



# Imprimantes iMZ220™ et iMZ320™ Zebra®



SEE MORE. DO MORE.



## Plateformes mobiles par excellence pour professionnels itinérants

Zebra vous donne l'occasion d'exploiter au mieux tous les avantages de votre smartphone et de votre tablette. Les nouvelles imprimantes iMZ™ offrent une connexion Bluetooth® avec de nombreuses plateformes (Apple® iOS, Android™, WinMobile et BlackBerry®). La fonction Print Touch™ simplifie le couplage Bluetooth et lance des pages d'aide en ligne avec des appareils compatibles NFC (Near Field Communication) pour plus de confort d'utilisation. Quel que soit votre appareil (smartphone, tablette ou terminal), vous pouvez imprimer vos reçus professionnels en 48 mm et 74 mm de largeur sur une imprimante iMZ220 ou iMZ320 de Zebra.

Les imprimantes iMZ sont compatibles avec les systèmes d'exploitation les plus répandus sur les smartphones et les tablettes actuels. Les imprimantes utilisent également l'environnement

Zebra Link OS : une plateforme ouverte qui associe un système d'exploitation pour imprimantes intelligentes Zebra à de puissantes applications logicielles. Utilisez Profile Manager avec AirWatch® Connector pour connecter rapidement votre imprimante au système de gestion de périphériques AirWatch® via WLAN. Exploitez votre infrastructure actuelle avec un outil de gestion pour vos appareils mobiles.

Fort de cette expérience, vous pouvez créer des applications d'impression pour des plateformes Apple, Windows®, Android, WinCE, WinMobile et BlackBerry avec le kit de développement logiciel (SDK) Link-OS. Zebra vous propose une palette complète de logiciels pour générer encore plus facilement des reçus clairs et parfaitement lisibles quels que soient vos besoins.

## Une solution idéale pour :

- **Commerce de détail et distribution**
  - Reçus de point de vente mobile et d'encaissement (restauration, etc.)
  - Réduction de file d'attente
- **Professionnels itinérants**
  - Relevé de compteurs, installations/réparations, délivrance de contraventions
- **Transports et logistique**
  - Vente de titres de transport à bord, bordereaux de livraison, avis de passage (courrier, colis), vente en laisser-sur-place

### Consommables de marque Zebra

Générez des images et des textes nets et de haute qualité et veillez à ce que vos reçus et vos documents restent lisibles et intacts pendant toute leur durée de vie en choisissant des consommables de marque Zebra.

- Papier reçu en stock et fabriqué sur demande
- Des matériaux testés et homologués par le service Recherche et Développement en consommables Zebra. Ils répondent aux exigences de votre application en termes de solidité, qualité d'image et durée d'archivage (et à vos contraintes budgétaires). Ils peuvent être préimprimés selon vos besoins avec le logo de votre entreprise, des instructions, des conditions générales de ventes et d'autres informations, pour des reçus et des documents les plus complets possibles.

Pour plus d'informations, veuillez contacter votre revendeur/intégrateur agréé ou rendez-vous sur [zebra.com](http://zebra.com)



# DÉCOUVREZ LA GAMME IMZ !

**Gamme iMZ™ : une puissante solution d'impression Zebra au format de poche. Imprimantes mobiles pour reçus d'entrée de gamme pour imprimer simplement vos documents.**

## À emporter partout où vous allez

Chaque imprimante de poche iMZ peut se transformer en assistant intelligent pour des applications d'impression mobile où il faut générer rapidement et simplement des reçus à la demande. Ces imprimantes ergonomiques peuvent être portées facilement sans gêner les activités de l'utilisateur tout au long de la journée. Faciles à utiliser, elles sont idéales pour ceux qui veulent dématérialiser leurs processus, remplacer leurs reçus préimprimés ou qui recherchent des imprimantes plus fiables. Ultra-compactes, les imprimantes iMZ intéressent tous les professionnels itinérants et les applications d'entreprise. Et comme pour tous les produits Zebra, vous pouvez compter sur leur extrême fiabilité.

