

# Terminal mobile MC3400/MC3450

Conçu pour les environnements les plus difficiles et les workflows modernes d'aujourd'hui, avec plus de puissance, lecture de pointe et connectivité Wi-Fi™ 6E et 5G

Découvrez la nouvelle génération de l'illustre gamme MC3000 de terminaux mobiles polyvalents à clavier, le MC3400 et le MC3450. Deux modèles au choix, droit et pistolet, dotés des toutes dernières fonctionnalités de mobilité pour répondre aux exigences croissantes de l'économie à la demande. 2,5 fois plus de puissance de traitement pour prendre en charge les applications les plus exigeantes. Vos équipes restent connectées avec le Wi-Fi 6E, la 5G et la 5G privée. Empêchez tout accès non autorisé grâce à la reconnaissance faciale biométrique. Un nouveau clavier facilite la saisie des données, une architecture plus durcie renforce la fiabilité, et de nouvelles options de capture de données augmentent la flexibilité. Bénéficiez de nouvelles capacités pour renforcer la sécurité, pour localiser facilement vos équipements et bien plus encore, grâce à la suite logicielle Zebra DNA. Et grâce aux services Zebra, vos équipements sont plus faciles à utiliser, à réparer, à surveiller et à gérer, du premier au dernier jour.



## Maximisez la productivité

### Vos équipes restent connectées, où qu'elles soient

La prise en charge du Wi-Fi 6E et de la 5G privée et publique assure une connectivité sans fil ultra-rapide et ultra-fiable pour optimiser les opérations en usine comme en entrepôt, dans les ports comme dans les parcs de stockage étendus. Grâce à une nano SIM physique et une eSIM, vous pouvez prendre en charge deux réseaux sur un même terminal.

### Sélectionnez le scanner adapté à vos besoins

Des utilisations différentes nécessitent des scanners différents. Pour une capture de code-barres standard, choisissez le moteur de lecture 1D/2D SE4710.

Pour capturer des codes-barres, des photos et des documents à l'intérieur et à l'extérieur, même en plein soleil, choisissez le moteur de lecture 1D/2D SE4770 doté d'un viseur laser rouge. Vous avez besoin d'une portée de lecture flexible ? Le moteur de lecture 1D/2D à portée avancée SE55 avec technologie IntelliFocus™ capture les codes-barres à portée de main comme à 12,2 m (40 pi) de distance. Et si vous avez besoin d'une portée de lecture étendue jusqu'à 30,5 m (100 pi) de distance, le moteur de lecture 1D/2D à portée étendue SE58 est idéal pour scanner les conteneurs dans les ports et parcs de stockage. Toutes les options offrent la capture quasi instantanée de pratiquement tous les codes-barres, quel que soit leur état.

### Saisie de données plus rapide, plus facile et plus précise — même avec des gants

Grâce à ses touches plus grandes et plus espacées, le nouveau clavier facilite la saisie des données, maximise la productivité et minimise les erreurs de frappe. Et vous pouvez choisir le clavier le mieux adapté au type de données à saisir, avec un choix de claviers à 47 touches, 38 touches ou 29 touches.

### Caméras avant et arrière à haute résolution sur tous les modèles

Tous les modèles proposent désormais une caméra avant de 5 MP. La caméra arrière de 13 MP, jusqu'alors uniquement disponible sur le modèle droit (Brick), est également disponible sur le modèle pistolet. Quel que soit le modèle que vous choisissez, vous pouvez maintenant passer un appel vidéo pour résoudre un problème rapidement, prendre en photo un article endommagé ou capturer un document tel que connaissance ou accusé de réception de retour.



**Le MC3400/MC3450 — conçu pour répondre aux exigences de la nouvelle économie à la demande.**

Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.zebra.com/mc3400-mc3450](http://www.zebra.com/mc3400-mc3450)

## **Assurez-vous que seuls les utilisateurs autorisés accèdent à vos terminaux**

Identity Guardian permet d'accéder aux terminaux de façon quasi-instantanée en assurant une connexion sécurisée par reconnaissance faciale biométrique avec la caméra avant. Et des API facilitent l'intégration avec les applications que vous avez développées.

