



ZEBRA

# Imprimante transfert thermique 4 pouces ZD420

## CARTOUCHE DE RUBAN EXCLUSIVE ET INTELLIGENTE À CHARGEMENT INSTANTANÉ ET INFALLIBLE

Si vous cherchez une imprimante 4 pouces rapide qui est à la fois facile à utiliser, facile à déployer et facile à gérer, optez pour le modèle qui domine sa catégorie : la ZD420. Une cartouche de ruban flambant neuve et de nouvelles icônes d'état minimisent les ruptures de service en facilitant considérablement l'utilisation de l'imprimante. Grâce à sa prise en charge d'un éventail quasi illimité d'options modernes de connexion filaire et sans fil et sa gestion d'un grand nombre de langages d'impression, son déploiement est toujours rapide et simple : débranchez votre imprimante existante, branchez la ZD420, et le tour est joué. Ajoutez de nouvelles options de connexion et de traitement des consommables quand vous en avez besoin, sur le terrain. La surveillance et l'administration de votre parc d'imprimantes ZD420 à partir du Cloud assurent une facilité de gestion inégalée. Notre service Zebra OneCare proposé en option vous aidera à optimiser la disponibilité et la productivité de vos imprimantes ZD420, grâce à une assistance fabricant hors pair qui garantit une couverture complète, des têtes d'impression usées à l'usure normale. La ZD420 : l'imprimante qui conjugue utilisation aisée, souplesse et facilité de gestion.



### Une facilité d'utilisation révolutionnaire

Le riche éventail de fonctionnalités dont elle est équipée confère à la ZD420 une facilité d'utilisation inégalée dans sa catégorie. La ZD420 est l'unique imprimante thermique à proposer une cartouche de ruban qui se charge en quelques secondes et une installation infallible. Parce que sa conception élimine les risques d'erreur, son chargement est instantané et d'une fiabilité à toute épreuve. La puce cryptée intégrée au ruban vous indique quand ce dernier doit être remplacé. Grâce à cinq icônes d'état intuitives (état, pause, données, consommables et réseau), vos collaborateurs disposent d'un simple coup d'œil des informations requises pour assurer le bon fonctionnement et la disponibilité de votre imprimante Zebra.

### Exploitez toutes les fonctionnalités d'aujourd'hui, et ajoutez aisément celles de demain

Le capteur réglable de consommable élargit l'éventail d'options pris en charge (marques noires excentrées, encoches prédécoupées ou plusieurs étiquettes sur la largeur, par exemple).

Équipée de la quasi-totalité des options de connexion modernes, la ZD420 s'intègre à votre environnement technologique, aujourd'hui comme demain. À vous de choisir entre USB, interface série à détection automatique ou Ethernet 10/100, ainsi que les options sans

fil les plus récentes : réseau sans fil Wi-Fi 802.11ac et Bluetooth 4.1. La ZD420 gère en outre les connexions filaires et sans fil.

Vous envisagez de nouvelles options de communication ou de traitement des consommables dans l'avenir ? Aucun problème. Il suffit d'ajouter une connexion série ou Ethernet, plus un système de prédécoupage ou un massicot, directement sur le terrain, sans même arrêter la ZD420. Résultat : un maximum de fonctionnalités et une disponibilité optimale.

Dans la mesure où la ZD420 assure une rétrocompatibilité avec vos applications et formats existants et prend en charge les langages d'impression Zebra ZPL et EPL, ainsi que de nombreux langages non-Zebra, le remplacement de votre parc vieillissant d'imprimantes Zebra ou tierces ne présente aucune difficulté. Il suffit de brancher la ZD420 pour devenir immédiatement opérationnel.

### Version « santé » facile à nettoyer et à désinfecter

La ZD420 est disponible dans une version « santé » qui intègre une interface en plastique facile à désinfecter et à boutons étanches, destinée à faciliter le nettoyage et la désinfection, opérations si importantes dans les établissements de santé. La ZD420 trouve sa place dans les espaces exigus que sont les postes de travail des pharmaciens, des laborantins et des infirmières. Grâce à sa résolution de 300 dpi, les étiquettes des tubes de prélèvements et des ordonnances sont très lisibles, aussi petites soient-elles.

### Une facilité de gestion inégalée avec Link-OS

La ZD420 prend en charge la plateforme logicielle Link-OS de Zebra, qui facilite l'intégration, la gestion et l'entretien de vos imprimantes, où que vous soyez. Cette solution innovante et d'une grande souplesse permet de gérer aussi bien une seule imprimante, un groupe spécifique d'appareils ou votre parc réparti dans le monde entier sur le Cloud. Via l'appareil mobile compatible NFC dont est équipée la ZD420, vous accédez à la base de connaissances, aux vidéos de démonstration et aux nombreuses autres ressources de Zebra. Avec ces informations en main, vous êtes en mesure de résoudre rapidement les problèmes d'impression les plus courants.



**LA ZD420 : L'IMPRIMANTE QUI CONJUGUE UTILISATION AISÉE, SOUPLESSE ET FACILITÉ DE GESTION.**

POUR TOUTE INFORMATION COMPLÉMENTAIRE, RENDEZ-VOUS SUR [WWW.ZEBRA.COM/ZD420](http://WWW.ZEBRA.COM/ZD420)  
OU ACCÉDEZ À NOTRE ANNUAIRE MONDIAL SUR [WWW.ZEBRA.COM/CONTACT](http://WWW.ZEBRA.COM/CONTACT).

