

# IMPRIMANTES INDUSTRIELLES ZT400 SERIES

## PERFORMANCES, POLYVALENCE ET FACILITÉ D'UTILISATION HORS PAIR

Vos opérations critiques resteront efficaces avec les imprimantes robustes ZT400 Series Zebra. Non seulement les ZT400 reprennent la fiabilité à toute épreuve des modèles Z Series, mais elles se dotent aussi d'une technologie de pointe pour offrir une polyvalence, une facilité d'utilisation et des performances optimales. Déclinées en trois résolutions d'impression et en deux largeurs d'impression, les ZT400 Series répondent aux besoins d'un vaste éventail d'applications, notamment dans l'industrie, les transports et la logistique, le commerce et la distribution. Leur grand écran couleur en option indique sans ambiguïté l'état des périphériques. Les options de connexion et de gestion des consommables installables sur site vous permettent d'ajouter facilement de nouvelles fonctions, pour répondre à l'évolution de vos besoins. Et grâce au système d'exploitation Zebra Link-OS® et à la puissante suite d'applications, utilitaires et outils de développement Print DNA, votre service informatique assure facilement l'intégration, la gestion et la sécurité de vos imprimantes ZT400. Résultat ? La ZT400 offre la polyvalence, la fiabilité et les performances qui vous permettent de répondre à vos besoins d'impression industrielle, aujourd'hui comme demain.



## Polyvalence en réponse aux besoins actuels et à venir

### multiples options de connexion, notamment le tout dernier protocole Wi-Fi

La ZT400 est équipée en standard de la connectivité Ethernet, USB, USB hôte et Bluetooth 2.1. À noter également : la carte sans fil double bande en option pour le Wi-Fi 802.11ac et ses derniers protocoles de sécurité et Bluetooth 4.1, pour des connexions sans fil fiables et ultra-rapides.

### Prise en charge native d'un large éventail de consommables et d'applications

Vous pouvez compter sur la ZT400 pour l'impression de nombreux formats d'étiquettes, sur des types de consommables divers et variés. L'imprimante se décline en versions 4 et 6 pouces et à des résolutions de 203, 300 et 600 dpi\* (\*600 dpi pour la ZT410 de 4 pouces uniquement).

### Deux ports USB hôtes, pour plus de flexibilité

Configurez votre ZT400 avec un ou deux ports USB hôtes, pour la connecter directement à un large éventail de périphériques USB. Utilisez une carte mémoire flash pour répliquer le firmware, les fichiers et les configurations ou facilement imprimer et transférer les formats. Simplifiez la saisie de données en connectant simultanément un scanner et un clavier : avec deux ports hôtes, plus besoin de débrancher et rebrancher les périphériques.

### Conception évolutive en fonction de vos besoins

Vous pouvez personnaliser la ZT400 à l'aide de nombreuses options de traitement des consommables, installables en quelques minutes. Deux emplacements ouverts accueillent des options de communication supplémentaires. Ajoutez facilement des fonctionnalités RFID sur le terrain, pour une meilleure traçabilité et une plus grande visibilité. Et grâce à sa grande puissance de traitement et à sa capacité mémoire exceptionnelle, l'imprimante peut prendre en charge les mises à niveau du firmware et les nouveaux outils Print DNA des années à venir.

## Facilité d'intégration et d'exploitation

### Grand écran couleur, pour un usage convivial

Grâce à son interface intuitive à icônes, la ZT400 se configure et s'utilise très simplement. Un écran LCD couleur en option alerte l'utilisateur lorsque l'imprimante est en mode pause ou erreur, pour indiquer instantanément aux utilisateurs ce dont elle a besoin pour continuer de fonctionner. Et comme la ZT400 Series exploite le système de menus Zebra Link-OS, l'expérience utilisateur est similaire à celle des autres imprimantes Zebra Link-OS, pour en faciliter la prise en main.

