

## ASSISTANT NUMERIQUE PROFESSIONNEL

### Redéfinition de la mobilité pour les applications en entreprise

Le MC50 de Symbol Technologies est le premier ordinateur mobile à combiner format type PDA et performances optimales pour l'accès aux applications en ligne de l'entreprise. Cet ordinateur mobile, compact et léger, est doté de fonctions de saisie de données évoluées (clavier, lecteur de code à barre, imager) et de communication voix et données au travers du réseau local sans fil WiFi d'entreprise (WLAN).

### Productivité accrue et accès aux informations en temps réel

Grâce aux outils de saisie d'informations (clavier, lecteur de codes à barres, imager), à la téléphonie WVoIP, à la gestion intelligente de la consommation batterie, au contrôle possible du terminal au niveau le plus bas, au module intégré WiFi et aux options de sécurité, les professionnels nomades disposent désormais d'un outil d'aide à la décision performant. Cet ordinateur mobile très pratique et polyvalent propose une multitude de fonctionnalités à l'usage de l'entreprise : E-mail, téléphone, agenda/calendrier, capture de signature, et permet d'utiliser les outils d'aide à la vente, à la gestion de la relation client (CRM) et bien d'autres applications mis à la disposition par l'entreprise. Avec le MC50, les responsables de magasins, les vendeurs et les forces de vente disposent d'un outil leur permettant de gagner en compétitivité.

### Déploiement et gestion plus efficaces des systèmes de mobilité

Le MC50 se caractérise par une meilleure gérabilité et une intégration rapide aux infrastructures informatiques nouvelles ou existantes. Basé sur la plate-forme Microsoft® Windows Mobile™, il est compatible avec Microsoft, Oracle®, Siebel®, SAP® et le système CRM d'IBM® afin d'offrir des déploiements rapides et simples quel que soit l'environnement. L'ajout d'un logiciel de gestion de mobilité vous permet par ailleurs de déployer et gérer rapidement des milliers de périphériques MC50, ce qui permet, par le biais d'une interface Web intuitive, d'obtenir une visibilité et un contrôle instantanés de tous les ordinateurs mobiles, réseaux sans fil et applications.

### Résistance améliorée pour une utilisation intensive

Le MC50 a été conçu pour être plus robuste qu'un PDA « grand public ». Chaque composant du MC50 a fait l'objet d'une attention particulière en terme de résistance – contacts de la batterie, contacts du puits de communication et de recharge, touches du clavier, écran, acoustique – afin de garantir des performances bien supérieures aux exigences d'une utilisation quotidienne et intensive. Avec le MC50, les managers, responsables et commerciaux disposent d'un outil fiable, à tout moment, qu'ils soient sur la route, sur site ou chez un client.

### Services de mobilité d'entreprise de Symbol

Symbol Enterprise Mobility Services garantit un fonctionnement optimal et en toute transparence de votre solution de mobilité – depuis la définition des besoins de votre entreprise jusqu'à la maintenance et l'assistance technique.



Caractéristiques	Avantages
Solution à la dimension de l'entreprise	Solution intégrée offrant informatique mobile, capture de données et transmission WiFi
Conception robuste	Augmente la durée de vie du produit avec des temps d'immobilisation réduits
Déploiement facilité	Conçu pour être instantanément opérationnel dans l'environnement de l'entreprise dès sa sortie du carton
CPU haute vitesse	Exécute les applications de l'entreprise
Plusieurs options de saisies de donnée	Saisie précise et rapide à tout instant
Connexion WiFi basée sur le standard 802.11b	Permet la connexion et la prise de décision en temps réel par le biais de communications sécurisées
Voix sur IP (VoIP)	Conçu pour permettre des communications voix sans fil (push-to-talk, connexion PABX, dialogue 1 vers 1 ou 1 vers plusieurs)
Plateforme d'administration de la mobilité (MSP)	Réduit le coût total d'investissement (TCO) grâce à une mise en production rapide et à une visibilité permanente des terminaux mobiles, des applications embarquées et de l'infrastructure WiFi
Gestion intelligente de la batterie	Garantit un temps de fonctionnement maximum
Emplacement pour carte SD accessible par l'utilisateur et protection	Permet l'ajout de nouvelles fonctionnalités (mémoire, GPS, Bluetooth,...)
2 types de claviers en option	Clavier alphanumérique disponible pour permettre une saisie des données efficace et productive

