

# Ordinateur portable MC40

## UNE ESTHÉTIQUE GRAND PUBLIC MODERNE ALLIÉE À UNE ARCHITECTURE RÉSOLUMENT INDUSTRIELLE

Cet appareil élégant aux allures de smartphone intègre toutes les fonctionnalités requises par votre personnel pour assurer un service client inégalé et stimuler son efficacité. Vos collaborateurs peuvent lire le code à barres d'un article pour vérifier son prix, sa disponibilité, son rayon ou ses détails, comparer l'article à un autre pour aider un client à sélectionner le produit qui lui convient, enregistrer la vente, traiter une demande de carte de fidélité ou même contacter quasiment tout collègue qui dispose d'un appareil mobile (quel que soit son type) pour qu'il l'aide à répondre à une question. Et ceci sans avoir à quitter le client. Pour assurer l'efficacité optimale de votre magasin, le MC40 aide votre personnel à effectuer des audits de prix, des démarques et des majorations, à réapprovisionner les rayons et autres opérations, plus rapidement que jamais. La technologie Bluetooth Smart délivre la visibilité en temps réel des déplacements, nécessaire à l'optimisation de la productivité de votre personnel. Si le MC40 propose l'esthétique grand public moderne à laquelle ont droit vos clients, il offre également la durabilité, la sécurité des données et la gestion centralisée requises par un cycle de vie véritablement professionnel, alliées à un coût total de possession faible.



### Une durabilité convaincante

Vous bénéficiez de la durabilité qui a fait la renommée de Zebra : le MC40 continue à fonctionner même en cas de chute, de choc, d'utilisation dans un local poussiéreux ou de liquide renversé. Le verre Gorilla Glass 3 renforce par ailleurs la durabilité de trois de ses composants les plus vulnérables : l'écran, la fenêtre de sortie du scanner et celle de l'appareil photo.

### Notre technologie de lecture la plus évoluée

Notre technologie d'imagerie intelligente PRZM assure à votre personnel des performances inégalées pour quasiment tous les types de données imaginables, qu'il s'agisse de codes 1D ou 2D imprimés ou affichés sur un appareil mobile, de photos ou de documents entièrement consultables et modifiables. Même les codes à barres salis, abîmés ou mal imprimés sont capturés à la vitesse de l'éclair. Notre fonctionnalité de lecture à portée et champ de vue de pointe extra-larges alliée à une prise en charge omnidirectionnelle facilite considérablement la capture des codes à barres.

### Fournissez à vos collaborateurs un appareil qui conjugue voix et données, grâce aux solutions vocales robustes exclusivement proposées par Zebra

L'application Workforce Connect PTT Express de Zebra fait du MC40 une radio bidirectionnelle prête à l'emploi. Workforce Connect Voice transforme, quant à elle, tout MC40 en téléphone mobile à fonctionnalité PBX robuste.

### Une intelligence photographique riche en fonctionnalités

L'appareil photo haute résolution de 8 MP permet à votre personnel de documenter facilement l'état des produits livrés, un planogramme, la conformité aux promotions, etc. en appuyant simplement sur une touche.

### Traitement complet et sécurisé des paiements

Le lecteur de bande magnétique intégré permet aux utilisateurs de lire une carte de crédit, une carte cadeau ou une carte de fidélité. Grâce au système de cryptage du MC40, les informations ne sont jamais visibles, conformément à la réglementation PCI.

### Android renforcé pour l'entreprise

La solution Mobility Extensions (Mx) Zebra ajoute de nouvelles fonctionnalités qui transforment le système d'exploitation grand public Android en plateforme d'entreprise.

### Une gestion optimisée de vos collaborateurs avec Bluetooth® Smart

La prise en charge de solutions de localisation en intérieur (la plateforme MPact Zebra, par exemple) vous permet de surveiller les déplacements de vos collaborateurs pour assurer un déploiement des effectifs adéquat dans chaque section du magasin, d'envoyer des listes de tâches basées sur l'emplacement actuel du personnel, etc.

### Une qualité de communication parfaite

Une puissance sonore quatre fois supérieure à celle des smartphones les plus courants et la technologie de filtrage des bruits assurent des communications d'une netteté exceptionnelle, pour l'appelant comme pour l'appelé.

### Une batterie remplaçable par l'utilisateur qui assure son autonomie pendant une journée de travail entière

Avec 8 à 10 heures d'autonomie par charge en moyenne, les interruptions de service liées à une batterie à plat relèvent du passé. Résultat : une disponibilité accrue des appareils.

### Personnalisation du MC40


Sélectionnez la couleur du boîtier et ajoutez votre logo pour promouvoir votre marque, éviter le vol et permettre à vos clients d'identifier instantanément vos collaborateurs.