# Tableau des caractéristiques techniques de la ZD420

FONCTIONS STANDARD	
Impression transfert thermique Langages de programmation ZPL et EPL Interface utilisateur à 5 icônes d'état et 3 boutons USB 2.0, hôte USB Bluetooth basse consommation Chargement facile du consommable avec OpenACCESS™ Construction : châssis double paroi Répond aux exigences Energy Star® Horloge temps réel	
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
<b>Dimensions</b>	254 mm L x 202 mm É x 177 mm H 10,0 po L x 8,0 po É x 7,0 po H
<b>Poids</b>	2,3 kg/5,0 lb
CARACTÉRISTIQUES DE L'IMPRIMANTE	
<b>Résolution*</b>	203 dpi/8 points par mm 300 dpi/12 points par mm en option La résolution peut être installée en usine ou modifiée sur site à l'aide de kits d'accessoires. Elle peut passer de 300 dpi à 203 dpi et inversement.
<b>Mémoire</b>	512 Mo Flash, 256 Mo SDRAM
<b>Largeur d'impression maximale</b>	104 mm/4,09 po en modes 203 dpi et 300 dpi
<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 réfléchissant/marque noire réglable et pleine largeur ; capteur de séparations transmissif à plusieurs positions
<b>Firmware</b>	ZPL II, EPL 2, XML, ZBI
CARACTÉRISTIQUES DES CONSOMMABLES	
<b>Longueur maximale d'étiquette</b>	991 mm/39 po
<b>Largeur maximale (étiquette et consommable)</b>	118 mm/4,65 po
<b>Taille du rouleau de consommables</b>	127 mm/5 po de diamètre extérieur - Diamètre intérieur du mandrin : 12,7 mm (0,5 po) et 25,4 mm (1,0 po) en standard, 38,1 mm (1,5 po), 50,8 mm (2,0 po) et 76,2 mm (3,0 po) avec les adaptateurs en option
<b>Épaisseur</b>	0,08 mm (0,003 po) - 0,1905 mm (0,0075 po) (mode déchirement uniquement)
<b>Types de consommables</b>	Étiquettes en rouleau ou en paravent, découpées ou en continu avec ou sans marque noire, support de cartonnnette, papier pour reçus en continu et bracelets
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	
<b>Temp. de fonctionnement</b>	4,4° à 41° C/40° à 105° F
<b>Temp. de stockage</b>	-40° à 60° C/-40° à 140° F
<b>Taux d'humidité de fonctionnement</b>	10 à 90 % sans condensation
<b>Taux d'humidité de stockage</b>	5 à 95 % sans condensation
<b>Caractéristiques électriques</b>	Autodétection (conformité PFC) 100-240 Vca, 50-60 Hz, conformité ENERGY STAR

OPTIONS ET ACCESSOIRES	
<b>Traitement des consommables</b>	Distributeur installable sur site - système de prédécollage et présentateur avec capteur de présence d'étiquette ; massicot installable sur site
<b>Communications</b>	Interface série RS-232 à détection automatique installable sur site, DB-9 ; Ethernet - 10/100 interne ; double radio sans fil installée en usine : Wi-Fi 802.11ac et Bluetooth 4.1
<b>Version « santé »</b>	Version « santé » avec alimentation électrique conforme à la norme IEC 60601-1 et plastique nettoiable
<b>Écran-clavier (KDU)</b>	Écrans-claviers ZDKU pour solution d'impression autonome
POLICES/GRAPHISMES/SYMBOLS	
<b>Rapports de codes à barres</b>	2:1 et 3:1
<b>Codes à barres 1D</b>	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, 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 et Planet Code
<b>Codes à barres 2D</b>	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec
<b>Polices et graphismes</b>	16 polices bitmap ZPL II résidentes et extensibles Deux polices vectorielles ZPL résidentes Cinq polices EPL2 résidentes et extensibles Prise en charge de polices OpenType natives Conformité Unicode pour impression thermique multilingue à la demande Les modèles chinois incluent la police SimSun (chinois simplifié) 64 Mo de mémoire non volatile disponibles pour l'utilisateur, 8 Mo de mémoire SDRAM disponibles pour l'utilisateur

CONSOMMABLES POUR IMPRIMANTES
Assurez le bon fonctionnement de votre imprimante Zebra en utilisant des consommables de marque Zebra, disponibles directement auprès de Zebra.

RÉGLEMENTATION
<ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 60950-1, EN55022 classe B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC classe B, ICES-003, FCC 15.209 ; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVVus</li> <li>Marquage CE, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM</li> </ul>

OUTILS LOGICIELS
<ul style="list-style-type: none"> <li>Link-OS - 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.</li> <li>Intégration d'imprimantes : Zebra propose des applications et des produits permettant d'intégrer facilement les imprimantes Zebra à vos systèmes existants.</li> <li>Gestion d'imprimantes : gérez vos opérations d'impression localement et partout dans le monde avec la suite d'outils de gestion d'imprimantes Zebra.</li> <li><b>Outils de développement</b> : cette boîte à outils permet de créer vos propres applications (documentation, code source, langages de programmation, modèles, etc.).</li> </ul>

SERVICES RECOMMANDÉS
Zebra OneCare Select

**La ZD420 est parfaitement adaptée à de nombreuses applications, dont :**

**Fabrication (industrie légère)**

- Étiquettes d'homologation/ plaques signalétiques
- Étiquettes de produits
- Étiquettes de vêtements

**Transports et logistique**

- Étiquetage des actifs

**Santé**

- Étiquetage de laboratoire et de prélèvements
- Étiquetage des actifs
- Étiquetage des poches sanguines et à perfusion
- Services de stérilisation

**Commerce de détail et distribution**

- Étiquetage des actifs
- Étiquetage des gondoles
- Étiquetage des dossiers

**Secteur public**

- Étiquetage des actifs
- Étiquetage des dossiers

**Services**

- Étiquettes de rappels de service



**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  
mseurope@zebra.com

**Siège Amérique latine**  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com