### Rétrocompatibilité avec la quasi-totalité des imprimantes existantes

Que vous utilisiez actuellement une imprimante Zebra ou de marque concurrente, la ZT400 vous permet d'utiliser les formats d'étiquettes et les applications dont vous avez l'habitude. La prise en charge EPL et ZPL facilite la migration depuis une autre imprimante de bureau Zebra. Et avec l'application Virtual Devices, la ZT400 peut utiliser des langages normalement associés à d'autres marques d'imprimantes.

**ASSUREZ LE RENDEMENT DES OPÉRATIONS ESSENTIELLES À VOTRE ACTIVITÉ, AVEC LES IMPRIMANTES INDUSTRIELLES ZT400 SERIES DE ZEBRA.**

Pour de plus amples informations sur les imprimantes ZT400 Series, rendez-vous sur [www.zebra.com/zt400](http://www.zebra.com/zt400)

### Chargement facile des consommables et du ruban

Le chargement latéral des consommables simplifie l'usage de l'imprimante et le rend plus rapide et intuitif. Le chemin de consommables à codage couleur guide l'utilisateur dans l'installation des consommables et du ruban à l'intérieur de l'imprimante, et les chemins éclairés facilitent les opérations en conditions de faible éclairage.

### Conception compacte pour un encombrement moindre

Conçues avec une porte double volet, ces imprimantes s'insèrent facilement dans les espaces exigus. Certifiées ENERGY STAR®, elles vous permettent de réaliser des économies tout au long de leur cycle de vie.

### Connexion directe à votre réseau Ethernet industriel

Avec l'option Network Connect, les imprimantes ZT400 se connectent directement à votre réseau Ethernet industriel, sans équipement supplémentaire. Vous éliminez ainsi les points de vulnérabilité, vous renforcez la sécurité et vous réduisez les délais de configuration, de gestion et de dépannage.

### Couplage de périphériques et accès aux informations instantanés

Avec l'app Print Touch™, vous coupez aisément les imprimantes ZT400 Series 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.

## Facilité de gestion

### Zebra Print DNA : transformer les imprimantes de l'intérieur

L'aspect matériel de vos imprimantes est important, mais il n'est pas tout : la ZT400 exploite Link-OS, puissant système conçu pour les imprimantes Zebra, et Print DNA, série d'outils de productivité, gestion, développement et visibilité. Résultat : une expérience d'impression marquée par de meilleures performances, une gestion à distance simplifiée et une intégration plus facile.

### Gestion simple et centralisée

Complets et flexibles, les outils Zebra de gestion à distance vous permettent d'entretenir, de sécuriser et de dépanner vos imprimantes simplement et facilement, n'importe où et n'importe quand. Avec le programme Printer Profile Manager Enterprise en option dans la suite Print DNA, vous gérez une imprimante, un groupe d'imprimantes spécifiques ou toutes vos imprimantes n'importe où dans le monde. Cette solution basée sur navigateur Internet vous permet de découvrir instantanément toutes les imprimantes Link-OS de votre réseau : plus besoin de les localiser, configurer ni dépanner manuellement. En plus des outils professionnels de gestion à distance en option, Zebra propose une suite complète d'utilitaires de déploiement gratuits, pour faciliter l'installation et la configuration initiales.

### Intégration transparente à votre système de gestion de périphériques

Gérez tous vos périphériques et imprimantes Zebra, notamment ZT400 Series, avec la simplicité d'une tablette. Avec les connecteurs MDM Print DNA, vous intégrez facilement les imprimantes ZT400 Series en réseau à votre système de gestion AirWatch ou SOTI MobiControl existant.

## Fiabilité des performances

### Rendement et productivité maximum

Évitez le ralentissement de vos opérations et processus métier : n'attendez plus qu'une étiquette s'imprime. Les performances hors pair de la ZT400 se traduisent par l'impression rapide de la première étiquette et un rendement élevé, pour des étiquettes toujours prêtes dès vous en avez besoin.

