

# Imprimantes mobiles ZQ511 et ZQ521

Solidité et fiabilité exceptionnelles dans les environnements les plus exigeants

La gamme ZQ500™ de Zebra devient encore plus robuste. Les imprimantes haut de gamme ZQ511™ et ZQ521™, toutes deux disponibles en modèles RFID, permettent une impression mobile et robuste hors pair, quels que soient les applications et les secteurs d'activité. Profitez d'une longévité optimale. Conçues pour les conditions les plus rudes, en intérieur comme en extérieur, ces imprimantes résistent aux chutes, aux chocs, aux accidents et aux conditions environnementales extrêmes, courantes dans les environnements de travail mobiles. Avec de nouvelles fonctionnalités, une durabilité renforcée et un design aux normes militaires, cette imprimante sera fonctionnelle du matin au soir.



## Impression sans limite : reçus, vignettes RFID, étiquettes et linerless

Optimisées pour l'impression de reçus à la demande en largeur 72 mm (3 po) et 104 mm (4 po), les imprimantes ZQ511 et ZQ521 impriment toute une variété d'étiquettes, dont les vignettes RFID UHF pour faciliter la traçabilité. Seul Zebra propose des imprimantes mobiles dans son portefeuille RFID, pour vous aider à minimiser les risques d'erreur et imprimer et encoder des étiquettes RFID en déplacement.

## Robustesse. Fiabilité. Longévité.

### Imprimantes mobiles les plus robustes du marché

Vous souhaitez une imprimante mobile capable de résister aux conditions les plus rudes ? Ne cherchez plus. Conçue en conformité avec la norme militaire MIL-STD 810G, ces imprimantes résistent aux chutes et aux chocs (1 300 chocs d'une hauteur de 1 m/3,3 pi selon la norme IEC68-2-32), bien plus que n'importe quelle autre imprimante mobile.

Un indice IP54 leur assure d'emblée, sans boîtier de protection supplémentaire, une étanchéité à la poussière et aux liquides.

Encore un doute ? Ces imprimantes mobiles ultra-durcies s'accompagnent en option d'une surcoque extérieure qui leur confère une résistance aux chutes supérieure (de 2 à 3 m/6,6 à 10 pi) et fait passer l'indice IP à IP65.

### Construction durable

Un surmoulage permet d'accroître la longévité et de conserver à la gamme ZQ500 un aspect neuf sur toute la durée de vie des imprimantes.



## Fonctionnalités, autonomie et performances inégalées sur le terrain

### Avantages des consommables linerless

Évitez les déchets et protégez l'environnement, avec l'impression sans support siliconé. Vos équipes ne perdant plus de temps à gérer les déchets, elles peuvent se consacrer davantage à leurs missions et gagner ainsi en productivité. Et comme les rouleaux contiennent plus d'étiquettes, elles transporteront moins de rouleaux et les changeront moins souvent.

### Qualité d'impression et alimentation optimales

La qualité d'impression et les performances doivent être exceptionnelles à tout moment. Pour cela, vous pouvez compter sur un mécanisme et une tête d'impression novateurs, sur un nouveau processeur et sur une capacité mémoire supérieure. Grâce au deuxième canal de communication Bluetooth de la gamme ZQ500, vos collaborateurs peuvent rester opérationnels et respecter les délais. Envoyez les travaux d'impression à l'imprimante sur le premier canal, tout en effectuant d'autres opérations (gestion des imprimantes, par exemple) sur le deuxième.

Accélérez la vitesse d'impression (plus de 127 mm/5 po par minute), grâce au « mode brouillon » pour l'impression de texte seul. Faites-en davantage avec une seule charge, grâce à la technologie PSPT (Power Smart Print Technology™) brevetée de Zebra qui apporte la quantité exacte d'énergie requise pour une impression de haute qualité. Grâce à la fonction de compensation, bénéficiez à tout moment d'une impression d'une grande netteté, qu'il fasse très chaud ou très froid.

