

# Imprimantes de bureau ZD420 4 pouces

Utilisation aisée, flexibilité des applications, facilité de gestion et TCO sans pareil

La ZD420 présente des caractéristiques et des fonctionnalités qui facilitent comme jamais le déploiement, la gestion et l'utilisation de ses imprimantes, offrent une grande flexibilité des applications et réduisent le coût total de possession. Nouvelle génération de la gamme des imprimantes de bureau avancées de Zebra, la ZD420 remplace les célèbres modèles de la gamme GK420. Vous bénéficiez à la fois du système d'ouverture « bivalve » de Zebra et d'une interface intuitive. La connectivité configurable sur site et les options de gestion des consommables vous permettent d'acheter ce qu'il vous faut dès aujourd'hui, tout en sachant que vous pourrez ajouter facilement de nouvelles fonctions sur site dès demain, si vos besoins l'exigent. Ce modèle exploite Link-OS® et est prise en charge par Print DNA, puissante suite d'applications, d'utilitaires et d'outils de développement qui améliore l'expérience d'impression, grâce à une meilleure performance, une gestion à distance simplifiée et une intégration plus aisée. Disponible dans des modèles à transfert thermique et thermique direct et des versions spécifiques au secteur de la santé, la ZD420 est idéale pour une large gamme d'applications. La ZD420 - facile, flexible et simple à gérer.



## Interface simple d'emploi qui ne requiert qu'une formation minimale

### Cinq nouvelles icônes LED informent en permanence l'utilisateur de l'état de l'imprimante

Une interface à trois boutons, équipée de cinq icônes d'état LED, remplace l'interface habituelle des imprimantes de bureau à un seul bouton et un seul témoin lumineux. Plus d'équivoque possible : les utilisateurs savent ce qu'il faut faire pour assurer le bon fonctionnement de leur imprimante, du remplacement des consommables à la résolution d'éventuels problèmes.

## Flexibilité du déploiement et des applications

### Rétrocompatibilité avec presque toutes les imprimantes existantes

Que vous utilisiez actuellement une imprimante Zebra ou concurrente, la ZD420 vous permet d'utiliser les formats d'étiquettes et les applications auxquelles vous êtes habitués. La ZD420 prend en charge les langages d'imprimantes EPL et ZPL. De plus, l'application Virtual Devices, composante de la suite d'outils et d'utilitaires Zebra Print DNA, permet à la ZD420 d'utiliser des langages associés normalement à d'autres marques d'imprimantes.

### Options de connexion multiples

Grâce à ses options de connexion multiples, vous pouvez connecter la ZD420 à vos réseaux câblés et sans fil existants, ou directement à n'importe quel PC. En standard, la ZD420 est équipée d'un connecteur USB et d'un connecteur USB hôte. Sont également disponibles en option un port Ethernet ou série et une double radio sans fil compatible avec les plus récentes normes sans fil (Wi-Fi 802.11ac et MFi certified Bluetooth 4.1) qui permettent d'imprimer depuis n'importe quel équipement iOS. Et grâce à l'étiquette Print Touch (NFC) incluse, les utilisateurs peuvent coupler un équipement portable compatible par simple contact sur la ZD420, puis imprimer.

### Batterie en option pour les opérations sans fil

La batterie de bureau amovible en option vous permet de transporter facilement l'imprimante ZD420 sur un chariot afin de permettre une impression sur place pour réduire les étapes, augmenter la productivité et améliorer la précision des tâches. Le boîtier de la batterie se fixe solidement à la base de l'imprimante, et se connecte facilement en encliquetant la batterie dans le boîtier. La batterie haute capacité peut tout alimenter pendant une journée de travail complète : l'imprimante à la vitesse d'impression maximale, ainsi qu'un système de prédécollage, un massicot et un clavier.



**La ZD420 : l'imprimante qui conjugue utilisation aisée, souplesse et facilité de gestion.**

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.zebra.com/zd420](http://www.zebra.com/zd420).

### **Capteur ajustable, pour une meilleure compatibilité des consommables**

Bien que les consommables certifiés Zebra garantissent une qualité d'impression optimale, le capteur de consommable de la ZD420 vous permet d'utiliser les produits de presque toutes les marques. Vous avez ainsi la possibilité d'utiliser tout consommable à portée de main ou de faire appel au fabricant de votre choix.

