



# Zebra® ZT400™ Series



SEE MORE. DO MORE.



Vos opérations critiques resteront efficaces avec les solides imprimantes Zebra ZT400 Series qui ont été conçues pour être performantes pendant de nombreuses années et pour un large spectre d'applications.

La gamme ZT400 bénéficie non seulement de la fiabilité qui a fait la réputation de la gamme ZM™ Series, mais aussi des progrès en matière de vitesse et de qualité d'impression, et d'options de connexion. Faciles à utiliser, les imprimantes ZT400 Series offrent une interface utilisateur graphique LCD intuitive à base d'icônes, et des consommables simples à charger. Elles proposent également des connexions USB, Ethernet et Bluetooth® en standard. Ses capacités RFID étendues améliorent les fonctions de suivi, la visibilité et la connaissance de l'entreprise.

La ZT400 Series se décline en modèles 104 mm (4") et 168 mm (6") et est livrée en standard avec des fonctionnalités avancées qui pérennisent votre investissement : votre imprimante répondra toujours à vos besoins, aujourd'hui et demain. Avec son châssis tout métal et sa porte à double volet, cette imprimante trouve sa place dans les environnements les plus exigeants.

Grâce à l'environnement Link-OS® de Zebra, un système d'exploitation novateur qui associe un puissant kit de développement (SDK) multiplateforme et des applications logicielles, les imprimantes ZT400 Series sont faciles à intégrer, gérer et entretenir, où que vous soyez.

## Une solution idéale pour ces applications :

**Fabrication** : produits en cours, identificateurs de produits/numéros de série, étiquettes d'emballages, étiquettes de réception/rangement en stock

**Transports et logistique** : picking/conditionnement de commandes, expédition/réception, transbordement, étiquetage de conformité

**Commerce et distribution** : centres de distribution, opérations d'arrière-boutique

**Santé** : étiquettes de laboratoire, étiquettes pour banque du sang, suivi d'immobilisations, étiquetage en pharmacie

**Link-OS®**

# DES IMPRIMANTES INDUSTRIELLES AVANCÉES. SOLIDES ET DURABLES. ÉQUIPÉES DE NOMBREUSES FONCTIONNALITÉS.

Conçue pour s'adapter aux nouveaux besoins de votre entreprise, la ZT400 propose une plus grande capacité de traitement et une architecture d'exploitation ouverte lui permettant de couvrir les exigences de vos applications, qui évoluent et se multiplient dans le temps.

## Flexibilité de l'application

- Développez vos capacités d'impression grâce à une gamme exceptionnelle de consommables et de sources d'approvisionnement.
- Personnalisez votre imprimante pour qu'elle couvre vos besoins actuels et à venir, avec des options de traitement de consommables installables par l'utilisateur.
- Des connexions série, USB, Ethernet et Bluetooth en standard, ainsi que deux emplacements de connexion ouverts, permettent d'utiliser des options de connexion en option.
- Les capacités RFID étendues sont faciles à installer et simples à utiliser.
- Obtenez une excellente qualité de sortie pour des applications de petites étiquettes avec des capacités d'impression en haute résolution.

## Facilité d'intégration

- Le port hôte USB permet de configurer simplement l'imprimante en transférant les données d'un lecteur flash USB par copie d'image miroir et à l'aide de capacités de mémoire étendue mappées sur disque.
- Les apps Virtual Devices permettent aux imprimantes Link-OS de prendre en charge des langages d'imprimantes existants et d'autres marques (en plus des langages ZPL<sup>®</sup> et EPL<sup>™</sup>) pour un investissement durable.

## Facilité d'utilisation

- Des codes QR dynamiques offrent une prise en charge basée sur le Web et à la demande, pour résoudre rapidement les erreurs d'imprimante.
- Les imprimantes Link-OS bénéficiant de la fonction Print Touch permettent également 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 Zebra.
- La partie interne de l'imprimante est plus facilement accessible grâce aux chemins de consommables et de ruban illuminés, et ce, même si l'environnement est mal éclairé.


