

# Imprimantes de bureau haut de gamme ZD620 pour l'industrie de la santé

## QUALITÉ D'IMPRESSION, RENDEMENT ET GÉRABILITÉ MAXIMUM

En tant que prestataire de soins, vous vous devez d'équiper vos professionnels de santé des outils dont ils ont besoin pour assurer les meilleurs soins aux patients, à chaque moment de la journée. Avec une qualité d'impression exceptionnelle et des fonctionnalités hors pair, le modèle Zebra ZD620-HC n'a aucun mal à se démarquer des imprimantes de bureau conventionnelles. Déclinée en modèles thermique direct et transfert thermique, la ZD620-HC offre la plupart des fonctions standard de toute imprimante de bureau Zebra, ainsi qu'une interface utilisateur facultative à 10 boutons sur écran couleur LCD, qui simplifie la configuration et le suivi de l'état du périphérique. Conçue pour l'industrie de la santé, la ZD620-HC résiste aux désinfections répétitives et est équipée d'un bloc d'alimentation conforme aux normes médicales. Grâce à sa résolution de 300 dpi (en option), les étiquettes restent nettes et lisibles, aussi petites soient-elles. La ZD620 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. La Zebra ZD620 offre la vitesse d'impression, la qualité d'impression et la gérabilité indispensables pour garantir l'efficacité, la précision et la qualité des soins.



ZD620d-HC avec écran LCD

ZD620t-HC avec écran LCD

### 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. Les équipes soignantes savent instantanément ce qu'il faut faire pour assurer le bon fonctionnement des imprimantes, du remplacement des consommables à la résolution d'éventuels problèmes.

#### Configuration aisée, grâce à l'interface utilisateur facultative à 10 boutons sur écran couleur LCD

Rien de plus facile que d'installer et de configurer la ZD620-HC, avec l'interface utilisateur facultative à 10 boutons sur écran couleur LCD. L'écran change de couleur dès le passage en pause ou en cas d'erreur de l'imprimante. Les utilisateurs peuvent instantanément identifier et résoudre un problème, avant tout impact sur la productivité.

### FLEXIBILITÉ DU DÉPLOIEMENT ET DES APPLICATIONS

#### Rétrocompatibilité avec presque toutes les imprimantes existantes

Que vous utilisiez actuellement une imprimante Zebra ou concurrente, vous pourrez continuer à utiliser les formats d'étiquettes et les applications auxquels vous êtes habitués. La ZD620-HC 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 ZD620-HC d'utiliser des langages associés normalement à d'autres marques d'imprimantes.

#### Options de connexion complètes

Grâce à sa multitude d'options de connexion, vous pouvez connecter la ZD620-HC à vos réseaux câblés et sans fil existants, ou directement à n'importe quel PC. Chaque ZD620-HC est équipée de ports Ethernet, série, USB 2.0 et USB hôte, ainsi que du Bluetooth Low Energy (BLE), qui permet d'imprimer à partir de n'importe quel équipement iOS. Les modèles sans fil incluent également les protocoles Wi-Fi 802.11ac et Bluetooth 4.1. Et grâce à l'étiquette Print Touch (NFC) incluse, les utilisateurs peuvent coupler un équipement portable compatible par simple contact sur la ZD620-HC, puis imprimer. Ils accèdent également à la base de connaissances et aux vidéos de démonstration des produits Zebra.

#### 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 ZD620-HC vous permet d'utiliser les produits de presque toutes les marques.

#### Nettoyage et désinfection faciles, avec un bloc d'alimentation conforme aux normes médicales

Équipée d'un capot en plastique facile à désinfecter et de boutons étanches, la ZD620-HC est facile à nettoyer et à désinfecter, ce qui limite la propagation des bactéries en milieu hospitalier. Le capot étant également anti-UV, il résiste à l'emploi de plus en plus fréquent de protocoles de nettoyage par UV. En outre, son alimentation est conforme IEC 60601-1, pour une utilisation sûre en milieu médical.

