression de petites étiquettes comportant du texte et des graphismes, l'imprimante transfert thermique GX430 haute résolution offre une excellente qualité et des vitesses d'impression élevées.

## ZD500

La ZD500 est dotée de l'environnement Link-OS® de Zebra, système d'exploitation novateur qui associe un puissant kit de développement (SDK) multiplateforme et des applications logicielles, et qui facilite plus que jamais l'intégration, la gestion et la maintenance des imprimantes Zebra partout dans le monde. Avec un chargement du ruban et des consommables intuitif, elle est simple à configurer et utiliser. Compacte et suréquipée, avec une impression haute résolution et quatre ports de connexion, la ZD500 garantit les meilleures performances. Elle offre également des fonctionnalités RFID UHF en option.

### Tout savoir sur l'environnement Link-OS

# 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 un nouvel environnement logiciel pour prendre en charge ses imprimantes, l'environnement Zebra Link-OS. Cette solution innovante rend les imprimantes Zebra plus faciles à intégrer, gérer et entretenir que jamais, à partir de n'importe quel site.




Cet environnement très flexible permet à l'utilisateur d'imaginer de nouvelles approches pour développer des applications qui interagissent avec des imprimantes Zebra à partir d'un appareil mobile, partout dans le monde. L'utilisateur peut prendre des décisions plus pertinentes pour ses activités, grâce à de nouvelles données d'analyse.

## Fonctionnalités de l'environnement Link-OS pour la ZD500

| Link-OS App     | Avantage  |
|-----------------|---|
| Virtual Devices | Ils prennent en charge des langages d'imprimantes existants et concurrents (en plus des langages ZPL et EPL) pour un investissement pérenne.  |
| Print Touch     | Cette fonction primée permet de lancer des pages Web grâce à la technologie NFC (Near Field Communication) et donc d'accéder facilement à la base de connaissances, aux vidéos de démonstration et au support des produits. |
| Cloud Connect   | Permet aux imprimantes Link-OS d'interagir avec le Cloud, directement et en toute sécurité, pour la gestion de l'impression et des imprimantes.   |
| Profile Manager | Permet de modifier et gérer une imprimante, des lots d'imprimantes ou toutes les imprimantes Link-OS reliées à votre réseau, partout dans le monde.   |

# COMPARAISON ENTRE LES MODÈLES ZGX420, GX430 ET ZD500

Comparez les caractéristiques, et déterminez le modèle qui correspond le mieux à vos besoins.

|                                       | GX420   | GX430   | ZD500  |
|---------------------------------------|---|---|--|
|                                       |    |   |   |
| Résolution d'impression               | 203 dpi   | 300 dpi   | 203/300 dpi  |
| Largeur d'impression maximale         | 102 mm/4"   | 102 mm/4"   | 102 mm/4"  |
| Vitesse d'impression maximale         | 152 mm/s  | 102 mm/s  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 152 mm par seconde (203 dpi)</li> <li>• 102 mm par seconde (300 dpi)</li> </ul>   |
| Connexion                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB v1.1, série, parallèle (en standard)</li> <li>• Ethernet ou 802.11b/g ou Bluetooth® 2.0 (en option, remplace le port parallèle)</li> </ul>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB v1.1, série, parallèle (en standard)</li> <li>• Ethernet ou 802.11b/g ou Bluetooth® 2.0 (en option, remplace le port parallèle)</li> </ul>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB v2.0, série, parallèle et Ethernet (en standard)</li> <li>• Double radio 802.11 a/b/g/n et Bluetooth 3.0 (en option)</li> </ul> |
| Interface utilisateur                 | Interface utilisateur LCD (en option)   | Interface utilisateur LCD (en option)   | Interface utilisateur LCD (en standard)  |
| Gestion et support                    | ZebraLink™  | ZebraLink™  | Compatible Link-OS pour la gestion à distance  |
| Options de traitement de consommables | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Massicot</li> <li>• Distributeur – système de prédécollage et présentateur avec capteur de présence d'étiquette</li> </ul>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Massicot</li> <li>• Distributeur – système de prédécollage et présentateur avec capteur de présence d'étiquette</li> </ul>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Massicot</li> <li>• Distributeur – système de prédécollage et présentateur avec capteur de présence d'étiquette</li> </ul>          |
| Capteurs standard                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capteurs transmissif et réfléchissant fixes (en standard)</li> <li>• Capteur transmissif multi-position et réfléchissant pleine largeur (en option)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capteurs transmissif et réfléchissant fixes (en standard)</li> <li>• Capteur transmissif multi-position et réfléchissant pleine largeur (en option)</li> </ul> | Capteurs réfléchissants de séparations et ajustables à plusieurs positions   |