## Légèreté et compacité

- Ces imprimantes pèsent seulement 340 grammes et peuvent être portées confortablement pendant toute une journée
- Imprimez vos documents sans être gêné en portant l'imprimante à la ceinture ou en bandoulière

## Facilité d'utilisation

- Une seule pression de bouton pour accéder au consommable et le recharger plus simplement
- Des LED intuitives indiquent l'état marche/arrêt, les erreurs et le statut de la connexion

## Un choix économique

- Une solution alternative simple, fiable et abordable
- Chaque imprimante iMZ est fournie en standard avec un port USB et un port Bluetooth pour échanger des données avec des appareils mobiles sous iOS, WinMobile, Android ou BlackBerry

## Mini format, maxi puissance

- Un processeur très rapide et une mémoire étendue pour imprimer des codes à barres complexes, des polices et des graphiques
- Les imprimantes iMZ sont désormais fournies avec une option 802.11n prenant en charge deux bandes (2,4 GHz – 802.11b/g/n et 5 GHz – 802.11a/n) qui s'avère pratique pour les réseaux sans fil très chargés dans les environnements du commerce de détail notamment, où les données doivent passer sur un réseau plus fluide sur la bande 5 GHz
- Connexion sécurisée Bluetooth 2.1, 802.11a/b/g/n (en option) ou USB (client), Wi-Fi® et Cisco® CCX V4 certifié ASD



**Cette mini-imprimante Zebra génère des reçus de 48 mm de largeur. Elle convient parfaitement aux applications de terminaux de point de vente mobiles et aux professionnels itinérants dans les secteurs de la vente et des services.**



# IMPRIMEZ DES RECUS À LA DEMANDE POUR LES APPLICATIONS LES PLUS DIVERSES

---

## POS mobile pour magasin

Scannez un panier d'articles et imprimez un reçu code à barres pour accélérer le passage en caisse du client et réduire les temps d'attente.

## Contraventions électroniques

Imprimez des contraventions nettes et précises sur du papier thermique résistant à l'humidité pour un recouvrement plus efficace.

## Tourisme, loisirs et événementiel

Réduisez les files d'attente et boostez vos ventes : acceptez le paiement mobile sur place dans un parc à thème, un lieu de manifestation ou directement à la table de vos clients, ou dans d'autres infrastructures.

## Transports de passagers

Facilitez les transports de vos passagers : imprimez des billets ou de reçus de paiement directement à bord (taxi, train, bateau, bus) !

## Chargeur secteur

---

Cet adaptateur facile à utiliser est fourni en standard avec chaque imprimante iMZ. Il suffit de le brancher à l'imprimante pour la recharger entre deux utilisations !



## Coques en silicone

---

Ces coques en silicone sont proposées en option pour protéger votre imprimante iMZ et faciliter sa manipulation.



## Chargeur multiple 4 baies pour la gamme iMZ

---

Idéale pour les utilisateurs qui préfèrent récupérer leur imprimante déjà chargée. En fin de journée, il suffit de replacer l'imprimante iMZ220 ou iMZ320 dans la station pour recharger. La station mono-baie est désormais disponible.



## Housse de protection

---

Dans sa housse de protection en nylon, votre imprimante iMZ est à l'abri pour faire face aux conditions d'utilisation les plus difficiles.



## Adaptateur pour véhicule

---

Cet adaptateur permet de charger votre imprimante mobile iMZ sur l'allume-cigare d'un véhicule.



## Bandoulière

---

Pour avoir les mains libres, vous pouvez porter l'imprimante à l'aide d'une bandoulière (en option) plutôt qu'à la ceinture.



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES\*

## Nom de l'imprimante

- Imprimante iMZ220
- Imprimante iMZ320

## Caractéristiques standard

- Impression de codes à barres, texte et graphiques en mode thermique direct
- Résolution : 8 points par mm (203 dpi)
- Vitesse d'impression : jusqu'à 102 mm/seconde
- Langages de programmation : CPCL et ZPL™
- Polices fixes et vectorielles résidentes
- Processeur ARM® 32 bits 400 MHz avec mémoire vive de 128 Mo
- Mémoire flash 128 Mo pour programmes téléchargeables, formats de reçu, polices et graphiques
- Port USB
- Batterie lithium-ion 1,6 A/heure
- Chargeur de batterie intégré
- Détection de fin de consommable par capteur en position centrale
- Barre de découpe pour faciliter la distribution des reçus
- Impression en mode vertical et horizontal
- Imprimante utilisable en mode portrait ou paysage
- Largeur fixe de rouleau de consommable
- Système d'ouverture en « coquillage » pour faciliter le chargement des consommables
- Gestion : mise en miroir, SNMP, serveur Web (avec pages HTML personnalisables), Wavelink Avalanche® (firmware bientôt mis à jour)
- Quatre indicateurs LED sur l'interface utilisateur
- Résistance à des chutes (répétées) de 1,2 m sur une dalle en béton
- Odomètre pour étiquettes
- Bluetooth 2.1
- Modes de sécurité 1 à 4
- Impression Bluetooth pour appareils Apple (iOS 5, iOS 6, iOS 7)
- Homologation IP42 pour la résistance à l'eau et à la poussière (IP54 avec la housse de protection)
- Fonction Print Touch via NFC

