

# Imprimante de bureau 2 pouces ZD411-HC

Revoyez vos exigences à la hausse, avec l'imprimante de bureau compacte Zebra pour le secteur de la santé

L'imprimante compacte ZD411-HC est non seulement fiable, mais aussi conçue exclusivement pour le secteur de la santé. Elle intègre toutes les fonctionnalités avancées indispensables et sa fabrication assure de longues années de fonctionnement. Fabriquée en plastique résistant à désinfection et aux UV, elle est dotée d'une alimentation électrique de qualité médicale pour plus de sécurité. Sa nouvelle architecture et sa suite logicielle exclusive Print DNA vous offrent une puissance de traitement améliorée, une sécurité inégalée et une configuration et un fonctionnement intuitifs. Vous pouvez lui ajouter des fonctionnalités avec des options d'installation sur site, y compris des fonctionnalités sans fil. Extension de la gamme éprouvée ZD400, la ZD411-HC elle conçue pour de longues années d'exploitation.



## Le temps est venu d'aller plus loin

### Impression puissante et fonctionnement intuitif

La technologie évolue constamment, tout comme les besoins de votre entreprise. La ZD411-HC est prête à évoluer avec vos besoins. L'intégration d'un nouveau processeur puissant vous permet d'exécuter plus de tâches et d'effectuer plus d'opérations simultanément. Elle se distingue par ses fonctionnalités avancées et ses options de connectivité, mais aussi par la gestion des consommables actualisable sur site et par ses kits sans fil. La ZD411-HC est dotée de cinq icônes à LED qui vous permettent de savoir instantanément comment maintenir son bon état de fonctionnement, du remplacement des consommables au dépannage. L'interface utilisateur avancée à trois boutons remplace l'interface classique à un bouton/lumière unique commune aux imprimantes de bureau.

## Performance des workflows dans le secteur de la santé

### Nettoyage facile, désinfection efficace, alimentation sûre

Dotée d'un boîtier en plastique facile à désinfecter et de boutons étanches, l'imprimante ZD411-HC est facile à nettoyer et à désinfecter, ce qui limite la propagation des germes en milieu hospitalier. Et son alimentation est conforme IEC 60601-1, pour une utilisation sûre en milieu médical.

## Simple à configurer, à utiliser et à gérer dès aujourd'hui

### Prête à évoluer

Doté de la suite logicielle Zebra Print DNA, la ZD411-HC est facile à intégrer, simple à utiliser et peut être gérée sur site ou à distance sur un tableau de bord Web. Elle est conçue pour évoluer avec la technologie : son architecture novatrice assure une alimentation de chaque instant, pour des workflows sûrs et des performances optimales.

### Chargement aisé des consommables

Les points de contact codés couleur vous guident lorsque vous changez les consommables et vous aident à garder vos imprimantes opérationnelles et leurs utilisateurs, productifs. Consultez facilement l'état de l'imprimante, grâce aux cinq icônes à LED de son écran intuitif.



**Le secteur de la santé est exigeant. L'imprimante Zebra ZD411-HC répond à ses exigences.**

Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.zebra.com/zd411-healthcare](http://www.zebra.com/zd411-healthcare)

## Technologie thermique direct, idéale pour les applications du secteur de la santé

### Une imprimante conçue pour votre activité

L'imprimante thermique directe innovante Zebra convient idéalement à de nombreuses applications, notamment la collecte de prélèvements, l'étiquetage des médicaments et l'impression des bracelets. Sa technologie élimine le besoin de détruire les copies carbone, ce qui facilite la confidentialité et la conformité.

## Conception intelligente, pour des opérations efficaces

### Rétrocompatibilité avec presque toutes les imprimantes existantes

Intégrez parfaitement votre ZD411-HC à vos flottes d'imprimantes existantes. Vous pouvez continuer à utiliser vos formats d'étiquettes et vos applications actuels. L'imprimante gère les langages EPL et ZPL et peut émuler d'autres langages associés à d'autres marques, grâce aux émulations Zebra Print DNA.

### Communication adaptée à vos besoins

La ZD411-HC peut se connecter à vos réseaux câblés et sans fil existants, ou directement à n'importe quel PC. Chaque ZD411-HC propose de série une connectivité USB et USB hôte, et offre, en option, les connexions Ethernet, série et double radio sans fil avec Wi-Fi 802.11ac rapide et Bluetooth 4.1. Imprimez à partir de tout équipement Windows®, Android™ ou iOS. Configurez rapidement la ZD411-HC, grâce à l'application mobile de configuration Zebra et au Bluetooth Low Energy (BLE). Activez la communication en champ proche (NFC) avec le tag Print Touch fourni, pour appairer votre imprimante et imprimer rapidement avec votre périphérique.

### Capteur mobile pour plus de flexibilité

Le capteur de consommable mobile de la ZD411-HC permet d'utiliser presque tous les types de consommables, d'où une plus grande flexibilité.