### Conception durcie et durable, adaptée aux applications exigeantes

La ZT400 Series restera à votre service de longues années. Son robuste châssis en métal résiste aux environnements les plus difficiles, tandis que son traitement longue durée protège les têtes d'impression en mode thermique direct, permettant ainsi d'espacer davantage les remplacements. Chaque détail a été soigneusement étudié, réalisé et testé pour assurer la durée de fonctionnement maximale de l'imprimante, des engrenages renforcés de fibre de carbone au câble USB durable.

### Consommables certifiés Zebra de qualité constante

Les consommables d'impression influent sur tous les aspects, de la durée de vie des têtes d'impression au rendement opérationnel. C'est pourquoi Zebra conçoit, produit et teste rigoureusement sa propre gamme de consommables à impression thermique, de façon à garantir les performances constantes et optimisées de votre imprimante Zebra et à vous assurer une grande tranquillité d'esprit. Pour une qualité, un service et une impression thermique à la pointe de la technologie, choisissez les consommables certifiés Zebra.

### Services d'optimisation de la durée de fonctionnement et de la visibilité sur vos imprimantes

Vous investissez dans des imprimantes Zebra pour renforcer le rendement des opérations essentielles à votre activité. Désormais, vous êtes en mesure d'anticiper les performances de vos imprimantes et d'éliminer les dépenses imprévues, grâce aux services d'assistance Zebra OneCare. Vous bénéficiez ainsi d'une assistance technique inégalée assurée directement par Zebra et de services de réparation complets couvrant les dommages accidentels, dans des délais clairement définis. Et les Services de visibilité Zebra vous transmettent en temps réel les données opérationnelles de vos imprimantes, nécessaires pour augmenter la disponibilité de vos périphériques et en optimiser l'utilisation dans vos flux de travail.

# Caractéristiques de l'imprimante ZT400 Series

CARACTÉRISTIQUES STANDARD	
• Modes d'impression : impression transfert thermique et impression thermique direct	
• Construction : châssis métallique et couvercle métallique double-volet pour le compartiment à consommables, et 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	
• Communications : USB 2.0 très rapide, RS-232 série, Ethernet 10/100, Bluetooth 2.1, USB hôte	
• Écran LCD graphique, multiligne, rétroéclairé, avec menu intuitif et clavier simple d'utilisation, pour plus de convivialité	
• Témoins à DEL bicolores, pour connaître rapidement l'état de l'imprimante	
• Répond aux exigences ENERGY STAR®	

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
<b>Dimensions (imprimante fermée)</b>	ZT410 : 495 mm L x 269 mm l x 324 mm H ZT420 : 495 mm L x 336 mm l x 324 mm H
<b>Poids</b>	ZT410 : 16,33 kg ZT420 : 18,14 kg

CARACTÉRISTIQUES DE L'IMPRIMANTE	
<b>Résolution :</b>	203 dpi/8 points par mm 300 dpi/12 points par mm (en option) 600 dpi/24 points par mm (en option pour la ZT410 seulement)
<b>Mémoire</b>	Mémoire SDRAM de 256 Mo 512 Mo de mémoire flash linéaire embarquée
<b>Largeur d'impression maximale</b>	ZT410 : 104 mm ZT420 : 168 mm
<b>Vitesse d'impression max.</b>	ZT410 : 356 mm par seconde ZT420 : 305 mm par seconde
<b>Capteurs de consommables</b>	Deux capteurs de consommables : un transmissif et un réfléchissant
<b>Longueur d'impression</b>	ZT410 • 203 dpi : 3 988 mm • 300 dpi : 1 854 mm • 600 dpi : 991 mm  ZT420 • 203 dpi : 2 591 mm • 300 dpi : 1 143 mm