## **Maximisez le cycle de vie et le ROI avec une plateforme de pointe**

### **Une puissance à la hauteur de toutes vos applications**

Le processeur Qualcomm® 4490 est près de 2,5 fois plus puissant, pour optimiser la performance des applications. Et avec 50 % de RAM en plus et 4 fois plus de Flash, la mémoire est amplement suffisante pour le stockage des données et une utilisation multitâche.

### **Prise en charge Android™ sur le long terme garantie**

La prise en charge des futures versions Android, vous garantit que les terminaux que vous achetez aujourd'hui prendront en charge les nouvelles fonctionnalités Android de demain.

### **Plus robustes, plus fiables, plus disponibles**

Le MC3400 et le MC3450 sont les terminaux mobiles les plus durcis de la gamme MC3000. Désormais résistants aux chutes, aux chocs, à la poussière et à l'eau, ils ne craignent pas d'être submergés ou nettoyés au jet.

### **Remplacez aisément vos anciens terminaux de la gamme MC33**

Avec un aspect et une convivialité quasi-identiques aux anciens terminaux de la gamme MC33, vos utilisateurs se sentiront en terrain connu avec le MC3400 et le MC3450, et se passeront pratiquement de formation en l'adoptant rapidement. De plus, la rétrocompatibilité avec les accessoires existants de la gamme MC33, y compris les chargeurs et les batteries, permet de migrer à moindre coût vers ces nouveaux terminaux mobiles.

### **Exécutez vos applications d'émulation de terminal dès la prise en main**

Avec Ivanti Velocity pré-installé et sous licence sur chaque modèle, vous pouvez utiliser vos applications à écran vert telles quelles, sans changement nécessaire.<sup>1</sup> SmartTE de Staylinked est également pré-installé et permet de transformer facilement des applications à écran vert en applications tactiles modernes et intuitives pour gagner en efficacité et en productivité.

## **Faites plus avec vos terminaux, avec des solutions prêtes-à-l'emploi**

### **Ajoutez des capacités avec des outils Zebra DNA faciles à gérer**

Zebra DNA simplifie le cycle de vie des terminaux mobiles Zebra avec une suite complète d'applications logicielles, dont beaucoup sont gratuites.

Améliorez la convivialité et la gestion des terminaux sans effort, en faisant gagner du temps à vos utilisateurs(trices) et à votre service informatique. La gestion des outils Zebra DNA se fait via Zebra DNA Cloud, un portail convivial qui facilite la gestion des licences, la configuration et le déploiement. De plus, vous pouvez intégrer Zebra DNA Cloud avec votre système EMM (Enterprise Mobility Management) ou l'utiliser comme application autonome.

### **Localisez les appareils égarés**

La batterie BLE fonctionne conjointement avec Device Tracker pour localiser rapidement et facilement les équipements égarés, que l'appareil soit allumé ou éteint avec une batterie déchargée.<sup>2</sup>

### **Gestion des tâches facilitée**

Workcloud Task Management est une solution Zebra prête-à-l'emploi qui vous permet de hiérarchiser et d'affecter des tâches en temps réel. Vous pouvez répartir les tâches automatiquement de manière équitable ou envoyer une tâche à la personne la mieux placée selon sa localisation, ses compétences ou sa fonction.

### **Renforcez la collaboration en interne**

L'outil Workcloud Communication permet à vos équipes de communiquer instantanément.<sup>3</sup> Le MC3400 et le MC3450 peuvent se transformer en talkie-walkie grâce à la communication PTT (Push-To-Talk) sur réseaux Wi-Fi et cellulaires, ou en combiné PBX complet avec une interface personnalisée qui simplifie les fonctions de téléphonie, même les plus complexes. Et vous disposez d'une messagerie texte sécurisée, avec piste d'audit complète.

## **Maximisez la disponibilité des terminaux — une valeur qui ne se limite pas au matériel**

### **Assistance 24 h/24 avec Zebra OneCare™ Select**

Le plan de maintenance Zebra OneCare Select offre la protection dont vous avez besoin pour avoir des équipements en parfait état et toujours disponibles. Vous bénéficiez d'une couverture complète - si ça casse, nous réparons. Et avec l'assistance technique 24/7 par agent en direct, vous pouvez vous faire aider à tout instant. Vous n'avez pas à attendre que vos équipements en réparation reviennent de l'atelier. Vous recevez un équipement de remplacement « comme neuf » le lendemain, sur lequel vous retrouvez vos applications, votre version du système d'exploitation, votre configuration réseau, etc.<sup>4</sup> LifeGuard for Android<sup>5</sup> fournit régulièrement des mises à jour de sécurité pour protéger vos équipements jour après jour. De plus, vous pouvez personnaliser votre plan de maintenance avec de nombreuses options. Par exemple, avec les services de batteries, la performance et la gestion de vos batteries ne sont plus un sujet de préoccupation.