### Flexibilité accrue pour imprimer presque n'importe où

L'encombrement incroyablement réduit de l'imprimante ZD411-HC lui permet de s'adapter à pratiquement tous les espaces de travail. De plus, elle se transporte facilement, et sa batterie en option vous permet d'imprimer sur place, à la demande, et d'augmenter votre précision et votre productivité. La batterie de grande autonomie permet un fonctionnement fiable sur toute la période de travail.

## Suite logicielle Print DNA intégrée

### Impression simple et sûre

La suite logicielle Zebra Print DNA exclusive permet de lancer le démarrage et l'utilisation de vos imprimantes rapidement et en toute sécurité.

L'impression est homogène et ininterrompue, grâce à cette solution entièrement intégrée et interopérable, prête à évoluer en fonction de vos besoins.

### Mise à jour, dépannage et surveillance centralisés

Avec Zebra Printer Profile Manager Enterprise, outil de la suite Print DNA, vous pouvez facilement gérer, sécuriser et dépanner vos imprimantes Print DNA en réseau à distance, où que vous soyez dans le monde.

### Sécurité d'impression inégalée

Bénéficiez d'une sécurité inégalée et protégez-vous contre les cyberattaques, avec Zebra PrintSecure de la suite Print DNA. Configurez facilement vos imprimantes par des connexions sécurisées, identifiez les vulnérabilités, bloquez les accès non autorisés, etc.

## Confiance des services d'impression gérés (MPS)

### Print DNA facilite les services gérés des imprimantes thermique Zebra

Vous cherchez à renforcer le contrôle et la visibilité sur vos flottes d'imprimantes avec les MPS ? Avec les outils logiciels de la suite Print DNA, votre prestataire de services Zebra peut gérer et optimiser vos imprimantes, suivre vos consommables et automatiser le réassortiment, et assurer la sécurité de vos périphériques.

## Consommables, service et support technique

### Consommables certifiés Zebra

Les consommables d'impression donnent une voix virtuelle à vos équipements et matériels sur toute la supply chain. Ils sont indispensables pour communiquer les données essentielles dans toute votre entreprise. En cas d'incident avec les consommables d'impression, les processus sont interrompus, la productivité et l'efficacité diminuent et les coûts augmentent. C'est pourquoi Zebra conçoit, produit et teste rigoureusement sa propre gamme d'étiquettes, de vignettes et de papier pour reçus, de façon à garantir en permanence les performances optimales de votre imprimante Zebra. 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

Où que vous soyez, bénéficiez de l'assistance offerte par le réseau des quelque 10 000 partenaires de confiance de Zebra. Les plans de maintenance Zebra OneCare™ offrent une couverture étendue qui dépasse la garantie standard. Et la garantie standard de deux ans des ZD411-HC vous offre une protection accrue.

# Caractéristiques techniques

## Caractéristiques du modèle médical

- Coloris blanc, préféré dans le secteur de la santé
- Alimentation électrique certifiée conforme IEC 60601-1
- Boîtier en plastique facile à désinfecter avec interface à boutons étanches
- Boîtier également résistant aux UV de nettoyage

## Caractéristiques standard

- Modes d'impression : Thermique direct
- Langages de programmation ZPL et EPL
- Interface utilisateur à 3 boutons et 5 icônes d'état
- USB 2.0, USB hôte
- Appli mobile de configuration pour Android et iOS par connexion BLE (Bluetooth Low Energy 5)\*
- \* BLE fonctionne uniquement avec l'appli mobile de configuration des imprimantes Zebra
- Horloge temps réel
- Chargement facile du consommable avec OpenACCESS™
- Construction : châssis double paroi
- Certification ENERGY STAR®
- ZebraDesigner Essentials - un outil de conception d'étiquettes facile et gratuit sur [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- PDF Direct
- Garantie standard de deux ans

## Caractéristiques physiques

<b>Dimensions</b>	8,6 po x 4,5 po x 6,0 po (L x l x H) 220 mm x 115 mm x 151 mm (L x l x h)
<b>Poids</b>	1,0 kg/2,2 lb

## Caractéristiques de l'imprimante

<b>Système d'exploitation</b>	Système d'exploitation pour imprimantes Link-OS®
<b>Résolution</b>	203 dpi/8 points par mm 300 dpi/12 points par mm (en option)
<b>Mémoire</b>	512 Mo de mémoire Flash ; 256 Mo de mémoire SDRAM DDR3
<b>Largeur maximale d'impression</b>	2,2 po/56 mm à 203 dpi 2,13 po/54 mm à 300 dpi
<b>Vitesse d'impression maximale</b>	6 po/152 mm par seconde (203 dpi) 4 po/102 mm 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 ; PDF Direct