**MC40 : LA NOUVELLE SOLUTION MOBILE POUR LE SECTEUR DU COMMERCE ET DE LA DISTRIBUTION**


POUR TOUTE INFORMATION COMPLÉMENTAIRE, RENDEZ-VOUS SUR [WWW.ZEBRA.COM/MC40](http://WWW.ZEBRA.COM/MC40) OU ACCÉDEZ À NOTRE ANNUAIRE MONDIAL SUR [WWW.ZEBRA.COM/CONTACT](http://WWW.ZEBRA.COM/CONTACT)

# Tableau des caractéristiques techniques du MC40

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

<b>Dimensions</b>	Avec le lecteur de bande magnétique : 143,9 mm H x 72,8 mm L x 31,8 mm É 5,66 po H x 2,87 po L x 1,25 po É Sans lecteur de bande magnétique : 143,9 mm H x 72,8 mm L x 20,1 mm É 5,66 po H x 2,87 po L x 0,79 po É
<b>Poids (batterie comprise)</b>	Avec le lecteur de bande magnétique : 266,1 g/9,38 oz Sans lecteur de bande magnétique : 257,7 g/9,09 oz
<b>Affichage</b>	Écran capacitif de 10,9 cm ; 480 x 800 ; 450 NIT ; verre Corning Gorilla Glass 3
<b>Écran tactile</b>	Écran capacitif Dual Touch
<b>Rétroéclairage</b>	Rétroéclairage par DEL
<b>Alimentation</b>	 Batterie rechargeable PowerPrecision au lithium-ion de 2 680 mAh
<b>Batterie de secours<sup>2</sup></b>	Batterie NiMH (rechargeable) de 15 mAh, 3,6 V (non accessible par l'utilisateur)
<b>Connectivité</b>	Connecteur USB 2.0 OTG
<b>Notification</b>	DEL, audio et vibration
<b>Clavier</b>	Clavier à l'écran
<b>Facile à désinfecter</b>	Oui (version spéciale santé)
<b>Couleurs</b>	Argenté, bleu et blanc (secteur de la santé)

## CARACTÉRISTIQUES DES PERFORMANCES

<b>Unité centrale</b>	Processeur double cœur OMAP 4 cadencé à 800 MHz <sup>1</sup>
<b>Système d'exploitation</b>	 Android 4.4.2 (KitKat) ; Android 4.1.1 (Jelly Bean) Mobility Extensions (Mx) ajoute une couche fonctionnelle qui transforme Android en un véritable SE d'entreprise
<b>Mémoire</b>	1 Go de RAM/8 Go de mémoire Flash

## ENVIRONNEMENT UTILISATEUR

<b>Temp. de fonctionnement</b>	0° C à 40° C / 32° F à 104° F
<b>Temp. de stockage</b>	-40° C à 70° C / -40° F à 158° F
<b>Humidité</b>	5 % à 85 % HR (sans condensation)
<b>Résistance aux chutes</b>	Chutes répétées d'une hauteur de 1,20 m/4 pieds, conformément à la norme MIL-STD 810G ; chutes répétées d'une hauteur de 0,90 m/3 pieds sur une dalle en béton avec revêtement
<b>Résistance aux chocs</b>	500 chocs d'une hauteur de 0,50 m/1,6 pied, conformément aux normes IEC relatives aux chocs
<b>Étanchéité</b>	IP54
<b>Décharge électrostatique (ESD)</b>	Résiste aux décharges de ± 15 kV cc dans l'air, aux décharges directes de ± 8 kV cc et aux décharges indirectes de ± 2 kV cc.
<b>Verre Corning Gorilla Glass 3</b>	Écran tactile, fenêtre de sortie du scanner, fenêtre de sortie de l'appareil photo

## TECHNOLOGIE DE CAPTEUR INTERACTIF (IST)

<b>Détecteur de mouvement</b>	Un accéléromètre à 3 axes permet l'utilisation d'applications sensibles au mouvement telles que l'orientation d'écran dynamique et la gestion de l'alimentation.
<b>Capteur de lumière</b>	Règle automatiquement la luminosité du rétroéclairage de l'écran.
<b>Capteur de proximité</b>	Permet d'éviter d'appuyer par erreur sur une touche en mode combiné.


## AUDIO

Haut-parleur de qualité, prise en charge de casque sans fil (Bluetooth), prise en charge de casque PTT, modes combiné/haut-parleur

## CAPTURE DE DONNÉES

<b>Imageur</b>	SE4710
<b>Appareil photo</b>	Appareil photo 8 MP autofocus orienté vers l'arrière avec visée pour lecture des codes à barres et capture d'images
<b>Transactions de paiement</b>	Lecteur de bande magnétique intégré avec système de cryptage (en option)
<b>Types de données</b>	Codes à barres 1D/2D, photos, vidéo, signatures, documents ; cartes de crédit, cartes de fidélité, cartes cadeaux dans le cadre d'une transaction de paiement (modèle avec lecteur de bande magnétique uniquement)

## COMMUNICATION ET MESSAGERIE

 Client Workforce Connect PTT Express intégré pour appels PTT instantanés sans configuration préalable **Compatibilité avec le client Workforce Connect Voice** certifiée pour prendre en charge les fonctionnalités PBX et autres en intérieur Prise en charge de **Workforce Connect PTT Pro** pour assurer des fonctionnalités PTT plus robustes et de **Workforce Connect Messaging** pour la communication par SMS via les réseaux Wi-Fi et cellulaires<sup>2,3</sup>