### A propos de Symbol Technologies

Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™, conçoit et assure la maintenance de systèmes de mobilité d'entreprise, pour offrir des produits et des solutions de capture, de transfert et de gestion des informations en temps réel, depuis le cœur de l'activité jusqu'au lieu de décision. Les solutions de mobilité d'entreprise de Symbol intègrent des produits de capture de données avancée, la technologie d'identification par radiofréquence, des plates-formes informatiques mobiles, des infrastructures sans fil, des logiciels de mobilité et des programmes de maintenance sous la marque Services de mobilité d'entreprise de Symbol. Les produits et solutions de mobilité d'entreprise de Symbol sont conçus pour accroître la productivité des employés, réduire les coûts d'exploitation, optimiser l'efficacité et créer des avantages concurrentiels pour les plus grandes sociétés du monde entier.

Pour de plus amples informations, contactez-nous au 01 40 96 52 00 ou au 00 800 77 88 99 01, ou visitez notre site Web à l'adresse : [www.symbol.com/mc50](http://www.symbol.com/mc50)

# Principales caractéristiques du MC50

## Caractéristiques physiques

<b>Dimensions :</b>		
<b>NAV</b>	1D Imageur 2D Caméra CCD	(12,1 cm H x 7,5 cm l x 2,4 cm L) (12,1 cm H x 7,5 cm l x 2,4 cm L) (12,1 cm H x 7,5 cm l x 2,8 cm L)
<b>Qwerty</b>	1D Imageur 2D Caméra CCD	(13,6 cm H x 7,5 cm l x 2,4 cm L) (13,6 cm H x 7,5 cm l x 2,9 cm L) (13,6 cm H x 7,5 cm l x 2,8 cm L)
<b>Poids (avec batterie standard) :</b>	NAV 1D QWERTY 1D	182 g 192 g
<b>Affichage :</b>	Ecran transreflectif couleur LCD TFT, 65 000 couleurs, 240 (l) x 320 (L) (format QVGA)	
<b>Ecran tactile</b>	Ecran tactile analogique résistant en verre	
<b>Rétroéclairage</b>	Rétroéclairage par LED	
<b>Batterie principale :</b>	Batterie lithium-ion rechargeable 3,7 V, 1560 mAh	
<b>Batterie longue durée :</b>	En option 3,7 V, 3600 mAh	
<b>Batterie de secours :</b>	Batterie NiMH (rechargeable) 15mAh 1,2V monobloc	
<b>Logement d'extension :</b>	Logement SDIO accessible à l'utilisateur (avec couvercle sécurisé)	
<b>Notification :</b>	Vibreur et DEL	
<b>Options du clavier :</b>	NAV : 4 touches et une touche multidirectionnelle QWERTY : 37 touches	
<b>Audio :</b>	Haut-parleur, récepteur, microphone, prise casque, prise en charge du logiciel pour la lecture et l'enregistrement en mode duplex intégral (stéréo)	

## Caractéristiques techniques

<b>CPU:</b>	Processeur Intel® XScale™ 520 Mhz
<b>Système d'exploitation :</b>	Microsoft® Windows Mobile™ 2003 Second Edition
<b>Mémoire :</b>	64 Mo RAM/64 Mo ROM
<b>Interface/ Communications :</b>	RS-232, USB 1.1

## Environnement utilisateur

<b>Température de fonctionnement :</b>	0° à 50° C
<b>Température de stockage :</b>	-25° à 60° C
<b>Humidité :</b>	95 % sans condensation
<b>Chute :</b>	Chute de 1m sur béton recouvert, une chute par côté à 21°C
<b>Décharge électrostatique (ESD) :</b>	Résiste aux décharges de +/-8 kV dans l'air et aux décharges directes de +/-8 kV