### Plus grande efficacité de vos équipes

Avec la batterie PowerPrecision+ haute capacité à 3 250 mAh, les imprimantes ZQ511 et ZQ521 ne risquent pas de lâcher vos équipes lors de longues périodes de travail. L'imprimante préserve la durée de vie de la batterie en passant en mode veille en cas de non-utilisation. Elle se réactive automatiquement dès qu'un utilisateur lui envoie un travail d'impression.

### Connexion à tout instant, de partout

Comme elles prennent également en charge le Wi-Fi 802.11ac et ses tout derniers protocoles de sécurité, ainsi que le Bluetooth 4.1 Classic et Low Energy, vos équipes peuvent compter sur des connexions sûres et ultra-rapides. Utilisez la double radio pour faire fonctionner simultanément le Wi-Fi 802.11ac et le Bluetooth 4.1, pour un maximum de connectivité.

## Facilité d'utilisation et de gestion

### Manuel inutile

Les imprimantes de la gamme ZQ500 conviennent à tous. Très simple, l'interface utilisateur empêche toute modification accidentelle des paramètres de l'imprimante. Avec leurs grands boutons, elles sont faciles à utiliser, même avec des gants. Grâce au chargement facile, les utilisateurs peuvent charger les consommables plus vite que jamais.

### Gestion simplifiée

Donnez un nouveau souffle à vos capacités d'impression, avec les puissants outils de productivité, de gestion, de développement et de visibilité de la suite Print DNA de Zebra. En transformant les imprimantes de l'intérieur, Print DNA facilite la configuration, la gestion et la maintenance de vos imprimantes, où qu'elles soient. Analysez les imprimantes en temps réel, automatisez les processus, gérez les paramètres de sécurité, et bien d'autres choses encore.

Disposez de visibilité et gérez vos imprimantes ZQ500 Bluetooth, à l'intérieur et à l'extérieur de vos locaux, grâce à la gestion Bluetooth de Zebra. En utilisant SOTI® MobiControl® ou Printer Profile Manager Entreprise de Zebra avec un terminal mobile Android comme passerelle, vous pouvez gérer les paramètres des imprimantes, afficher leur état en temps réel, télécharger et extraire du contenu des imprimantes et, même, mettre le système d'exploitation à jour.

## Consommables, service et support

### Consommables certifiés Zebra

Les consommables d'impression donnent une voix virtuelle à vos actifs, tout au long de votre chaîne d'approvisionnement. Vous pouvez compter sur eux pour assurer la bonne marche des opérations à mesure que les données critiques circulent dans 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 et une totale tranquillité d'esprit. Pour une qualité, un service et une impression thermique à la pointe de la technologie, choisissez les consommables certifiés Zebra.

### Services d'optimisation de la durée de fonctionnement et de la visibilité sur vos imprimantes

Vous investissez dans les imprimantes Zebra pour mieux servir vos clients et booster votre efficacité opérationnelle. Désormais, vous êtes en mesure d'anticiper les performances et d'éliminer les dépenses imprévues, grâce aux services d'assistance Zebra OneCare. Vous bénéficiez d'une assistance technique inégalée et de services de réparation complets couvrant les dommages accidentels, dans des délais clairement définis. Et les Services de visibilité de Zebra vous transmettent en temps réel les données opérationnelles de vos imprimantes, nécessaires pour augmenter la disponibilité de vos équipements et en optimiser l'utilisation dans vos workflows.

### Tranquillité d'esprit

La garantie standard de deux ans dont bénéficient les imprimantes ZQ511 et ZQ521 renforce la protection et rend l'investissement encore plus profitable.

## Mission plus simple, grâce aux accessoires

Facilitez la vie de vos équipes en leur fournissant les accessoires adaptés. Accessoires d'alimentation et de charge, supports de fixation pour véhicules, options de protection, stations d'accueil vous sont notamment proposés. Consultez le Guide des accessoires pour imprimantes mobiles sur Zebra.com, pour découvrir tous les accessoires disponibles pour la gamme ZQ500.