## RÉSEAU LOCAL SANS FIL

<b>Radio</b>	Tri-mode IEEE® 802.11a/b/g/n/d/h/i/k/r
<b>Sécurité</b>	<i>Modes de sécurité :</i> Mécanismes existants, WPA et WPA2 <i>Encryption :</i> WEP (40 et 128 bit), TKIP et AES <i>Authentification :</i> TLS, TTLS (MS-CHAP), TTLS (MS-CHAP v2), TTLS (PAP), PEAP (MS-CHAP v2), PEAP (GTC), FAST (MS-CHAP v2), FAST (GTC), LEAP <i>Données en mouvement :</i> FIPS 140-2 niveau 1 <i>Données au repos :</i> FIPS 140-2 niveau 1
<b>Débits de données</b>	802.11b : 1, 2, 5, 5 et 11 Mbit/s 802.11a/g : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbit/s 802.11n : 6, 5, 13, 19, 5, 26, 39, 52, 58, 5 et 65 Mbit/s 802.11n avec SGI : 7, 2, 14, 4, 21, 7, 28, 9, 43, 3, 57, 8, 65 et 72, 2 Mbit/s

**Itinérance rapide** Pré-authentification, mise en cache PMKID, mise en cache opportuniste de clé (OKC), Cisco CCKM, Zebra HFSR, 802.11r

**Certifications** Wi-Fi, CCXv4

**Canaux** Canaux 36-165 (5 180 à 5 825 MHz), canaux 1-13 (2 412 à 2 472 MHz). Les canaux/fréquences réels dépendent de la réglementation en vigueur et de l'agence de certification nationale.

## RÉSEAU PERSONNEL SANS FIL

Bluetooth classe II, v 2.1 avec EDR  
Bluetooth 4.0 (Bluetooth Smart)

## PÉRIPHÉRIQUES ET ACCESSOIRES

Parmi les accessoires figurent des stations de charge à une et cinq baies, des chargeurs de batterie à une et quatre baies, des étuis ceinture et des solutions de transport sur soi, une connexion Bluetooth à la bague de lecture RS507. (Pour obtenir la liste complète des accessoires, consultez le site [www.zebra.com/mc40](http://www.zebra.com/mc40))

## RÉGLEMENTATION

Pour obtenir des informations sur la réglementation en vigueur, consultez le site [www.zebra.com/mc40](http://www.zebra.com/mc40)

## GARANTIE

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le MC40 est garanti contre tout défaut de fabrication ou de matériel 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 : <http://www.zebra.com/warranty>

## Services recommandés










Zebra *OneCare* ; Managed Device Service

- La vitesse d'horloge maximale du processeur qui exécute le SE Android correspond à 1 GHz.
- Les appareils Zebra Technologies requièrent le client gratuit Push-to-Talk Express de Zebra. Les appareils mobiles tiers requièrent le client Unified Retail Communications de Zebra. Les radios bidirectionnelles requièrent le serveur Radio Link de Zebra.
- Client vocal pris en charge en Amérique du Nord

## Comment vos collaborateurs peuvent-ils utiliser le MC40 ?

- Contrôles de prix
- Contrôles d'inventaire
- Localisation des articles
- Audits/changements de prix
- Solution mobile pour POS
- Contrôle rapide des stocks/réapprovisionnement des stocks
- Réduction des files d'attente
- Vente accompagnée
- Comparaison des produits
- Bons électroniques
- Études de marché
- Transferts de stocks
- Consultation des listes de mariage
- Demandes de carte de crédit/ de fidélité
- Gestion de planogrammes
- Conformité aux promotions
- Merchandising
- Achat dans les enseignes concurrentes
- Vente par correspondance/ clic et magasin
- Gestion d'équipes
- Formation

 **Mobility DNA** La solution Mobility DNA de Zebra simplifie chaque strate de votre plateforme de mobilité. Vous bénéficiez d'emblée de la suite d'applications incontournables la plus complète du marché pour accélérer votre solution. Davantage d'applications utilisateur prêtes à l'emploi, des utilitaires d'administration plus robustes et un développement d'applications simplifié. Autres solutions Mobility DNA intégrées au MC40 :

-  Simulscan
-  StageNow
-  Enterprise Browser
-  EMDK
-  AppGallery
-  ShareCradle
-  SwipeAssist
-  TekSpeech® Pro
-  All-touch Terminal Emulation



**Siège social général et siège Amérique du Nord**  
+1 800 423 0441  
[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)  
[mseurope@zebra.com](mailto:mseurope@zebra.com)

**Siège Amérique latine**  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)

Référence : SS-MC40 07/15. ©2015 ZIH Corp. et/ou ses filiales. Tous droits réservés.

Zebra et la tête de zèbre stylisée sont des marques commerciales de ZIH Corp. et des marques déposées dans de nombreux pays. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.