## Caractéristiques de l'imprimante

### Résolution

203 dpi/8 points par mm

### Mémoire

128 Mo RAM, 128 Mo flash

### Largeur d'impression

- iMZ220 : 48,3 mm
- iMZ320 : 73,7 mm

### Longueur d'impression

Maximum : continu

### Vitesse d'impression

Jusqu'à 102 mm par seconde

## Encombrement et poids

	iMZ220	iMZ320
Largeur :	80,77 mm	104,4 mm
Hauteur :	135,6 mm	135,6 mm
Profondeur :	57,4 mm	57,4 mm
Poids :	0,32 kg	0,34 kg
	(batterie comprise)	(batterie comprise)

- Pour des applications qui doivent imprimer plus de données, choisissez l'imprimante iMZ320 pour une largeur d'impression de 73,7 mm

## Conditions de fonctionnement

### Environnement

- Températures de fonctionnement : -10°C à 50°C
- Environnement de stockage : -20°C à 60°C
- Taux d'humidité de fonctionnement : de 10 à 90 % sans condensation

### Homologations

Limitations FCC Part 15 et EN 55022 Class B ; FCC, IC, et normes européennes pour Bluetooth and 802.11a/b/g/n ; normes TÜV et IEC 60950 pour la sécurité ; NOM, C-Tick, VCCI, S-Mark, PSE, CCC, MII, marques déposées par Bluetooth SIG, certifiées CCX et Wi-Fi

## Communications et interfaces

- Radio ZebraNet™ 802.11a/b/g/n prenant en charge :
  - Encodage WEP, TKIP et AES (802.1x)
  - EAP-FAST, EAP-TLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP
  - 802.11i (WPA2), 802.11d, 802.11h
  - 802.11n (en option) : certification Wi-Fi (802.11n), certification Cisco CCX version 4 pour ASD
- USB 2.0
- Bluetooth 2.1 (avec prise en charge Bluetooth pour appareils iOS)
- Compatibilité Windows : (CE .NET, Pocket PC, Windows Mobile 2002, Windows Mobile 2003 SE, Windows XP, 2000 et NT pilote d'imprimante Windows Zebra et/ou contrôles Mobile SDK et autres applications)
- Android 2.3, 4.0, 4.1
- iOS 7, iOS 6, iOS 5
- Double radio 802.11a/b/g/n et radio Bluetooth 3.0

## Caractéristiques des consommables

### Taille maximale du rouleau

- 47,8 mm (diamètre externe) sur mandrin de 10,2 mm à 19 mm (diamètre interne)

### Largeur maximale du consommable (iMZ220)

50,8 mm (± 0,76 mm)

### Largeur maximale du consommable (iMZ320)

76,2 mm (± 0,76 mm)

### Épaisseur

De 0,0508 mm à 0,1016 mm

### Types de consommables

Papier reçu thermique direct ou consommable couché anti-UV. Pour optimiser les performances et la qualité d'impression, utilisez des consommables de marque Zebra.

### Made for



## Polices/graphiques/symboles

### Polices et jeux de caractères

- Polices standard : 25 bitmap, 1 vectorielle (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Polices en option : polices bitmap et vectorielles téléchargeables

- Jeux de caractères/pages de codes internationaux pris en charge : États-Unis, Allemagne, France, Suède, Espagne, Norvège, Italie, CP850, Royaume-Uni, (Latin 9), chinois GB18030, BIG 5 (traditionnel), japonais et coréen pris en charge en 16 x 16 et 24 x 24. Thaïlandais et autres langues sur demand

## Graphiques

- Prise en charge de polices et graphiques définis par l'utilisateur, y compris des logos personnalisés