### Accessoires

#### Adaptateur CA



Permet de connecter l'adaptateur secteur à votre imprimante ZQ500 et à la prise murale, pour charger la batterie PowerPrecision+ alors qu'elle se trouve dans l'imprimante. L'imprimante peut imprimer des reçus et des étiquettes, et effectuer d'autres fonctions en cours de charge.

Permet de connecter l'imprimante ZQ500 (ou la station de charge) à la prise CA pour charger la batterie interne de l'imprimante.

#### Station d'accueil pour véhicule



Permet de brancher et de charger une seule imprimante ZQ500 sur un bureau ou un comptoir ou de la fixer sur un véhicule/chariot élévateur. Doit être commandée avec un adaptateur d'allume-cigare ou CA ouvert. Certification IP43 pour une meilleure protection contre les liquides et la poussière.

Compatible avec les imprimantes de la gamme ZQ500, avec ou sans batterie longue durée, et avec ou sans surcoque de protection.

Utilisable avec un bras de montage pour véhicule. Nécessite un pilote spécifique pour la connexion par le port USB.

#### Station de charge à 4 baies



Permet de brancher et de charger jusqu'à quatre imprimantes ZQ500 en même temps. Prend en charge les imprimantes munies de leur surcoque, avec ou sans batterie longue durée. La station de charge à 4 baies est livrée avec un bloc d'alimentation.

#### Adaptateur de charge double pour véhicule



Permet de charger une imprimante ZQ500 et un terminal mobile TC70 ou TC75 en même temps, par le biais de l'adaptateur d'allume-cigare du véhicule.

Suite...

## Accessoires (suite)

### Bloc d'alimentation 12-24 V CC



Permet de charger une imprimante ZQ500 par le biais d'un adaptateur ouvert ou d'allume-cigare. Se connecte à la prise cylindrique de l'imprimante, à la station de charge à une baie de l'imprimante ou à celle du véhicule.

### Chargeur de batterie 3 baies



Permet de brancher et de charger simultanément jusqu'à trois batteries PowerPrecision+ Li-Ion d'imprimante ZQ500. Ce chargeur de batterie à 3 baies est livré avec un bloc et un cordon d'alimentation.

### Chargeur de batterie à 1 baie



Permet de brancher et de charger une batterie PowerPrecision+ Li-Ion d'imprimante ZQ500. Bloc d'alimentation intégré. Livré avec un cordon d'alimentation.

### Surcoque extérieure



Renforce la protection en cas de chute (3 m/10 pi), couvre les ports et augmente l'indice IP (IP65) pour les conditions d'utilisation extrêmes. Peut être utilisée avec un module de batterie unique ou étendu, une station de charge d'imprimante à 4 baies et une station d'accueil à une baie.

