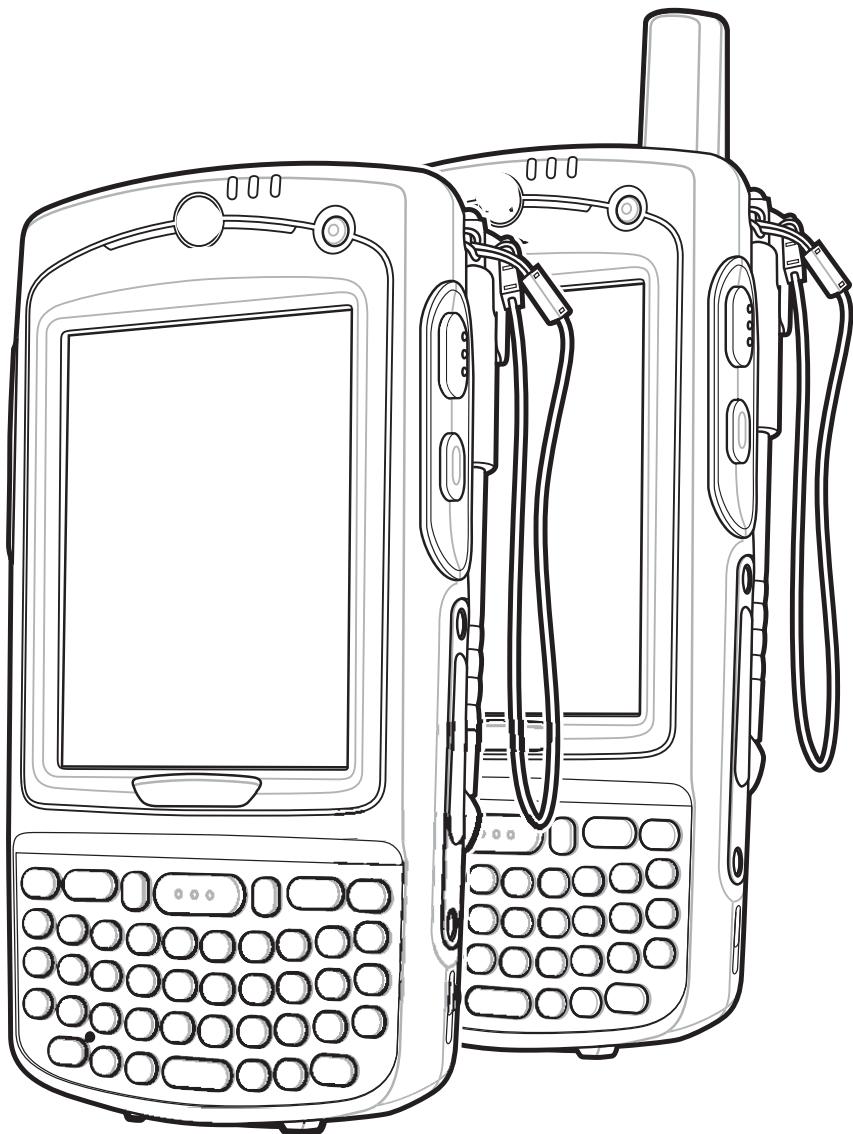


Assistant numérique professionnel (EDA) MC75A

Guide de l'utilisateur



Assistant numérique professionnel (EDA) MC75A
Guide de l'utilisateur

72E-133503-02FR
Rév. A
Juin 2015

© 2015 ZIH Corp et/ou ses filiales. Tous droits réservés.

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ou utilisée sous quelque forme que ce soit ou par tout moyen électrique ou mécanique, sans l'autorisation écrite de Zebra. Cela inclut les moyens électroniques ou mécaniques tels que la photocopie, l'enregistrement ou les systèmes de stockage et de récupération des informations. Le contenu de ce manuel peut être modifié sans préavis.

Le logiciel est fourni tel quel. Tous les logiciels, y compris les micrologiciels, sont fournis à l'utilisateur moyennant l'achat de licences. Zebra accorde à l'utilisateur une licence non transférable et non exclusive permettant d'utiliser chaque logiciel ou micrologiciel fourni ci-après (programme sous licence). A l'exception des conditions stipulées ci-dessous, cette licence ne peut pas être attribuée, cédée en sous-licence ou transférée de n'importe quelle manière que ce soit sans l'accord préalable écrit de Zebra. Aucun droit de copie d'un programme sous licence, en tout ou en partie, ne sera accordé, sauf dans le cadre des autorisations prévues par la loi sur les droits d'auteur. L'utilisateur ne peut modifier, fusionner ou incorporer toute forme ou partie d'un programme sous licence avec un autre programme, créer un produit dérivé à partir d'un programme sous licence ou utiliser un programme sous licence sur un réseau sans l'autorisation écrite de Zebra.

L'utilisateur accepte de conserver la notice de copyright de Zebra sur les programmes sous licences ci-après et d'inclure cette notice sur toute copie autorisée, complète ou non, qu'il sera amené à effectuer. L'utilisateur accepte de ne pas décompiler, désassembler, décoder ou désosser en tout ou en partie tout programme sous licence qui lui aura été fourni.

Zebra se réserve le droit de modifier tout logiciel ou produit afin d'en améliorer la fiabilité, la fonction ou le design.

Zebra décline toute responsabilité consécutive ou liée à l'application ou à l'utilisation du produit, du circuit ou de l'application mentionnés dans les présentes.

Aucune licence n'est concédée, expressément ou par répercussion, par fin de non-recevoir, ou par tout autre droit de propriété industrielle de Zebra Technologies Corporation. Il existe une licence implicite pour les équipements, les circuits et les sous-systèmes contenus dans les produits Zebra.

Zebra et l'illustration de la tête de zèbre sont des marques commerciales de ZIH Corp, déposées dans de nombreuses juridictions dans le monde entier. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Zebra Technologies Corporation
Lincolnshire, IL U.S.A.
<http://www.zebra.com>

Historique des révisions

Les modifications ayant été apportées au manuel d'origine sont répertoriées ci-dessous :

Modification	Date	Description
-01 Rév. A	03/2010	Version initiale.
-02 Rev A	06/2015	Zebra Rebranding

Table des Matières

Historique des révisions.....	iii
-------------------------------	-----

À propos de ce guide

Introduction	xiii
Documentation	xiii
Configurations.....	xiv
Versions des logiciels	xiv
Description des chapitres	xvii
Conventions de notation	xvii
Documents associés.....	xviii
Informations sur les services	xviii

Chapitre 1: Étapes à suivre avant l'utilisation

Introduction	1-1
Déballage	1-2
Étapes à suivre avant l'utilisation	1-3
Installation de la carte SIM	1-3
Installation de la batterie principale	1-4
Chargement de la batterie	1-5
Chargement de la batterie principale et de la batterie de sauvegarde mémoire	1-5
Chargement des batteries de rechange	1-7
Température de chargement	1-7
Mise sous tension du MC75A	1-7
Étalonnage de l'écran	1-8
Vérification du statut de la batterie	1-8
Carte Micro Secure Digital (microSD)	1-8
Réglage de la dragonne	1-9
Remplacement de la batterie principale	1-10
Gestion de la batterie	1-11
Modification des paramètres d'alimentation	1-11
Modification des paramètres de rétroéclairage	1-11
Modification des paramètres de rétroéclairage du clavier	1-11
Désactivation des radios	1-12

Chapitre 2: Utilisation du MC75A

Introduction	2-1
Écran d'accueil	2-1
Status Bar	2-2
Écran Today (Aujourd'hui)	2-4
Écran Today (Aujourd'hui) classique	2-5
Barre des touches interactives	2-6
Écran Start (Démarrer)	2-7
Dossier Settings (Paramètres)	2-10
Réglage du volume	2-14
Indications du statut de la batterie	2-14
Options de réserve de la batterie	2-15
Notifications de température de la batterie principale	2-16
Voyants lumineux	2-17
Réinitialisation du MC75A	2-18
Réalisation d'un redémarrage à chaud	2-19
Réalisation d'un redémarrage à froid	2-19
Activation du MC75A	2-19
Verrouillage du MC75A	2-20
Verrouillage par mot de passe	2-21
Boutons de fonction	2-22
Stylet	2-23
Saisie de données	2-24
Technologie de capteur interactive (IST)	2-24
Gestion de l'alimentation	2-25
Orientation de l'affichage	2-25
Détection de chute libre	2-25
Prendre des photos	2-26
Enregistrement d'une vidéo	2-26
Consultation de photos et de vidéos	2-27
Utilisation de la connexion IrDA	2-27
Connexion infrarouge	2-28
Échange de fichiers via une connexion IR	2-28

Chapitre 3: Capture de données

Introduction	3-1
Lecture laser	3-1
Éléments à prendre en compte lors de la lecture	3-1
Numérisation code-barres	3-2
Imagerie	3-2
Modes de fonctionnement	3-3
Lecture à l'aide de l'imageur	3-3
Appareil photo numérique couleur	3-4
Lecture à l'aide de l'appareil photo numérique	3-4

Chapitre 4: Utilisation du téléphone

Introduction	4-1
Accès au clavier du téléphone	4-1
Activation et désactivation du téléphone	4-2
Modes audio	4-3
Utilisation d'un casque câblé	4-3
Utilisation d'un casque Bluetooth	4-4
Réglage du volume audio	4-5
Passer un appel	4-5
Utilisation du numéroteur téléphonique	4-5
Utilisation des contacts	4-6
Utilisation de l'historique des appels	4-6
Passer un appel via la numérotation rapide	4-7
Effectuer un appel d'urgence	4-7
Répondre à un appel	4-8
Fonctions disponibles pour les appels entrants	4-8
Numérotation intelligente	4-9
Désactivation du micro	4-10
Prise de notes	4-10
Utilisation de la numérotation rapide	4-11
Ajout d'une entrée de numérotation rapide	4-11
Modification d'une entrée de numérotation rapide	4-14
Suppression d'une entrée de numérotation rapide	4-14
Utilisation de l'historique des appels	4-15
Gestion de l'historique des appels	4-15
Modification de l'affichage Call History (Historique des appels)	4-15
Réinitialisation du compteur des appels récents	4-16
Suppression de toutes les entrées de l'historique des appels	4-16
Affichage du statut des appels	4-17
Utilisation du menu de l'historique des appels	4-18
Basculer entre les appels (MC75A6)	4-19
Basculer entre les appels (MC75A8)	4-20
Conférence téléphonique (MC75A6)	4-21
Appel trois voix (MC75A8)	4-22
Messages Texte	4-23
Affichage des messages texte	4-23
Envoi d'un message texte	4-24
Utilisation d'une double carte SIM	4-26

Chapitre 5: Utilisation de la navigation GPS

Introduction	5-1
Installation du logiciel	5-1
Configuration du GPS du MC75A	5-1
Fonctionnement	5-2
Cartes GPS sur microSD	5-2
Répondre à un appel téléphonique pendant l'utilisation du GPS	5-2
Perte du signal GPS à bord d'un véhicule	5-2
GPS assisté	5-3

Chapitre 6: Utilisation de la fonction Bluetooth

Introduction	6-1
Saut de fréquence adaptatif	6-1
Sécurité	6-2
Configuration Bluetooth	6-3
États d'alimentation Bluetooth	6-4
Redémarrage à froid	6-4
Redémarrage à chaud	6-4
Veille	6-4
Reprise	6-4
Utilisation de la pile Bluetooth de Microsoft	6-5
Activation et désactivation du mode Bluetooth	6-5
Activation de la fonction Bluetooth	6-5
Désactivation de la fonction Bluetooth	6-5
Découverte des périphériques Bluetooth	6-6
Services disponibles	6-8
Services de transfert d'objets via faisceau	6-8
Partage Internet	6-10
Services mains libres	6-11
Services du port série	6-12
ActiveSync via des services de port série	6-13
Services Phone Book Access Profile (PBAP)	6-14
Services d'accès réseau à distance	6-15
Connexion à un périphérique HID	6-15
Services A2DP/AVRCP	6-16
Utilisation de la pile Bluetooth de StoneStreet One	6-17
Activation et désactivation du mode Bluetooth	6-17
Désactivation de la fonction Bluetooth	6-17
Activation de la fonction Bluetooth	6-17
Modes	6-17
Wizard Mode (Mode Assistant)	6-17
Explorer Mode (Mode Explorateur)	6-17
Découverte des périphériques Bluetooth	6-18
Services disponibles	6-21
Services de transfert de fichiers	6-21
Connexion à Internet via un point d'accès	6-23
Services d'accès réseau à distance	6-24
Services Push Object Exchange (Échange d'objets)	6-25
Services Headset (Casque)	6-29
Services mains libres	6-29
Services du port série	6-30
ActiveSync via des services de port série	6-30
Services Personal Area Network (Réseau personnel)	6-32
Services de synchronisation IrMC	6-32
Services A2DP/AVRCP	6-33
Connexion à un périphérique HID	6-34
Création d'une liaison avec les périphériques découverts	6-34

Paramètres Bluetooth	6-36
Onglet Device Info (Infos périphérique)	6-36
Onglet Services	6-37
Onglet Security (Sécurité)	6-45
Onglet Discovery (Découverte)	6-46
Onglet Virtual COM Port (Port COM virtuel)	6-46
Onglet HID (Périphérique d'interface utilisateur)	6-47
Onglet Profiles (Profils)	6-48
Onglet System Parameters (Paramètres système)	6-49
Onglet Miscellaneous (Divers)	6-49

Chapitre 7: Accessoires

Introduction	7-1
Socle USB/série à logement unique	7-3
Chargement de la batterie du MC75A	7-3
Chargement de la batterie de rechange	7-4
Indicateurs de chargement de la batterie	7-4
Température de chargement	7-4
Socle Ethernet à quatre logements	7-5
Chargement	7-5
Indicateurs de chargement de la batterie	7-5
Température de chargement	7-6
Socle de recharge à quatre logements	7-6
Chargement	7-6
Indicateurs de chargement de la batterie	7-7
Température de chargement	7-7
Socle pour véhicule VCD7X00	7-7
Chargement de la batterie du MC75A	7-8
Retrait du MC75A	7-9
Chargement de la batterie de rechange	7-9
Indicateurs de chargement de la batterie	7-10
Température de chargement	7-10
Chargeur de batterie à quatre logements	7-11
Installation de l'adaptateur pour la batterie du MC75A	7-11
Chargement de la batterie de rechange	7-11
Indicateurs de chargement de la batterie	7-12
Température de chargement	7-12
Lecteur de pistes magnétiques (MSR)	7-13
Installation et retrait du lecteur carte magnétique (MSR)	7-13
Utilisation du lecteur MSR	7-14
Lecteur de cartes bancaires (DCR)	7-14
Étapes à suivre avant l'utilisation	7-14
Installation	7-15
Retrait	7-15
Transactions par carte de crédit	7-16
Transaction par carte bancaire	7-16
Clavier	7-17
Messages qui s'affichent à l'écran	7-18
Vérification du niveau de la batterie du lecteur DCR	7-18

Module de paiement mobile enclipsable avec puce et code PIN	7-19
Installation	7-19
Retrait	7-19
Transactions par carte de crédit	7-20
Transaction par carte bancaire	7-20
Transactions avec puce et code PIN	7-21
Clavier	7-22
Messages qui s'affichent à l'écran	7-22
Casque	7-24
Câbles	7-24
Chargement de la batterie et alimentation de fonctionnement	7-25
Indications du voyant de chargement	7-26
Température de chargement	7-26

Chapitre 8: Maintenance et dépannage

Introduction	8-1
Entretien du MC75A	8-1
Retrait du protecteur d'écran	8-2
Consignes de sécurité relatives aux batteries	8-2
Nettoyage	8-3
Matériel nécessaire	8-3
Nettoyage du MC75A	8-4
Boîtier	8-4
Écran	8-4
Fenêtre de lecture du lecteur	8-4
Connecteur	8-4
Nettoyage des connecteurs du socle	8-4
Fréquence de nettoyage	8-5
Dépannage	8-5
MC75A	8-5
Connexion Bluetooth	8-8
Socle USB/série à logement unique	8-9
Socle Ethernet à quatre logements	8-10
Socle pour véhicule	8-11
Chargeur de batterie à quatre logements	8-12
Câbles	8-12
Lecteur de pistes magnétiques	8-13

Annexe A: Spécifications techniques

Caractéristiques techniques du MC75A	A-1
MC75A	A-1
Caractéristiques des accessoires du MC75A	A-6
Socle USB/série à logement unique	A-6
Socle Ethernet à quatre logements	A-6
Socle de recharge à quatre logements	A-7
Chargeur de batterie à quatre logements	A-7
Lecteur de pistes magnétiques	A-8

Annexe B: Claviers

Introduction	B-1
Configuration de clavier numérique	B-1
Configuration de clavier DSD	B-5
Configurations des claviers alphanumériques	B-8
Caractères spéciaux	B-16

Annexe C: Voice Quality Manager

Introduction	C-1
Fonctionnalités	C-1
Activation de VQM	C-2
Modes audio	C-2
Modification des modes audio	C-3
Gestion des priorités des paquets vocaux	C-4
Annulation d'écho acoustique	C-4
Restrictions	C-4
Désactivation de VQM	C-4

Glossaire**Index**

À propos de ce guide

Introduction

Ce guide fournit des informations sur l'utilisation de l'assistant numérique professionnel (EDA) MC75A et de ses accessoires.



REMARQUE Les écrans et fenêtres illustrés dans ce guide sont fournis à titre d'exemple et peuvent légèrement différer des écrans réels.

Documentation

La documentation du MC75A fournit des informations relatives aux besoins spécifiques des utilisateurs. Elle comprend notamment :

- **Guide de démarrage rapide du MC75A** : explique comment mettre en service le MC75A.
- **Guide d'utilisation de l'assistant numérique professionnel (EDA) MC75A** : explique comment utiliser l'assistant numérique professionnel MC75A.
- **Guide d'intégration pour l'assistant numérique professionnel (EDA) MC75A** : explique comment configurer l'assistant numérique professionnel MC75A et ses accessoires.
- **Microsoft® Windows Mobile 6.0 Applications User Guide for Enterprise Mobility Devices** (Manuel d'utilisation des applications Microsoft® Windows Mobile 6.0 pour les périphériques Zebra) : explique comment utiliser les applications développées par Microsoft.
- **Enterprise Mobility Application Guide** (Guide des applications Zebra) : explique comment utiliser les applications de démonstration Zebra.
- **Fichier d'aide Enterprise Mobility Developer Kit (EMDK)** : fournit des informations d'API pour l'écriture d'applications.

Configurations

Ce guide couvre les configurations suivantes :

Configuration	Fréquences radio	Écran	Memory (Mémoire)	Capture de données	Système d'exploitation	Claviers
MC75A0	WPAN : Bluetooth WLAN : 802.11a/b/g	Couleur VGA de 3,5 pouces	256 Mo de RAM/ 1 Go de mémoire Flash	Lecteur laser 1D, imageur ou appareil photo 2D	Windows Mobile 6.5 Classic	Claviers numérique, QWERTY, AZERTY ou QWERTZ
MC75A6	WPAN : Bluetooth WLAN : 802.11a/b/g WWAN : HSDPA GPS : SiRF III	Couleur VGA de 3,5 pouces	256 Mo de RAM/ 1 Go de mémoire Flash	Lecteur laser 1D, imageur ou appareil photo 2D	Windows Mobile 6.5 Professional	Claviers numérique, DSD, QWERTY, AZERTY ou QWERTZ
MC75A8	WPAN : Bluetooth WLAN : 802.11a/b/g WWAN : EVDO GPS : SiRF III	Couleur VGA de 3,5 pouces	256 Mo de RAM/ 1 Go de mémoire Flash	Lecteur laser 1D, imageur ou appareil photo 2D	Windows Mobile 6.5 Professional	Claviers numérique, DSD, QWERTY, AZERTY ou QWERTZ

Versions des logiciels

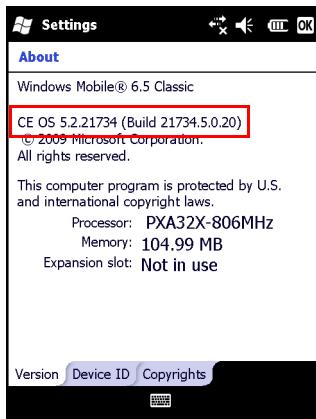
Ce guide couvre plusieurs configurations logicielles et fait référence à des versions de systèmes d'exploitation ou de logiciels :

- Version mise à jour AKU (Adaptation Kit Update)
- Version OEM
- Version téléphone
- Version BTExplorer
- Version Fusion
- Version téléphone

Version AKU

Pour déterminer la version AKU :

Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > dossier **System** (Système) > icône **About** (À propos de) > onglet **Version**.

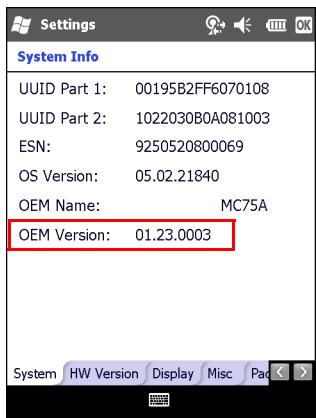


La version du système d'exploitation et le numéro de version apparaissent sur la deuxième ligne. La dernière partie du numéro de version correspond au numéro de version AKU. Par exemple : *Build (n° version) 18552.0.7.5* signifie que le périphérique exécute la version AKU *0.7.5*.