## Communications de données et vocales sans fil

<b>Réseau local sans fil (WLAN) :</b>	IEEE® 802.11b
<b>Vitesse de transfert des données :</b>	1/2/5/5/11 Mbits/s
<b>Plage de fréquences :</b>	Selon pays, généralement 2,4 à 2,5 GHz
<b>Puissance rayonnée :</b>	14,5 dBm (standard)
<b>Sécurité :</b>	WEP, TKIP, LEAP, PEAP, EAP-TLS, WPA (clé pré-partagée)
<b>Technique de dispersion :</b>	Séquence directe
<b>Antenne :</b>	Interne
<b>Communication vocale :</b>	Voix sur IP intégrée (P2P, PBX, PTT) certifié Wi-Fi™, IEEE 802.11b séquence directe LAN sans fil

Le MC50 de Symbol est garanti contre tout défaut de fabrication et de matériaux pendant une période de 12 mois à compter de la date d'expédition, à condition que le produit ne subisse aucune modification et qu'il soit utilisé dans des conditions normales et appropriées.

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Tous les produits et noms de sociétés sont des marques commerciales, des marques de service ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

**REMARQUE :** les réparations effectuées sur ce produit peuvent nécessiter l'utilisation de composants spécifiques à Symbol (et/ou des informations dont Symbol est seul détenteur). Symbol vendra uniquement ces composants (et fournira ces informations) aux consommateurs finaux à des fins de libre-service. La politique de Symbol interdit la vente de ces composants aux fournisseurs de services tiers, et de même, interdit la commande ou la réception desdits composants nécessaires à la réparation du produit par un fournisseur de service tiers. Applicable aux Etats-Unis. Pour les autres pays, veuillez contacter votre responsable de compte Symbol ou le représentant du service client Symbol de votre pays pour de plus amples informations.



MC50 09/04

Référence MC50 Imprimé aux Etats-Unis 09/04 ©2004 Symbol Technologies, Inc. Symbol est une société certifiée ISO 9001, ISO 9002 UKAS, RVC et RAB conformément aux définitions d'application.

## Spécifications de la capture de données

<b>Options sans fil :</b>	Imageur 2D, CMOS linéaire ou caméra CCD
<b>Spécifications du moteur d'imageur 2D (SE 4400) :</b>	
<b>Champ visuel :</b>	Horizontal : 32,2°, Vertical : 24,5°
<b>Résolution optique (échelle des gris) :</b>	640 (H) x 480 (V) pixels
<b>Inclinaison :</b>	360°
<b>Angle d'inclinaison :</b>	+/- 60° par rapport à la normale
<b>Tolérance d'inclinaison :</b>	+/- 50° par rapport à la normale
<b>Distance focale au moteur :</b>	Min. : 13 cm, Max. : 23 cm
<b>Source lumineuse (VLD) :</b>	650 nm +/- 5 nm
<b>Diode électroluminescente (LED) :</b>	635 nm +/- 20 nm
<b>Contraste d'impression minimum :</b>	25 % minimum obscurité absolue/réfectance luminosité mesurée à 650 nm
<b>Symbologies :</b>	Symbologie 1D : UPC/EAN, Code 39, UCC.EAN128, RSS, Code 39, Code 93, I 2 sur 5, standard 2 parmi 5, Codabar, MSI Symbologie 2D : MaxiCode, PDF417, DataMatrix, QRCode Codes postaux : U.S. Postnet, U.S. Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal
<b>Formats des fichiers d'images :</b>	BMP, TIFF, JPEG