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES\*

## Désignation

GX420, GX430, ZD500

## Fonctionnalités

- Mode d'impression : transfert thermique ou thermique direct
- Langage de programmation ZPL
- Langage de programmation EPL (modèles GX uniquement)
- Construction : châssis double paroi
- Remplacement sans outil de la tête d'impression et du rouleau
- Chargement facile du support avec OpenACCESS™
- Chargement simple et rapide du ruban
- Calibrage simplifié du consommable
- Répond aux exigences Energy Star®

## Caractéristiques de l'imprimante

### Résolution

- 8 points/mm (203 dpi)
- 12 points par mm (300 dpi) (en standard sur GX430t, en option sur ZD500)

### Mémoire

Modèles GX

- Standard : 4 Mo Flash, 8 Mo SDRAM
- En option : 64 Mo (68 Mo au total) de mémoire Flash avec horloge temps réel

ZD500

- 128 Mo de mémoire SDRAM standard (4 Mo disponibles pour l'utilisateur)
- 256 Mo de mémoire Flash standard (56 Mo disponibles pour l'utilisateur)
- Horloge temps réel

### Largeur d'impression maximale

- 104 mm

### Longueur d'impression maximale

- 990 mm

### Vitesse d'impression maximale

- 152 mm par seconde (203 dpi)
- 102 mm par seconde (300 dpi)

## Capteurs de consommables

Modèles GX

- Standard : Capteurs transmissif et réfléchissant fixes
- En option : Capteur transmissif multi-position et réfléchissant pleine largeur

ZD500

- Capteurs transmissifs multi-positions et réfléchissants ajustables

## Consommables

### Longueur d'étiquette et de dorsal

- Maximum en non continu : 990 mm
- Minimum avec mode de déchirement : 6,3 mm
- Minimum avec capteur de présence d'étiquette : 12,7 mm
- Minimum avec massicot : 25,4 mm

### Largeur d'étiquette et de dorsal

- 19 mm - 108 mm

### Taille du rouleau de consommables

- Diamètre extérieur maximal : 127 mm
- Diamètre intérieur du mandrin : 12,7 mm, 25 mm, 35 mm, 37,1 mm, 76 mm

### Épaisseur du consommable

- Modèles GX : de 0,08 mm à 0,019 mm
- ZD500 : de 0,08 mm à 0,305 mm

## Types de consommables

- Étiquettes en rouleau ou en paravent, étiquettes thermique direct en continu ou découpées, avec ou sans marque noire, support de cartoulette, papier reçu en continu, bracelets

### Ruban

- Diamètre extérieur : 35 mm
- Longueur standard : 74 m
- Rapport : Rouleau 1 en 1
- Largeur : de 33,8 mm à 109,2 mm
- Diamètre intérieur du mandrin : 12,7 mm

## Conditions de fonctionnement


### Caractéristiques environnementales

- Températures de fonctionnement : 4,4°C à 41°C
- Températures de stockage : -40°C à 60°C
- Humidité de fonctionnement : 10 % à 90 % sans condensation
- Humidité de stockage : 5% à 95% sans condensation

### Caractéristiques électriques

- Détection automatique (conforme PFC), 100-240 VAC, 50-60 Hz

### Homologations

- Émissions : FCC Part 15, Subpart B, VCCI, C-Tick
- Émissions et susceptibilité : (CE) : EN55022 Class-B, EN61000-3-2, EN61000-3-0 et EN55024, CCC, certification Wi-Fi® 

### Encrement et poids

|              | Thermique direct | Transfert thermique |
|--------------|------------------|---------------------|
| Largeur :    | 171 mm           | 193 mm              |
| Hauteur :    | 152 mm           | 191 mm              |
| Profondeur : | 210 mm           | 254 mm              |
| Poids :      | 1,4 kg           | 2,1 kg              |

## Logiciels

### Solutions Link-OS pour ZD500

- Conception de documents : 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
- Intégration d'imprimantes : Zebra propose des applications et des produits permettant d'intégrer facilement les imprimantes Zebra à vos systèmes existants.
- Gestion d'imprimantes : gérez vos opérations d'impression localement et partout dans le monde avec la suite d'outils de gestion d'imprimantes Zebra.
- Outils de développement : cette boîte à outils permet de créer vos propres applications (documentation, code source, langages de programmation, modèles, etc.)