## Facilité de gestion

- L'environnement Zebra Link-OS offre des capacités avancées pour surveiller, gérer et entretenir votre imprimante où que vous soyez.
- Cloud Connect permet à des imprimantes Link-OS d'interagir avec le Cloud, directement et en toute sécurité, pour faciliter 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 ZT410™ ET ZT420™

La gamme ZT400 Series se décline en deux modèles : la ZT410 et la ZT420. Le tableau suivant permet de comparer leurs caractéristiques et de déterminer celui qui correspond le mieux à vos besoins.

	ZT410	ZT420
		
Largeur d'impression maximale	104 mm	168 mm
Longueur de ruban maximale	450 m	450 m
Vitesse d'impression maximale	356 mm/s	305 mm/s
Interface utilisateur	LCD	LCD
Résolution d'impression	203, 300, 600 dpi	203 et 300 dpi
Langage de contrôle d'imprimante	ZPL, EPL, autres	ZPL, EPL, autres

## Services ZebraCare™

Augmentez la disponibilité de votre imprimante et réduisez vos pertes de productivité et vos coûts de réparation imprévus en choisissant un contrat de service ZebraCare. Vous planifiez et budgétisez efficacement vos dépenses de maintenance annuelles. Votre imprimante est prise en charge par un technicien formé par Zebra et vous avez la garantie de récupérer votre imprimante en parfait état de marche. Zebra propose différentes options en fonction de votre budget et de vos besoins.

## Consommables de marque Zebra™

Zebra propose des solutions de consommables de haute qualité pour pratiquement toutes les applications :

- La plus grande sélection d'étiquettes, de cartonnets et de rubans pré-testés pour votre imprimante ZT400.
- Possibilité de créer des étiquettes personnalisées dans toutes les tailles avec préimpression de texte, de graphiques et de logos.
- Des consommables testés rigoureusement pour garantir la qualité d'impression, la résistance aux agressions chimiques et le pouvoir adhésif.
- Certification ISO 9001: 2008



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES\*

## Désignation

ZT410  
ZT420

## Caractéristiques standard

- Modes d'impression : transfert thermique et thermique direct
- Construction : châssis métallique et couvercle métallique double volet pour le compartiment à consommables, et grande fenêtre transparente
- Chargement latéral des consommables et du ruban plus facile
- Technologie E3™ (Element Energy Equalizer™) pour une qualité d'impression supérieure
- Connexions : USB 2.0 très rapide, série RS-232, Ethernet 10/100, Bluetooth 2.1, hôte USB
- Écran LCD graphique, multiligne, rétroéclairé avec menu intuitif et clavier facile à utiliser pour plus de simplicité
- LED bicolores pour connaître rapidement le statut de l'imprimante
- Répond aux exigences Energy Star®

## Caractéristiques de l'imprimante

### Résolution

- 203 dpi/8 points per mm
- 300 dpi/12 points par mm
- 600 dpi/24 points par mm (en option pour la ZT410 seulement)

### Mémoire

- 256 Mo de mémoire vive (4 Mo disponibles pour l'utilisateur)
- 512 Mo de mémoire Flash (64 Mo disponibles pour l'utilisateur)

### Largeur d'impression maximale

104 mm (ZT410)  
168 mm (ZT420)

### Vitesse d'impression maximale

356 mm par seconde (ZT410)  
305 mm par seconde (ZT420)

### Capteurs de consommables

Deux capteurs : un transmissif et un réfléchissant

### Consommables

Largeur du consommable (étiquette et support siliciné) :

• ZT410  
de 25,4 mm à 114 mm - découpe/massicot de 25,4 mm à 108 mm - prédécollage/réembobinage

• ZT420  
de 51 mm à 178 mm - découpe/massicot de 51 mm à 171 mm - prédécollage/réembobinage

Longueur maximale d'étiquette non continue :  
991 mm

### Longueur d'impression

- 203 dpi : 3 988 mm
- 300 dpi : 1 854 mm
- 600 dpi : 991 mm

### Taille maximale du rouleau de consommables

Diamètre externe de 203 mm sur un mandrin de 76 mm de diamètre interne

### Épaisseur du consommable

De 0,058 mm à 0,25 mm

### Types de support

Continu, découpé, encoche, marque noire

## Ruban

(Option transfert thermique seulement)