#### Résolution de 300 dpi pour l'impression d'étiquettes d'une grande netteté

La ZD620-HC permet une impression haute résolution de 300 dpi, particulièrement appréciable en cas d'impression de minuscules étiquettes sur différents articles (dossiers des patients, bracelets d'identification, ordonnances et tubes de prélèvement, par exemple). Si, pour l'instant, vous n'avez pas besoin de l'impression à 300 dpi, il vous suffira d'un kit d'accessoires pour modifier facilement ce paramètre sur le terrain.

### GESTION SIMPLIFIÉE

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

La ZD620-HC 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 Enterprise, 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 Link-OS de votre réseau : ZD620-HC et autres imprimantes mobiles, industrielles ou de bureau Zebra. 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 minimiser les temps d'arrêt.

**Intégration simple au système de gestion des équipements**

Grâce à nos connecteurs MDM, vous pouvez très facilement intégrer les imprimantes ZD620-HC 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.

**Temps de fonctionnement optimisé, grâce aux services de visibilité Zebra**

Si vous effectuez encore le suivi de vos imprimantes manuellement, vous risquez de laisser échapper des informations qui vous feraient faire des économies. Zebra vous propose en option des services de visibilité, pour vous aider à tirer pleinement parti des informations données et à optimiser le temps de fonctionnement de vos imprimantes. Pour quelques centimes par jour, notre service AVS (Asset Visibility Service) collecte les informations de base sur l'état de votre parc et vous donne les mesures proactives à suivre pour assurer le bon fonctionnement de vos imprimantes ZD620-HC. Plus complet, le service OVS (Operational Visibility Service) surveille votre imprimante Zebra sur toutes les coutures et vous renseigne quant à l'état de l'entretien et des réparations.

**PERFORMANCE D'IMPRESSION DE POINTE****Imprimante la plus rapide de sa catégorie**

La ZD620-HC assure un rendement et une productivité maximum, en offrant les meilleures vitesses d'impression de sa catégorie (8 pps à 203 dpi et 6 pps à 300 dpi).

**FONCTIONS NOVATRICES POUR LE TCO LE PLUS FAIBLE****Zebra Print DNA, pour 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 : l'expérience d'impression s'améliore, grâce à une meilleure performance, une gestion à distance simplifiée et une intégration plus aisée. 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.

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

En prenant en charge des rouleaux de ruban de deux types, la ZD620t-HC peut accepter des rubans de 74 m ou de 300 m (haute capacité). En réduisant le nombre de changements de 75 %, le ruban haute capacité 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.

**Protection des ordonnanciers, grâce à des mécanismes de verrouillage en option**

Le dispositif de verrouillage empêche toute ouverture de la ZD620-HC et interdit ainsi l'accès illicite à des consommables de grande valeur, tels que des ordonnanciers vierges. Pour plus de sécurité, une encoche de sécurité Kensington® vous permet d'attacher l'imprimante à un bureau ou à une table. *Les mécanismes de verrouillage ne sont disponibles que sur les modèles ZD620d-HC.*

**Qualité inégalée pour l'impression de bureau**

Avec la ZD620-HC, Zebra met la technologie des imprimantes industrielles à la portée d'une imprimante de bureau compacte. Jusque-là disponible uniquement sur les imprimantes industrielles, le bras balancier de la ZD620-HC assure une tension régulière sur le rouleau de consommable, afin de garantir la qualité optimale de chaque étiquette, quelle que soit la vitesse d'impression.

**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 d'impression influent tout autant sur la durée de vie des têtes d'impression que sur leur rendement. C'est pourquoi nous concevons, produisons et testons rigoureusement notre propre gamme de consommables pour impression thermique, de façon à garantir en permanence les performances optimales de votre imprimante Zebra et une totale tranquillité d'esprit. Faites confiance aux consommables certifiés Zebra, pour bénéficier d'une qualité et d'un service de pointe, ainsi que d'une grande expertise de l'impression thermique.