Version OEM

Pour déterminer la version du logiciel OEM :

Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > dossier **System** (Système) > icône **System Info** (Infos système) > onglet **System** (Système).



Logiciel BTExplorer

 **REMARQUE** Pour afficher les informations de version du logiciel BTExplorer, la pile Bluetooth de StoneStreet One doit être activée. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide d'intégration pour l'assistant numérique professionnel (EDA) MC75A*.

Pour déterminer la version du logiciel BTExplorer :

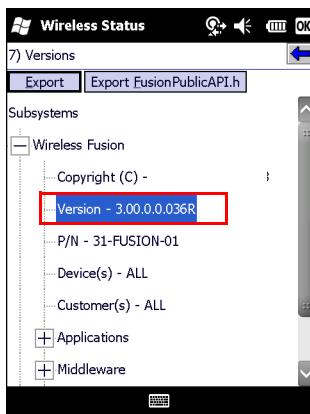
Appuyez sur **Start** (Démarrer) > icône **BTExplorer** > **Show BTExplorer** (Afficher BTExplorer) > **Menu** > **About** (À propos de).



Logiciel Fusion

Pour déterminer la version du logiciel Fusion :

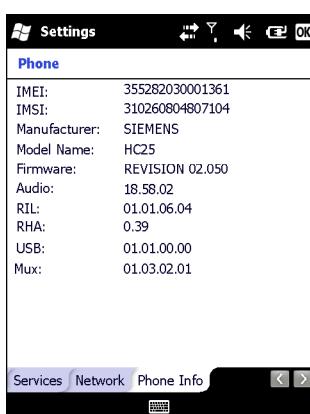
Appuyez sur **Start** (Démarrer) > icône **Wireless Companion** (Compagnon sans fil) > icône **Wireless Status** (État de la connexion sans fil) > **Versions**.



Logiciel du téléphone

Pour déterminer la version du logiciel du téléphone :

Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) > **Menu** > **Options** > onglet **Phone Info** (Infos téléphone) ou **Version Information** (Informations de version).



MC75A6



MC75A8

Description des chapitres

Les rubriques couvertes dans ce guide sont les suivantes :

- *Chapitre 1, Étapes à suivre avant l'utilisation* : fournit des informations sur l'utilisation du MC75A pour la première fois.
- *Chapitre 2, Utilisation du MC75A* : fournit des instructions de base sur l'utilisation du MC75A, notamment pour sa mise sous tension et sa réinitialisation, ainsi que pour la saisie et la capture de données.
- *Chapitre 3, Capture de données* : fournit des informations sur l'utilisation du MC75A pour capturer des données à l'aide du lecteur laser, de l'imageur ou de l'appareil photo.
- *Chapitre 4, Utilisation du téléphone* : fournit des instructions de base sur l'utilisation du téléphone MC75A.
- *Chapitre 5, Utilisation de la navigation GPS* : fournit des informations sur la navigation GPS à l'aide du MC75A.
- *Chapitre 6, Utilisation de la fonction Bluetooth* : explique les fonctionnalités Bluetooth du MC75A.
- *Chapitre 7, Accessoires* : présente les accessoires disponibles et explique comment les utiliser avec le MC75A.
- *Chapitre 8, Maintenance et dépannage* : comprend des instructions sur le nettoyage et le stockage du MC75A, et propose des solutions de dépannage pour les problèmes susceptibles de survenir lors de son fonctionnement.
- *Annexe A, Spécifications techniques* : présente les spécifications techniques du MC75A.
- *Annexe B, Claviers* : présente les claviers et leur fonctionnement.
- *Annexe C, Voice Quality Manager* : explique comment utiliser le logiciel Voice Quality Manager.

Conventions de notation

Les conventions suivantes sont utilisées dans ce document :

- « EDA » fait référence aux terminaux mobiles Zebra série MC75A.
- Les caractères *en italique* sont utilisés pour mettre en évidence les éléments suivants :
 - Chapitres et sections de ce guide et des documents associés
 - Icônes sur un écran
- Le texte **en gras** est utilisé pour mettre en évidence les éléments suivants :
 - Nom de boîtes de dialogue, de fenêtres et d'écrans
 - Noms de listes déroulantes et de zones de listes déroulantes
 - Noms de cases à cocher et de boutons radio
 - Noms de touches sur un clavier
 - Noms de boutons sur un écran
- Les puces (•) indiquent :
 - Éléments d'action
 - Listes d'alternatives
 - Listes d'étapes requises qui ne sont pas forcément séquentielles
- Les listes séquentielles (décrivant les procédures pas à pas) s'affichent sous la forme de listes numérotées.

Documents associés

- *Guide de démarrage rapide du MC75A*, réf. 72-127677-xx.
- *MC75A Windows Mobile 6 Regulatory Guide (Guide de réglementations Windows Mobile 6 pour le MC75)*, réf. 72-130201-xx.
- *Guide d'intégration pour l'assistant numérique professionnel (EDA) MC75A*, réf. 72E-133624-xx.
- *Microsoft® Applications for Mobile 6 User Guide (Manuel d'utilisation Microsoft® Applications for Mobile 6)*, réf 72E-108299-xx
- *Enterprise Mobility Application Guide (Guide des applications Enterprise Mobility)*, réf. 72E-68901-xx
- *Enterprise Mobility Developer Kits (EMDK)*, disponibles à l'adresse suivante : <http://www.zebra.com/support>.
- La toute dernière version du logiciel ActiveSync, disponible à l'adresse suivante : <http://www.microsoft.com>.

Pour obtenir les toutes dernières versions de ce guide et de tous les autres guides, rendez-vous à l'adresse suivante : <http://www.zebra.com/support>.

Informations sur les services

Si vous avez un problème avec votre matériel, contactez l'assistance Zebra de votre région. Les informations de contact sont disponibles à l'adresse suivante : <http://www.zebra.com/support>.

Lorsque vous contactez le service d'assistance Zebra, munissez-vous des informations suivantes :

- Numéro de série de l'appareil
- Numéro du modèle ou nom du produit
- Type de logiciel et son numéro de version

Zebra répond aux appels par e-mail, téléphone ou fax conformément aux délais stipulés dans les accords d'assistance.

Si votre problème ne peut être résolu par l'assistance Zebra, vous pouvez être contraint de renvoyer votre matériel pour procéder à sa réparation ; vous recevrez alors des instructions spécifiques. Zebra n'est pas responsable des dommages éventuels subis lors du transport si l'emballage de transport agréé n'est pas utilisé. Le choix d'un mode d'expédition non approprié des unités peut entraîner l'annulation de la garantie.

Si vous avez acheté votre produit Zebra auprès d'un partenaire commercial Zebra, cette personne est votre point de contact.

Chapitre 1 Étapes à suivre avant l'utilisation

Introduction

Ce chapitre répertorie les pièces et accessoires du MC75A. Il explique également comment installer et charger les batteries, comment remplacer la dragonne et comment mettre le MC75A sous tension pour la première fois.

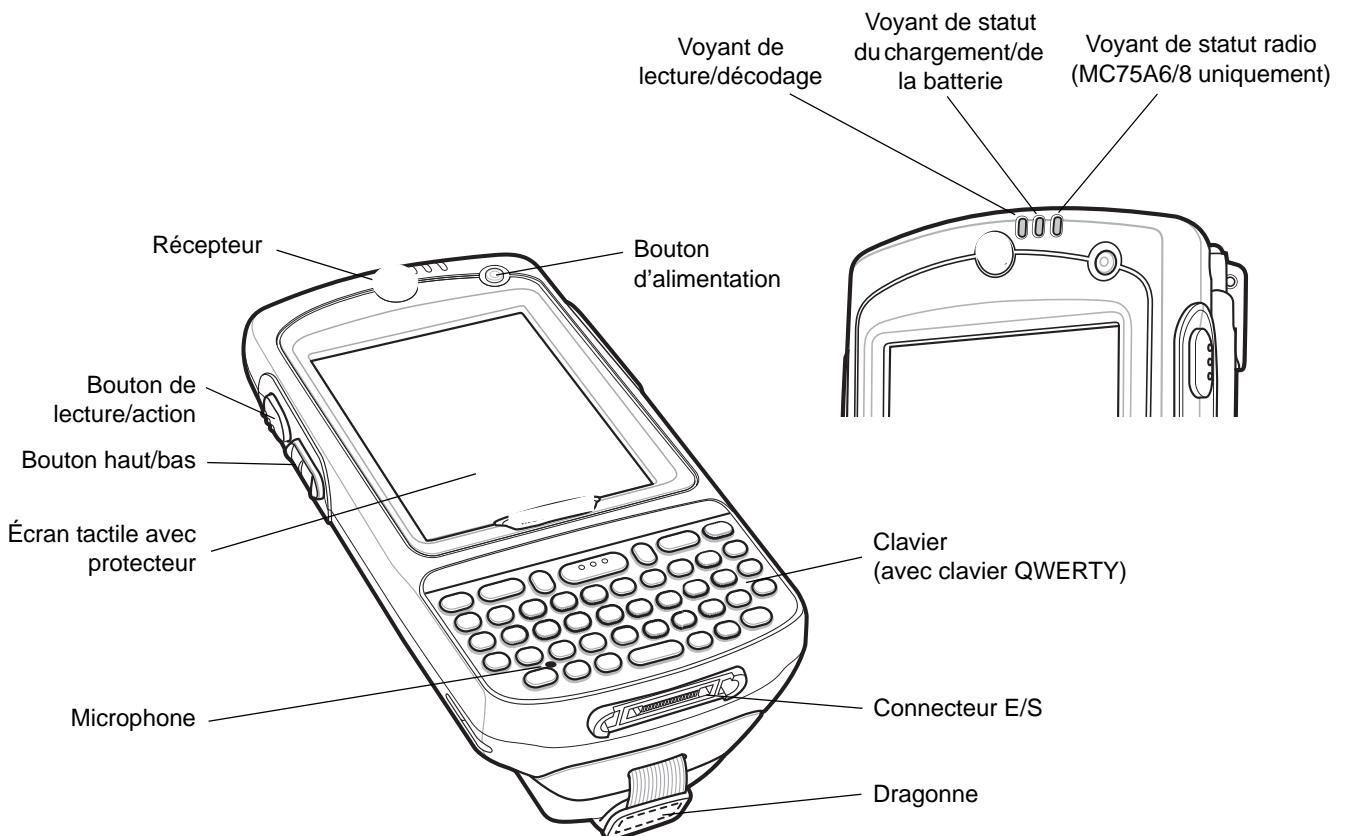


Figure 1-1 Vue de la face avant du MC75A

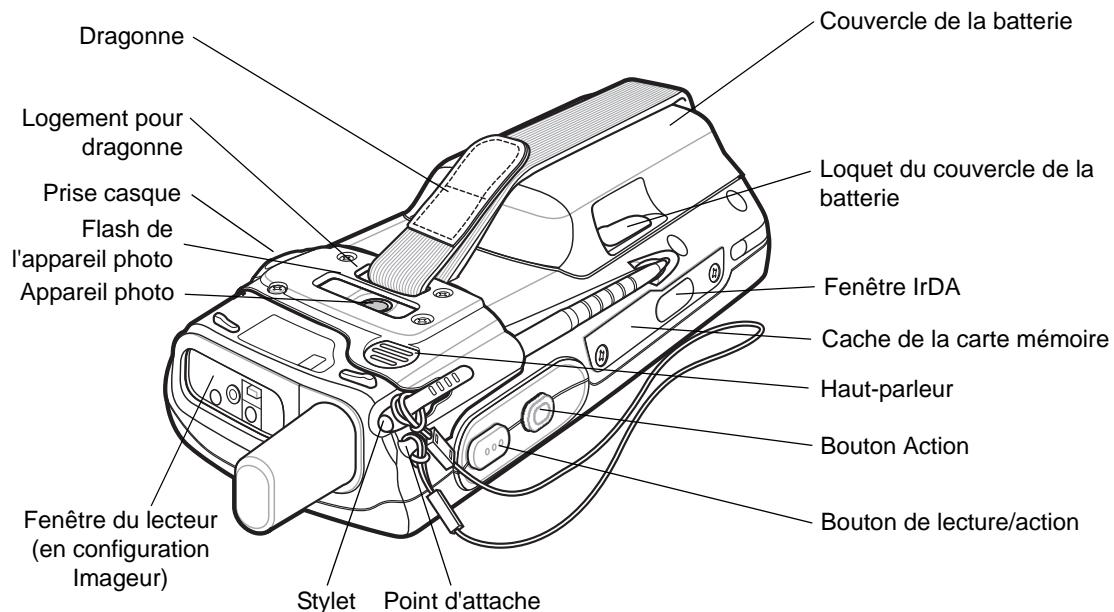


Figure 1-2 Vue de la face arrière du MC75A

Déballage

Retirez avec précaution tous les éléments de protection du MC75A et conservez l'emballage pour un entreposage et une expédition ultérieurs.

Vérifiez que les éléments suivants sont présents :

- Assistant numérique professionnel MC75A
- Batterie lithium-ion
- Couvercle de la batterie/sangle
- Stylet attaché
- Protection, installée sur l'écran
- Guide de réglementations
- Guide de démarrage rapide

Assurez-vous que l'équipement est en bon état. Si un élément est endommagé ou absent, contactez immédiatement le service d'assistance de Zebra. Consultez la [page xviii](#) pour trouver les informations de contact.

Étapes à suivre avant l'utilisation

Afin de commencer à utiliser le MC75A pour la première fois :

- Installez la carte SIM (MC75A6 uniquement).
- Installez la batterie principale.
- Chargez le MC75A.
- Mettez le MC75A sous tension.
- Configurez le MC75A.

Installation de la carte SIM



REMARQUE Configurations MC75A6 uniquement.

Pour utiliser le service de téléphonie GSM, une carte SIM (Subscriber Identification Module) ou une carte à puce est requise. Pour obtenir cette carte, contactez votre fournisseur de services. La carte s'installe dans le MC75A. Elle peut contenir les informations suivantes :

- Les informations de compte du fournisseur de services de téléphonie mobile.
- Des informations relatives aux préférences et à l'accès aux services.
- Des informations de contact, que vous pouvez déplacer dans les **Contacts** du MC75A.
- Tous les services auxquels vous êtes abonné.



REMARQUE Pour plus d'informations sur les cartes SIM, reportez-vous à la documentation fournie par votre opérateur.

Pour installer la carte SIM :

1. Faites coulisser le cache SIM pour le déverrouiller.
2. Soulevez le cache SIM en vous aidant de la pointe du stylet.

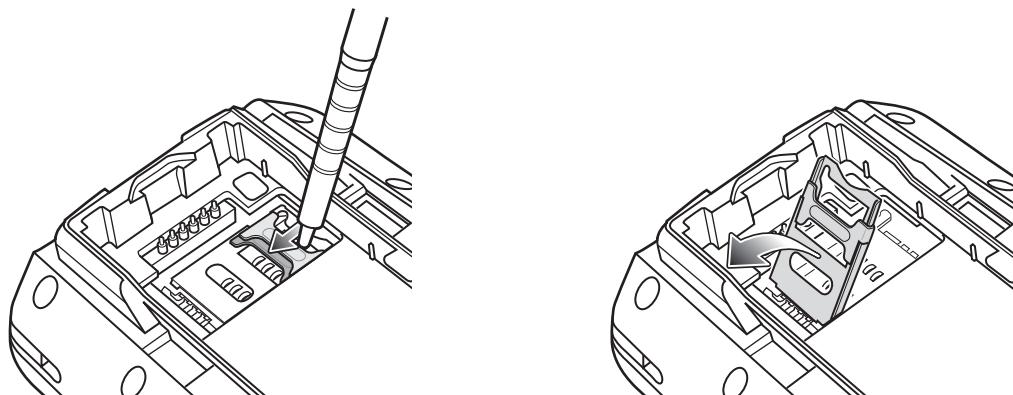


Figure 1-3 Cache SIM relevé

3. Insérez la carte SIM comme illustré *Figure 1-4*. Le bord biseauté de la carte vers l'extérieur et les contacts vers le bas.

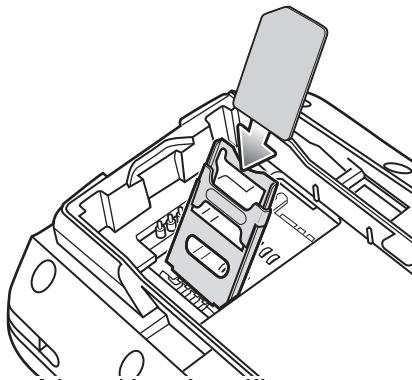


Figure 1-4 Insertion de la carte SIM

4. Rabaissez le cache SIM, puis, à l'aide du stylet, mettez-la en place en la faisant glisser.
5. Installez la batterie. Pour plus d'informations, consultez *Installation de la batterie principale à la page 1-4*.
6. Une fois la configuration initiale du MC75A terminée ou après avoir inséré une carte SIM :
 - a. Appuyez sur le bouton **Power** (Alimentation).
 - b. Sur l'écran Today (Aujourd'hui), appuyez sur l'icône Antenna (Antenne) et sélectionnez **Wireless Manager** (Gestionnaire sans fil) dans la boîte de dialogue.
 - c. Vérifiez que l'option **Phone** (Téléphone) est activée.
 - d. Appuyez sur le bouton **Power** (Alimentation) pour mettre en veille le MC75A.
 - e. Effectuez un redémarrage à chaud. Consultez la rubrique *Réinitialisation du MC75A à la page 2-18*.
 - f. Passez un appel pour vérifier que la connexion cellulaire est établie.



REMARQUE Pour plus d'informations sur l'activation et les paramètres WWAN, reportez-vous au *Guide d'intégration pour le MC75A*.

Installation de la batterie principale



REMARQUE Le modèle MC75A est livré avec une batterie de 1 950 mAh ou de 3 600 mAh. Une batterie 4 800 mAh est disponible en option.

Pour installer la batterie principale :

1. Insérez d'abord le haut de la batterie dans le compartiment prévu à cet effet, au dos du MC75A.



REMARQUE Positionnez la batterie correctement. Placez les contacts de chargement de la batterie sur les contacts de chargement qui se trouvent dans le compartiment de la batterie.

2. Enfoncez la batterie dans son compartiment jusqu'à ce que le loquet de la batterie s'enclenche.

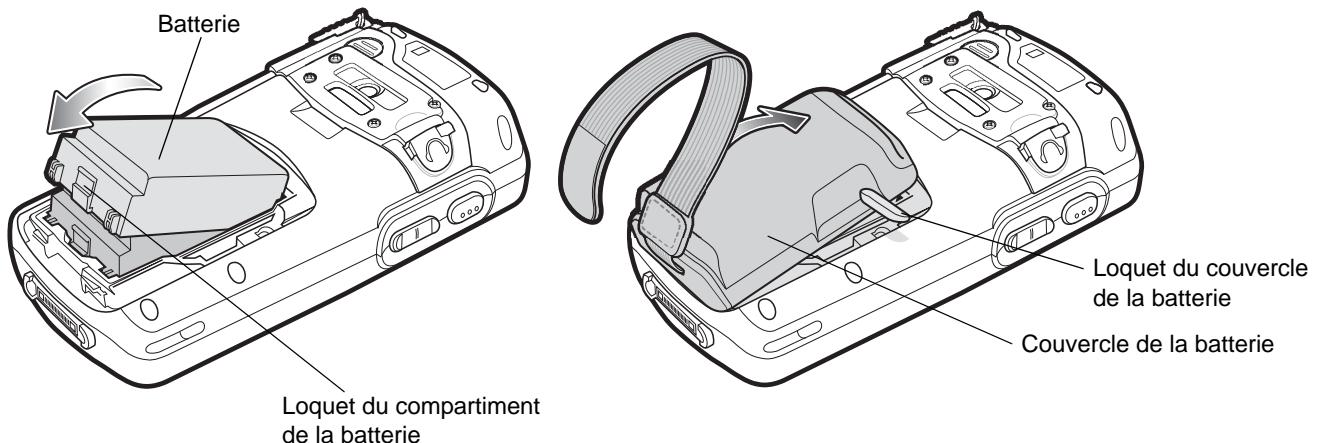


Figure 1-5 Insertion de la batterie

3. Ouvrez les loquets du couvercle de la batterie, insérez le couvercle par le bas, puis appuyez sur le haut du couvercle.
4. Fermez les loquets du couvercle de la batterie de part et d'autre du couvercle.
5. Insérez la dragonne par l'ouverture prévue à cet effet, puis serrez et appuyez dessus afin de la fixer correctement.