### Diamètre extérieur

Diamètre externe de 81,3 mm sur un mandrin de 25,4 mm

### Longueur standard

450 m

### Largeur

De 51 mm à 110 mm

### Installation du ruban

Face encreée à l'extérieur ; un ruban avec face encreée à l'intérieur peut être utilisé avec la bobine de ruban en option

## Conditions de fonctionnement

### Caractéristiques environnementales

- Environnement de fonctionnement :  
Transfert thermique : de 5°C à 40°C  
Thermique direct : de 0°C à 40°C  
H. R. de 20 % à 85 % sans condensation
- Environnement de stockage/transport :  
de -40°C à 60°C  
H. R. de 5 % à 85 % sans condensation

### Caractéristiques électriques

- Autodétection (conformité PFC) 100-240 Vca, 50-60 Hz, puissance de 100 Watts
- Répond aux exigences Energy Star®

### Homologations

- IEC 60950, EN 55022 Class B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
- cTUVus, CE Marking, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro

## Encombrement et poids

	ZT410 fermée	ZT420 fermée
Largeur :	269 mm	336,55 mm
Hauteur :	324 mm	324 mm
Profondeur :	495 mm	495 mm
Poids :	16,33 kg	18,14 kg

## Options et accessoires

### Communications

- Parallèle (interface bidirectionnelle)
- Sans fil : ZebraNet® Printer Server – prise en charge des réseaux 802.11 a/b/g/n via une option intégrée interne qui permet d'utiliser les fonctions Webview et Alert

### Traitement de consommables

- Réembobinage : réembobine en interne un rouleau complet d'étiquettes imprimées sur un mandrin de 76 mm, ou décolle et réembobine le support siliciné (installé en usine seulement)
- Prédécollage : option de prédécollage passif, montage à l'avant
- Prédécollage : option de tirage de support siliciné - une autre bobine de tirage de rouleau complet s'adapte à la base standard de l'imprimante
- Massicot : massicot à lame monté à l'avant et bac de récupération
- Support pour l'alimentation de consommables sur mandrin de 25,4 mm de diamètre interne
- Bobine d'alimentation de ruban, surface encreée vers le bas

## RFID

- Prend en charge des étiquettes compatibles UHF
- EPC Gen 2 V1.2 / ISO 18000-6C
- Le système RFID intégré peut être mis à niveau par l'utilisateur sur site. Il est disponible pour les deux modèles (104 et 168 mm).
- La technologie d'encodage adaptatif sélectionne automatiquement les paramètres d'encodage optimaux

## Clavier-écran (KDU)

Prise en charge de KDU Plus™ et ZKDU : saisie de données variables et extraction des formulaires stockés pour des applications autonomes

## Solutions Link-OS

### Outils logiciels

- 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.)

## Firmware

- Langages de programmation ZPL, ZPL II® et EPL – sélection par logiciel ou panneau de commande
- Impression compatible XML – permet des échanges de données XML pour imprimer des étiquettes à code à barres.

## Symbologies de code à barres

- Codes à barres linéaires : Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 avec jeux secondaires A/B/C et UCC Case Codes, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC et EAN avec ajout de 2 ou 5 chiffres, Plessey, Postnet, 2/5 standard, 2/5 professionnel, 2/5 entrelacé, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code
- Codes à barres bidimensionnels : Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (et composite), Aztec

## Polices et graphiques

- 16 polices bitmap ZPL II résidentes et extensibles et 2 polices ZPL vectorielles résidentes
- Polices bitmap lissées et extensibles pour langues asiatiques et d'autres pays
- Unicode : pour une impression multilingue
- Objets téléchargeables : graphismes, polices bitmap et vectorielles, modèles et formats d'étiquettes
- Des jeux de caractères internationaux de la page de code 850 IBM sont disponibles dans les polices A, B, C, D, E, F, G et 0 par contrôle logiciel
- Prise en charge des pages de code 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 avec la police 0



### 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