### **Facile à gérer**

#### **Gestion de toutes vos imprimantes, à partir d'une seule console**

La ZD420 exploite Zebra Link-OS, système d'exploitation unique en son genre, destiné aux imprimantes professionnelles, qui permet de gérer et de dépanner à distance vos imprimantes en réseau, depuis un seul lieu. Grâce à Printer Profile Manager Entreprise, solution fournie en option, vous pouvez gérer une seule imprimante, un groupe spécifique d'imprimantes ou votre parc réparti dans le monde entier. Découvrez instantanément toutes les imprimantes ZD420 de votre réseau : plus besoin de localiser, de configurer ni de dépanner une à une les différentes imprimantes de votre site. En outre, une interface intuitive accessible par navigateur vous permet de suivre en un instant l'état des imprimantes. Au vu des informations données, il est très facile d'identifier et de résoudre rapidement les problèmes, pour empêcher ou minimiser les temps d'arrêt.

#### **Intégration fluide avec votre système de gestion des appareils**

Grâce à nos connecteurs MDM, vous pouvez très facilement intégrer les imprimantes ZD420 en réseau à votre système de gestion des équipements AirWatch ou SOTI MobiControl.

#### **Configuration facile des imprimantes hors réseau**

Le port USB hôte facilite la connexion de tous vos périphériques externes, y compris les claviers et les scanners. Il peut également servir à mettre automatiquement à niveau le firmware des imprimantes et à définir de nouvelles configurations.

### **Fonctions novatrices pour le TCO le plus faible**

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

Print DNA est le code génétique qui dope nos imprimantes Link-OS, grâce à une combinaison innovante d'applications, d'utilitaires et d'outils de développement, accélérant les activités. Résultat : une expérience d'impression marquée par de meilleures performances, une gestion à distance simplifiée et une intégration plus facile. De plus, il est très facile de configurer vos imprimantes afin de sécuriser les connexions, de bloquer tout accès illicite et d'assurer la protection de vos données et infrastructure.

### **Ajout de nouvelles fonctions sur site, pour une longévité optimale**

Vous envisagez de nouvelles options de communication ou de traitement des consommables dans l'avenir ? Aucun problème. L'imprimante que vous achetez aujourd'hui prendra aussi en charge vos besoins de demain. Grâce à une conception modulaire et à une mise à niveau sur site, vous pourrez ajouter la connectivité série ou Ethernet, l'impression à 300 dpi, un système de prédécollage ou un massicot, sur site, sans envoyer votre imprimante ZD420 à l'atelier.

### **Réduction des coûts, grâce à un ruban haute capacité**

En prenant en charge des rouleaux de ruban de deux types, la ZD420t peut accepter des rubans de 74 m/244 pi ou de 300 m/984 pi (haute capacité). En réduisant le nombre de changements de 75 %, le ruban haute capacité de 300 m permet de minimiser les interruptions des flux de travail. Et, puisqu'il revient moins cher au mètre que le ruban standard, vous faites également des économies au niveau même des consommables.

### **Modèle pour le secteur de la santé facile à nettoyer et à désinfecter**

La ZD420 est disponible dans une version destinée au milieu hospitalier, qui intègre une interface en plastique anti-UV, facile à désinfecter et à boutons étanches, destinée à faciliter le nettoyage et la désinfection. Elle s'accompagne d'une alimentation électrique conforme aux normes médicales et d'un dispositif de verrouillage en option, qui empêche l'accès illicite à des consommables de grande valeur, tels que des ordonnanciers vierges.

### **Installations plus propres et plus sûres**

Lorsque vous choisissez l'accessoire d'alimentation en option, le bloc et tous les cordons d'alimentation, sauf un, sont dissimulés, par souci d'esthétique et surtout de sécurité des employés et des patients.

### **Consommables certifiés Zebra de qualité 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 à la pointe de la technologie, choisissez les consommables certifiés Zebra.