**Disponibilité maximale de vos imprimantes, avec les services d'assistance Zebra OneCare™**

Les services d'assistance Zebra OneCare protègent vos opérations métier essentielles. Déclinée en plusieurs niveaux de services, l'offre Zebra pérennise votre investissement tout en vous assurant une durée de fonctionnement et des performances optimales. Bénéficiez d'une assistance inégalée, fournie directement par le fabricant, à savoir une couverture complète incluant l'accès à l'assistance technique par téléphone, les dommages accidentels et des délais de réparation bien définis. Grâce en outre à des services en option comme la mise en service des équipements, les réparations sur site, les services de maintenance et de renouvellement des batteries et la livraison express, vous pouvez adapter votre contrat de maintenance en fonction de vos besoins.

**LA ZD620-HC : RENDEMENT, QUALITÉ D'IMPRESSION ET GÉRABILITÉ MAXIMUM.**

POUR TOUTE INFORMATION COMPLÉMENTAIRE, RENDEZ-VOUS SUR [WWW.ZEBRA.COM/ZD620](http://WWW.ZEBRA.COM/ZD620) OU ACCÉDEZ À NOTRE ANNUAIRE MONDIAL SUR [WWW.ZEBRA.COM/CONTACT](http://WWW.ZEBRA.COM/CONTACT)



# Caractéristiques de la ZD620-HC

FONCTIONS STANDARD
<p>Modes d'impression : transfert thermique ou thermique direct</p> <p>Alimentation électrique conforme à la norme IEC 60601-1 et plastique nettoyable</p> <p>Langages de programmation ZPL et EPL</p> <p>Interface utilisateur à 3 boutons et 5 icônes d'état</p> <p>USB 2.0, USB hôte, série, Ethernet, BTLE</p> <p>Bras balancier</p> <p>Chargement facile du consommable avec OpenACCESS™</p> <p>Construction : châssis double paroi</p> <p>Répond aux exigences ENERGY STAR®</p> <p>Horloge temps réel</p>

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES		
	ZD620d-HC	ZD620t-HC
Longueur	221 mm	267 mm
Largeur	177 mm	202 mm
Hauteur	151 mm	192 mm
Poids	1,6 kg	2,5 kg

CARACTÉRISTIQUES DE L'IMPRIMANTE	
Système d'exploitation	 Link-OS®
Résolution	203 dpi/8 points par mm 300 dpi/12 points/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.
Mémoire	512 Mo Flash, 256 Mo SDRAM
Largeur d'impression maximale	104 mm à 203 dpi 108 mm à 300 dpi
Vitesse d'impression maximale	203 mm par seconde (203 dpi) 152 mm par seconde (300 dpi)
Capteurs de consommables	Capteur réfléchissant/marque noire réglable et pleine largeur ; capteur de séparations transmissif à plusieurs positions
Firmware	ZPL II, EPL 2, XML, ZBI

CARACTÉRISTIQUES DU CONSOMMABLE ET DU RUBAN	
Longueur maximale d'étiquette	991 mm
Largeur des consommables	De 15 mm à 118 mm
Taille du rouleau de consommables	Diamètre extérieur maximal : 127 mm Diamètre intérieur du mandrin : 12,7 mm et 25,4 mm en standard ; 38,1 mm, 50,8 mm et 76,2 mm avec les adaptateurs en option
Épaisseur des consommables	0,08 mm min. - 0,1905 mm max. (mode déchirement uniquement)
Types de consommables	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
Diamètre extérieur du ruban	66 mm (300 m) ; 34 mm (74 m)
Longueur standard du ruban	300 m ; 74 m
Rapport ruban	Consommable/ruban (300 m) : 1 pour 4 Consommable/ruban (74 m) : 1 pour 1

CARACTÉRISTIQUES DU CONSOMMABLE ET DU RUBAN (SUITE)	
Largeur du ruban	33,8 mm - 109,2 mm
Diamètre intérieur du ruban	Ruban 300 mètres : 25,4 mm Ruban 74 mètres : 12,7 mm

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	
Temp. de fonctionnement	4,4 °C à 41 °C
Temp. de stockage	-40 °C à 60 °C
Humidité de fonctionnement	10 % à 90 % sans condensation
Humidité de stockage	5 % à 95 % sans condensation
Électricité	Autodétection (conforme PFC) 100-240 VCA 50-60 Hz ; conformité ENERGY STAR ; conformité IEC 60601-1

