

## Imprimantes industrielles série ZT400

Une gamme durable et facile d'utilisation



- ✓ Transfert thermique et impressions thermique direct
- ✓ Connexion USB 2.0, Ethernet 10/100, ports séries RS-232
- ✓ Bluetooth 4.1, double hôte USB
- ✓ Écran tactile couleur de 11 cm avec menu intuitif
- ✓ Répond aux exigences ENERGY STAR®

### Des imprimantes performantes et polyvalentes

Vos opérations critiques resteront efficaces avec les imprimantes robustes Zebra de la gamme ZT400. La série ZT400 embarque une technologie de pointe pour une polyvalence, une facilité d'utilisation et des performances toujours plus élevées. Disponible en trois résolutions d'impression et deux largeurs d'impression.

#### **MODULABLES POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS**

Les imprimantes de la gamme ZT400 sont équipées en standard des interfaces Ethernet 10/100, RS-232, USB, doublehôte USB et Bluetooth 2.1. Ajoutez la carte sans fil double bande 802.11ac Wi-Fi et le Bluetooth 4.1 en option pour bénéficier de connexions sans fil rapides et fiables.

#### **PRISE EN CHARGE NATIVE D'UN LARGE ÉVENTAIL DE CONSOMMABLES ET D'APPLICATIONS**

La ZT400 permet l'impression de nombreux formats d'étiquettes sur des types de consommables divers et variés.

L'imprimante se décline en versions 10 et 15 cm avec des résolutions allant de 203 dpi, 300 à 600 dpi\* (\*600 dpi uniquement pour la ZT411 en 4 pouces. Ajoutez la technologie RFID d'impression et d'encodage des étiquettes, installable en usine ou dans vos locaux, pour augmenter les capacités de suivi et améliorer la visibilité. Sélectionnez la solution exclusive d'étiquetage RFID sur métal pour la ZT411, la seule option dédiée à l'impression et à l'encodage d'étiquettes RFID plus épaisses pour les contenants et matériaux métalliques.

#### **DOUBLES PORTS USB**

Les deux ports USB HOST permettent de connecter directement un large éventail de périphériques USB.

#### **CONCEPTION EVOLUTIVE EN FONCTION DE VOS BESOINS**

La ZT400 est personnalisable à l'aide de nombreuses options de traitement des consommables, installables en quelques minutes. Deux emplacements libres permettent d'ajouter des options de communication supplémentaires. 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 PrintDNA pour les années à venir.

#### **GRAND ÉCRAN COULEUR TACTILE POUR UN USAGE CONVIVIAL**

Grâce à son interface intuitive à icônes, la ZT400 est facile à configurer et à utiliser. L'écran tactile couleur de 11 cm vous permet de naviguer rapidement dans les paramètres de l'imprimante à l'aide des icônes de menu pour modifier les langues, les paramètres de l'imprimante, les options de connectivité et bien plus encore.

#### Marché



Industrie



Santé



Entrepôts  
et logistique



Retail



Les écrans tactiles Zebra sont conçus et testés pour offrir une robustesse et une fiabilité conformes au reste de la gamme d'imprimantes Zebra. Incluant la tolérance des produits Zebra à la température, l'humidité, la poussière et d'autres défis environnementaux. Visualisez à distance les alertes codées par couleur lorsque l'imprimante est en pause ou en état d'erreur, pour savoir ce dont l'imprimante a besoin pour rester en état de marche.

#### **RETROCOMPATIBLE AVEC LA MAJORITE DES IMPRIMANTES EXISTANTES**

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, avec l'application Virtual Devices, elle peut utiliser des langages normalement associés à d'autres marques d'imprimantes.

#### **CHARGEMENT FACILE DES CONSOMMABLES ET DU RUBAN.**

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

#### **CONCEPTION COMPACTE POUR GAIN DE PLACE.**

Conçues avec une ouverture double volet, ces imprimantes s'insèrent facilement dans les espaces exigus.

#### **CONNEXION DIRECTE A ETHERNET INDUSTRIEL**

Avec l'option Network Connect, les imprimantes ZT400 se connectent directement au réseau Ethernet industriel, sans équipement supplémentaire. Cela permet d'éliminer les points de vulnérabilité, d'améliorer la sécurité et de gagner du temps lors de la configuration, de la gestion et du dépannage.

#### **COUPLAGE DE PERIPHERIQUES ET ACCES INSTANTANE AUX INFORMATIONS.**

L'application Print Touch™ permet de coupler les imprimantes de la gamme ZT400 à des périphériques compatibles NFC d'un simple geste. Les codes QR dynamiques vous donnent un accès immédiat aux données dont vous avez besoin, y compris les vidéos pratiques Zebra et le support technique.