# Caractéristiques techniques

## Caractéristiques standard

- Connexions Android, Apple iOS, Windows Mobile
- Bluetooth 4.1 EDR + LE
- Réseau local sans fil 802.11ac
- Itinérance rapide 802.11r prise en charge
- Processeur ARM à 528 MHz
- Batterie PowerPrecision+ 3 250 mAh (Li-Ion, amovible et rechargeable)
- Ports USB On-The-Go (avec serre-câble en option)
- Power Smart Print Technology : anticipe les impressions demandées pour optimiser la consommation électrique et la vitesse d'impression
- Impression thermique direct de codes-barres, de textes et de graphismes
- Indice d'étanchéité IP54 pour éviter l'infiltration de poussières et de liquides
- Homologation MIL-STD 810G pour les chutes et les chocs
- Résistance à des chutes répétées d'une hauteur de 2 m (6,6 pi) sur une surface en béton
- Résistance à 1 300 chocs d'une hauteur de 1 m/3,3 pi selon la norme IEC68-2-32
- Écran LCD facile à lire avec des icônes grand format indiquant l'état de la batterie et de la connexion sans fil
- Barre de déchirement à double mâchoire pour une découpe nette dans les deux sens (non disponible avec les références linerless)
- Prise en charge de l'impression verticale et horizontale
- Imprimante utilisable en mode portrait ou paysage
- Chargement central, réglable en fonction de la largeur des rouleaux
- Conception en coquille pour chargement aisé des consommables
- Compteur d'étiquettes
- Prise en charge XML
- Polices fixes et vectorielles résidentes
- Détection de la marque noire et de l'écart de consommables à l'aide de capteurs centrés
- Mode compensation à basse température : optimise/équilibre les vitesses pour améliorer les performances d'impression à basses températures
- PPME, mise en miroir, SNMP, WebServer, connecteurs AirWatch® et SOTI et Wavelink Avalanche®
- Prise en charge NTP (Network Time Protocol) par Wi-Fi
- Prise en charge du mode de veille avec réactivation sur Bluetooth, Wi-Fi et au toucher
- Horloge temps réel (HTR) prise en charge pour les certificats horodatés (références WLAN uniquement)
- Codes QR vers les pages d'aide en ligne, non affichées sur l'écran LCD
- La fonction Zebra® Print Touch simplifie le couplage Bluetooth et lance des pages d'aide en ligne avec des appareils compatibles NFC (Near Field Communication)
- RFID disponible sur les imprimantes ZQ511 et ZQ521 en tant que modèles distincts (offre standard)

## Caractéristiques physiques

<b>Dimensions</b>	ZQ511 : 5,9 po x 4,7 po x 2,4 po (H x L x É) 150 mm x 120 mm x 62 mm (H x L x É) ZQ521 : 6,2 po x 6,1 po x 2,6 po (H x L x É) 158 mm x 155 mm x 67 mm (H x L x É)
<b>Poids (batterie comprise)</b>	ZQ511 : 1,39 lb/0,63 kg ZQ521 : 1,73 lb/0,79 kg

## Caractéristiques d'impression

<b>Système d'exploitation</b>	Link-OS®
<b>Résolution</b>	Résolution 203 dpi (8 points/mm)
<b>Mémoire</b>	4 Go de RAM; Flash 4 Go (standard) 8 Mo de mémoire DRAM; 64 Mo Flash (utilisateur disponible)
<b>Largeur d'impression max.</b>	ZQ511 : 2,83 po/72 mm ZQ521 : 4,09 po/104 mm
<b>Vitesse d'impression max.</b>	Jusqu'à 5 po/127 mm par seconde (avec mode brouillon activé)
<b>Capteurs de consommables</b>	Détection de la marque noire et de l'écart de consommables à l'aide de capteurs centrés
<b>Longueur d'impression</b>	Maximum : 39 po
<b>Alimentation</b>	Batterie PowerPrecision+ Li-Ion 3 250 mAH (nominal), amovible et rechargeable, avec batterie longue durée en option

## Caractéristiques des consommables

<b>Largeur maximale des consommables</b>	ZQ511 : 3,15 po/80 mm +1 mm ZQ521 : 4,45 po/113 mm +1 mm
<b>Largeur maximale des rouleaux</b>	ZQ511 : 2 po/51 mm ZQ521 : 2,24 po/57 mm
<b>Épaisseur max. des consommables</b>	0,0063 po (0,16 mm) pour les étiquettes et 0,0055 po (0,1397 mm) pour les vignettes/reçus
<b>Épaisseur min. des consommables</b>	0,0023 po (0,05842 mm) pour tous les consommables
<b>Types de consommables</b>	Reçu, étiquette à séparation/marque noire, vignette, linerless, RFID