## Caractéristiques des consommables

<b>Longueur de l'étiquette</b>	Minimum : 0,25 po/6,35 mm Maximum : 39,0 po/991 mm
<b>Largeur des consommables</b>	Minimum : 0,585 po/15 mm Maximum : 2,25 po/57 mm
<b>Taille du rouleau de consommables</b>	Diamètre extérieur maximum : 5 po/127 mm Diamètre intérieur : 0,5 po/12,7 mm et 1 po/25,4 mm standard, 1,5 po/38,1 mm, 2 po/50,8 mm et 3 po/76,2 mm à l'aide d'adaptateurs en option
<b>Épaisseur des consommables</b>	0,003 po/0,08 mm min. ; 0,0075 po/0,1905 mm max
<b>Types de consommables</b>	Étiquettes en rouleau ou en paravent, découpées ou en continu avec ou sans marque noire, support de cartouche, papier pour reçus en continu et bracelets

## Caractéristiques de fonctionnement

<b>Température en service</b>	De 40 ° à 105 °F/de 4,4 ° à 41 °C
<b>Temp. de stockage</b>	De -40 ° à 140 °F/de -40 ° à 60 °C
<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 (conforme PFC) 100-240 VCA, 50-60 Hz ; certification ENERGY STAR ; certification rendement énergétique de niveau VI ; batterie 2750 mAh en option ; alimentation des modèles médicaux certifiée IEC60601-1
--------------------	--

## Options et accessoires

<b>Traitement des consommables</b>	Distributeur/Système de prédécollage : système de prédécollage et capteur de présence d'étiquette (installé en usine ou installable sur site) Massicot (installable sur site)
<b>Communications</b>	Ethernet 10/100 installable sur site, détection automatique série RS-232, double radio sans fil — Wi-Fi 802.11ac et Bluetooth Classic 4.2
<b>Batterie</b>	Assure l'alimentation pour l'impression sur toute la période de travail à la vitesse maximale ; prend en charge toutes les options de manipulation des consommables
<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>Support de montage</b>	Installation de l'imprimante au même endroit que l'imprimante LP2824 Plus

## 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, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC et EAN 2 ou 5 chiffres, Plessey, Postnet, Standard 2 sur 5, 2 sur 5 industriel, 2 sur 5 entrelacé, Logmars, MSI, Codabar et Planet Code
<b>Codes-barres 2D</b>	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec
<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 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

## Marchés et applications

### Secteur de la santé

- Collecte de prélèvements
- Étiquettes de prescriptions
- Gestion du laboratoire
- Bracelets d'identification de patients
- Étiquetage de matériel
- Dossiers médicaux

## FICHE PRODUIT

### IMPRIMANTE DE BUREAU 2 POUCES ZD411-HC

#### Consommables pour imprimante

Faites confiance aux consommables certifiés Zebra, pour bénéficier d'une qualité et de performances de pointe, ainsi que d'une grande expertise de l'impression thermique.

#### Réglementation

IEC 60950-1, IEC 62368-1, EN55022 Classe B, EN55024, EN55035, 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, marquage cTUVus CE, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

#### Conformité environnementale

Environnement

- Directive européenne RoHS 2011/65/UE ; amendement 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Pour obtenir les informations complètes sur la conformité aux normes des produits et matériaux, rendez-vous sur :

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

#### Logiciel Print DNA

Print DNA est une suite logicielle qui permet une utilisation exceptionnelle des imprimantes Zebra sur toute leur durée de vie grâce à ses utilitaires, outils et applications intégrés, et une prise en main rapide et sûre. Pour en savoir plus, rendez-vous sur

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

#### Inclus dans le carton

Imprimante, bloc d'alimentation CA, cordon d'alimentation, câble USB, guide de prise en main, guide de réglementation

#### Services recommandés

	Les plans de maintenance Zebra OneCare™ assurent une performance maximale et une disponibilité maximale des périphériques, pour protéger vos opérations essentielles et vos imprimantes par des niveaux de service clairement définis. Pour en savoir plus, rendez-vous sur <a href="http://www.zebra.com/zebraonecare">www.zebra.com/zebraonecare</a>
<b>Zebra OneCare Select</b>	Couverture complète (têtes d'impression incluses) comprenant l'usure normale et les dommages accidentels Accès prioritaire 24x7 au support technique direct et aux mises à jour logicielles Remplacement anticipé et livraison express (dès le lendemain) Offre Standard Commissioning Autorisation de retour de matériel (RMA) en ligne prise en charge
<b>Zebra OneCare Essential</b>	Couverture complète (têtes d'impression incluses) comprenant l'usure normale et les dommages accidentels Accès prioritaire 8x5 au support technique direct et aux mises à jour logicielles Service prioritaire de trois jours pour les réparations en atelier, plus livraison terrestre gratuite Autorisation de retour de matériel (RMA) en ligne prise en charge
	<b>Remarque :</b> la disponibilité des services d'assistance peut varier selon les pays.

#### Garantie sur les produits

Les imprimantes ZD411 pour le secteur de la santé 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)

#### Managed Print Services

Vous vous intéressez aux services d'impression gérés ? Pour en savoir plus, rendez-vous sur :

[www.zebra.com/managed-print-services](http://www.zebra.com/managed-print-services)



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