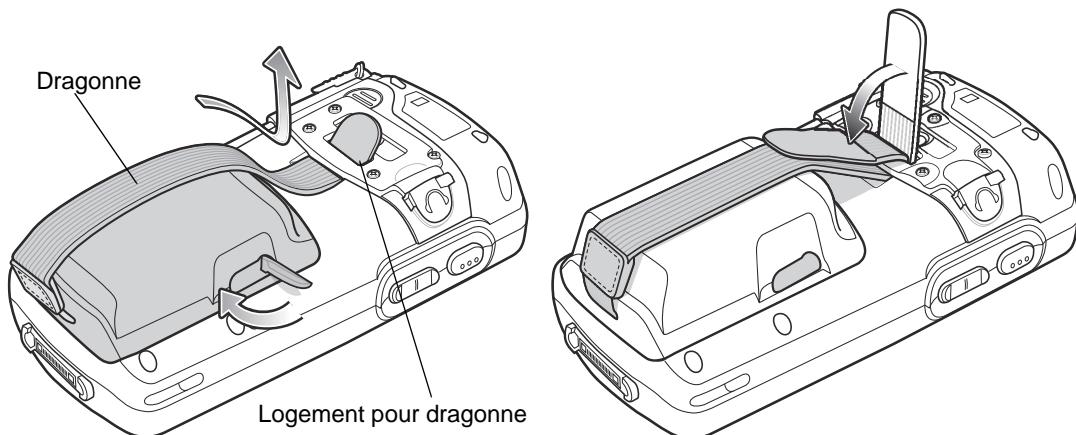


Figure 1-6 Insertion de la dragonne

Lorsque la batterie est insérée et que le couvercle est mis en place, le MC75A se met sous tension.

Chargement de la batterie



ATTENTION Veillez à respecter les consignes de sécurité relatives aux batteries stipulées dans la section [Consignes de sécurité relatives aux batteries à la page 8-2](#).

Chargement de la batterie principale et de la batterie de sauvegarde mémoire

Avant d'utiliser le MC75A pour la première fois, chargez la batterie principale jusqu'à ce que le voyant orange de statut du chargement/de la batterie reste allumé (pour plus d'informations sur les statuts de chargement, consultez le [Tableau 1-2 à la page 1-7](#)). Pour charger le MC75A, utilisez un câble ou un socle délivrant l'alimentation appropriée. Pour plus d'informations sur les accessoires disponibles pour le MC75A, consultez le [Chapitre 7, Accessoires](#).

Le MC75A est équipé d'une batterie de sauvegarde mémoire qui se charge automatiquement à partir de la batterie principale complètement chargée. Lorsque vous utilisez le MC75A pour la première fois, le chargement complet de la batterie de secours dure environ 36 heures. Cette durée de charge est également valable si la batterie de secours est déchargée, ce qui peut arriver si vous retirez la batterie principale pendant plusieurs heures. Lorsque la batterie principale du MC75A est retirée, la batterie de secours conserve les données RAM en mémoire pendant au moins 15 minutes (à température ambiante). Lorsque le MC75A atteint un état de batterie très faible, la combinaison de la batterie principale et de la batterie de secours assure la conservation des données RAM pendant au moins 48 heures.

Pour charger la batterie principale, utilisez un câble de chargement ou un socle. Pour consulter les procédures de configuration et de chargement via le câble et le socle, reportez-vous au *Guide d'intégration pour le MC75A*.

- Socle USB/série à logement unique
- Socle Ethernet à quatre logements
- Socle de recharge à quatre logements
- Socle pour véhicule

Pour charger la batterie principale :

1. Connectez l'accessoire de chargement à la source d'alimentation appropriée.
2. Insérez le MC75A dans le socle ou connectez-le au câble. Le chargement du MC75A commence. Le voyant orange de statut du chargement/de la batterie clignote pendant le chargement et reste allumé lorsque le chargement est terminé. Consultez le *Tableau 1-2* pour de plus amples informations sur le chargement.

Le *Tableau 1-1* répertorie les temps de charge pour chaque batterie disponible.

Tableau 1-1 Temps de chargement de la batterie

Taille de la batterie	Temps de chargement
1 950 mAh	Moins de quatre heures.
3 600 mAh	Moins de huit heures.
4 800 mAh	Moins de dix heures.

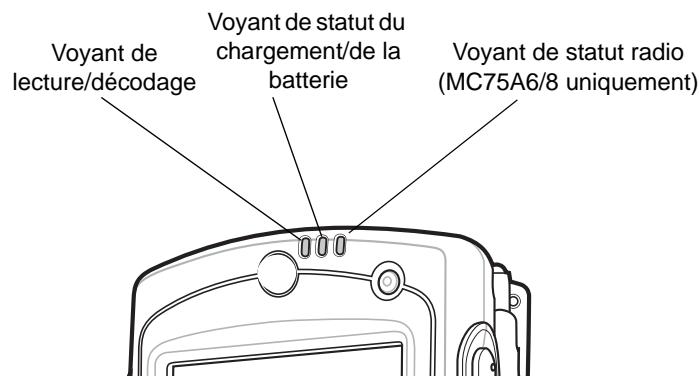


Figure 1-7 Voyants lumineux

Tableau 1-2 Indications du voyant de chargement

Voyant de statut du chargement/ de la batterie	Signification
Éteint	Le MC75A n'est pas en charge. Le MC75A n'est pas correctement inséré dans le socle ou connecté à une source d'alimentation. Le chargeur/socle n'est pas sous tension.
Voyant orange à clignotement lent (1 clignotement toutes les 2 secondes)	Chargement du MC75A en cours.
Voyant orange allumé en continu	Chargement terminé. Remarque : lorsque la batterie est installée pour la première fois dans le MC75A, le voyant orange s'allume et s'éteint aussitôt lorsque l'alimentation par batterie est faible ou si cette dernière n'est pas insérée correctement.
Voyant orange à clignotement rapide (2 clignotements/seconde)	Erreur de chargement, ex. : <ul style="list-style-type: none"> • La température est trop élevée ou trop basse. • Le chargement a duré trop longtemps sans être terminé (huit heures en général).

Chargement des batteries de recharge

Pour obtenir des informations sur le chargement des batteries de recharge à l'aide des accessoires, consultez le [Chapitre 7, Accessoires](#).

Température de chargement

Chargez les batteries dans une plage de températures comprise entre 0 °C et 40 °C. Le MC75A contrôle le chargement de façon intelligente.

Pour ce faire, le MC75A ou l'accessoire active et désactive brièvement et alternativement le chargement de la batterie de façon à ce que celle-ci soit maintenue à des températures acceptables. En cas de températures异常, le MC75A ou l'accessoire signale la désactivation du chargement via son voyant d'état. Consultez la rubrique [Tableau 1-2](#).

Mise sous tension du MC75A

Pour mettre le MC75A sous tension, appuyez sur le bouton **Power** (Alimentation). Si le MC75A ne s'allume pas, effectuez un redémarrage à chaud. Consultez la rubrique [Réinitialisation du MC75A à la page 2-18](#).

Lorsque vous mettez le MC75A sous tension pour la première fois, l'écran de bienvenue s'affiche pendant une minute environ pendant que le système initialise son système de fichiers Flash, puis la fenêtre d'étalonnage s'affiche. Ces fenêtres s'affichent également après un redémarrage à froid.



REMARQUE Lorsque le MC75A se met sous tension après que la batterie a été insérée pour la première fois, il s'allume et démarre automatiquement.

Étalonnage de l'écran

 **REMARQUE** Pour accéder à l'écran d'étalonnage, appuyez sur la touche bleue - touche BKSP (SPACE) ou appuyez sur Start (Démarrer) > Settings (Paramètres) > Screen (Écran) > bouton Align Screen (Aligner l'écran).

Pour étalonner l'écran de façon à ce que le curseur de l'écran tactile s'aligne par rapport à la pointe du stylet :

1. Retirez le stylet de son logement, au dos du MC75A.
2. Appuyez sur l'écran pour commencer l'étalonnage.
3. Appuyez doucement sur l'écran en maintenant la pointe du stylet au centre des « cibles » qui apparaissent à l'écran.
4. Répétez l'opération pendant que la cible se déplace tout autour de l'écran.

Vérification du statut de la batterie

Pour vérifier le statut de chargement de la batterie principale ou de la batterie de secours du MC75A, appuyez sur Start (Démarrer) > Settings (Paramètres) > icône Power (Alimentation), afin d'ouvrir la fenêtre Power (Alimentation).

Pour préserver l'autonomie de la batterie, appuyez sur l'onglet Advanced (Avancé) et spécifiez le nombre de minutes après lequel le MC75A doit se mettre hors tension.

Carte Micro Secure Digital (microSD)

Le logement pour carte microSD permet de bénéficier d'une mémoire non volatile secondaire. Ce logement se trouve sur le côté du MC75A (voir la [Figure 1-8](#)). Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation fournie avec la carte et suivez les recommandations d'utilisation du fabricant.



ATTENTION Observez les précautions relatives à la décharge électrostatique (ESD) afin de ne pas endommager la carte microSD. Les précautions relatives aux décharges électrostatiques impliquent notamment d'utiliser un tapis antistatique (ESD) et de s'assurer que l'opérateur est correctement relié à la terre.

Pour installer la carte microSD :

1. Retirez le cache de la carte mémoire situé sur le côté du MC75A, en dévissant les deux vis imperdables.

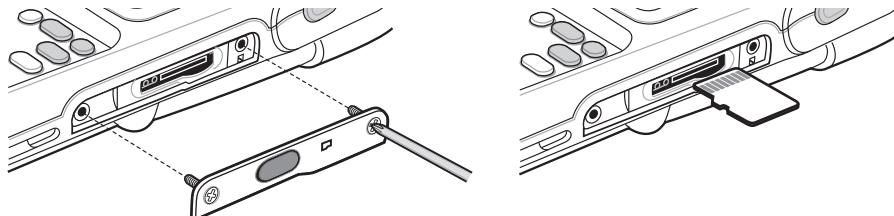


Figure 1-8 Installation de la carte

2. Insérez la carte en orientant ses contacts face vers le haut, jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.
3. Remettez en place le cache de la carte mémoire et resserrez les vis.

Pour retirer une carte microSD :

1. Retirez le cache de la carte mémoire en dévissant les deux vis imperdables.

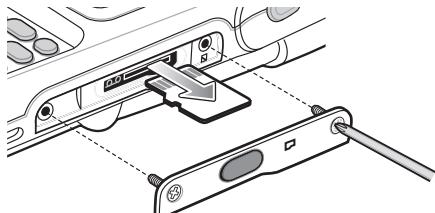


Figure 1-9 Retrait de la carte

2. Appuyez doucement sur la carte, puis relâchez la pression pour l'éjecter.
3. Retirez la carte de son logement.
4. Remettez en place le cache de la carte mémoire et resserrez les vis.

Réglage de la dragonne

La dragonne du MC75A est fixée à la partie inférieure du couvercle de la batterie. Réglez la dragonne afin d'améliorer le confort de prise en main lorsque vous tenez le MC75A sur de longues durées. Pour régler la dragonne :

1. Faites passer la dragonne par l'ouverture prévue à cet effet.
2. Verrouillez la dragonne en pressant les deux bandes l'une contre l'autre, comme illustré [Figure 1-10](#).

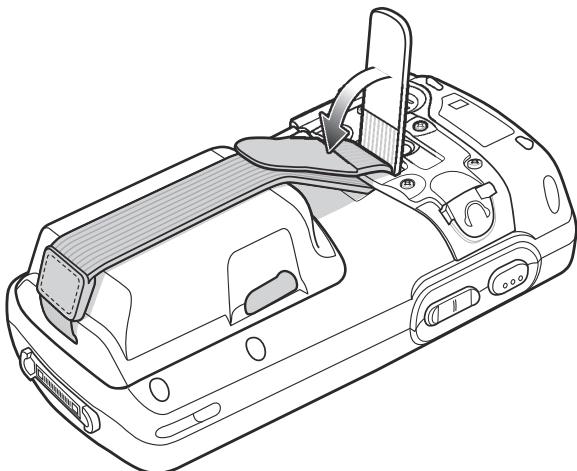


Figure 1-10 Réglage de la dragonne

Remplacement de la batterie principale

1. Si le MC75A est en mode veille, appuyez sur le bouton rouge **Power** (Alimentation) pour activer le périphérique.
2. Appuyez sur le bouton **Power** (Alimentation) pour mettre en veille le MC75A.
3. Attendez que le voyant lumineux de décodage rouge s'allume, puis s'éteigne.
4. Ouvrez les loquets du couvercle de la batterie de part et d'autre du couvercle.

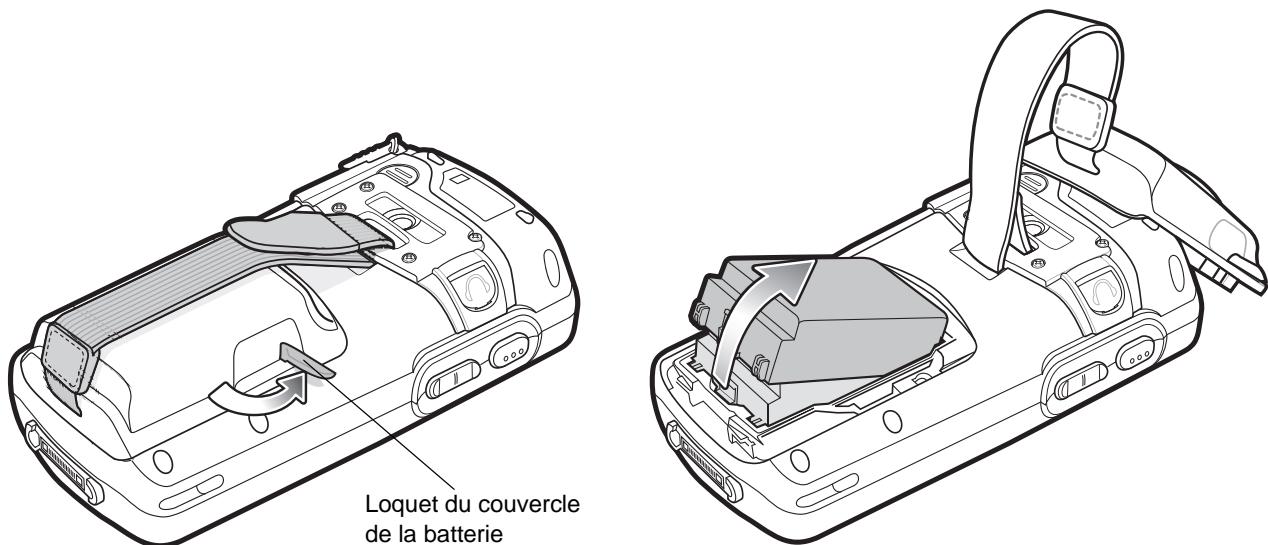


Figure 1-11 Retrait du couvercle de la batterie

5. Retirez le couvercle de la batterie en soulevant sa partie supérieure.
6. Déverrouillez la batterie en appuyant sur son loquet (sur la partie inférieure de la batterie), puis retirez-la de son logement.
7. Insérez d'abord le haut de la batterie de recharge dans le compartiment prévu à cet effet, au dos du MC75A.
8. Enfoncez la batterie dans son compartiment jusqu'à ce que le loquet de la batterie s'enclenche.



REMARQUE Positionnez la batterie correctement. Placez les contacts de chargement de la batterie sur les contacts de chargement qui se trouvent dans le compartiment de la batterie.

9. Ouvrez les loquets du couvercle de la batterie, insérez le couvercle par le bas, puis appuyez sur le haut du couvercle.
10. Fermez les loquets du couvercle de la batterie de part et d'autre du couvercle.
11. Appuyez sur le bouton d'alimentation (rouge) pour mettre le MC75A sous tension.

Gestion de la batterie

Respectez les recommandations d'économie de la batterie ci-dessous :

 **REMARQUE** Les paramètres usine par défaut du MC75A relatifs aux radios WWAN et WLAN sont définis sur ON (Activé).

- Lorsque vous n'utilisez pas le MC75A, laissez-le systématiquement branché sur une source d'alimentation externe.
- Réglez le MC75A afin qu'il se mette hors tension après une courte période de non-utilisation.
- Réglez le rétroéclairage afin qu'il se mette hors tension après une courte période d'inutilisation.
- Désactivez toutes les activités sans fil lorsque vous ne les utilisez pas.
- Lorsque vous rechargez le MC75A, mettez-le hors tension afin d'accélérer la procédure de chargement.
- Définissez IST pour éteindre l'écran ou pour mettre en veille le MC75A lorsqu'il est tourné vers le bas.

Modification des paramètres d'alimentation

Pour régler le MC75A de sorte qu'il se mette hors tension après une courte période de non-utilisation :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > onglet **System** (Système) > icône **Power** (Alimentation) > onglet **Advanced** (Avancé).
2. Cochez la case **On battery power: Turn off device if not used for** (Alimentation par batterie : mettre le périphérique hors tension s'il n'est pas utilisé pendant), puis sélectionnez une valeur dans la liste déroulante.
3. Sélectionnez **OK**.

Modification des paramètres de rétroéclairage

Pour modifier les paramètres de rétroéclairage afin de préserver l'autonomie de la batterie :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > onglet **System** (Système) > icône **Backlight** (Rétroéclairage) > onglet **Battery Power** (Alimentation par batterie).
2. Cochez la case **Disable backlight if device is not used for** (Désactiver le rétroéclairage si le périphérique n'est pas utilisé pendant), puis sélectionnez une valeur dans la liste déroulante.
3. Sélectionnez l'onglet **Brightness** (Luminosité).
4. Cochez la case **Disable backlight** (Désactiver rétroéclairage) pour désactiver le rétroéclairage de l'écran, ou faites glisser le curseur sur une valeur de rétroéclairage faible.
5. Sélectionnez **OK**.

Modification des paramètres de rétroéclairage du clavier

Pour modifier les paramètres de rétroéclairage du clavier afin de préserver l'autonomie de la batterie :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > onglet **System** (Système) > icône **Keylight** (Rétroéclairage clavier) > onglet **Battery Power** (Alimentation par batterie).
2. Cochez la case **On battery power: Disable keylight if device if not used for** (Alimentation par batterie : désactiver le rétroéclairage du clavier si le périphérique n'est pas utilisé pendant), puis sélectionnez une valeur dans la liste déroulante.

3. Sélectionnez l'onglet **Advanced** (Avancé).
4. Pour désactiver le rétroéclairage du clavier, cochez la case **Disable keylight** (Désactiver rétroéclairage clavier).
5. Sélectionnez **OK**.

Désactivation des radios

Les périphériques qui exécutent Windows Mobile 6 bénéficient de **Wireless Manager** (Gestionnaire sans fil) qui permet d'activer, de désactiver et de configurer simplement toutes les fonctionnalités sans fil du périphérique à un seul endroit.

Pour ouvrir **Wireless Manager** (Gestionnaire sans fil), appuyez sur l'icône **Connectivity** (Connectivité) ou appuyez sur **Wireless Manager** (Gestionnaire sans fil) sur l'écran **Today** (Aujourd'hui).



Figure 1-12 Ouverture de **Wireless Manager** (Gestionnaire sans fil)

Sélectionnez **Wireless Manager** (Gestionnaire sans fil).



Figure 1-13 Fenêtre **Wireless Manager** (Gestionnaire sans fil)



REMARQUE Les options de connexion sans fil disponibles dépendent des configurations.

Pour activer ou désactiver une connexion sans fil, appuyez sur le bouton de la connexion.

Pour activer ou désactiver toutes les connexions sans fil, appuyez sur le bouton **All** (Toutes).

Pour configurer les paramètres d'une connexion, appuyez sur **Menu**.



Figure 1-14 Menu de Wireless Manager (*Gestionnaire sans fil*)

Chapitre 2 Utilisation du MC75A

Introduction

Ce chapitre décrit les boutons, les icônes de statut et les commandes du MC75A. Il fournit également des instructions de base sur l'utilisation du MC75A, notamment pour sa mise sous tension et sa réinitialisation, ainsi que pour la saisie et la capture de données.

Les états radio par défaut du MC75A sont les suivants :

- LAN sans fil : ON (Activé)
- Bluetooth : OFF (Désactivé)
- Téléphone : ON (Activé)

Écran d'accueil

L'écran d'accueil contient la Status Bar en haut, l'écran Today (Aujourd'hui) au milieu et les touches interactives situées dans la partie inférieure de l'écran.

Chacun de ces éléments est décrit ci-dessous.

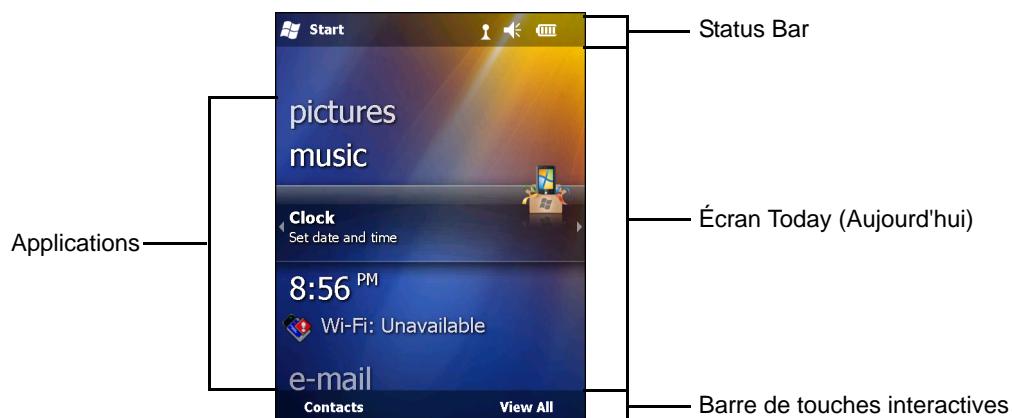


Figure 2-1 Écran d'accueil

Status Bar

Les icônes de statut répertoriées dans le [Tableau 2-1](#) peuvent s'afficher dans la Status Bar, en haut de l'écran.