### Outils logiciels

- ZebraDesigner™ Pro
- ZebraDesigner
- ZebraNet™ Bridge Enterprise
- ZebraNet Utilities version 7.0
- Zebra Universal Driver
- ZebraDesigner Driver
- ZBI-Developer™
- Pilote POS

### Firmware

- EPL2™ (modèles GX seulement)
- EPL Line Mode (GX420d seulement)
- XML
- ZPL II®
- Affichage par le Web
- Système d'alerte
- ZBI™

## Communications et interfaces

ZD500

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

Modèles GX

- Interface série RS-232 à auto-détection, DB-9
- Port USB V1.1 bidirectionnel
- Parallèle Centronics
- Ethernet – connexion 10/100 interne (en option) proposée en combinaison avec une interface USB et série (remplace le port parallèle)
- Sans fil – connexion 802.11b/g ou Bluetooth 2.0 (en option) proposée en combinaison avec des interfaces USB et série (remplace le port parallèle)

## Polices/graphiques/symboles

### Polices et jeux de caractères

- 16 polices vectorielles ZPL II résidentes et extensibles
- Deux polices vectorielles ZPL résidentes
- Cinq polices extensibles EPL2 résidentes (modèles GX seulement)
- Prise en charge de polices OpenType natives
- Conformité à la norme Unicode® pour l'impression thermique à la demande en plusieurs langues

### Graphismes

- Prise en charge de polices et de graphismes définis par l'utilisateur, y compris des logos personnalisés
- Commandes graphiques ZPL II pour cadres et lignes

### Symbologies de code à barres

- Rapports : 2:1 (sans rotation) et 3:1
- Codes à barres linéaires : Codabar, Code 11 (ZPL), Code 128, Code 39, Code 93, EAN-8, EAN-13, EAN-14 (ZPL), German Post Code (EPL), 2/5 industriel (ZPL), 2/5 entrelacé, Japanese Postnet (EPL), ISBT-128 (ZPL), Logmars (ZPL), MSI, Plessey, Postnet, GS1 DataBar (RSS-14), 2/5 standard (ZPL), UCC/EAN-128 (EPL), UPC avec ajout de 2 ou 5 chiffres EAN (ZPL), UPC-A, UPC-A et UPC-E avec ajout de 2 ou 5 chiffres EAN, UPC-E et GS1 Databar (ex-RSS). Les codes à barres EPL sont uniquement sur les modèles GX
- Bidimensionnels : Codablock (ZPL), Code 49 (ZPL), Data Matrix, MaxiCode, QR Code, PDF417, MicroPDF417, Aztec (pour EPL et ZPL sauf mention contraire)

### Options et accessoires

- Distributeur – système de décollage et présentateur avec capteur de présence d'étiquette
- Les fonctionnalités RFID UHF garantissent un fonctionnement efficace de vos opérations essentielles (en option, ZD500)
- Capteur de consommable réglable (modèles GX)
- Massicot pour différents types de consommables Impression avec une résolution de 300 dpi pour des images nettes et à détails fins (ZD500)
- 64 Mo de mémoire Flash avec horloge temps réel (68 Mo au total) (modèles GX)
- Packs de polices – kits de polices asiatiques et internationales
- Écran-claviers KDU Plus™ et KDU™ pour solutions d'impression autonomes



### Bureau commercial régional

1 place des Marseillais, 94220 Charenton le Pont, France

Tél. : +33 (0)1 53 48 12 60 Fax : +33 (0)1 53 48 12 70 france@zebra.com www.zebra.com

### Autres bureaux EMEA

Siège EMEA : Royaume-Uni

Europe : Allemagne, Espagne, Italie, Pays-Bas, Pologne, Russie, Suède, Turquie Moyen-Orient & Afrique : Afrique du Sud, Dubaï

\*Ces caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

©2014 ZIH Corp. Zebra, la représentation de la tête de zèbre, Link-OS, ZPL et ZPL II sont des marques commerciales de ZIH Corp, déposées dans de nombreux pays. Tous les noms de produits et références cités sont des marques commerciales de Zebra Tous droits réservés. ENERGY STAR et le label ENERGY STAR sont des marques déposées et la propriété du gouvernement américain. Wi-Fi et le logo Wi-Fi sont des marques déposées de WiFi Alliance. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.