## CMOS linéaire (CSE600) :

<b>Angle visuel :</b>	40° +/- 2°
<b>Angle d'inclinaison :</b>	+/- 50° par rapport à la normale
<b>Inclinaison :</b>	+/- 20° par rapport à la verticale
<b>Tolérance d'inclinaison :</b>	+/- 30° par rapport à la normale
<b>Contraste d'impression minimum :</b>	35 % MRD mesuré à 675 nm
<b>Symbologies prises en charge :</b>	UPC /EAN, Code 39, I 2 sur 5, standard 2 parmi 5, Code 128, UCC.EAN128, Code 93, Codabar

## Caméra CCD :

<b>Capteur d'images :</b>	CCD 1.1 Megapixel / taille de 6,4mm
<b>Taux max. de rafraîchissement :</b>	7,5 fps
<b>Illumination minimum :</b>	2 lux (à 5 fps)
<b>Nombre de pixels de sortie :</b>	1144 (H) x 880 (V)
<b>Interface de sortie d'image :</b>	UYVY 8-bit
<b>Objectif :</b>	f2.8
<b>Gâchettes de lecture :</b>	Boutons gâchette gauche et droite

## Périphériques et accessoires

<b>Puits :</b>	Puits de recharge USB une position (1X et 2X) avec batterie supplémentaire, Ethernet à 4 positions ou USB
<b>Câbles de communication et de recharge :</b>	USB v1.1, câble de chargement pour voiture, câble d'alimentation/de chargement
<b>Chargeurs de batterie :</b>	Chargeur de batterie à 4 positions (1X et 2X), chargeur de batterie universel (adaptateurs nécessaires pour les batteries 1X et 2X)
<b>Accessoires :</b>	Lecteur carte magnétique amovible, adaptateur câble universel pour allume-cigare

## Réglementation

<b>Sécurité électrique :</b>	UL60950 (certification UL), CSA C22.2 No. 60950 (certification c-UL), EN60950/IEC 950
<b>Perturbation électromagnétique / Interférence radioélectrique :</b>	EU/International EN 301 489-1, -17 EN61000-4-2: 1995, décharge dans l'air ±8 kV / décharge contact ±4 kV EN61000-4-3: 1997, Immunité rayonnée 3 V/m EN61000-4-4: 1995, EFT ± 0,5 kV EN61000-4-5: 1995, Pointes de tension ± 0,5 kV EN61000-4-6: 1
<b>Sécurité laser :</b>	IEC Class2/FDA Class II conformément à IEC60825-1/EN60825-1

**EN410 CE**



Pour connaître la disponibilité des systèmes, des produits et des services dans votre pays et obtenir toute information spécifique à ce dernier, veuillez contacter votre agence locale Symbol Technologies ou ses partenaires commerciaux.

### Siège social

**Symbol Technologies, Inc.**  
One Symbol Plaza  
Holtville, NY 11742-1300  
TEL : + 1 800 722 6234/+1 631 738 2400  
FAX : +1 631 738 5990

### Région Asie Pacifique

**Symbol Technologies Asia, Inc.**  
(Singapore Branch)  
Asia Pacific Division  
230 Victoria Street #05-07/09  
Bugis Junction Office Tower  
Singapour 188024  
TEL : +65 6796 9600  
FAX : +65 6337 6488

### Région Europe, Moyen-Orient et Afrique

**Symbol Technologies**  
EMEA Division  
Symbol Place, Winnersh Triangle  
Berkshire, Angleterre RG41 5TP  
TEL : +44.118 9457000  
FAX : +44.118 9457500

### Région Amérique du Nord, Amérique Latine et Canada

**Symbol Technologies**  
The Americas One Symbol Plaza  
Holtville, NY 11742-1300  
TEL : +1.800.722.6234/+1.631.738.2400  
FAX : +1.631.738.5990

### Site Web Symbol

Pour obtenir une liste complète des agences et des partenaires commerciaux de Symbol dans le monde entier, contactez-nous sur : [www.symbol.com](http://www.symbol.com) Ou contactez notre équipe avant-vente sur : [www.symbol.com/sales](http://www.symbol.com/sales)

**symbol**  
The Enterprise Mobility Company™