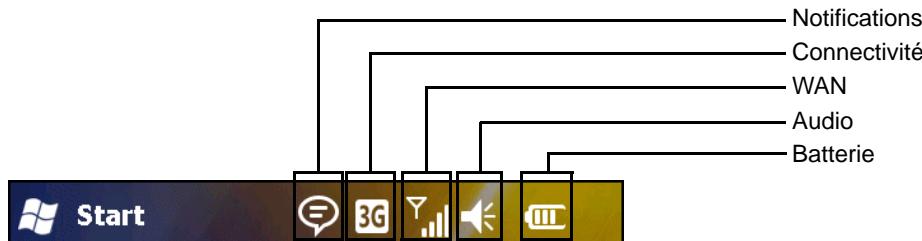


Tableau 2-1 Icônes de statut

Icône	Description
Notifications	
	Le niveau de la batterie de secours est faible.
	Un ou plusieurs messages instantanés ont été reçus.
	Un ou plusieurs e-mails/messages texte ont été reçus.
	Un ou plusieurs messages vocaux ont été reçus.
	Le haut-parleur est activé.
	Les icônes de notification ne peuvent pas toutes être affichées. Appuyez pour afficher les icônes non affichées.
	Indique un rappel d'événement de calendrier à venir.
Connectivité	
	La connexion est activée.
	La connexion est désactivée.
	La synchronisation est en cours.
	Wi-Fi disponible.
	Wi-Fi en cours d'utilisation.
	HSDPA disponible. (MC75A6)
	3G disponible. (MC75A6)
	GPRS disponible. (MC75A6)
	EGPRS disponible. (MC75A6)
	1xRTT disponible. (MC75A8)
	EVDO Rév. 0 disponible. (MC75A8)
	EVDO Rév. A disponible. (MC75A8)
	État de veille : aucune transmission de données au cours d'une connexion 1x ou EVDO. (MC75A8)

Tableau 2-1 Icônes de statut (Suite)

Icône	Description
	Appel en absence.
WAN	
	Numérotation alors qu'aucune carte SIM n'est installée.
	Appel vocal en cours.
	Les appels sont transférés.
	Appel en attente.
	Icône antenne/signal : sans fil activé/signal satisfaisant.
	Icône antenne/signal : sans fil désactivé.
	Icône antenne/signal : aucun service ou recherche en cours.
	Connexion HSDPA en cours. (MC75A6)
	La connexion HSDPA est en cours d'utilisation. (MC75A6)
	Connexion 3G en cours. (MC75A6)
	La connexion 3G est en cours d'utilisation. (MC75A6)
	Connexion GPRS en cours. (MC75A6)
	La connexion GPRS est en cours d'utilisation. (MC75A6)
	Connexion EGPRS en cours. (MC75A6)
	La connexion EGPRS est en cours d'utilisation. (MC75A6)
	Connexion EVDO en cours. (MC75A8)
	La connexion EVDO est en cours d'utilisation. (MC75A8)
	Itinérance.
	La carte SIM n'est pas installée. (MC75A6)
Audio	
	Tous les sons sont activés.
	Tous les sons sont désactivés.
	Le vibreur est activé.
Batterie	
	La batterie principale est en cours de chargement.
	La batterie principale a une charge complète.
	La batterie principale a une charge élevée.

Tableau 2-1 Icônes de statut (Suite)

Icône	Description
	La batterie principale a une charge moyenne.
	La batterie principale a une charge faible.
	La batterie principale a une charge très faible.

Écran Today (Aujourd'hui)

Vous pouvez faire défiler l'écran Today (Aujourd'hui) pour accéder à une liste d'applications et une barre Information Status (État des informations). La barre Information Status (État des informations) met en évidence l'application située en dessous et fournit des informations supplémentaires.

Avec votre doigt, touchez l'écran Today (Aujourd'hui) et maintenez le contact pour le déplacer vers le haut ou vers le bas. Tandis que les noms d'applications se déplacent sous la barre Information Status (État des informations), les informations relatives à ces applications s'affichent dans la barre.



Figure 2-2 Déplacement de l'écran Today (Aujourd'hui)

Vous pouvez également toucher la barre Information Status (État des informations) et maintenir le contact pour la déplacer vers le haut ou vers le bas sur le nom d'une application. Retirez votre doigt et la barre Information Status (État des informations) ainsi que le nom de l'application s'affichent au centre de l'écran.



Figure 2-3 Déplacement de la barre Information Status (État des informations)

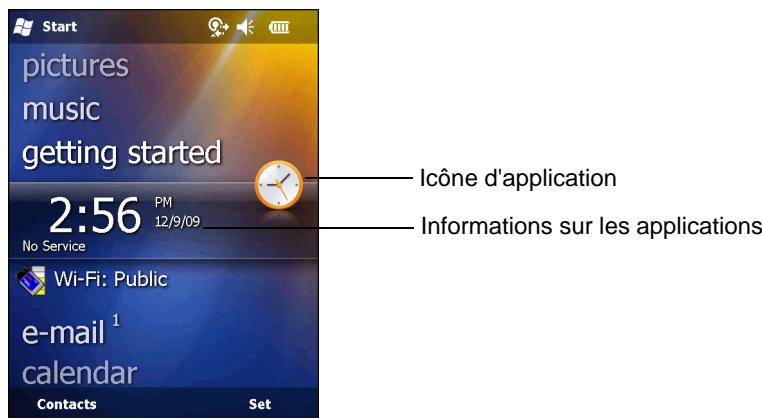


Figure 2-4 Exemple de barre Information (Informations)

Pour personnaliser l'écran **Today** (Aujourd'hui), appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > icône **Today** (Aujourd'hui). Utilisez l'onglet **Appearance** (Apparence) pour personnaliser l'arrière-plan et l'onglet **Items** (Éléments) pour modifier le format d'affichage.

Écran Today (Aujourd'hui) classique

L'utilisateur peut modifier l'écran Today (Aujourd'hui) pour revenir à la présentation classique utilisée dans Windows Mobile 6.1.

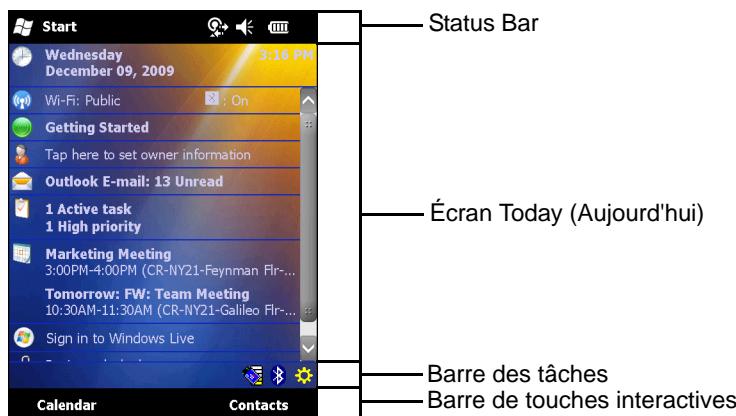


Figure 2-5 Écran Today (Aujourd'hui) classique

Pour passer à la vue classique, appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > icône **Today** (Aujourd'hui) > onglet **Items** (Éléments).

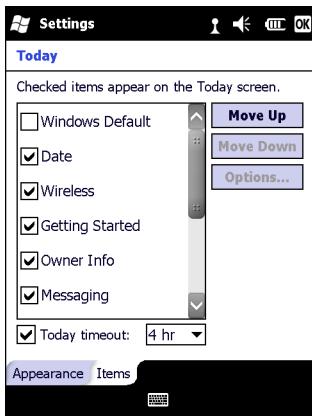


Figure 2-6 Paramètres de l'écran Today (Aujourd'hui)

Décochez la case **Windows Default** (Paramètres Windows par défaut et cochez une autre case de votre choix.

Appuyez sur **OK**.

✓ **REMARQUE** La barre des tâches est visible uniquement dans la vue classique.

Les icônes de la barre des tâches répertoriées dans le [Tableau 2-2](#) peuvent s'afficher dans la barre des tâches, au bas de l'écran.

Tableau 2-2 Icônes de la barre des tâches

Icône	Nom	Description
	Statut de la connexion sans fil	Représente la force du signal WLAN.
	Connexion Bluetooth activée	La radio Bluetooth est activée. (Disponible lorsque la pile Bluetooth de StoneStreet One est activée).
	Connexion Bluetooth désactivée	La radio Bluetooth est désactivée. (Disponible lorsque la pile Bluetooth de StoneStreet One est activée).
	Connexion Bluetooth	La radio Bluetooth est connectée à un autre périphérique Bluetooth. (Disponible lorsque la pile Bluetooth de StoneStreet One est activée).
	ActiveSync	La connexion série est active entre le MC75A et l'ordinateur hôte.
	IST (Interactive Sensor Technology, technologie de capteur interactif)	Permet de configurer la fonctionnalité de détection interactive.

Barre des touches interactives

La barre des touches interactives se situe en bas de l'écran et contient deux touches interactives. Ces touches affichent une action et un menu contextuels pour l'utilisateur, qu'une application peut modifier de façon dynamique. Par exemple, dans la vue de la liste Contacts, les touches interactives sont **New** (Nouveau) et **Menu**. Lorsque l'utilisateur commence à créer un nouveau contact dans la vue de modification, les touches interactives deviennent les touches **Done** (Terminé) et **Menu**.

Écran Start (Démarrer)

L'écran Start (Démarrer) répertorie les applications et les dossiers disponibles pour l'utilisateur. Le [Tableau 2-3](#) répertorie les programmes et les dossiers par défaut de l'écran Start (Démarrer).



Figure 2-7 Écran Start (Démarrer)

Tableau 2-3 Programmes et dossiers de l'écran Start (Démarrer)

Icône	Nom	Description	Icône	Nom	Description
	Today (Aujourd'hui)	Permet de fermer le menu Start (Démarrer) et d'afficher l'écran Today (Aujourd'hui).		E-mail	Permet d'envoyer un e-mail.
	Text (Texte)	Permet d'envoyer un message SMS.		Contacts	Permet de conserver les coordonnées des collègues et amis.
	Calendar (Calendrier)	Permet d'effectuer le suivi des rendez-vous et de créer des demandes de réunion.		Internet Explorer	Permet de naviguer sur le Web et les sites WAP ainsi que de télécharger des fichiers et de nouveaux programmes à partir d'Internet.
	Settings (Paramètres)	Permet d'ouvrir le dossier Settings (Paramètres). Consultez la rubrique Dossier Settings (Paramètres) à la page 2-10.		Pictures & Videos (Photos et vidéos)	Permet d'afficher et de gérer des photos, des GIF animés et des fichiers vidéo.
	Getting Started (Étapes à suivre avant l'utilisation)	Permet de lancer l'application Getting Started (Étapes à suivre avant l'utilisation).		Windows Media	Permet de lire des fichiers audio et vidéo.
	Messenger	Permet d'utiliser la version mobile de Windows Live Messenger.		Marketplace	Permet d'acheter des applications à partir de Marketplace.

Tableau 2-3 Programmes et dossiers de l'écran Start (Démarrer) (Suite)

Icône	Nom	Description	Icône	Nom	Description
	Phone (Téléphone)	Permet de passer et de recevoir des appels, de basculer d'un appel à un autre et d'initier une conférence téléphonique.		Microsoft My Phone	Permet de synchroniser les contacts, le calendrier, les tâches, les messages texte, la musique, les photos, vidéos et documents du MC75A avec un compte Microsoft My Phone.
	Windows Live	Utilisez cette version mobile de Windows Live™ pour rechercher des informations sur le Web.		MSN Weather (MSN Météo)	Permet de s'informer de la météo locale.
	Games (Jeux)	Permet de jouer à des jeux.		MSN Money (MSN Finances)	Permet de garder un œil sur vos finances.
	Notes	Permet de créer des notes manuscrites ou saisies, des dessins et des enregistrements vocaux.		Calculator (Calculatrice)	Permet d'effectuer des calculs et des opérations élémentaires, comme l'addition, la soustraction, la multiplication et la division.
	Tasks (Tâches)	Permet d'effectuer le suivi de vos tâches.		File Explorer (Explorateur de fichiers)	Vous permet d'organiser et de gérer les fichiers sur votre périphérique.
	ActiveSync	Permet de synchroniser des informations entre le MC75A et un ordinateur hôte ou le serveur Exchange.		Office Mobile	Utilisez la suite complète des applications Microsoft® Office sur votre périphérique mobile. Excel Mobile OneNote Mobile PowerPoint Mobile Word Mobile
	Internet Sharing (Partage Internet)	Permet de connecter un ordinateur portable à Internet via la connexion de données du MC75A.		Task Manager (Gestionnaire de tâches)	Permet d'afficher les allocations de la mémoire et du processeur et d'arrêter les processus en cours d'exécution. Pour plus d'informations, reportez-vous au <i>Microsoft Applications for Windows Mobile 6 User Guide</i> (Manuel d'utilisation des applications Microsoft pour Windows Mobile 6).

Tableau 2-3 Programmes et dossiers de l'écran Start (Démarrer) (Suite)

Icône	Nom	Description	Icône	Nom	Description
	Search Phone (Recherche téléphone)	Permet de rechercher des contacts, des données et d'autres informations sur votre MC75A. Pour plus d'informations, reportez-vous au Microsoft Applications for Windows Mobile 6 User Guide (Manuel d'utilisation des applications Microsoft pour Windows Mobile 6).		Dossier Wireless Companion (Compagnon sans fil)	Permet d'ouvrir le dossier Wireless Companion (Compagnon sans fil).
	Help (Aide)	Permet d'afficher les rubriques d'aide correspondant à l'écran ou au programme actuel.		AirBEAM Client	Permet de transférer des packages logiciels entre un serveur hôte et le MC75A. Pour plus d'informations, reportez-vous au <i>Guide d'intégration pour le MC75A</i> .
	BT Information (Informations BT)	Permet d'afficher les informations relatives à la radio Bluetooth et de générer un code-barres de l'adresse Bluetooth.		BTScanner CtlPanel	Permet de définir le port à utiliser avec un lecteur Bluetooth.
	BTExplorer	Permet de gérer les connexions Bluetooth avec BTExplorer. Disponible uniquement lorsque la pile Bluetooth de StoneStreet One est activée.		Remote Desktop (Bureau à distance)	Permet de se connecter à un ordinateur de type serveur Windows NT et d'utiliser tous les programmes disponibles sur cet ordinateur à partir du MC75A.
	Modem Link (Liaison modem)	Permet d'utiliser le MC75A en tant que modem.		SMS Staging (Préparation des SMS)	Permet d'intercepter les messages de SMS Staging et de les regrouper dans le Staging Profile d'origine.

Tableau 2-3 Programmes et dossiers de l'écran Start (Démarrer) (Suite)

Icône	Nom	Description	Icône	Nom	Description
	MSP Agent (Agent MSP)	Permet d'interagir avec les agents MSP pour recueillir les informations relatives aux actifs et à la surveillance afin de pouvoir configurer, surveiller et résoudre les problèmes du MC75A. Pour plus d'informations, reportez-vous au <i>Guide d'intégration pour le MC75A</i> .		Rapid Deployment Client (Client Rapid Deployment)	Permet de simplifier le téléchargement de logiciels d'un serveur FTP de console MSP (Mobility Services Platform) vers le MC75A. Reportez-vous au <i>Guide d'intégration pour le MC75A</i> pour de plus amples informations.
	SIM Toolkit	Permet de gérer les contacts enregistrés dans votre carte SIM. Permet de copier le contenu de la carte SIM sur le MC75A.		Search Widget (Gadget logiciel de recherche)	Permet d'installer une application Microsoft sur le MC75A.
	DEMO	Permet de lancer les applications DEMO. Cette icône s'affiche après que les applications DEMO ont été installées.			

Dossier Settings (Paramètres)

Le **Tableau 2-4** répertorie les applications de paramètres préinstallées sur le MC75A. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) pour ouvrir le dossier **Settings** (Paramètres).

Tableau 2-4 Applications du dossier Settings (Paramètres)

Icône	Nom	Description	Icône	Nom	Description
	Clock & Alarms (Horloge et alarme)	Permet de régler l'heure et la date de l'horloge du périphérique en fonction de votre fuseau horaire ou sur un fuseau horaire temporaire lorsque vous voyagez. Vous pouvez également définir des alarmes pour des jours et des horaires spécifiques.		Power (Alimentation)	Permet de vérifier l'alimentation de la batterie et de définir un délai d'extinction de l'écran afin de préserver l'autonomie de la batterie.
	Lock (Verrouillage)	Permet de définir un mot de passe pour le MC75A.		Sounds & Notifications (Sons et notifications)	Permet d'activer les sons pour les événements, les notifications, etc., ainsi que de définir le type de notification des événements.

Tableau 2-4 Applications du dossier Settings (Paramètres) (Suite)

Icône	Nom	Description	Icône	Nom	Description
	Dossier Connections (Connexions)	Contient les applications de connexion (voir ci-dessous).		Today (Aujourd'hui)	Permet de personnaliser l'apparence de l'écran Today (Aujourd'hui) et les informations qui s'y affichent.
	Dossier Personal (Personnel)	Contient les applications personnelles (voir ci-dessous).		Microsoft My Phone	Permet de synchroniser les contacts, le calendrier, les tâches, les messages texte, la musique, les photos, vidéos et documents du MC75A avec un compte Microsoft My Phone.
	Dossier System (Système)	Contient les applications système (voir ci-dessous).			

Dossier Connections (Connexions)

	Beam (Faisceau)	Permet de configurer le MC75A de sorte qu'il reçoive les faisceaux IrDA entrants.		Connections (Connexions)	Permet de définir un ou plusieurs types de connexion modem pour votre périphérique, notamment la connexion par numérotation, la connexion GPRS, la connexion Bluetooth, etc. de façon à ce que votre périphérique puisse se connecter à Internet ou à un réseau local privé.
	Bluetooth	Permet d'ouvrir l'application Bluetooth, d'activer le MC75A en mode visible et de rechercher d'autres périphériques Bluetooth avoisinants.		Domain Enroll (Inscription de domaine)	Définissez votre périphérique comme membre d'un domaine AD pour la gestion des périphériques et la sécurité. Pour plus d'informations, reportez-vous au <i>Microsoft Applications for Windows Mobile 6 User Guide</i> (Manuel d'utilisation des applications Microsoft pour Windows Mobile 6).
	Wi-Fi	Permet de configurer la connexion réseau sans fil et de personnaliser les paramètres.		USB to PC (USB vers PC)	Permet d'activer ou de désactiver la connectivité réseau avancée.

Tableau 2-4 Applications du dossier Settings (Paramètres) (Suite)

Icône	Nom	Description	Icône	Nom	Description
	Wireless Manager	Permet d'activer ou de désactiver les radios sans fil du MC75A et de personnaliser les paramètres Wi-Fi et Bluetooth			
Dossier Personal (Personnel)					
	Buttons (Boutons)	Permet d'affecter un programme à un bouton.		Owner Information (Informations sur le propriétaire)	Permet d'entrer des informations personnelles dans le MC75A.
	Input (Saisie)	Permet de définir des options pour chaque méthode de saisie.		Phone (Téléphone)	Permet de configurer les paramètres du téléphone.
Dossier System (Système)					
	About (À propos de)	Permet d'afficher des informations élémentaires telles que la version de Windows Mobile® et le type de processeur du MC75A.		Certificates (Certificats)	Permet d'afficher des informations sur les certificats installés sur le MC75A.
	Rétroéclairage	Permet de définir la durée du rétroéclairage et de régler la luminosité.		Customer Feedback (Commentaires client)	Permet d'envoyer des commentaires relatifs à Windows Mobile 6.
	Error Reporting (Rapport d'erreurs)	Permet d'activer ou de désactiver la fonction de génération de rapports d'erreurs du périphérique. Lorsque cette fonction est activée et qu'une erreur se produit dans un programme, des données techniques relatives à l'état du programme et de votre ordinateur sont enregistrées dans un fichier texte et envoyées à l'assistance technique de Microsoft (si vous choisissez de les envoyer).		Encryption (Cryptage)	Permet de chiffrer les fichiers enregistrés sur une carte mémoire. Les fichiers ainsi chiffrés peuvent uniquement être lus sur votre périphérique.

Tableau 2-4 Applications du dossier Settings (Paramètres) (Suite)

Icône	Nom	Description	Icône	Nom	Description
	External GPS (GPS externe)	Permet de définir les ports de communication GPS appropriés, si besoin est. Vous pouvez avoir besoin de définir ces ports si des programmes du périphérique accèdent à des données GPS ou si vous avez connecté un récepteur GPS au périphérique.		Paramètres HAC	Permet de contrôler la fonction HAC du téléphone.
	GPS Setup (Configuration du GPS)	Permet d'afficher des informations SUPL GPS.		Paramètres IST	Permet de définir les paramètres de configuration appropriés pour la technologie de capteur interactif du périphérique.
	Managed Programs (Programmes gérés)	Permet d'afficher les programmes qui ont été installés sur le MC75A à l'aide du Mobile Device Manager (Gestionnaire de périphérique mobile).		Keylight (Rétroéclairage clavier)	Permet de définir la durée du rétroéclairage du clavier.
	Memory (Mémoire)	Permet de vérifier le statut de l'allocation de la mémoire et les informations relatives à la carte mémoire et d'arrêter des programmes en cours d'exécution.		Regional Settings (Paramètres régionaux)	Permet de définir la configuration régionale à utiliser sur le MC75A, notamment le format d'affichage des nombres, de la monnaie, de la date et de l'heure.
	Informations du téléphone	Permet d'afficher les informations relatives au téléphone.		Remove Programs (Supprimer des programmes)	Permet de supprimer des programmes que vous avez installés sur le MC75A.
	System Info (Infos système)	Permet d'afficher les informations logicielles et matérielles du MC75A.		Screen (Écran)	Permet de modifier l'orientation de l'écran, de procéder à un nouvel étalonnage de l'écran et de modifier la taille du texte affiché.
	Task Manager (Gestionnaire de tâches)	Permet d'arrêter les programmes en cours.		Trigger Settings (Paramètres de la gâchette)	Permet au MC75A d'utiliser la poignée de déclenchement enclipsable.