CARACTÉRISTIQUES DES CONSOMMABLES	
<b>Largeur maximale des consommables</b>	ZT410 • De 25,4 mm à 114 mm découpe/massicot • De 25,4 mm à 108 mm prédécollage/rembobinage  ZT420 • De 51 mm à 178 mm découpe/massicot • De 51 mm à 171 mm prédécollage/rembobinage
<b>Taille maximale des rouleaux de consommables</b>	Diamètre extérieur de 203 mm sur un mandrin de 76 mm de diamètre intérieur
<b>Épaisseur</b>	De 0,058 mm à 0,25 mm
<b>Types de consommables</b>	Continu, prédécoupé, encoche, marque noire

CARACTÉRISTIQUES DU RUBAN (option transfert thermique uniquement)	
<b>Longueur standard</b>	450 m
<b>Largeur</b>	ZT410 : de 51 mm à 110 mm ZT420 : de 51 mm à 174 mm
<b>Mandrin</b>	25 mm de diamètre intérieur

ENVIRONNEMENT	
<b>Température en service</b>	Transfert thermique : de 5° C à 40° C Thermique direct : de 0° C à 40° C
<b>Température de stockage/transport</b>	De -40° C à 60° C
<b>Taux d'humidité de fonctionnement</b>	De 20 à 85 % sans condensation
<b>Taux d'humidité de stockage</b>	De 5 % à 85 % sans condensation

FIRMWARE	
<b>ZBI 2.0™</b> : langage de programmation puissant en option qui permet à l'imprimante d'exécuter des applications indépendantes, de la connecter à des périphériques, etc.	
<b>ZPL et ZPL II®</b> : langages de programmation Zebra permettant de formater les étiquettes complexes et de contrôler les imprimantes (compatibles avec toutes les imprimantes Zebra).	
<b>EPL et EPL2™</b> : langages de programmation Eltron® avec mode ligne permettant de simplifier le formatage des étiquettes et d'assurer la compatibilité du format avec les applications héritées. (EPL avec mode ligne disponible sur les modèles thermique direct uniquement ; EPL disponible sur les modèles 203 dpi uniquement.)	

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	
Autodétection (conformité PFC) 100-240 Vca, 50-60 Hz, puissance de 100 Watts	
Répond aux exigences ENERGY STAR®	

OPTIONS ET ACCESSOIRES	
<b>Interface utilisateur</b>	• LCD couleur
<b>Communications</b>	• Parallèle (interface bidirectionnelle) • Double radio sans fil Wi-Fi 802.11ac et Bluetooth 4.1 • Sans-fil 802.11 a/b/g/n • Deux ports USB hôte • Ethernet 10/100

<b>Traitement des consommables</b>	• Rembobinage : rembobine en interne un rouleau complet d'étiquettes imprimées sur un mandrin de 76 mm, ou décolle et rembobine le support siliconé des étiquettes (montage en usine uniquement) • Prédécollage : prédécollage passif, montage à l'avant • Prédécollage : tirage de support siliconé des étiquettes - 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 de rouleau avec mandrin de 25,4 mm de diamètre interne (ZT410 uniquement) • Bobine d'alimentation de ruban, encre face intérieure (ZT410 uniquement)
------------------------------------	---

<b>RFID</b>	• Prise en charge des vignettes compatibles avec les protocoles RFID UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 et RAIN • Système RFID intégré actualisable par l'utilisateur sur site, disponible pour les modèles 4 et 6 pouces • La technologie d'encodage adaptatif sélectionne automatiquement les paramètres d'encodage optimaux
-------------	--

<b>Clavier/écran</b>	• Claviers/écrans ZKDU™ pour solution d'impression autonome
----------------------	---

POLICES ET GRAPHISMES	
16 polices matricielles ZPL II résidentes et extensibles et 2 polices ZPL vectorielles résidentes	
Polices matricielles lissées et extensibles pour langues asiatiques et d'autres pays Unicode™ : pour une impression multilingue	
Objets téléchargeables : graphismes, polices matricielles 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 O par contrôle logiciel	
Prise en charge des pages de code 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 avec la police O	
64 Mo de stockage en mémoire permanente disponibles pour l'utilisateur, réservés aux objets téléchargeables	
4 Mo de SDRAM disponibles pour l'utilisateur	