### **Prise en charge par les services mondiaux et le support technique de Zebra**

Bénéficiez rapidement d'un support technique, d'une assistance technique et d'une assistance logiciel par des agents en direct partout dans le monde grâce à Zebra et à son réseau de plus de 10 000 partenaires. Zebra OneCare™ fournit une couverture étendue allant au-delà de la garantie standard pour l'usure normale, des délais de réparation prioritaires au dépôt et bien plus encore, pour une fraction du coût d'une réparation.

# Spécifications

## Caractéristiques standard

- Modes d'impression : transfert thermique ou thermique direct
- Langages de programmation ZPL et EPL
- Interface utilisateur à 3 boutons et 5 icônes d'état
- USB 2.0, USB hôte
- Chargement facile du consommable avec OpenACCESS™
- Construction : châssis double paroi
- Répond aux exigences ENERGY STAR
- ZebraDesigner Essentials - un outil de conception d'étiquettes facile et gratuit sur [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- Garantie standard de deux ans

## Caractéristiques physiques

<b>Dimensions</b>	<b>ZD420d</b> : 8,69 po x 6,98 po x 5,93 po (L x l x h) 220,8 mm x 177,5 mm x 150,7 mm (L x l x H) <b>ZD420t</b> : 10,5 po x 8,0 po x 7,5 po (L x l x h) 267 mm x 202 mm x 192 mm (L x l x H)
<b>Poids</b>	<b>ZD420d</b> : 3,6 lb/1,6 kg <b>ZD420t</b> : 5,3 lb/2,4 kg

## Caractéristiques de l'imprimante

<b>Système d'exploitation</b>	Link-OS®
<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 et 256 Mo SDRAM pour les options de connectivité réseau installées en usine 512 Mo Flash et 128 Mo SDRAM pour les imprimantes dont les options de connectivité réseau ne sont pas installées en usine
<b>Largeur d'impression maximale</b>	104 mm/4,09 po à 203 dpi 108 mm/4,27 po à 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 du consommable et du ruban

<b>Maximum Longueur de l'étiquette</b>	991 mm/39 po
<b>Largeur des consommables</b>	De 15 mm/0,585 po à 118 mm/4,65 po
<b>Taille du rouleau de consommables</b>	Diamètre extérieur maximum : 127 mm/5 po Diamètre intérieur : 0,5 po (12,7 mm) et 1,0 po (25,4 mm) standard, 1,5 po (38,1 mm), 2,0 po (50,8 mm) et 3,0 po (76,2 mm) en utilisant des adaptateurs optionnels
<b>Épaisseur des consommables</b>	0,08 mm (0,003 po) min. ; 0,1905 mm (0,0075 po) max.
<b>Types de consommable</b>	Étiquettes en rouleau ou en paravent, découpées ou en continu avec ou sans marque noire, support de cartonnelle, papier pour reçus en continu et bracelets
<b>Diamètre extérieur du ruban</b>	66 mm/2,6 po (300 m) ; 34 mm/1,34 po (74 m)
<b>Ruban standard Longueur</b>	300 m/984 pi ; 74 m/244 pi
<b>Rapport ruban</b>	Consommable/ruban (300 m) : 1 pour 4 Consommable/ruban (74 m) : 1 pour 1
<b>Largeur du ruban</b>	33,8 mm/1,33 po — 109,2 mm/4,3 po
<b>Diamètre intérieur du ruban</b>	Ruban 300 mètres : 25,4 mm/1 po Ruban 74 mètres : 12,7 mm/0,5 po

## Caractéristiques de fonctionnement

<b>Temp. de fonctionnement</b>	4,4 °C à 41 °C/40° to 105° F
<b>Temp. de stockage</b>	-40 °C à + 60 °C/-40° to 140° F
<b>Taux d'humidité de fonctionnement</b>	de 10 % à 90 %, sans condensation
<b>Taux d'humidité de stockage</b>	De 5 % à 95 %, sans condensation
<b>Électricité</b>	Autodétection (conformité PFC) 100 à 240 V CA, 50 à 60 Hz, conformité ENERGY STAR ; Batterie 2750 mAh en option