Réglage du volume

Pour régler le volume du système via l'icône **Speaker** (Haut-parleur) dans la barre de navigation :

1. Appuyez sur l'icône **Speaker** (Haut-parleur). La boîte de dialogue **Volume** s'ouvre.



Figure 2-8 Boîte de dialogue Volume

2. Pour régler le volume, faites glisser le curseur sur la position souhaitée.
3. Pour activer ou désactiver le volume, appuyez respectivement sur le bouton radio **On** (Activer) ou **Off** (Désactiver).

Vous pouvez également régler le volume dans la fenêtre **Sounds & Notifications** (Sons et notifications) ou utiliser le bouton **Up/Down** (Bouton de volume +/-) sur le côté du MC75A.

Indications du statut de la batterie

Les icônes de la batterie apparaissent dans la barre de navigation. Ils indiquent le niveau de la batterie. Lorsque le niveau de la batterie principale ou de secours tombe en dessous d'un niveau prédéterminé, l'icône indique le statut de la batterie et une boîte de dialogue s'ouvre pour préciser le statut de la batterie principale ou de secours.



Figure 2-9 Boîte de dialogue du statut de la batterie

Lorsque l'écran Today (Aujourd'hui) est affiché, l'icône de la **batterie** apparaît toujours dans la **barre de navigation**. L'icône indique le niveau de la batterie. Le message reste affiché tant que vous n'appuyez pas sur le bouton **Dismiss** (Faire disparaître).



Figure 2-10 Icône de la batterie dans la barre de titre

Il est également possible de vérifier le statut de la batterie dans la fenêtre **Power** (Alimentation).

Options de réserve de la batterie

Si le niveau de charge de la batterie atteint un seuil critique, le MC75A se met hors tension. Vous pouvez modifier ce seuil mais cela aura un effet sur la durée de conservation des données.

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > icône **Power** (Alimentation) > onglet **RunTime** (Autonomie). Un message d'avertissement apparaît.



Figure 2-11 Message d'avertissement

2. Lisez le message d'avertissement et appuyez sur **OK**.

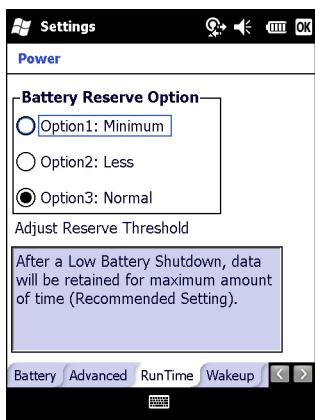


Figure 2-12 Onglet RunTime (Autonomie)

3. Sélectionnez l'une des **Battery Reserve Options** (Options de réserve de la batterie).

- **Option 1: Minimum** (Option 1 : minimale) : After a low battery shutdown, data will be retained for minimum amount of time. Battery should be replaced immediately to avoid data loss. (Après une extinction due à une batterie faible, les données sont conservées pendant une durée minimale. Pour éviter de perdre vos données, remplacez immédiatement la batterie.)

- **Option 2: Less** (Option 2 : inférieure) : After a low battery shutdown, data will be retained for less than normal amount of time. (Après une extinction due à une batterie faible, les données sont conservées pendant une durée inférieure à la durée normale.)
- **Option 3: Normal** (Option 3 : normale) : After a low battery shutdown, data will be retained for maximum amount of time. (Après une extinction due à une batterie faible, les données sont conservées pendant la durée maximale.)

4. Appuyez sur **OK**.

Notifications de température de la batterie principale

Le système de notification de la température comprend trois niveaux de notification lorsque la température de la batterie excède des seuils de température spécifiques :

- **Level 1: Temperature Watch** (Niveau 1 : surveillance de la température) : ce niveau est similaire à l'avertissement de batterie principale faible. Il indique que la température de la batterie a atteint le premier seuil. L'utilisateur doit aller dans un environnement qui respecte la température de fonctionnement.
- **Level 2: Temperature Warning** (Niveau 2 : avertissement de température) : ce niveau est similaire à l'avertissement de batterie principale très faible. Il indique que la température de la batterie a atteint le deuxième seuil. L'utilisateur doit arrêter d'utiliser le MC75A.
- **Level 3: Temperature Error** (Niveau 3 : erreur de température) : ce niveau indique que la batterie a atteint un seuil de température rendant le périphérique inutilisable. Le MC75A est immédiatement mis en veille. Aucune notification graphique n'est associée à ce niveau.



Figure 2-13 Boîte de dialogue Main Battery Temperature Watch (Surveillance de la température de la batterie principale)



Figure 2-14 Boîte de dialogue Main Battery Temperature Warning (Avertissement de température de la batterie principale)

✓ **REMARQUE** La boîte de dialogue **Temperature Warning** (Avertissement de température) reste affichée tant que vous n'appuyez pas sur **Hide** (Masquer).

Voyants lumineux

Le MC75A est doté de trois voyants lumineux. Le voyant de lecture/décodage indique le statut de la lecture de code-barres. Le voyant de statut du chargement/de la batterie indique le chargement et le statut de la batterie. Le troisième voyant lumineux peut être programmé par une application.

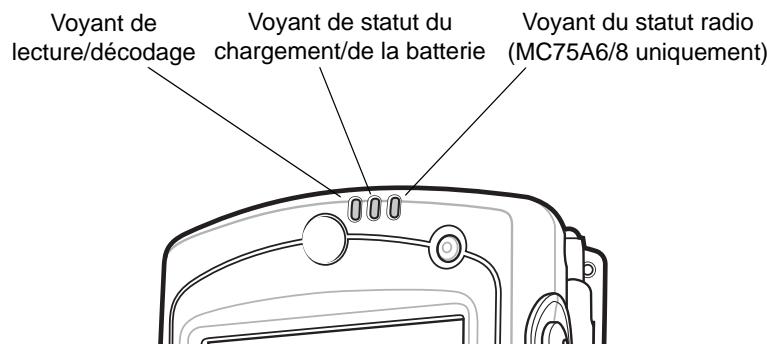


Figure 2-15 Voyants lumineux

Tableau 2-5 Signaux lumineux

État du voyant	Signification
Voyant de lecture/décodage	
Voyant vert fixe	Décodage/capture réussi(e).
Voyant rouge fixe	Laser activé, lecture/image en cours.
Voyant rouge clignotant	Le MC75A va passer en mode veille.
Éteint	Désactivé.

Tableau 2-5 Signaux lumineux (Suite)

État du voyant	Signification
Voyant de statut du chargement/de la batterie	
Voyant orange à clignotement lent	La batterie principale du MC75A est en cours de charge.
Voyant orange allumé en continu	La batterie principale du MC75A est complètement rechargée.
Voyant orange à clignotement rapide	Erreur de chargement.
Éteint	Pas en charge.
Un seul clignotement orange (lorsque vous appuyez sur le bouton d'alimentation)	La batterie est déchargée.
Clignotement orange (lorsque vous appuyez sur le bouton d'alimentation)	La batterie se trouve dans des conditions de température hors plage de fonctionnement.
Voyant du statut radio	
Voyant vert à clignotement lent	La radio WAN est activée.
Éteint	La radio WAN est désactivée.



REMARQUE Pour plus d'informations sur la lecture/le décodage, consultez [Chapitre 3, Capture de données](#). Pour plus d'informations sur le statut et les paramètres de la radio WAN, reportez-vous au [Chapitre 4, Utilisation du téléphone](#) ou au [Guide d'intégration pour l'assistant numérique professionnel MC75A](#).

Réinitialisation du MC75A

Il existe deux fonctions de réinitialisation : le redémarrage à chaud et le redémarrage à froid. Le redémarrage à chaud relance le MC75A en fermant tous les programmes ouverts. Le redémarrage à froid redémarre également le MC75A, mais il réinitialise également l'horloge. Les données enregistrées en mémoire Flash ou sur une carte mémoire sont perdues.

Si le MC75A ne fonctionne pas correctement, effectuez d'abord un redémarrage à chaud. Si le MC75A ne répond toujours pas, effectuez un redémarrage à froid.

Réalisation d'un redémarrage à chaud

Maintenez le bouton **Power** (Alimentation) enfoncé pendant environ cinq secondes. Dès que le MC75A démarre, relâchez le bouton **Power** (Alimentation).

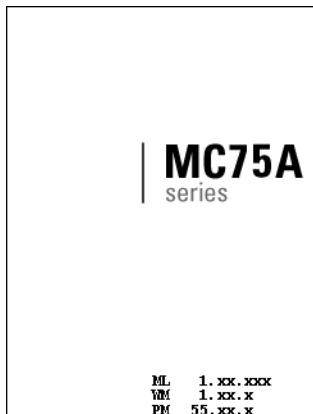


Figure 2-16 Écran de bienvenue du redémarrage à chaud

Réalisation d'un redémarrage à froid

Pour effectuer un redémarrage à froid, appuyez simultanément sur le bouton **Power** (Alimentation) et les touches **1** et **9**.

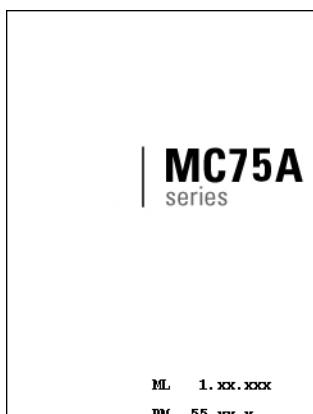


Figure 2-17 Écran de bienvenue du redémarrage à froid

Activation du MC75A

Les conditions d'activation définissent les actions qui permettent d'activer l'ordinateur portable afin qu'il quitte le mode veille. L'ordinateur portable entre en mode veille lorsque vous appuyez sur le bouton d'alimentation ou de façon automatique selon les paramètres de délai du panneau de configuration. Ces paramètres peuvent être configurés et les paramètres usine par défaut présentés peuvent faire l'objet de modifications/mises à jour.

Tableau 2-6 Paramètres d'activation par défaut

Condition d'activation	Bouton d'alimentation	Délai automatique
Source d'alimentation en CA appliquée.	Non	Oui
L'ordinateur portable est inséré dans un socle.	Non	Oui
L'ordinateur portable est retiré du socle.	Non	Oui
L'ordinateur portable est connecté à un périphérique USB.	Non	Oui
L'ordinateur portable est déconnecté d'un périphérique USB.	Non	Oui
Vous appuyez sur une touche.	Non	Oui
Vous appuyez sur la gâchette de lecture.	Non	Oui
Vous touchez l'écran.	Non	Non
Prise audio.	Non	Non
Btn audio.	Non	Non
Communication Bluetooth.	Oui	Oui
Appel téléphonique entrant.	Oui	Oui
Si mouvement.	Non	Oui

Verrouillage du MC75A

Pour verrouiller le périphérique, utilisez la fonction de verrouillage du périphérique. Lorsque le MC75A est verrouillé, il ne répond pas lorsque vous utilisez le clavier ou que vous touchez l'écran.

Pour verrouiller le MC75A, appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Lock** (Verrouiller). L'écran **Lock** (Verrouillage) s'affiche.

Pour déverrouiller le MC75A, faites glisser le bouton **Lock** (Verrouillage) vers la gauche ou la droite.

**Figure 2-18** Fenêtre *Unlock* (Déverrouiller)

Si le MC75A a été verrouillé à l'aide d'un mot de passe, une invite s'affiche pour saisir ce mot de passe.

Verrouillage par mot de passe

Utilisez la fenêtre **Password** (Mot de passe) pour définir un mot de passe qui permettra de désactiver les accès non autorisés au MC75A.



REMARQUE Si le périphérique est configuré pour être connecté à un réseau, utilisez un mot de passe sécurisé (difficile à deviner) afin de renforcer la sécurité du réseau. Les outils permettant de découvrir les mots de passe sont toujours plus performants et les ordinateurs utilisés pour les déchiffrer sont d'une puissance sans précédent.

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > icône **Lock** (Verrouiller) > onglet **Password** (Mot de passe).

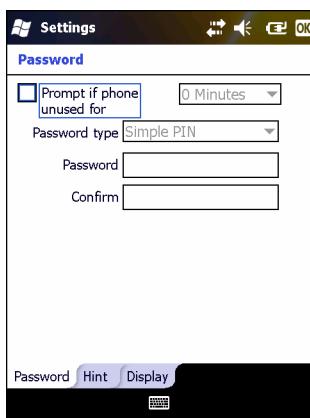


Figure 2-19 Fenêtre Password (Mot de passe) - Onglet Password (Mot de passe)

2. Cochez la case d'option **Prompt if device unused for** (Demander un mot de passe si le périphérique est inutilisé pendant) pour activer la protection par mot de passe.
3. Dans la liste déroulante, sélectionnez la durée après laquelle la protection doit prendre effet si le périphérique est inutilisé.
4. Dans la liste déroulante **Password type:** (Type de mot de passe), sélectionnez **Simple PIN** (PIN simple) ou **Strong alphanumeric** (Alphanumérique sécurisé).
5. Pour un mot de passe simple, saisissez un mot de passe à quatre chiffres dans le champ **Password** (Mot de passe). Pour indiquer un mot de passe plus sécurisé :
 - a. Saisissez un mot de passe à sept caractères dans le champ **Password**: (Mot de passe). Un mot de passe sécurisé doit contenir au minimum sept caractères combinant des lettres en majuscules et minuscules, des chiffres et des signes de ponctuation.
 - b. Saisissez de nouveau le mot de passe dans le champ **Confirm**: (Confirmer).
6. Appuyez sur **OK**.
7. Pour définir un indice qui vous permettra de vous souvenir du mot de passe, appuyez sur l'onglet **Hint** (Indice).
8. Dans la zone de texte, indiquez un indice qui vous permettra de vous souvenir de votre mot de passe.
9. Appuyez sur **OK**.

Lorsque le MC75A reste inutilisé pendant un certain laps de temps et que l'utilisateur essaie d'y accéder, la fenêtre Password (Mot de passe) s'affiche. Elle s'affiche également lorsque le MC75A est connecté à un ordinateur hôte via un socle ou un câble de communication.



Figure 2-20 Fenêtres de saisie de mot de passe

Saisissez le mot de passe pour déverrouiller le périphérique.

Appuyez sur le bouton **Unlock** (Déverrouiller) pour déverrouiller le périphérique et accéder à l'écran Today (Aujourd'hui) ; ou appuyez sur le bouton **Contact** pour déverrouiller le périphérique et accéder à la fenêtre Contacts ; ou appuyez sur le bouton **Email** (E-mail) pour déverrouiller le périphérique et accéder à la fenêtre **Messaging** (Messagerie).

Boutons de fonction



REMARQUE Vous pouvez effectuer des appels d'urgence même lorsque le MC75A est verrouillé. Pour plus d'informations, consultez .

Certaines fonctions sont accessibles via les boutons du MC75A.

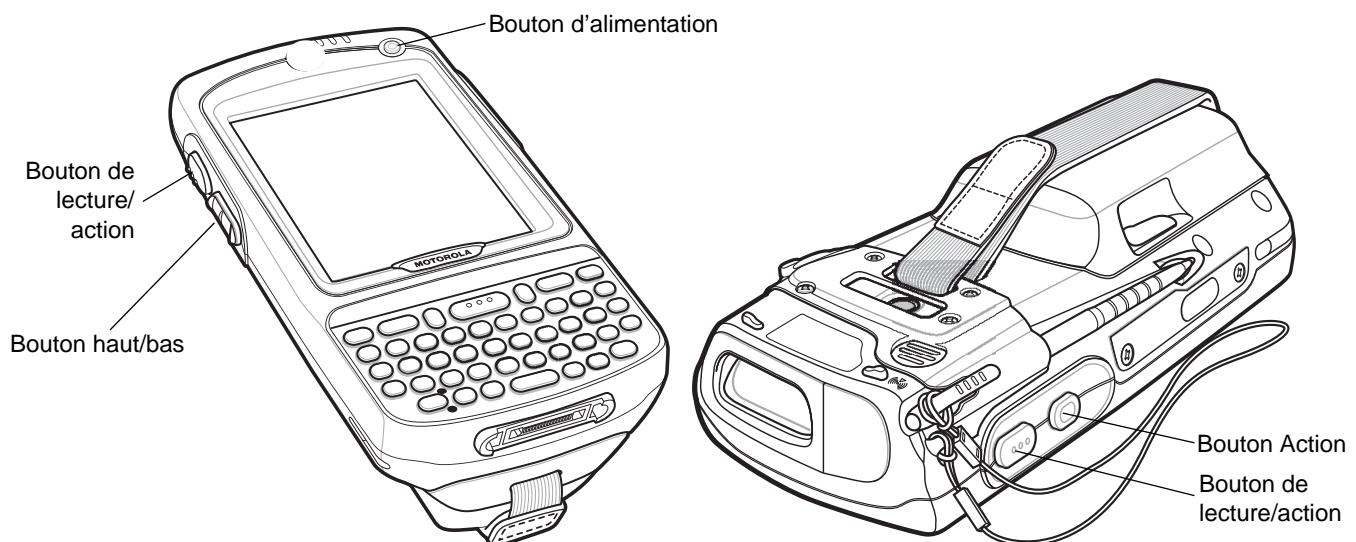


Figure 2-21 Boutons de fonction

- **Alimentation** : pour mettre l'écran du MC75A sous ou hors tension, appuyez sur le bouton rouge **Power** (Alimentation). Lorsque l'écran est éteint, le MC75A est en mode veille. Pour de plus amples informations, consultez la rubrique [Mise sous tension du MC75A à la page 1-7](#). Le bouton **Power** (Alimentation) vous permet également de réinitialiser le MC75A en effectuant un redémarrage à chaud ou à froid. Consultez la rubrique [Réinitialisation du MC75A à la page 2-18](#).
- **Lecture/Action** : appuyez sur ce bouton pour lire des codes-barres ou capturer des images. Consultez la rubrique [Chapitre 3, Capture de données](#). Vous pouvez également appuyer sur ce bouton pour ouvrir une application ou lancer une fonction. Pour configurer l'ouverture d'une application, reportez-vous au *Microsoft® Applications for Mobile 6 User Guide (Manuel d'utilisation des applications Microsoft pour Mobile 6)*.
- **Haut/bas** (Bouton de volume +/-) : appuyez sur ce bouton pour augmenter ou baisser le volume du MC75A.
- **Action** : appuyez sur ce bouton pour ouvrir une application ou lancer une fonction. Pour configurer l'ouverture d'une application, reportez-vous au *Microsoft® Applications for Mobile 6 User Guide (Manuel d'utilisation des applications Microsoft pour Mobile 6)*.

Stylet

Le stylet du MC75A vous permet de sélectionner des éléments et d'entrer des informations. Le stylet fonctionne comme une souris.

- Appuyer : touchez l'écran une fois avec le stylet pour appuyer sur des boutons d'option et pour ouvrir des éléments de menu.
- Appuyer et maintenir : maintenez le stylet sur un élément pour afficher la liste des actions disponibles pour cet élément. Dans le menu contextuel qui apparaît, appuyez sur l'action à effectuer.
- Faire glisser : maintenez le stylet sur l'écran et faites-le glisser afin de sélectionner du texte et des images. Faites-le glisser dans une liste afin de sélectionner plusieurs éléments.

 **REMARQUE** Zebra recommande d'utiliser la pointe à ressort du stylet pour écrire sur l'écran et l'autre extrémité pour appuyer sur l'écran. Appuyez sur le bouton d'**alimentation** et sur les touches du clavier avec votre doigt.



ATTENTION Pour éviter d'endommager l'écran, utilisez uniquement le stylet Zebra.

Saisie de données

Lorsque vous entrez des données au clavier, vous pouvez le faire d'une seule main ou avec vos deux mains, comme illustré [Figure 2-22](#).