## Conditions de fonctionnement

<b>Environnement</b>	Température de fonctionnement : -4 à 131°F / -20 à 55°C Humidité de fonctionnement : 10 % à 90 %, sans condensation Température de charge : 32 à 104 °F / 0 à 40 °C Température de la station d'accueil : 32 à 122 °F / 0 à 50 °C Température de stockage : -22 à 150 °F / -30 à 66 °C Humidité de stockage : 10 % à 90 %, sans condensation
<b>Homologations</b>	Émissions : FCC Partie 15, Sous-partie B, EN55022 Classe-B, EN55024, ICES- 003, EN55032, et EN301489

## Firmware

Langages de programmation CPCL et ZPL®

ZBI 2.x™, puissant langage de programmation permettant aux imprimantes d'exécuter des applications autonomes, de se connecter aux périphériques et bien plus encore

ESC-POS disponible via téléchargement après-vente

## Options

- Encodage RFID
- Impression linerless (sans support siliconé), avec rouleau d'entraînement en silicone seulement

## Marchés et applications

### Transports et logistique

- Services sur le terrain
- Transbordement
- Livraison directe en magasin
- Accusé d'enlèvement et de livraison, et gestion des tournées
- Gestion des bagages
- Courrier et colis
- Titres de transport

### Industrie et entrepôt

- Services sur le terrain
- Livraison directe en magasin
- Étiquetage des palettes
- Étiquettes d'emballage/stockage/transbordement

### Secteur public

- Relevé de compteurs (eau, gaz, électricité, etc.)
- Infractions de stationnement
- Contraventions électroniques

### Commerce, distribution, tourisme, loisirs et événementiel

- Impression des reçus et étiquettes pour le Click & Collect
- Étiquettes de gondoles
- Impression de reçus pour les « drive »
- Impression de billets d'entrée (stades, concerts, parcs à thème, etc.)

**Symboles des codes-barres**

**Symbologies de code-barres CPCL**

- Ratios : 1.5:1, 2:1, 2.5:1, 3:1, 3.5:1
- Codes-barres linéaires : Code 39, Code 93, UCC/EAN128, Code 128, Codabar (NW-7), 2/5 entrelacé, UPC-A, UPC-E, avec ajout de 2 et 5 chiffres, EAN-8, EAN-13, 2 avec ajout de 2 et 5 chiffres
- Codes-barres 2D : PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, QR Code, famille GS1/ DataBar™ (RSS), Aztec, MSI/Plessey, FIM Postnet, Data Matrix, TLC39

**Symbologies de code-barres ZPL**

- Ratios : 2:1, 3:1, 5:2, 7:3
- Codes-barres linéaires : Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC-A et UPC-E avec supplément de 2 ou 5 chiffres EAN Planet Code, Plessey, POSTNET, 2/5 standard, 2/5 professionnel, 2/5 entrelacé, LOGMARS, MSI, Codabar et GS1 DataBar (RSS)
- Codes-barres 2D : PDF417, MicroPDF-417, Code 49, TLC39, Maxicode, Codablock Data Matrix, QR code, Aztec

**Polices et jeux de caractères**

<b>Polices standard</b>	25 polices bitmap, 1 vectorielle lisse (CG Triumvirate Bold Condensed, contient le système UFST™ d'Agfa Monotype Corporation)
<b>Incluses dans l'ensemble des modèles et des références</b>	Polices vectorielles : Swiss721 (prise en charge des alphabets latin, cyrillique, arabe et hébreu)
<b>Autres polices asiatiques prises en charge</b>	<p><b>Groupe A :</b> Les références pour l'Indonésie, Taïwan, la Corée, la Malaisie, l'Australie, la Nouvelle-Zélande, le Sri Lanka, l'Inde incluent : les caractères vectoriels chinois traditionnels : NotoMono, Bitmap : 24x24 MKai, 16x16 New Sans MT, les caractères vectoriels coréens : NotoMono</p> <p><b>Groupe B :</b> Les références pour Singapour, la Thaïlande, les Philippines, Hong-Kong et le Vietnam incluent : les caractères vectoriels chinois traditionnels : NotoMono et Bitmap 16x16 NewSans MT ; les caractères vectoriels thaï : Angsana, les caractères vectoriels vietnamiens : SourceCodePro et Bitmap 16x16 Utah</p> <p><b>Groupe C :</b> Les références pour la Chine incluent : les caractères vectoriels chinois simplifiés : Hans et Bitmap 24x24 Msung, 16x16 SimSun</p> <p><b>Groupe J :</b> Les références pour le Japon incluent : Vectorielle NotoMono et Square Gothic J MT, Bitmap 16x16, 24X24 Square Gothic J MT</p>