OPTIONS ET ACCESSOIRES	
Traitement des consommables	Distributeur installé en usine - système de prédécollage et présentateur avec capteur de présence d'étiquette ; massicot installé en usine Kits SAV installables sur site également disponibles
Communications	Interface série RS-232 à détection automatique installée en usine, DB-9 ; Ethernet - 10/100 interne installée en usine ; double radio sans fil installée en usine : Wi-Fi 802.11ac et Bluetooth 4.1
Interface utilisateur	Interface utilisateur sur écran couleur LCD (résolution 320 x 240) avec 5 icônes d'états et 10 boutons
Écran clavier	Écrans-claviers ZDKU pour solutions d'impression autonomes
Dispositif de verrouillage	Verrouillage mécanique avec 2 clés ; encoche de sécurité Kensington® ; disponible sur modèle ZD620d-HC uniquement
Support de montage	Accessoire en option permettant de fixer les imprimantes ZD Series sur des comptoirs ou des étagères.
Bloc d'alimentation en boîtier fermé	Bloc d'alimentation pour installations sans câble

POLICES/GRAPHISMES/SYMBOLS	
Rapports :	2:1 et 3:1
Codes à barres 1D	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
Codes à barres 2D	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec
Polices et graphismes	16 polices bitmap ZPL II résidentes et extensibles Deux polices vectorielles ZPL résidentes Cinq polices extensibles EPL2 résidentes 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 d'espace de mémoire non volatile disponible, 8 Mo de SDRAM disponible pour l'utilisateur

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

## Applications de la ZD620-HC :

- 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

## FICHE PRODUIT

IMPRIMANTES DE BUREAU HAUT DE GAMME ZD620 POUR L'INDUSTRIE DE LA SANTÉ

# Caractéristiques de la ZD620-HC (suite)

## RÉGLEMENTATION

- 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, cTUVus
- Marquage CE, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM



## LOGICIELS DE LA SUITE PRINT DNA

<b>Outils de développement</b>	Grâce à une intégration plus rapide, plus facile et plus intelligente de vos imprimantes Zebra avec vos équipements et applications, vos solutions d'impression sont opérationnelles dans les meilleurs délais et à moindre coût.
<b>Outils de gestion</b>	Réduisez les interventions des équipes informatiques tout en optimisant leur efficacité, avec les outils de gestion Print DNA : le moyen le plus simple d'ajouter et de gérer les imprimantes quels que soient leur nombre ou leur emplacement (d'une poignée à des milliers d'imprimantes dans le monde entier).
<b>Outils de productivité</b>	Atteignez de nouveaux niveaux de productivité, 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.
<b>Outils de visibilité</b>	Que vous ayez ou non une solution MDM (gestion des équipements portables) en place, ces solides outils de visibilité vous renseignent comme jamais sur l'état, l'usage et la performance de vos imprimantes.

Les solutions Print DNA peuvent varier d'un modèle à l'autre, et un contrat de maintenance 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 ZD620t-HC

## SERVICES RECOMMANDÉS



### Zebra OneCare Select

Les offres Essential et Select des services d'assistance Zebra OneCare vous aident à protéger vos opérations essentielles et vos imprimantes, grâce à des niveaux de service parfaitement définis. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.zebra.com/zebraonecare](http://www.zebra.com/zebraonecare)

Couverture complète (têtes d'impression incluses) comprenant les réparations dues à une usure normale et les dommages accidentels  
Accès prioritaire 24x7 pour l'assistance technique par téléphone et les mises à jour logicielles  
Remplacement anticipé et livraison express (remplacement dès le lendemain de l'équipement)  
Initialisation des équipements  
Autorisation de retour de matériel (RMA) en ligne prise en charge

### Zebra OneCare Essential

Couverture complète (têtes d'impression incluses) comprenant les réparations dues à une usure normale et les dommages accidentels  
Accès prioritaire 8x5 pour l'assistance technique par téléphone et les mises à jour logicielles  
Service prioritaire de 3 jours pour les réparations en atelier, plus livraison terrestre gratuite  
Autorisation de retour de matériel (RMA) en ligne prise en charge

Remarque : la disponibilité du service peut varier selon les pays.



**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)