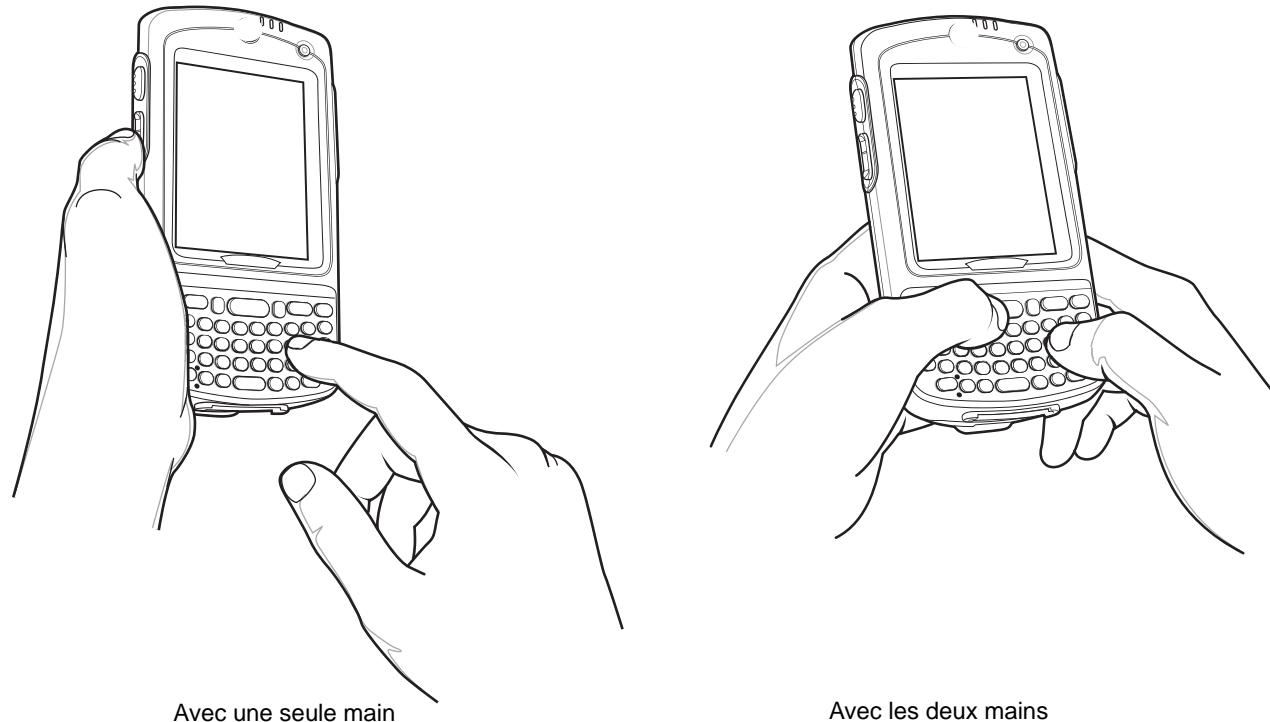


Figure 2-22 Saisie de données à l'aide du clavier

Technologie de capteur interactive (IST)

Cette section décrit la fonctionnalité IST (Interactive Sensor Technology, technologie de capteur interactif) du MC75A.

La technologie IST prend en charge les fonctions suivantes.

- Gestion de l'alimentation : permet de gérer l'alimentation en configurant la fonctionnalité IST de sorte à contrôler l'activation/la désactivation du rétroéclairage et le mode veille du MC75A en fonction du mouvement et de l'orientation.
- Orientation de l'affichage : permet de faire passer l'orientation de l'écran du mode paysage au mode portrait en fonction de l'orientation du MC75A.
- Détection de chute libre : permet de surveiller la durée de chute libre et d'enregistrer l'heure et le type de l'événement de chute.

Gestion de l'alimentation

Les données sensibles relatives à l'orientation et au mouvement du MC75A peuvent être utilisées pour déterminer l'utilisation du MC75A et gérer l'alimentation par batterie de l'ordinateur portable. La fonctionnalité IST peut, par exemple, être configurée pour contrôler l'activation et la désactivation du rétroéclairage ou le passage en mode veille en fonction d'un geste de l'utilisateur (en positionnant l'écran la face vers le bas). Elle permet également de maintenir le MC75A actif lorsqu'il est en mouvement afin d'éviter qu'il bascule en mode veille en cours d'utilisation.

Orientation de l'affichage

L'écran peut être automatiquement orienté en mode portrait ou paysage, selon l'orientation physique du MC75A. Par exemple, si vous faites pivoter le MC75A à 90° dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, la fonctionnalité IST fait également pivoter l'affichage à 90° dans le sens contraire des aiguilles d'une montre afin que l'écran s'affiche correctement.

Cette fonctionnalité est obtenue en surveillant l'angle de l'écran et en faisant pivoter l'affichage en conséquence en cas de changement. La fonctionnalité IST fait uniquement pivoter l'écran par incrément de 90°.

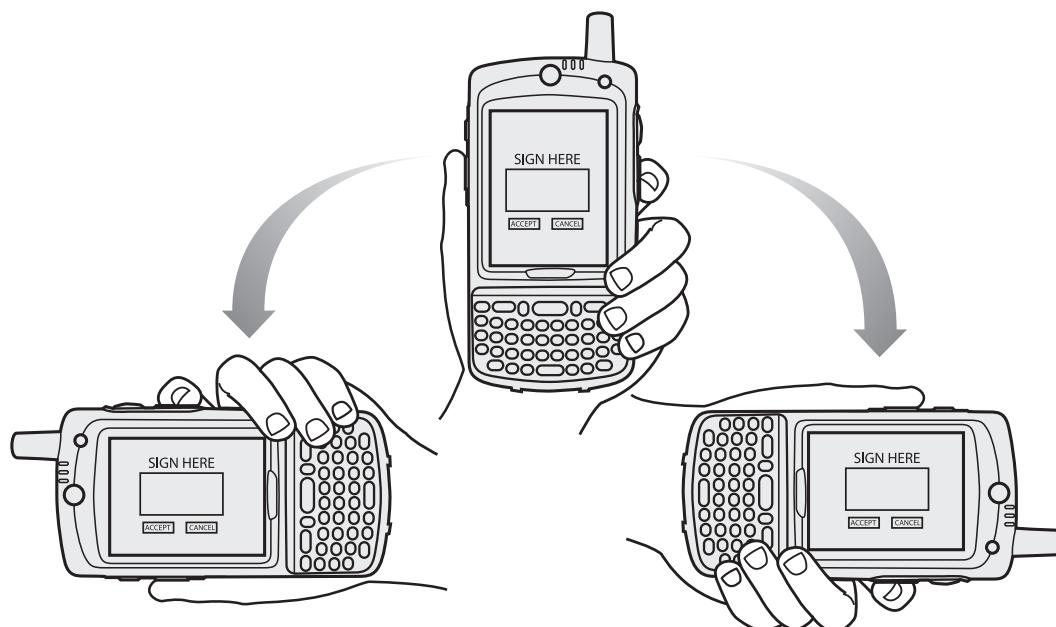


Figure 2-23 Orientation de l'affichage

Détection de chute libre

La fonctionnalité IST surveille constamment la force gravitationnelle du MC75A en fonction de sa position actuelle. Lorsque le MC75A tombe en chute libre, la fonctionnalité IST détecte l'absence de force gravitationnelle et enregistre les données de l'événement si une chute libre supérieure à 450 ms est détectée, ce qui pourrait indiquer une chute de près d'un mètre. Ces données peuvent être utilisées pour déterminer une mauvaise utilisation ou un usage abusif potentiel.

La fonctionnalité IST propose un journal d'enregistrement des événements de chute libre. Ce journal enregistre la date, l'heure et la durée de la chute libre.

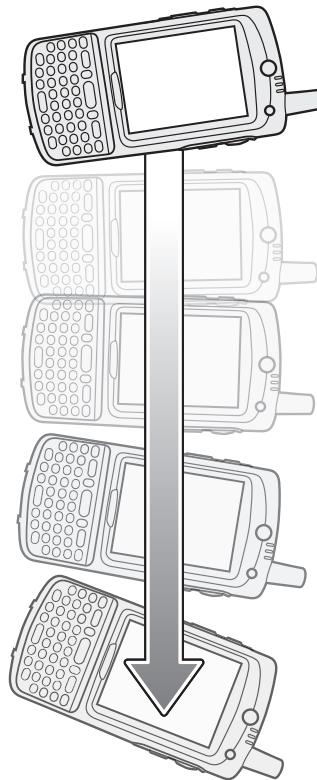


Figure 2-24 Détection de chute libre

Prendre des photos

Pour prendre une photo :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > icône **Pictures & Videos** (Photos et vidéos).
2. Dans la barre de commandes, appuyez sur **Camera** (Appareil photo).
3. Contrôlez l'image dans le viseur, faites des ajustements si nécessaire.
4. Pour prendre la photo, appuyez sur la touche **Entrée**. Maintenez le MC75A immobile jusqu'au déclenchement du flash ou de l'obturateur.

Enregistrement d'une vidéo

Pour enregistrer une séquence vidéo :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > icône **Pictures & Videos** (Photos et vidéos).
2. Dans la barre de commandes, appuyez sur **Camera** (Appareil photo).
3. Pour définir le mode de prise de vue sur le mode Vidéo, appuyez sur **Menu** > **Video** (Vidéo).
La durée d'enregistrement disponible est affichée à l'écran.



REMARQUE Par défaut, la durée maximale d'enregistrement vidéo est de 30 secondes.

- Pour démarrer l'enregistrement, appuyez sur la touche **Entrée**.

L'enregistrement s'arrête lorsque vous appuyez à nouveau sur la touche **Entrée**.

Consultation de photos et de vidéos



REMARQUE Pour plus d'informations sur les photos et les vidéos, reportez-vous au guide *Microsoft Applications User Guide for Mobile 6* (Manuel d'utilisation des applications Microsoft pour Mobile 6) (réf. 72E-108299-xx).

Pour consultez des photos et des séquences vidéo :

- Appuyez sur **Start** (Démarrer) > icône **Pictures & Videos** (Photos et vidéos).
- Appuyez sur la photo ou la séquence vidéo que vous souhaitez consulter.

Utilisation de la connexion IrDA

Dans un programme Microsoft Windows Mobile (à l'exception de Messagerie) et Picture & Videos (Photos et vidéos), vous pouvez échanger des fichiers via une connexion infrarouge ou Bluetooth.



REMARQUE Vous pouvez également transférer des fichiers (pas des dossiers) à partir de la fenêtre **File Explorer** (Explorateur de fichiers). Maintenez le stylet sur l'élément à envoyer, puis appuyez sur **Beam File** (Transférer fichier) dans le menu contextuel qui apparaît.

Pour échanger des fichiers avec un autre périphérique infrarouge, vous devez d'abord activer la fonction Beam (Faisceau).

Pour activer la fonction Beam (Faisceau) :

- Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > dossier **Connections** (Connexions) > icône **Beam** (Faisceau).
- Appuyez sur la case à cocher **Receive all incoming beams** (Recevoir tous les faisceaux entrants).



Figure 2-25 Fenêtre Beam (Faisceau)

- Appuyez sur **OK**.

Connexion infrarouge

La connexion infrarouge vous permet d'effectuer un échange de fichiers de courte portée entre votre MC75A et un autre périphérique infrarouge.

Échange de fichiers via une connexion IR

Assurez-vous que la fonction IrDA (Infrarouge) du MC75A et de l'autre périphérique est activée.

Pour envoyer des fichiers via une connexion infrarouge :

1. Accédez au programme dans lequel vous avez créé l'élément à envoyer et localisez-le dans la liste.



REMARQUE Ne bloquez pas et ne couvrez pas la fenêtre IrDA (Infrarouge).

2. Positionnez le port IrDA du MC75A en face du port IrDA de l'autre périphérique de façon à ce qu'ils soient proches l'un de l'autre et que rien ne se trouve entre ces deux ports.

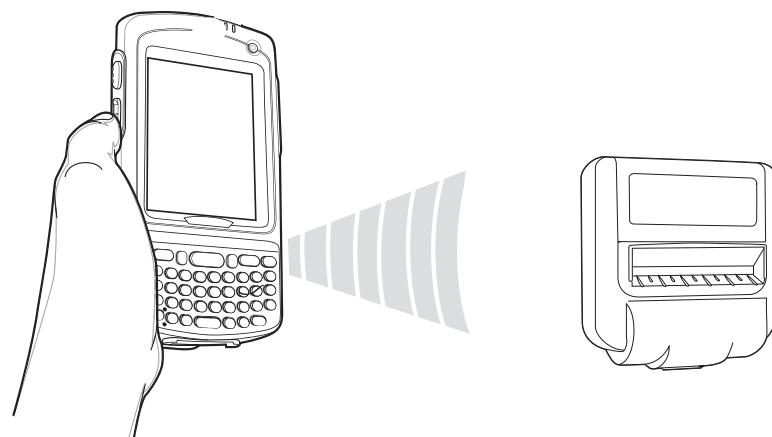


Figure 2-26 Orientation du MC75A par rapport à un autre périphérique infrarouge

3. Maintenez le stylet sur l'élément à envoyer, puis appuyez sur Beam (Transférer) [type d'élément] dans le menu contextuel qui apparaît.
4. Appuyez sur le périphérique vers lequel envoyer le fichier.

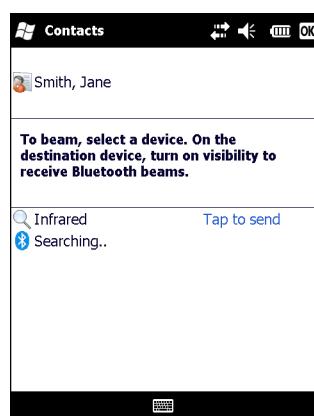


Figure 2-27 Contact des faisceaux

Pour recevoir des fichiers via une connexion infrarouge :

1. Positionnez le port IrDA du MC75A en face du port IrDA de l'autre périphérique de façon à ce qu'ils soient proches l'un de l'autre et que rien ne se trouvent entre ces deux ports.
2. Sur l'autre périphérique, envoyez le fichier vers le MC75A.



Figure 2-28 Réception d'un fichier

3. Lorsque la boîte de dialogue **Receiving Data** (Réception de données) s'ouvre, appuyez sur **Yes** (Oui).

Chapitre 3 Capture de données

Introduction

Le MC75A propose trois types d'options de capture des données :

- Lecture laser
- Imagerie
- Appareil photo numérique couleur



REMARQUE Pour capturer des données, une application de lecture doit être installée sur le MC75A. Vous pouvez télécharger un exemple d'application de lecture sur le site d'assistance de Zebra, à l'adresse suivante : <http://www.zebra.com/support>.

Lecture laser

Un MC75A équipé d'un lecteur laser intégré offre les fonctionnalités suivantes :

- Lecture d'une grande quantité de symbologies de codes, notamment les types de codes 1D les plus courants.
- Visée intuitive pour faciliter les opérations de lecture instantanée.

Éléments à prendre en compte lors de la lecture

Généralement, la lecture est une question de visée, de lecture et de décodage, et ne requiert que quelques efforts pour maîtriser cette action. Toutefois, examinez les points suivants afin d'optimiser les performances de lecture :

- Portée

Tous les appareils de lecture sont conçus pour fonctionner avec une plage de fonctionnement minimum et maximum spécifique par rapport au code-barres. Cette plage varie avec la densité du code-barres et les optiques de l'appareil de lecture.

La lecture réalisée dans la plage autorisée permet des décodages rapides et fiables. Toute lecture trop rapprochée ou trop éloignée empêche le décodage. Rapprochez le lecteur ou éloignez-le pour trouver la plage de fonctionnement appropriée aux codes-barres lus.

- Angle

L'angle de lecture est important pour obtenir des décodages rapides.

- Lorsque les symboles sont plus gros, éloignez le MC75A.

- Rapprochez le MC75A des symboles lorsque ceux-ci contiennent des barres très resserrées.

 **REMARQUE** Les procédures de lecture dépendent de l'application utilisée et de la configuration du MC75A. Une application peut utiliser des procédures différentes de celle indiquée plus haut.

Numérisation code-barres

1. Vérifiez qu'une application de lecture est chargée sur le MC75A.

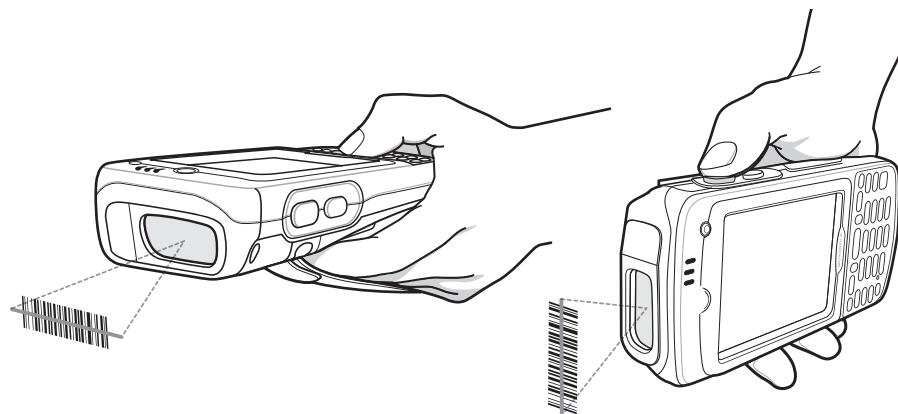


Figure 3-1 Lecture linéaire

2. Appuyez sur le bouton de lecture et maintenez-le enfoncé. Le faisceau laser est émis à l'extrémité du MC75A. Assurez-vous que le faisceau laser rouge couvre la totalité du code-barres. Le voyant de Lecture/Décodage s'allume en rouge pour indiquer que la lecture est en cours, puis en vert, et un bip retentit, par défaut, pour indiquer que le code-barres a été correctement décodé.

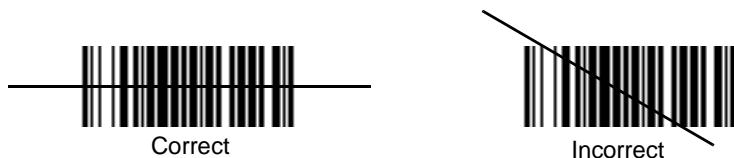


Figure 3-2 Trame de visée du lecteur linéaire

3. Relâchez le bouton de lecture.

Imagerie

Un MC75A équipé d'un imageur intégré offre les fonctionnalités suivantes :

- Lecture omnidirectionnelle d'une grande quantité de symbologies de codes, notamment les codes postaux, linéaires, PDF417 et les codes matriciels 2D les plus courants.
- Possibilité de capturer et de télécharger des images vers un hôte pour diverses applications d'imagerie.
- Visée laser intuitive perfectionnée pour faciliter les opérations de lecture instantanée.

L'imageur utilise la technologie de l'appareil photo numérique pour prendre une photo numérique d'un code-barres. Il stocke ensuite l'image capturée dans sa mémoire, puis exécute des algorithmes de décodage dernier cri afin d'extraire les données de l'image.

Modes de fonctionnement

Le MC75A équipé d'un imageur intégré prend en charge les trois modes de fonctionnement répertoriés ci-après. Activez chaque mode en appuyant sur la gâchette ou sur le bouton de **lecture**.

- **Mode de décodage** : dans ce mode, le MC75A essaie de localiser et de décoder les codes-barres qui se trouvent dans son champ visuel. L'imageur reste dans ce mode tant que vous appuyez sur la gâchette ou jusqu'à ce qu'il décode un code-barres.



REMARQUE Pour activer le mode Liste de prélèvement, téléchargez l'applet du panneau de configuration à l'adresse suivante : <http://www.zebra.com/support>. Le mode Liste de prélèvement peut également être défini dans une application via une commande API.

- **Mode Liste de prélèvement** : ce mode vous permet de décoder de façon sélective un code-barres quand plusieurs codes-barres se trouvent dans le champ visuel du MC75A. Pour ce faire, placez la croix du viseur sur le code-barres souhaité afin de décoder uniquement ce code-barres. Cette fonction est particulièrement utile pour les bordereaux de prélèvement qui contiennent plusieurs codes-barres et les étiquettes de fabrication ou de transport contenant plusieurs types de code-barres (1D ou 2D).
- **Mode de capture** : ce mode permet de capturer une image qui se trouve dans le champ visuel du MC75A. Cette fonction s'avère très pratique pour capturer des signatures ou des images d'éléments tels que des cartons endommagés.

Lecture à l'aide de l'imageur

1. Vérifiez qu'une application de lecture est chargée sur le MC75A.

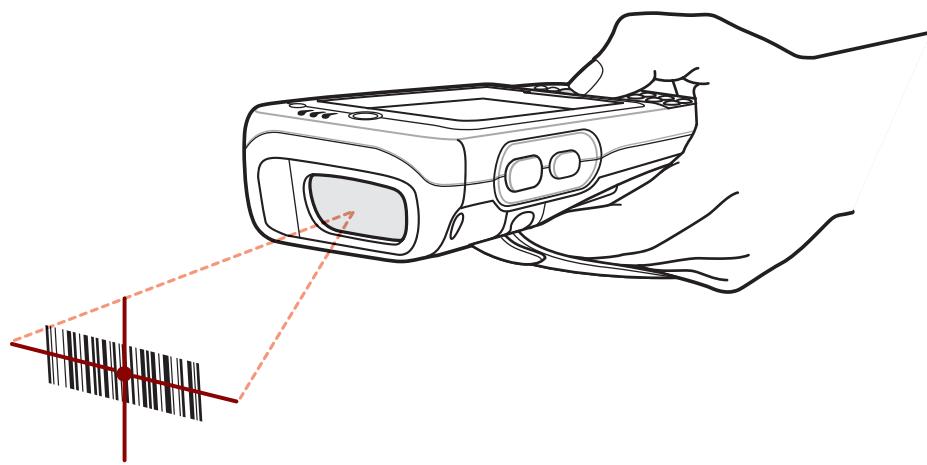


Figure 3-3 Lecture à l'aide de l'imageur

2. Appuyez sur le bouton de lecture et maintenez-le enfoncé. La trame de visée laser rouge s'active afin de faciliter la visée. Assurez-vous que le code-barres se trouve dans la zone délimitée par les crochets de la trame de visée laser. Le voyant de Lecture/Décodage s'allume en rouge pour indiquer que la lecture est en cours, puis en vert, et un bip retentit, par défaut, pour indiquer que le code-barres a été correctement décodé. Notez que lorsque le MC75A est en mode Pick List (Liste de prélèvement), l'imageur ne décode pas le code-barres tant que la croix du viseur n'est pas placée sur le code à décoder.