### **Réduisez de moitié les coûts de gestion des équipements Zebra**

Avec VisibilityIQ™ Foresight de Zebra, vous passez moins de temps à gérer vos équipements, et vous avez plus de visibilité sur l'état et l'utilisation de ces équipements et leurs batteries, sur un simple tableau de bord. Grâce à ces informations, vous pouvez anticiper et résoudre les problèmes avant qu'ils n'immobilisent vos équipements. Par ailleurs, des analyses prédictives puissantes vous aident à prévoir les pics saisonniers et à connaître le taux d'utilisation de vos équipements afin de minimiser votre coût total de possession et de maximiser le retour sur investissement.

# Caractéristiques techniques

## Caractéristiques physiques

Dimensions	Modèle droit : 8,2 po L x 2,9 po I x 1,5 po H (208,5 mm x 73,5 mm x 37,1 mm (L x I x H)) Pistolet : 8,2 po L x 2,9 po I x 6,5 po H (208,5 mm x 73,5 mm x 165,3 mm (L x I x H))
Poids	Modèle droit : 15,6 oz (442 g) Pistolet : 528 g (18,6 oz)
Écran	4 po WVGA (800 x 480) couleur, Standard : 350 nits (typique), Étendu/Maximal : 600 nits (typique)
Fenêtre d'imageur	Verre Corning® Gorilla® Glass
Écran tactile	Tactile capacitif mode double avec saisie au doigt nu, avec gant ou au stylet (stylet conducteur vendu séparément) ; verre Corning Gorilla à traitement optique
Alimentation	Batterie Li-Ion rechargeable en standard : 3,6V, 7000mAh (25,20 Wh) ; Batterie BLE en option Li-Ion 3,6V, 7000mAh (25,2 Wh) ; batterie de secours remplaçable à chaud avec rémanence temporaire
Connecteur d'extension	Compatible avec les MicroSD (jusqu'à 2 To)
SIM	MC3450 uniquement : 1 nano SIM ; 1 eSIM
Connexions réseau	MC3400/MC3450 : WLAN, WPAN (Bluetooth®), USB 2.0 haut débit (hôte et client) ; MC3450 uniquement : WWAN 5G, données uniquement
Notifications	Tonalité, témoins à LED multicolores (2), retour haptique
Clavier	Numérique (29 touches), fonctions/numérique (38 touches), alphanumérique (47 touches)
Voix et son	Haut-parleur, microphone, fonction Push-to-Talk (voix PPT, haut-parleur interne et prise en charge des écouteurs Bluetooth sans fil, casque USB-C)
Boutons	Bouton déclencheur lecture (Pistolet) ; bouton lecture clavier, touches lecture latérales (Droit)
Ports d'interface	USB 2.0 (connecteur Pogo bas et connecteur USB-C latéral) – haut débit (hôte et client)

## Caractéristiques des performances

Processeur	Qualcomm® 4490 huit cœurs, 2,4 GHz
Système d'exploitation	Android ; pour connaître les versions Android prises en charge, visitez : <a href="http://www.zebra.com/android-versions">www.zebra.com/android-versions</a>
Mémoire	Standard : 4 Go RAM/64 Go Flash ; Étendu : 6 Go RAM/64 Go Flash ; Maximal : 6 Go RAM/128 Go Flash
Sécurité	Validé FIPS 140-2, certifié Common Criteria, prise en charge des fonctions de lancement sécurisé et de lancement vérifié (Secure Boot et Verified Boot)