## Symbologies de code à barres

- Rapports de code à barres : 1,5:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 3,5:1
- Codes à barres linéaires : Codabar (NW-7), Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, ajout de 2 et 5 chiffres, Entrelacé 2/5, UCC/EAN-128, UPC-A, UPC-E, ajout de 2 et 5 chiffres
- Bidimensionnels : Aztec Code, Data Matrix, famille GS1/DataBar™ (RSS), MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code, TLC 39

## Options et accessoires

- Connexion Bluetooth 2.1
- Connexion 802.11n (a/b/g/n)
- Coque en silicone
- Housse de protection (homologation IP54 en cas d'utilisation de la housse)
- Bandoulière
- Station d'accueil mono-baie iMZ et station d'alimentation 4 baies
- Adaptateur pour véhicule

## Caractéristiques en option

- Impression sans support siliconé (avec rouleau d'entraînement en silicone uniquement) par requête CAG (Custom Application Group)
- ZBI 2.x : langage de programmation puissant permettant à l'imprimante d'exécuter des applications indépendantes, la connexion à des périphériques, etc.

## Solutions logicielles

- 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.
- Intégration d'imprimantes : Zebra propose des applications et des produits permettant d'intégrer facilement des imprimantes Zebra à vos systèmes existants.
- Gestion d'imprimantes : gérez vos opérations d'impression localement et partout dans le monde avec la suite d'outils de gestion d'imprimantes Zebra.
- Outils de développement : cette boîte à outils permet de créer vos propres applications (documentation, code source, langages de programmation, modèles, etc.).

## Firmware

- ZPL II
- CPCL
- Zebra Unicode Solution
- ZBI 2.0™ (en option)

## Test

Les imprimantes iMZ ont été testées avec des applications largement répandues dans l'industrie afin de vérifier leur interopérabilité et les optimiser avec des terminaux validés. Des partenaires ISV (fournisseurs indépendants de logiciels) de Zebra créent des solutions logicielles de pointe pour répondre aux besoins des entreprises. Zebra travaille en étroite collaboration avec ces ISV pour intégrer ses imprimantes et d'autres fonctionnalités de ses produits. Pour savoir quelles applications ont été validées par Zebra, rendez-vous sur [www.zebra.com/validation](http://www.zebra.com/validation)



## Bureau commercial régional

1 place des Marseillais, 94220 Charenton le Pont, France

Tél. : +33 (0)1 53 48 12 60 Fax : +33 (0)1 53 48 12 70 [france@zebra.com](mailto:france@zebra.com) [www.zebra.com](http://www.zebra.com)

## Autres bureaux EMEA

Siège EMEA : Royaume-Uni

Europe : Allemagne, Espagne, Italie, Pays-Bas, Pologne, Russie, Suède, Turquie **Moyen-Orient & Afrique** : Afrique du Sud, Dubaï

\*Ces caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

©2013 ZIH Corp. Link-OS, Print Touch, ZBI-Developer, ZebraDesigner, ZebraLink, ZebraNet, ZPL et tous les noms et références de produits cités sont des marques commerciales de Zebra, et Zebra et la représentation de la tête de zèbre sont des marques déposées de ZIH Corp. Tous droits réservés. Bluetooth est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc. Apple est une marque déposée d'Apple Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Android est une marque de Google Inc. BlackBerry est une marque déposée de Research In Motion. Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Wi-Fi et le logo Wi-Fi sont des marques déposées de Wi-Fi Alliance. Cisco et le logo Bridge sont des marques déposées de Cisco Systems, Inc. ARM est une marque déposée de Arm Limited. Wavelink Avalanche est une marque déposée de Wavelink Corporation. CG Triumvirate est une marque de Monotype Imaging, Inc. et une marque déposée dans certaines juridictions. GS1 Databar est une marque commerciale de GS1 US, Inc. Toutes les autres marques citées dans ce document appartiennent à leurs propriétaires respectifs. La mention « Made for iPod », « Made for iPhone » et « Made for iPad » signifie que l'accessoire électronique a été spécialement conçu pour être connecté à un iPod, iPhone ou iPad, respectivement, et qu'il a été certifié par le développeur comme étant conforme aux normes de performances Apple. Apple décline toute responsabilité quant à l'utilisation de cet appareil ou sa conformité avec les normes de sécurité et réglementaires. Veuillez noter que l'utilisation de cet accessoire avec un iPod, iPhone ou iPad peut avoir une incidence sur les performances du réseau sans fil. AirWatch est une marque commerciale d'AirWatch LLC. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.