**Communications et interfaces**

**Radio ZebraNet 802.11ac avec prise en charge suivante :**

- WPA et WPA2 avec chiffrement AES
- 802.1x (avec WEP, WPA ou WPA2)
- EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP
- 802.11d, 802.11i, 802.11r
- Double radio Bluetooth 4.1 simultanée
- Certification Wi-Fi
- Itinérance rapide avec mise en cache Pairwise Master Key (PMK), Opportunistic Key Caching (OKC), reprise de session rapide EAP ou 802.11r

**Radio Bluetooth 4.1 (Classic et BLE)**

- Modes de sécurité 1-4
- Imprimantes certifiées « Made for iPod/iPhone/iPad »
- Édition de liens entre touches

**Caractéristiques des communications câblées**

- Interface USB 2.0 on-the-go pleine vitesse (12 Mbps)
- Connecteur micro-AB avec serre-câble en option

**Garantie**

Les imprimantes ZQ511 et ZQ521 sont garanties pièces et main-d'œuvre pendant 2 (deux) ans à compter de leur date d'expédition. Pour connaître les conditions complètes de garantie, consultez la liste Product Warranty Exceptions sur [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty).

**Services recommandés**

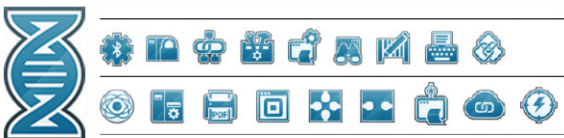
Les services d'assistance Zebra OneCare Essential et Select permettent d'assurer la disponibilité et la productivité maximales de vos équipements. Ils proposent un support technique disponible 24 h/24, 7 j/7, une couverture complète, un remplacement anticipé et des mises à jour logicielles. Les Services de visibilité en option sont également disponibles. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.zebra.com/zebraonecare](http://www.zebra.com/zebraonecare). (Remarque : la disponibilité des services peut varier selon les zones géographiques.)

**Logiciels de la suite 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.

<b>Outils de développement</b>	Les imprimantes Zebra s'intègrent plus rapidement, facilement et intelligemment à vos équipements et applications. En conséquence, vos solutions d'impression Zebra deviennent opérationnelles plus vite et à moindre coût.
<b>Outils de gestion</b>	Contrôlez vos imprimantes au maximum tout en réduisant la charge de travail de votre équipe informatique, avec les outils de gestion Print DNA : un moyen simple d'ajouter et de gérer vos imprimantes dans le monde entier, quel que soit leur nombre, d'une petite poignée à des milliers de périphériques.
<b>Outils de productivité</b>	Atteignez des niveaux inégalés de productivité, grâce à des innovations capables de rationaliser les tâches et les workflows, d'optimiser les performances de l'équipement et de résoudre dès aujourd'hui les problèmes de demain.
<b>Outils de visibilité</b>	Que vous ayez ou non une solution MDM (gestion des équipements mobiles) en place, ces solides outils vous renseignent comme jamais sur l'état, l'usage et les performances des imprimantes.

Les fonctions de Print DNA peuvent varier selon les modèles, et un contrat d'assistance peut être nécessaire. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna).



Pour optimiser les performances et la qualité d'impression, utilisez des consommables de marque Zebra. Ces caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.



(+216) 73 369 350

contact@technocode.com.tn

<http://www.technocode.com.tn/>

15 Rue Mohamed Ghannouni, Hammam Sousse, Sousse, 4011, Tunisia