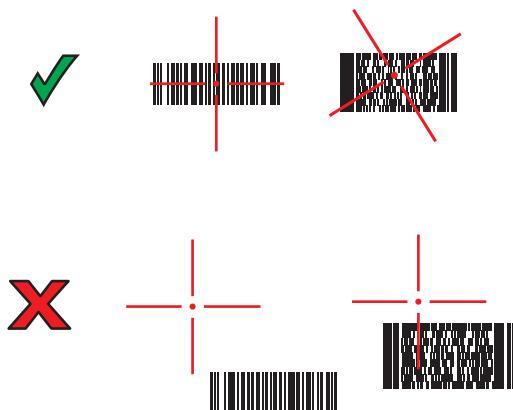


Figure 3-4 Trame de visée de l'imageur

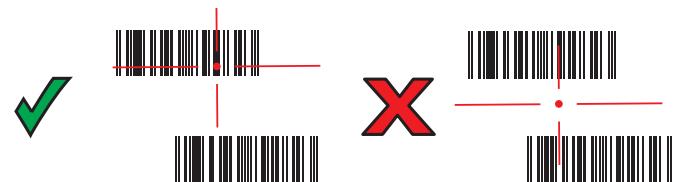


Figure 3-5 Mode Liste de prélèvement avec plusieurs codes-barres

3. Relâchez le bouton de lecture.

✓ **REMARQUE** En général, le décodage de l'imager se produit simultanément. Le MC75A reprend les étapes requises afin de prendre une photo numérique (image) d'un code-barres difficile à lire ou de mauvaise qualité tant que le bouton de lecture est enfoncé.

Appareil photo numérique couleur

Le MC75A équipé d'un appareil photo numérique couleur intégré offre les fonctionnalités suivantes :

- Lecture omnidirectionnelle d'une grande quantité de symbologies de codes, notamment les codes postaux, linéaires, PDF417 et les codes matriciels 2D les plus courants.
- Visée intuitive perfectionnée pour faciliter les opérations de lecture instantanée.

Lecture à l'aide de l'appareil photo numérique

1. Vérifiez qu'une application de lecture est chargée sur le MC75A.
2. Utilisez l'objectif de l'appareil photo, au dos du MC75A, pour viser un code-barres.
3. Appuyez sur le bouton de lecture et maintenez-le enfoncé. Une fenêtre de prévisualisation s'ouvre avec un réticule de visée rouge au centre. Le voyant de Lecture/Décodage devient rouge pour indiquer que la lecture est en cours.

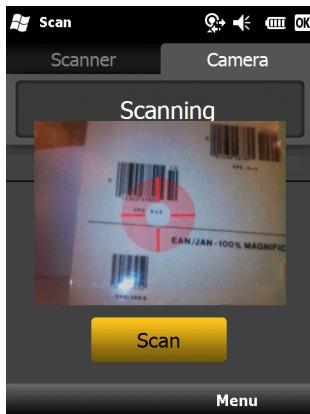


Figure 3-6 Exemple d'application de lecture avec fenêtre de prévisualisation

4. Déplacez le MC75A de façon à ce que le réticule de visée rouge soit placé sur le code-barres à lire. Lorsque le MC75A peut décoder le code-barres, le réticule de visée devient vert.

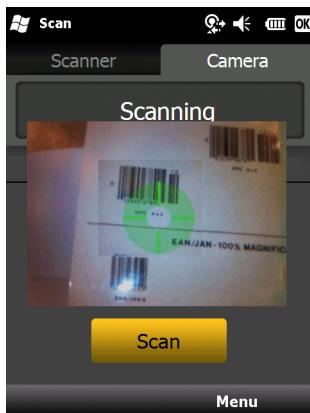


Figure 3-7 Lecture à l'aide de l'appareil photo numérique

5. Relâchez le bouton de lecture. Le voyant de Lecture/Décodage devient vert et un bip retentit, par défaut, pour indiquer que le code-barres a été correctement décodé.



REMARQUE La fonctionnalité de décodage de l'appareil photo est définie par défaut pour décoder automatiquement le code-barres au cours de la lecture. Vous pouvez programmer cette fonctionnalité de manière à ce qu'elle affiche un réticule de visée vert lorsque le décodage est correct pour indiquer que le code-barres a bien été décodé et que vous pouvez relâcher le bouton de lecture.

Chapitre 4 Utilisation du téléphone

Introduction

Utilisez le MC75A pour passer des appels, configurer des numérotations rapides, effectuer le suivi de vos appels et pour envoyer des messages texte. Votre fournisseur de services sans fil peut également vous proposer d'autres services, notamment la messagerie vocale, le transfert d'appel et l'identification de l'appelant.

Vous pouvez également utiliser le téléphone intégré pour vous connecter à un FAI ou au réseau de votre bureau afin de naviguer sur le Web et consulter vos e-mails. Connectez-vous à Internet ou au réseau de votre bureau via une connexion HSDPA (High-Speed Downlink Packet Access) (MC75A6) ou EvDO (Evolution Data-Optimized) (MC75A8) au moyen d'une ligne cellulaire ou du modem spécifié par votre opérateur mobile. Pour plus d'informations ou pour personnaliser le téléphone du MC75A en modifiant ses paramètres, reportez-vous au *Guide d'intégration pour le MC75A*.

Accès au clavier du téléphone



REMARQUE Les claviers dépendent du fournisseur, des services et de l'état du téléphone. Par exemple, vous pouvez placer des appels en attente et utiliser **Swap** (Basculer) pour basculer entre les appels actifs en attente. (Voir [Conférence téléphonique \(MC75A6\) à la page 4-21.](#))

Vous pouvez accéder au clavier quel que soit le programme ouvert. Vous pouvez utiliser les applications du MC75A lors d'un appel.

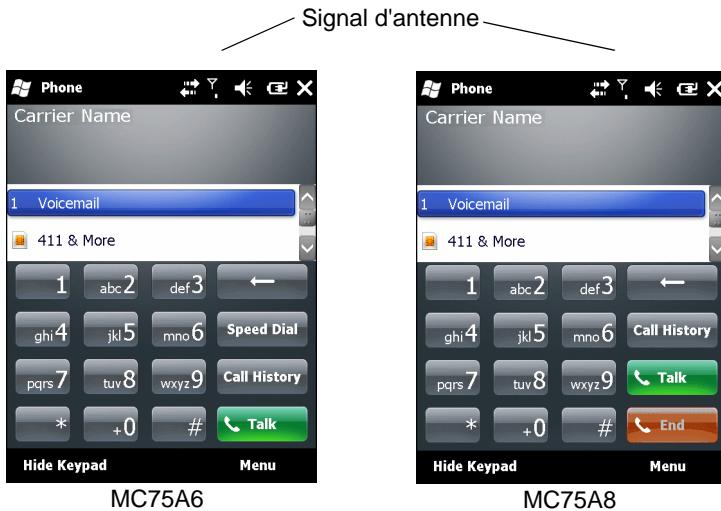


Figure 4-1 Clavier du téléphone

Pour accéder au clavier du téléphone, appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC75A.

Pour recevoir un appel alors que le MC75A est en mode veille, laissez la radio téléphonique activée et assurez-vous que le MC75A est paramétré pour quitter le mode veille avec n'importe quelle touche.

Activation et désactivation du téléphone

Les périphériques qui exécutent Windows Mobile 6 bénéficient de **Wireless Manager** (Gestionnaire sans fil) qui propose une méthode simple d'activation et de désactivation du téléphone.

Pour ouvrir **Wireless Manager** (Gestionnaire sans fil), appuyez sur l'icône **Connectivity** (Connectivité).

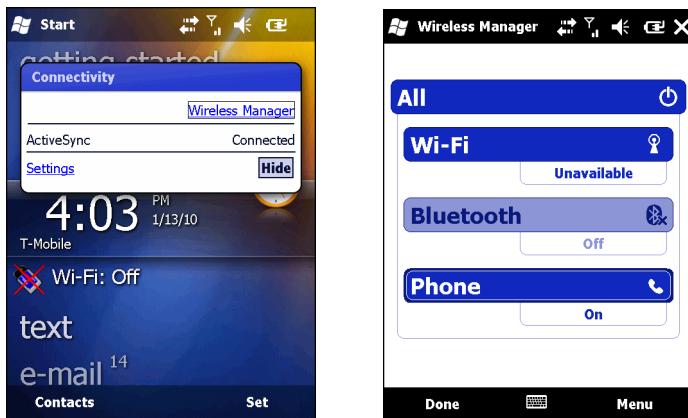


Figure 4-2 Ouverture de Wireless Manager (Gestionnaire sans fil)

Selectionnez **Wireless Manager** (Gestionnaire sans fil). La fenêtre **Wireless Manager** (Gestionnaire sans fil) s'ouvre.

Pour activer ou désactiver le téléphone, appuyez sur la barre Phone (Téléphone) bleue.

Pour configurer les paramètres d'une connexion, appuyez sur **Menu** > **Phone Settings** (Paramètres du téléphone).



REMARQUE Pour recevoir des appels alors que votre périphérique est en veille, laissez le téléphone activé.

Modes audio

Sur le MC75A vous pouvez utiliser trois modes audio pour vos appels téléphoniques :

- **Handset Mode** (Mode combiné) : bascule le contenu audio sur le haut-parleur placé sur le haut du MC75 (face avant) de façon à pouvoir utiliser le MC75A comme un combiné. Ce mode correspond au mode par défaut.
- **Speaker Mode** (Mode haut-parleur) : permet d'utiliser le MC75A comme un téléphone avec haut-parleur. Pour activer ce mode, appuyez sur le bouton **Speaker On** (Haut-parleur activé). Pour revenir au mode combiné, appuyez sur **Speaker Off** (Haut-parleur désactivé).
- **Headset Mode** (Mode casque) : connectez un casque câblé ou Bluetooth afin de basculer automatiquement le contenu audio vers le casque.

Par défaut, le MC75A est configuré sur le mode combiné. Lorsqu'un casque câblé est connecté sur la prise audio du MC75A ou qu'un casque Bluetooth est configuré pour être utilisé avec le MC75, l'écouteur et le haut-parleur sont désactivés et le contenu audio est diffusé via le casque.



REMARQUE Lorsque vous utilisez un casque Bluetooth pour un appel, l'ordinateur portable ne passe pas en mode veille.

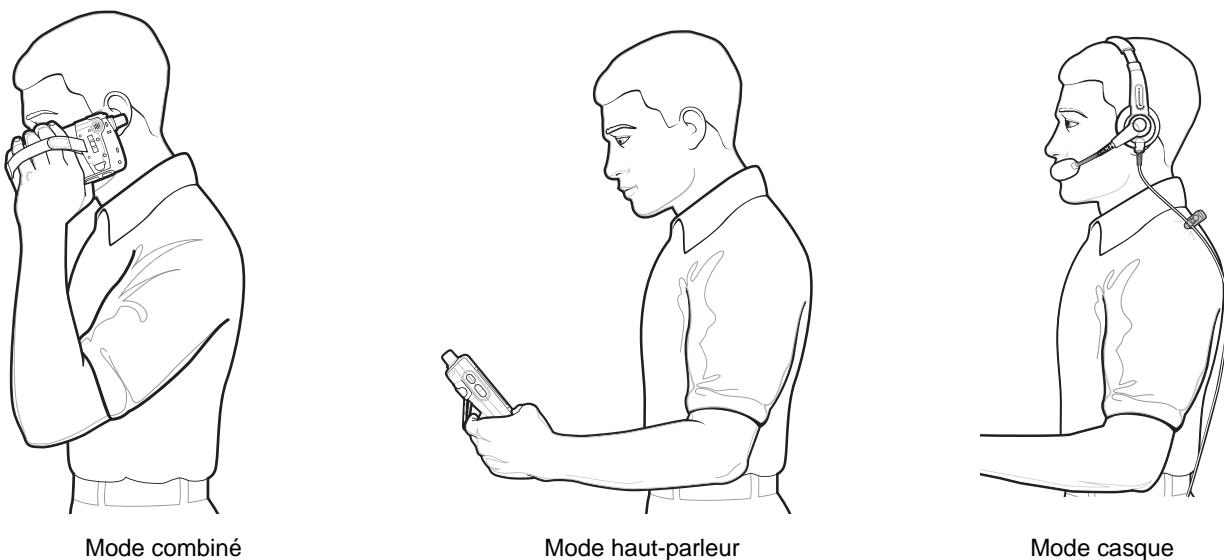


Figure 4-3 Modes audio

Utilisation d'un casque câblé

Vous pouvez utiliser un casque stéréo pour les communications audio lorsque vous utilisez une application audio. Pour utiliser un casque, insérez la prise casque dans le connecteur audio, sur le côté du MC75A. Avant de passer le casque, réglez correctement le volume du MC75A. L'insertion de la prise du casque dans le connecteur désactive le haut-parleur.

Pour tirer parti des meilleures performances audio, Zebra recommande d'utiliser une prise casque de 2,5 mm, consultez [Chapitre 7, Accessoires](#).

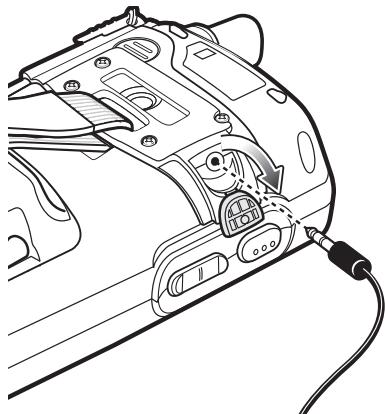


Figure 4-4 Utilisation d'un casque

Utilisation d'un casque Bluetooth

Vous pouvez utiliser un casque Bluetooth pour les communications audio lorsque vous utilisez une application audio. Pour savoir comment connecter un casque Bluetooth au MC75A, consultez le [Chapitre 6, Utilisation de la fonction Bluetooth](#). Avant de passer le casque, réglez correctement le volume du MC75A. Lorsqu'un casque Bluetooth est connecté, le haut-parleur est désactivé.

Pour les communications téléphoniques, il est recommandé d'utiliser le profil Bluetooth Hands-free (Mains libres Bluetooth) plutôt que le profil Headset (Casque). Pour plus d'informations, consultez [Chapitre 6, Utilisation de la fonction Bluetooth](#).



REMARQUE Lorsque vous utilisez un casque Bluetooth pour un appel, le bouton d'alimentation du MC75A est désactivé et le MC75A ne bascule pas en mode veille. Une fois l'appel terminé, le bouton d'alimentation retrouve son fonctionnement normal.

Lorsque la connexion d'un casque Bluetooth est établie, la boîte de dialogue ci-dessous s'affiche.



Figure 4-5 Boîte de dialogue de notification audio Bluetooth WWAN

Réglage du volume audio

Utilisez le curseur de réglage du volume ou les touches du clavier pour régler le volume de la sonnerie en dehors d'un appel et le volume audio en cours d'appel.

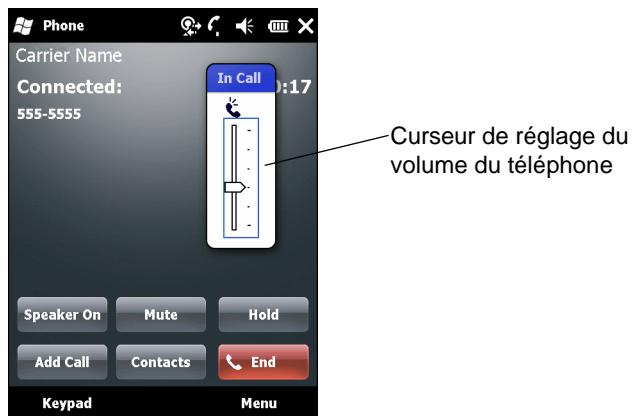


Figure 4-6 Curseur de réglage du volume du téléphone

Pour régler le volume, appuyez sur l'icône **Speaker** (Haut-parleur) dans la barre de **titre**. Pour régler le volume, faites glisser le curseur vers le bas ou vers le haut.

✓ **REMARQUE** Vous pouvez régler le volume de la conversation téléphonique en cours d'appel. Le réglage du volume en dehors d'un appel affecte le volume de la sonnerie et des notifications.

Passer un appel

✓ **REMARQUE** Vous pouvez effectuer des appels d'urgence même lorsque le MC75A est verrouillé ou lorsque la carte SIM n'est pas installée. Pour plus d'informations, consultez [Effectuer un appel d'urgence à la page 4-7](#).

Avec le MC75A, vous pouvez passer des appels à partir du numéroteur téléphonique, des contacts, de la numérotation rapide et de l'historique des appels.

Utilisation du numéroteur téléphonique

Pour passer un appel à l'aide du clavier du téléphone :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC75A.
2. Sur le clavier du **téléphone**, composez le numéro à appeler.
3. Appuyez sur **Talk** (Parler).
4. Pour interrompre la numérotation ou mettre fin à l'appel, appuyez sur **End** (Fin).

✓ **REMARQUE** Vous pouvez également utiliser les touches téléphone verte et rouge du clavier du MC75A pour composer (touche verte) et raccrocher (touche rouge).

Si vous faites une erreur lors de la composition d'un numéro, appuyez sur la touche **Delete** (Supprimer) pour effacer chaque chiffre, l'un après l'autre. Pour effacer tous les chiffres du numéro, maintenez la touche **Delete** (Supprimer) enfoncée.

Utilisation des contacts

Utilisez les contacts pour passer un appel sans avoir à rechercher ou à entrer le numéro de téléphone.

Pour passer un appel à partir des contacts :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Contacts**.
2. Dans la liste des contacts, maintenez le stylet sur le nom d'un contact.



Figure 4-7 Menu Contacts

3. Appuyez sur **Call Work** (Appeler bureau), **Call Home** (Appeler domicile) ou **Call Mobile** (Appeler portable).

✓ **REMARQUE** Pour passer un appel à partir d'un contact ouvert, appuyez sur le numéro à appeler. Pour plus d'informations sur les contacts, consultez l'aide disponible sur le périphérique.

Utilisation de l'historique des appels

Pour passer un appel via Call History (Historique des appels) :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC75A.
2. Sur le clavier du téléphone, appuyez sur **Call History** (Historique des appels).

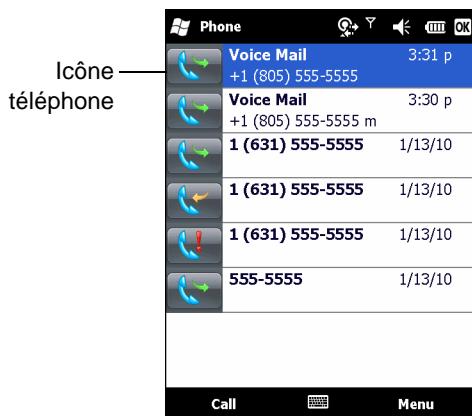


Figure 4-8 Fenêtre Call History (Historique des appels)

3. Appuyez sur l'icône de téléphone en regard du numéro que vous souhaitez composer pour lancer la numérotation et revenir au clavier du téléphone.
4. Pour mettre fin à la numérotation ou à l'appel, appuyez sur **End** (Fin) ou sur la touche téléphone rouge du clavier du MC75A.

Passer un appel via la numérotation rapide

Utilisez Speed Dial (Numérotation rapide) pour appeler un contact enregistré dans le répertoire de numérotation rapide.

Pour passer un appel via la numérotation rapide :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC75A.
2. Sur le clavier du téléphone, maintenez enfoncée la touche correspondant au numéro de numérotation rapide affecté au contact. (Pour composer un numéro de numérotation rapide à un chiffre, maintenez enfoncée la touche correspondant au numéro de numérotation rapide. Pour composer un numéro de numérotation rapide à deux chiffres, appuyez sur le premier chiffre, puis maintenez enfoncée la touche du second chiffre.)

ou

Sur le clavier du téléphone, appuyez sur **Speed Dial** (Numérotation rapide), puis, dans la liste, appuyez sur le numéro de numérotation rapide correspondant au contact souhaité.

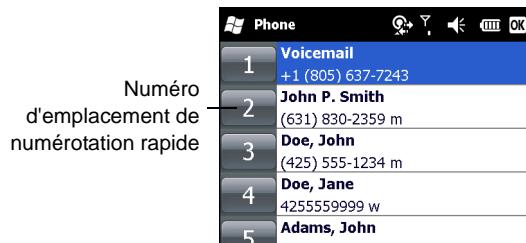


Figure 4-9 Liste des contacts de numérotation rapide

3. Pour mettre fin à la numérotation ou à l'appel, appuyez sur **End** (Fin) ou appuyez sur la touche téléphone rouge du clavier du MC75A.

Effectuer un appel d'urgence

Votre fournisseur de services a programmé un ou plusieurs numéros d'urgence, tels que le 112 ou le 15, que vous pouvez appeler en toute circonstance, même lorsque votre téléphone est verrouillé ou qu'aucune carte SIM n'est insérée (MC75A6). Votre fournisseur de services peut également programmer d'autres numéros d'urgence dans votre carte SIM. Toutefois, pour appeler les numéros enregistrés sur votre carte SIM, celle-ci doit être insérée dans votre téléphone. Pour plus d'informations, contactez votre fournisseur de services. Pour connaître la procédure d'installation de la carte SIM, consultez [Installation de la carte SIM à la page 1-3](#).