#### **PRINT DNA TRANSFORME LES IMPRIMANTES DE L'INTERIEUR.**

La ZT400 exploite Link-OS, un puissant système d'exploitation conçu pour les imprimantes Zebra, et Print DNA, une série d'outils de productivité, de gestion, de développement et de visibilité. Résultat : une expérience d'impression plus performante, une gestion à distance simplifiée et une intégration plus facile.

#### **GESTION SIMPLE ET CENTRALISEE DEPUIS UN EMPLACEMENT UNIQUE.**

Les outils Zebra de gestion à distance vous permettent d'entretenir, de sécuriser et de dépanner vos imprimantes n'importe où et n'importe quand. Le programme Printer Profile Manager Enterprise en option dans la suite Print DNA, vous permet de gérer une ou plusieurs imprimantes n'importe où dans le monde. Cette solution basée sur un navigateur Internet vous permet de découvrir instantanément toutes les imprimantes Link-OS de votre réseau. 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.

#### **INTEGRATION TRANSPARENTE A VOTRE SYSTEME DE GESTION DE PERIPHERIQUES.**

Gérez tous vos périphériques et imprimantes Zebra, avec la simplicité d'une tablette. Les connecteurs MDM Print DNA permettent d'intégrer facilement les imprimantes de la gamme ZT400 à votre système de gestion en réseau AirWatch ou SOTI MobiControl existant.

#### **RENDEMENT ET PRODUCTIVITE MAXIMUM.**

Évitez le ralentissement de vos opérations et processus métier : n'attendez plus qu'une étiquette s'imprime.

#### **CONCEPTION DURCIE ET DURABLE, ADAPTEE AUX APPLICATIONS EXIGEANTES.**

La gamme ZT400 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. Bénéficiez d'une qualité d'impression optimale grâce à la fonction de détection de la tête d'impression.

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 CERTIFIES ZEBRA DE QUALITE EXCEPTIONNELLE.**

Les consommables pour l'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 pour l'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 de premier plan, choisissez les consommables certifiés Zebra.

### CARACTERISTIQUES STANDARD

- Modes d'impression : impression transfert thermique et impression thermique direct
- Construction : Cadre métallique et couvercle métallique pliable à double volet avec fenêtre de visualisation transparente agrandie
  - Chargement latéral facile des consommables et du ruban
  - Tête d'impression à film fin et technologie E3™ Element Energy™ Equalizer pour une qualité d'impression supérieure
  - Communications : USB 2.0 haute vitesse, port série RS-232, Ethernet 10/100, double hôte USB
  - Écran tactile couleur de 4,3 pouces avec menu intuitif pour une utilisation et des réglages rapides
  - Témoins à LED bicolores pour connaître rapidement l'état de l'imprimante
  - Conforme ENERGY STAR®

### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions (imprimante fermée)	ZT411 : H 495 mm x 269 mm x 324 mm (L x l x H) ZT421 : H 495 mm x 336 mm x 324 mm (L x l x H)
Poids	ZT411 : 16,33 kg/36 lb ZT421 : 18,14 kg/40 lb

### CARACTERISTIQUES DE L'IMPRIMANTE

Résolution	203 dpi/8 points par mm 300 dpi/12 points par mm (en option) 600 dpi/24 points par mm (en option pour la ZT411)
Mémoire	SDRAM de 256 Mo, Mémoire flash linéaire embarquée de 512 Mo
Largeur d'impression max.	ZT411 : 104 mm/4,09 po ZT421 : 168 mm/6,6 po
Vitesse d'impression max.	ZT411 : 14 ips/356 mm par seconde ZT421 : 12 ips/305 mm par seconde
Capteurs	Détecteurs réglables deux consommables : transmissif et réfléchissant

Longueur d'impression	ZT411
	• 203 dpi : 3988 mm/157 po • 300 dpi : 1854 mm/73 po • 600 dpi : 991 mm/39 po
	ZT421
	• 203 dpi : 2591 mm/102 po • 300 dpi : 1143 mm/45 po

### CARACTERISTIQUES DES CONSOMMABLES

Largeur des consommables	ZT411 • De 25,4 mm à 114 mm découpe/massicot • De 25,4 mm à 108 mm prédécollage/rembobinage ZT421 • De 51 mm à 178 mm découpe/massicot • De 51 mm à 171 mm prédécollage/rembobinage
Taille maximale des rouleaux de consommables	Diamètre extérieur de 203 mm sur un mandrin de 76 mm de diamètre intérieur
Épaisseur des consommables	De 0,058 mm à 0,25 mm
Types de consommables	Continu, prédécoupé, encoche, marque noire