## 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>	Série RS-232 à détection automatique installable sur le terrain, DB-9 ; Ethernet installé en usine ou installable sur site - 10/100 interne ; double radio sans fil installée en usine : 802.11ac Wi-Fi et Bluetooth 4.1 ; Bluetooth Low Energy inclus en standard sur les modèles connectés au réseau
<b>Batterie</b>	Fournit la puissance nécessaire à l'imprimante pour prendre en charge un changement complet d'impression à la vitesse d'impression maximale ; prend en charge toutes les options de manipulation des supports.
<b>Horloge temps réel</b>	Horloge temps réel incluse sur les modèles en réseau
<b>Écran-clavier</b>	Écrans-claviers ZDKU pour solutions d'impression autonomes
<b>Dispositif de verrouillage</b>	Serrure mécanique à 2 clés ; fente pour serrure Kensington® ; disponible pour la ZD420d pour le secteur de la santé uniquement
<b>Housse de transport</b>	L'étui de transport avec bandoulière et poignées permet de transporter facilement votre imprimante de bureau (gamme ZD420 et ZD620) jusqu'au point d'application.
<b>Plaque de montage</b>	Accessoire en option permettant de fixer les imprimantes de la gamme ZD sur des comptoirs ou des étagères
<b>Alimentation électrique en coffret</b>	Bloc d'alimentation pour installations sans câble

## Polices/graphismes/symboles

<b>Rapports de codes-barres</b>	2:1 et 3:1
<b>Codes-barres 1D</b>	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, IS BT-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-barres 2D</b>	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec

## Principaux marchés et applications

### Industrie légère

- Étiquettes d'homologation/plaques signalétiques
- Étiquettes de produits
- Étiquettes de vêtements
- Produits en cours de fabrication
- Étiquettes d'inventaire des stocks
- Étiquettes d'organismes officiels
- Étiquettes d'expédition

### Transports et logistique

- Étiquetage des actifs
- Étiquettes d'expédition
- Étiquettes de réception
- Bordereaux d'emballage

### Secteur de la santé

- Ordonnances
- Étiquetage de laboratoire
- et de prélèvements
- Bracelets d'identification de patients
- Étiquetage des actifs
- Étiquetage des poches
- sanguines et à perfusion
- Étiquetage de dossiers médicaux

### Commerce et distribution

- Étiquettes de retour
- Étiquetage des actifs
- Étiquetage des gondoles
- Démarques
- Étiquettes d'information

### Services publics

- Étiquetage des actifs
- Étiquetage des dossiers

### Services

- Étiquettes de rappels de service
- Impression de tickets/titres de transport
- Transactions d'achat

## FICHE TECHNIQUE PRODUIT

### IMPRIMANTES DE BUREAU ZD420 4 POUCES

<b>Polices et graphismes</b>	16 polices bitmap ZPL II extensibles résidentes, deux polices ZPL extensibles résidentes, cinq polices EPL2 extensibles résidentes, prise en charge native des polices de type ouvert, conforme à l'Unicode. Les unités chinoises comprennent la police chinoise simplifiée SimSun Mémoire non volatile de 64 Mo disponible pour l'utilisateur, SDRAM de 8 Mo disponible pour l'utilisateur
------------------------------	---

#### Support pour imprimante

Pour une qualité, un service et une expertise d'impression thermique à la pointe du secteur, faites confiance aux consommables certifiés Zebra, pour garantir une performance constante et optimisée à votre imprimante Zebra.

#### Réglémentation

IEC 60950-1, EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Class B, ICES-003, FCC 15.209 ; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus, CE Marking, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

#### 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 solutions Print DNA peuvent varier d'un modèle à l'autre, et un contrat de support technique peut être nécessaire. Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur

[www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna).

#### Inclus dans le carton

Imprimante, mandrins de tirage de ruban vide (1 po et 0,5 po)\*, adaptateurs de mandrin de ruban 300 m pour rubans non-Zebra (2)\*, bloc d'alimentation CA, cordon(s) d'alimentation, câble USB, guide de prise en main, guide de réglementation

\* Mandrins de tirage de ruban vide et adaptateurs de mandrin inclus uniquement avec les modèles ZD420t

#### Services recommandés

Zebra  
OneCare SV

#### Garantie sur les produits

Les imprimantes ZD420 sont garanties pièces et main-d'œuvre pendant 2 (deux) ans à compter de leur date d'expédition. Pour consulter la déclaration de garantie dans son intégralité, rendez-vous sur :

[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty).



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  
contact.emea@zebra.com

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