## Communication données WAN sans fil (MC3450 uniquement)

Bande de radiofréquence	3G : Amérique du Nord : B2/4/5 ; Reste du monde : 1/2/4/5/8 ; Chine+Japon : B1/5/6/8 ; 4G : Amérique du Nord : B2/4/5/7/8/12/13/14/17/25/26/29/30/38/41/48/66/71 ; Reste du monde : B1/2/3/4/5/7/8/12/17/18/20/26/28/38/39/40/41/42/43/66/71 Chine+Japon : B1/3/5/7/8/28/34/38/39/40/41/42 ; 5G FR1 : NA : n2/5/7/8/12/13/14/25/26/29/30/38/41/48/66/71/77/78 ; ROW : n1/2/3/5/7/8/12/18/20/26/28/38/40/41/66/71/77/78 ; Chine+Japon : n1/3/5/7/8/28/38/40/41/77/78/79 Prise en charge des réseaux privés (LTE/5G) Remarque : La prise en charge effective de la bande peut varier selon le pays ou l'opérateur. Contactez le service d'assistance technique de Zebra pour plus de détails.
GPS	MC3450 uniquement : GPS, GLONASS, Galileo, QZSS Dual-Band GNSS — concomitance L1/G1/E1 (GPS/QZSS, GLO, GAL) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL), a-GPS, prise en charge XTRA
Multimédia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) et WMM-PS ; y compris TSPEC
Communication s VoIP	Prend en charge Workcloud Communication™ PTT Express et Workcloud Communication PTT Pro

## Réseau local sans fil

Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/d/h/i/r/k/v/w/mc ; 2x2 MU-MIMO ; trois bandes (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz) ; certification Wi-Fi 6™ (Wi-Fi 6E) ; double bande en simultané ; IPv4, IPv6
Débits de données	2,4 GHz : 802.11b/g/n/ax - 20 MHz, jusqu'à 286,8 Mbit/s ; 5 GHz : 802.11a/n/ac/ax - 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - jusqu'à 2 402 Mbit/s ; 6 GHz : 802.11ax - 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - jusqu'à 2 402 Mbit/s
Canaux de fonctionnement	Canaux 1 à 13 (2401 à 2483 MHz) : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 ; canaux 36 à 165 (5150 à 5850 MHz) : 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165 ; canaux 1 à 233 (5925 à 7125 MHz) ; bande passante des canaux : 20, 40, 80, 160 MHz ; les fréquences et canaux réels ainsi que les bandes passantes dépendent de la réglementation en vigueur et de l'agence de certification nationale
Sécurité et chiffrement	WPA3 Enterprise mode 192 bits, GCMP256 — EAP-TLS ; WPA3 Enterprise, AES-CCMP-128 — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD ; WPA3 Personal (SAE), AES-CCMP-128 ; WPA/WPA2 Enterprise, TKIP et AES-CCMP-128 ; WPA/WPA2 Personal (PSK), TKIP et AES-CCMP-128 ; Enhanced Open (OWE), AES-CCMP-128 ; WEP 40 et 104 bits ; équipement WAN uniquement : EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA Prime
Certifications	Certifications Wi-Fi Alliance : CERTIFICATION Wi-Fi n ; CERTIFICATION Wi-Fi ac ; CERTIFICATION Wi-Fi 6 (Wi-Fi 6E) ; WPA2-Personal ; WPA2-Enterprise ; WPA3-Personal ; WPA3-Enterprise (y compris mode 192 bits) ; Protected Management Frames : Wi-Fi Enhanced Open ; WMM (Wi-Fi Multimedia) ; WMM-Power Save ; WMM-Admission Control ; Voice-Enterprise : Wi-Fi Direct ; Wi-Fi Agile

## Marchés et applications

### Gestion d'entrepôts

- Picking
- Mise en stock
- Transbordement
- Expédition
- Réception
- Contrôle des stocks

### Industrie

- Mise en stock
- Réapprovisionnement en bord de ligne
- Produits en cours de fabrication
- Suivi et traçabilité des matériaux
- Contrôle qualité

### T&L (ports et parcs de stockage)

- Gestion des actifs (wagons, conteneurs et marchandises)
- Suivi des expéditions
- Gestion de gare de triage

### Commerce et distribution

- Logistique inverse
- Vérification/mise à jour des prix
- Réception en magasin
- Exécution des commandes en ligne
- Gestion des stocks dans les réserves