### CARACTERISTIQUES DU RUBAN

Longueur standard	1 476 pi/450 m
Largeur	ZT411 : de 2,00 po/51 mm à 4,33 po/110 mm ZT421 : de 2,00 po/51 mm à 6,85 po/174 mm
Corps	25 mm de diamètre intérieur

### ENVIRONNEMENT

Température en service	Transfert thermique : 5°C à 40°C/40°F à 104°F Thermique direct : 0°C à 40°C/32°F à 104 F
Température de stockage/transport	De -40°C à 60°C
Taux d'humidité en service	De 20 % à 85 %, sans condensation
Taux d'humidité de stockage	De 5 % à 85 %, sans condensation

### 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). EPL et EPL2™ : langages de programmation Eltron® avec mode ligne qui simplifient le formatage des étiquettes et garantissent la compatibilité des formats avec les applications existantes. (EPL disponible sur les modèles 203 dpi uniquement.)

### ALIMENTATION ELECTRIQUE

Auto détection (conformité PFC) 100-240 V CA, 50-60 Hz, conformité ENERGY STAR

### OPTIONS ET ACCESSOIRES

Communications	Deux ports de communication ouverts pour l'ajout • de cartes internes : • Wi-Fi 802.11ac bi-bande et Bluetooth 4.1 • Parallèle (interface bidirectionnelle) • Interface de l'applicateur
Traitement des consommables	• Rembobinage : rembobine en interne un rouleau complet d'étiquettes imprimées sur un mandrin de 76 mm, ou en mode pré-décollage avec rembobinage du support siliconé des étiquettes (montage en usine uniquement) • Pré-décollage passif : ne rembobine pas le support • Pré-décollage avec ré-enroulement du support des étiquettes • Coupe : Massicot à lame monté à l'avant et bac de récupération • Bobine d'alimentation de ruban, encre face intérieure (ZT411 uniquement)
RFID	• Prise en charge RFID 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 deux modèles 4 et 6 pouces • La technologie d'encodage adaptatif sélectionne automatiquement les paramètres d'encodage optimaux • Kit RFID installable sur le terrain*
Écran-clavier (KDU)	Claviers/écrans ZKDU™ pour solution d'impression autonome

**POLICES ET GRAPHISMES**

16 polices ZPL II extensibles résidentes et deux polices ZPL extensibles résidentes Polices de caractères asiatiques et autres polices internationale bitmap lisses et extensibles Unicode™ : Pour l'impression multilingue  
 Objets téléchargeables : graphismes, police matricielles et vectorielles, modèles et formats d'étiquettes  
 Les jeux de caractères internationaux IBM Code Page 850 sont disponibles dans les polices A, B, C, D, E, F, G et 0 grâce à un contrôle logiciel.  
 Code Pages 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 Consommable avec police 0 64 Mo de stockage en mémoire permanente disponibles pour l'utilisateur, réservés aux objets téléchargeables  
 8 Mo de SDRAM disponibles pour l'utilisateur

**SYMBOLES DES CODES-BARRES**

Codes-barres linéaires	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128 avec sous-ensembles A/B/C et codes de cas UCC, 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 et Planet Code
Codes-barres bidimensionnels	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (et composites), Aztec

**HOMOLOGATIONS**

Sûreté et CEM	IEC 60950, EN 55022 Classe B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Marquage des produits	Y compris, sans s'y limiter, cTUV/us, CE, FCC, ICES-003(B), VCCI, RCM, NOM, S-Mark, CCC, EAC, BSMI, KCC, SABS, In-Metro, BIS.

**Solutions logicielles Print DNA**

Outils de développement	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.
Outils de gestion	Contrôlez vos imprimantes au maximum tout en réduisant la charge de travail de votre équipe informatique avec les outils de gestion Print DNA, un moyen simple d'ajouter et de gérer vos imprimantes dans le monde entier quel que soit leur nombre, de quelques-unes à des milliers de périphériques connectés.
Outils de productivité	Atteignez des niveaux de productivité inégalés grâce à des innovations qui rationalisent les tâches, optimisent la performance des équipements et vous aident à résoudre dès aujourd'hui les problèmes de demain.

Outils de visibilité	Que vous disposiez ou non d'une solution de gestion des périphériques mobiles, les outils robustes de visibilité offrent un aperçu précieux de l'état, de l'usage et des performances des imprimantes.
----------------------	--

**GARANTIE SUR LES PRODUITS**

Les imprimantes de la gamme ZT400 sont garanties pièces et main-d'œuvre pendant 1 (un) an à compter de leur date d'expédition.

**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 support technique peut être nécessaire

**MOBILITY DNA**