## ZT400 Series - Idéale dans les secteurs suivants :

- Industrie**
- Produits en cours de fabrication
  - Identificateurs/numéros de série de produit
  - Étiquettes d'expédition
  - Étiquettes de réception/mise en stock
- Transports et logistique**
- Préparation/emballage de commandes
  - Expédition/réception
  - Transbordement
  - Étiquette de conformité
- Commerce et distribution**
- Centres de distribution
  - Opérations d'arrière-boutique
- Secteur de la santé**
- Étiquetage pour laboratoire
  - Étiquetage à la banque du sang
  - Traçabilité des actifs
  - Étiquettes pharmaceutiques

## Caractéristiques de l'imprimante ZT400 Series (suite)

SYMBOLES DE CODES-BARRES	
<b>Codes-barres linéaires</b>	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, 2/5 entrelacé, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code
<b>Codes-barres bidimensionnels</b>	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, Code QR, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (et composite), Aztec
HOMOLOGATIONS	
<b>Sécurité</b>	IEC 60950, EN 55022 Classe B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
<b>Émissions</b>	cTUVus, marquage CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro
SOLUTIONS LOGICIELLES PRINT DNA	
<b>Outils de développement</b>	Les imprimantes Zebra s'intègrent plus rapidement, facilement et intelligemment à votre infrastructure de périphériques et d'applications. En conséquence, vos solutions d'impression Zebra deviennent opérationnelles plus vite et à moindre coût.
<b>Outils de gestion</b>	Contrôlez vos imprimantes au maximum tout en réduisant la charge de travail de votre équipe informatique, avec les outils de gestion Print DNA. Vous disposez ainsi d'un moyen simple d'ajouter et de gérer vos imprimantes dans le monde entier, quel que soit leur nombre, d'une petite poignée à des milliers de périphériques.

SOLUTIONS LOGICIELLES PRINT DNA (SUITE)	
<b>Outils de productivité</b>	Atteignez des niveaux inégalés de productivité, grâce à des innovations capables de rationaliser les tâches et les flux de travail, d'optimiser les performances de l'équipement et de résoudre dès aujourd'hui les problèmes d'impression de demain.
<b>Outils de visibilité</b>	Que vous disposiez ou non d'une solution de gestion des périphériques mobiles, les outils robustes de visibilité offrent un aperçu hors pair de l'état, de l'usage et des performances des imprimantes.
GARANTIE SUR LES PRODUITS	
Les imprimantes ZT400 Series sont garanties pièces et main-d'œuvre pendant 1 (un) an à compter de leur date d'expédition. Pour connaître les conditions complètes de garantie, rendez-vous sur <a href="http://www.zebra.com/warranty">www.zebra.com/warranty</a>	
SERVICES RECOMMANDÉS	
Les services d'assistance Zebra OneCare Essential et Select permettent d'assurer la disponibilité et la productivité maximales de votre équipement. Parmi les principales caractéristiques : assistance technique 24 h/24 et 7 j/7, couverture complète, remplacement anticipé et mises à jour logicielles. Les services de visibilité en option sont également disponibles. Pour de plus amples informations, rendez-vous sur <a href="http://www.zebra.com/zebraonecare">www.zebra.com/zebraonecare</a> . (Remarque : la disponibilité des services peut varier selon les zones géographiques.)	
Les caractéristiques sont soumises à disponibilité. Elles peuvent être modifiées sans préavis.	



### LOGICIEL PRINT DNA

Cette imprimante est prise en charge par la puissante suite d'applications, utilitaires et outils de développement Print DNA de Zebra, pour de meilleures performances, une gestion à distance simplifiée et une intégration plus aisée.



Les fonctions de Print DNA peuvent varier selon les modèles, et un contrat de maintenance peut être nécessaire. Pour de plus amples informations, 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)