## Environnement utilisateur

Température en service	De -20 °C à +50 °C (de -4 °F à +122 °F)
Température de stockage	De -40 à 70 °C (de -40 à 158 °F)
Humidité	De 5% à 95% sans condensation
Spécifications de résistance aux chutes	Conforme à la norme MIL-STD 810H : 2,4 m (8 pi) sur béton à +23 °C (+73 °F) ; 1,8 m (6 pi) sur béton sur toute la plage de températures (-20 °C à +50 °C/-4 °F à +122 °F), dépassant la norme MIL-STD-810H
Résistance aux chocs	4000 chocs d'une hauteur de 1 m (3,3 pi) ; conformité ou dépassement des normes CEI relatives aux chocs
Indice d'étanchéité	Double indice IP65 et IP67 avec batterie, conformément aux normes IEC relatives à l'étanchéité
Vibrations	Courbe sinusoïdale de crête à crête pour 4G (de 5 Hz à 2 kHz) ; 0,04g 2/Hz, aléatoire (de 20 Hz à 2 kHz) ; durée de 60 minutes par axe, 3 axes
Décharge électrostatique (ESD)	Résistance aux décharges de ± 15 kV dans l'air ; résistance aux décharges directes de ± 8 kV ; résistance aux décharges indirectes de ± 8 kV

## Technologie de capteur interactif (IST)

Capteur de lumière	Règle automatiquement la luminosité du rétroéclairage de l'écran (Étendu et Maximal)
Magnétomètre	MC3450 uniquement : boussole électronique détectant automatiquement la direction et l'orientation
Capteur de mouvement	Accéléromètre 3 axes avec gyroscope MEMS

## Certifications générales

Conformité TAA sur certaines UGS, Google ARCore, Android Enterprise Recommended (AER)

## Capture de données

Scanner	Moteur de lecture à portée étendue 1D/2D SE58 avec technologie IntelliFocus™ ; Moteur de lecture à portée avancée SE55 avec technologie IntelliFocus™ ; Moteur de lecture 1D/2D SE4770 ; Moteur de lecture 1D/2D SE4710
Caméra	Avant : 5 MP arrière 13 MP autofocus ; flash DEL à lumière blanche équilibrée ; mode lampe torche + HDR pris en charge
NFC	NFC ISO 14443 types A et B ; tags et cartes Mifare, FeliCa et ISO 15693, tags NFC Forum 2,3,4,5

## Réseau local sans fil

	Multiband ; Wi-Fi QoS Management ; Wi-Fi Optimized Connectivity Passpoint
Itinérance rapide	802.11r Fast BSS Transition ; mise en cache des PMK ; Cisco Centralized Key Management ; OKC

## Réseau personnel sans fil

Bluetooth	Classe 1 et classe 2 configurable ; Bluetooth v5.3 et BLE secondaire pour balisage de la batterie BLE
-----------	---

## Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le MC3400/MC3450 est garanti contre tout défaut de pièce et main-d'œuvre pendant une durée d'un (1) an à compter de la date d'expédition. Pour consulter la déclaration de garantie dans son intégralité, rendez-vous sur : [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Conformité environnementale

Directive RoHS 2011/65/EU ; amendement RoHS (EU) 2015/863 ; (norme EN IEC 63000:2018) ; pour la liste complète de conformité des produits et matériaux, rendez-vous sur [www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

## Services recommandés

Plans de maintenance Zebra OneCare™ Essential et Select ; Zebra Visibility Services – VisibilityIQ™ Foresight ; pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.zebra.com/services](http://www.zebra.com/services)

## Notes de bas de page

1. Prise en charge d'abonnements de 12 mois pour les configurations Pistolet Standard, Droit Étendu et Maximal. Prise en charge d'un abonnement pour la durée de vie complète pour les configurations Pistolet Étendu et Maximal.
2. Requiert l'achat de la batterie BLE (en option) et de licences Device Tracker.
3. Requiert une licence Workcloud Communication.
4. Livraison le lendemain selon la région et l'heure de la demande.
5. La solution LifeGuard for Android est incluse à chaque contrat de service d'assistance Zebra OneCare. Certaines fonctionnalités, telles que la mise à jour à distance par liaison radio (Over-the-Air) et l'état de mise à jour sont disponibles via un système EMM pris en charge.

## Zebra DNA

La suite logicielle Zebra DNA rend vos équipements plus puissants et plus faciles à gérer, grâce à des outils qui optimisent la performance, simplifient la configuration et renforcent la sécurité. Zebra DNA pour terminaux mobiles est disponible sur Android uniquement. Les fonctionnalités peuvent varier selon le modèle et un plan de maintenance peut être requis. [www.zebra.com/zebradna](http://www.zebra.com/zebradna)