Lorsque le clavier alphanumérique du téléphone est verrouillé, appuyez deux fois sur la touche orange pour faire basculer le clavier en mode numérique, puis entrez le numéro d'urgence.



REMARQUE Les numéros d'urgence varient selon les pays. Il se peut que les numéros d'urgence préprogrammés de votre téléphone ne fonctionnent pas dans tous les pays, et parfois, il est impossible d'effectuer un appel d'urgence en raison d'interférences, ou de problèmes réseau ou environnementaux.

Répondre à un appel

Lorsque le MC75A reçoit un appel entrant, une boîte de dialogue s'ouvre. Si le téléphone est paramétré pour sonner, le téléphone sonne. Répondez à l'appel entrant ou ignorez-le.

Pour répondre à un appel entrant, appuyez sur **Answer** (Répondre) dans la boîte de dialogue **Phone - Incoming** (Téléphone - Appel entrant) ou appuyez sur la touche téléphone verte sur le clavier du MC75A.

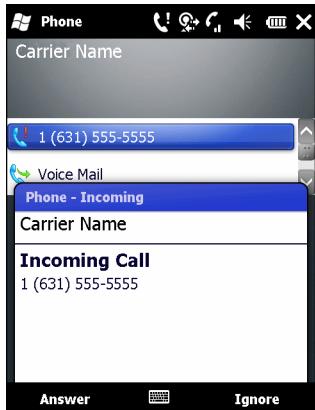


Figure 4-10 Incoming Call (Appel entrant)

Pour ignorer l'appel entrant, appuyez sur **Ignore** (Ignorer). L'appelant risque d'être redirigé vers votre messagerie vocale (selon le fournisseur de services). Sinon, l'appelant entend la tonalité de ligne occupée.

Pour mettre fin à l'appel, appuyez sur **End** (Fin) ou appuyez sur la touche téléphone rouge sur le clavier du MC75A.

Fonctions disponibles pour les appels entrants

- Si vous recevez un appel en cours de communication, appuyez sur **Wait** (Attendre) pour mettre l'appel en attente.
- Avec le MC75A, pendant un appel, vous pouvez utiliser d'autres programmes. Pour revenir au téléphone, appuyez sur **Talk** (Parler) ou sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone). Pour mettre fin à l'appel, appuyez sur **End** (Fin).
- Si un appelant ne figure pas dans votre liste de contacts, vous pouvez créer un contact en cours d'appel ou à partir de Call History (Historique des appels) en appuyant sur **Menu** > **Save to Contacts** (Enregistrer dans les contacts).
- Lorsque vous recevez un second appel, pour mettre fin à l'appel en cours et répondre à l'appel en attente, appuyez sur **End** (Fin) sur le clavier du téléphone pour déconnecter l'appel actif, puis appuyez sur **Answer** (Répondre) ou sur la touche **Send** (Envoyer) pour répondre à l'appel en attente.
- Pour mettre en attente l'appel en cours et répondre à un appel en attente, appuyez sur **Answer** (Répondre) ou sur la touche **Send** (Envoyer) pour mettre l'appel en cours en attente et répondre à l'appel entrant.
- Pour mettre un appel en attente afin d'appeler un autre numéro ou de répondre à un appel entrant, appuyez sur **Hold** (En attente) sur le MC75A6 ou sur **Talk** (Parler) sur le MC75A8. Pour passer d'un appel à un autre, appuyez sur **Swap** (Basculer) sur le MC75A6 ou sur **Talk** (Parler) sur le MC75A8.

Numérotation intelligente

La numérotation intelligente simplifie la composition d'un numéro de téléphone. Lorsque vous commencez à entrer les chiffres ou les caractères, la numérotation intelligente recherche et trie automatiquement les contacts de la carte SIM, dans Contacts et les numéros présents dans Call History (Historique des appels), y compris les appels entrants, les appels sortants et les appels en absence. Vous pouvez ensuite sélectionner le numéro ou le contact souhaité à partir de la liste filtrée.

Ouvrez l'écran du téléphone, appuyez sur les touches du clavier du téléphone correspondant au numéro de téléphone ou au contact à appeler. Le volet des contacts répertorie les contacts correspondant à la séquence de touches entrée.

La numérotation intelligente recherche les numéros ou les contacts qui correspondent à la séquence entrée.

Pour rechercher un numéro de téléphone :

- Entrez le premier ou les deux premiers chiffres pour rechercher un numéro dans Call History (Historique des appels).
- Entrez au moins les trois premiers chiffres pour rechercher un numéro de téléphone dans les contacts enregistrés et sur la carte SIM.

Pour rechercher un nom de contact :

- Entrez la première lettre du prénom ou du nom d'un contact. La numérotation intelligente recherche la lettre saisie en commençant par le premier caractère du nom d'un contact, ainsi qu'à partir du caractère qui suit un espace, un tiret ou un tiret de soulignement dans un nom de contact. Par exemple, si vous appuyez sur « 2 », associé à [a, b, c] sur le clavier du téléphone, les noms de contact tels que ceux qui suivent sont considérés comme des résultats : « Simon, Bernard », « Adam, Jean », « Charvet, Hélène », « Dubois, Albert », « Carlier, Laurent », « Colin, Robert » et « Perrin, Céline ».
- Si la liste des résultats est trop longue, affinez la recherche en entrant une autre lettre. Dans l'exemple précédent, appuyez sur « 3 », associé à (d, e, f), la liste des résultats est affinée et n'affiche que les noms suivants : « Simon, Bernard », « Adam, Jean » et « Perrin, Céline ».



Figure 4-11 Recherche d'un contact

Pour passer un appel ou envoyer un message texte en utilisant la numérotation intelligente :

1. Entrez les premiers chiffres ou caractères.
2. Dans le volet Smart Dialing (Numérotation intelligente) utilisez les flèches Haut et Bas du clavier pour accéder au contact ou au numéro de téléphone recherché.

3. Une fois le contact sélectionné, appuyez sur **TALK** (PARLER) pour passer un appel vocal.
4. Pour envoyer un message texte au contact sélectionné, appuyez sur **Menu > Send Text Message** (Envoyer message texte).
5. Pour appeler un autre numéro de téléphone associé au contact sélectionné, appuyez sur le nom du contact, puis sélectionnez le numéro de téléphone à appeler.

Désactivation du micro

En cours d'appel, vous pouvez désactiver le micro de façon à pouvoir entendre votre correspondant mais que celui-ci ne puisse pas vous entendre. Cette fonction est très utile pour dissimuler une conversation ou des bruits de fond.

Pour désactiver ou activer le micro :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC75A.
2. Passez un appel.
3. Pour désactiver le micro, appuyez sur **Mute** (Sourdine) sur l'écran. L'icône **Mute** (Sourdine) apparaît.

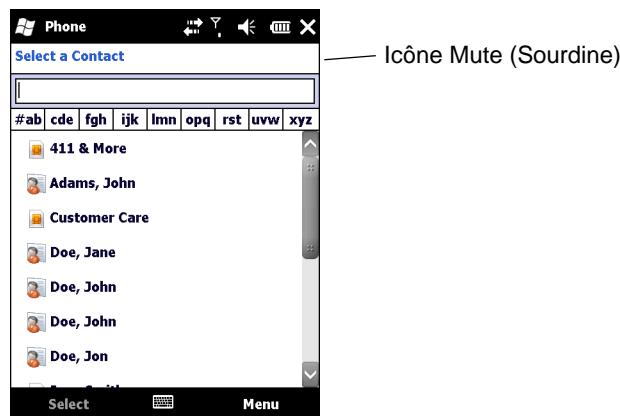


Figure 4-12 Bouton et icône Mute (Sourdine)

Prise de notes

Pour créer une note en cours d'appel, appuyez sur **Note** sur l'écran, puis entrez une note. Pour plus d'informations sur la création de notes, consultez l'aide de Windows disponible sur le périphérique.

Pour accéder à une note créée en cours d'appel :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC75A.
2. Sur le clavier du téléphone, appuyez sur **Call History** (Historique des appels).
3. Maintenez le stylet sur le numéro ou l'icône **Note** de l'appel contenant la note.

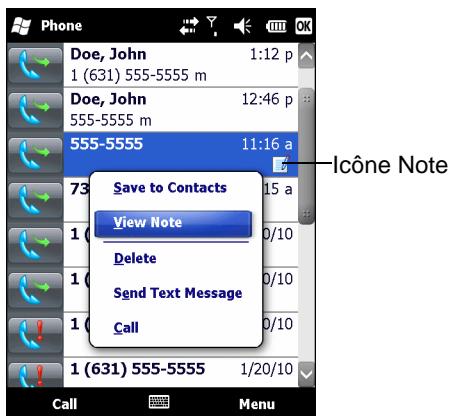


Figure 4-13 Call History (Historique des appels) - Menu Notes

4. Appuyez sur **View Note** (Afficher note).
5. Pour quitter, appuyez sur **OK**.

✓ **REMARQUE** Vous pouvez également accéder aux notes directement dans l'application Notes, en appuyant sur **Start** (Démarrer) > **Notes**.

Utilisation de la numérotation rapide

Créez des numéros de numérotation rapide pour composer d'une seule touche les numéros que vousappelez fréquemment. Avant de créer une entrée de numérotation rapide, assurez-vous que le numéro de téléphone est enregistré dans Contacts.

Ajout d'une entrée de numérotation rapide

Pour ajouter une entrée de numérotation rapide via le clavier du téléphone :

1. Vérifiez que le contact et son numéro de téléphone sont enregistrés dans la liste Contacts.
2. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC75A.
3. Appuyez sur le bouton **Speed Dial** (Numérotation rapide) > **Menu** > **New** (Nouveau).



Figure 4-14 Contacts

- Dans la liste, appuyez sur le nom du contact et sur le numéro souhaités.



Figure 4-15 Emplacement de numérotation rapide du contact

- Dans le champ **Location** (Emplacement), appuyez sur les flèches Haut/Bas pour sélectionner un emplacement d'attribution disponible pour cette nouvelle entrée de numérotation rapide. Le premier emplacement de numérotation rapide est réservé à la messagerie vocale.
- Appuyez sur **OK** pour ajouter le contact à la liste de numérotation rapide.



Figure 4-16 Liste des contacts de numérotation rapide

- Appuyez sur **OK** pour fermer la **Speed Dial Contact List** (Liste des contacts de numérotation rapide).

Pour ajouter une entrée de numérotation rapide via la fenêtre **Contacts** :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Contacts**.

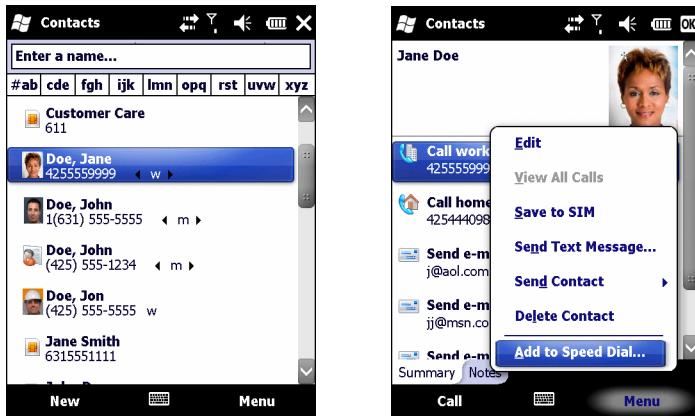


Figure 4-17 *Contacts*

2. Appuyez sur un nom de contact.
3. Appuyez sur **Menu** > **Add to Speed Dial** (Ajouter à la numérotation rapide).



Figure 4-18 *Emplacement de numérotation rapide du contact*

4. Appuyez sur les flèches Haut/Bas pour sélectionner un emplacement d'attribution disponible pour cette nouvelle entrée de numérotation rapide. Le premier emplacement de numérotation rapide est réservé à la messagerie vocale.
5. Appuyez sur **OK**.

Modification d'une entrée de numérotation rapide

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC75A.
2. Appuyez sur le bouton **Speed Dial** (Numérotation rapide).

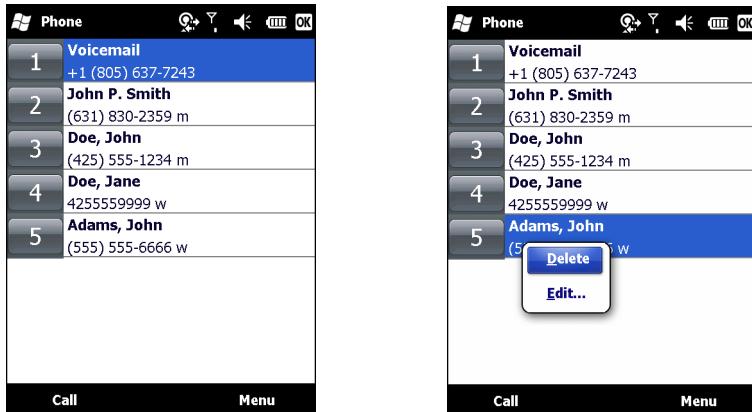


Figure 4-19 Liste des contacts de numérotation rapide

3. Maintenez le stylet sur le nom du contact.
4. Appuyez sur **Edit...** (Modifier...).
5. Modifiez le nom, le numéro de téléphone ou l'emplacement.
6. Appuyez sur **OK**.



REMARQUE La modification des noms et numéros de téléphone dans **Speed Dial** (Numérotation rapide) n'affecte pas les informations de contact enregistrées dans **Contacts** (**Start** (Démarrer) > **Contacts**).

Suppression d'une entrée de numérotation rapide

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC75A.
2. Appuyez sur le bouton **Speed Dial** (Numérotation rapide).
3. Maintenez le stylet sur le nom du contact.
4. Appuyez sur **Delete** (Supprimer).
5. Pour confirmer la suppression définitive de l'entrée de numérotation rapide, appuyez sur **Yes** (Oui).



REMARQUE La suppression des noms et numéros de téléphone dans **Speed Dial** (Numérotation rapide) ne supprime pas les informations de contact enregistrées dans **Contacts** (**Start** (Démarrer) > **Contacts**).

Utilisation de l'historique des appels

Utilisez Call History (Historique des appels) pour appeler un numéro récemment composé ou un correspondant qui vous a récemment appelé. L'historique des appels affiche l'heure et la durée de tous les appels entrants, sortants et en absence. Il permet également de consulter un récapitulatif de tous les appels et d'accéder facilement aux notes prises en cours d'appel. Le **Tableau 4-1** présente les icônes de l'historique des appels qui s'affichent dans la fenêtre **Call History** (Historique des appels).

Tableau 4-1 Icônes de l'historique des appels

Icône	Description
	Cette icône apparaît en regard des informations de contact pour tous les appels sortants .
	Cette icône apparaît en regard des informations de contact pour tous les appels entrants .
	Cette icône apparaît en regard des informations de contact pour tous les appels en absence .

Gestion de l'historique des appels

Vous pouvez modifier l'affichage, réinitialiser le compteur de durée d'appel et supprimer des appels afin de gérer les appels enregistrés dans Call History (Historique des appels).

Modification de l'affichage Call History (Historique des appels)

- Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC75A pour afficher le clavier du téléphone.
- Sur le clavier du téléphone, appuyez sur **Call History** (Historique des appels).
- Appuyez sur **Menu** > **Filter** (Filtrer) pour afficher le menu.

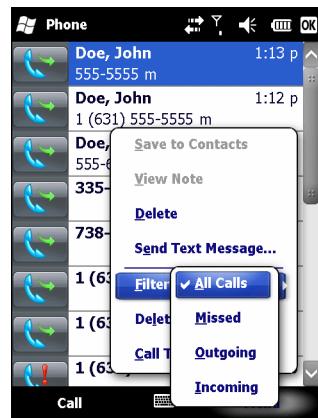


Figure 4-20 Call History (Historique des appels) - Menu d'affichage/All calls (Tous les appels)

- Dans le menu, sélectionnez un type d'affichage pour afficher uniquement les appels en absence, les appels sortants, les appels entrants ou pour trier les appels dans l'ordre alphabétique des noms de correspondant.
- Appuyez sur **OK** pour fermer la fenêtre **Call History** (Historique des appels).

Réinitialisation du compteur des appels récents

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC75A pour afficher le clavier du téléphone.
2. Sur le clavier du téléphone, appuyez sur **Call History** (Historique des appels).
3. Appuyez sur **Menu**.

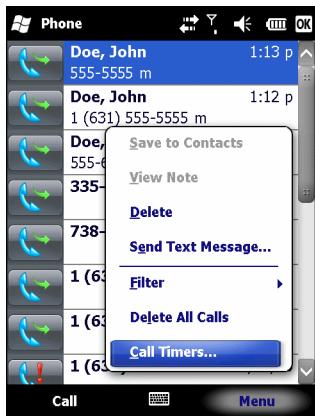


Figure 4-21 Call History (Historique des appels) - Menu Tools (Outils)

4. Sélectionnez **Call Timers...** (Compteurs de durée d'appel)

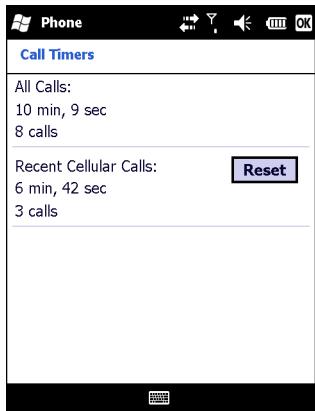


Figure 4-22 Call History (Historique des appels) - Call Timers (Compteurs de durée d'appel)

5. Appuyez sur **Reset** (Réinitialiser). (Le compteur **All Calls:** (Tous les appels :) ne peut pas être réinitialisé.)
6. Appuyez sur **OK** pour fermer la fenêtre **Call Timers** (Compteurs de durée d'appel).

Suppression de toutes les entrées de l'historique des appels

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC75A pour afficher le clavier du téléphone.
2. Sur le clavier du téléphone, appuyez sur **Call History** (Historique des appels).
3. Appuyez sur **Menu**.

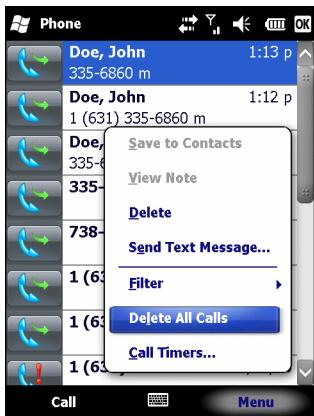


Figure 4-23 Call History (Historique des appels) - Menu Tools (Outils)

4. Sélectionnez **Delete all calls** (Supprimer tous les appels).



Figure 4-24 Call History (Historique des appels) - Boîte de dialogue de suppression de tous les appels

5. Appuyez sur **Yes** (Oui).
6. Appuyez sur **OK** pour fermer la fenêtre **Call History** (Historique des appels).

Affichage du statut des appels

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC75A pour afficher le clavier du téléphone.
2. Sur le clavier du téléphone, appuyez sur **Call History** (Historique des appels).
3. Appuyez sur une entrée. La fenêtre Call Status (Statut des appels) s'ouvre.

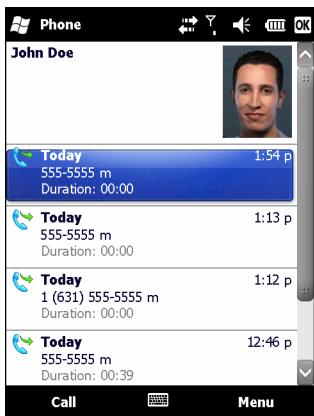


Figure 4-25 Call History (Historique des appels) - Détail



REMARQUE Lorsque plusieurs appels sont en cours, seule la durée du premier appel est enregistrée.

4. Appuyez sur **OK**, puis à nouveau sur **OK** pour quitter.

Utilisation du menu de l'historique des appels

Utilisez le menu Call History (Historique des appels) pour appeler votre messagerie vocale, accéder à l'Activation Wizard (Assistant d'activation), enregistrer des contacts, consulter une note, supprimer une liste, envoyer un message texte et passer un appel.

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC75A pour afficher le clavier du téléphone.
2. Sur le clavier du téléphone, appuyez sur **Call History** (Historique des appels).
3. Maintenez le stylet sur une entrée de la liste.

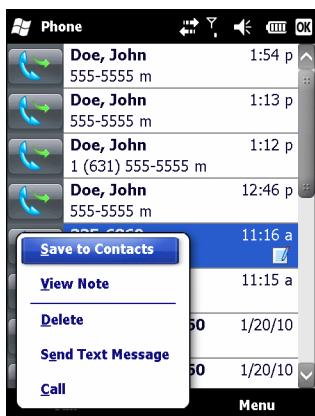


Figure 4-26 Call History (Historique des appels) - Menu

4. Dans le menu, sélectionnez une option applicable en fonction de l'action souhaitée.
5. Selon l'option sélectionnée, la fenêtre correspondante s'ouvre. Par exemple, sélectionnez **Send Text Message** (Envoyer message texte) pour afficher la fenêtre **Inbox** (Boîte de réception).
6. Appuyez sur **OK** pour fermer la fenêtre **Call History** (Historique des appels).

Basculer entre les appels (MC75A6)

Pour basculer entre deux appels :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC75A pour afficher le clavier du téléphone.
2. Entrez le premier numéro de téléphone, puis appuyez sur **Talk** (Parler). Lorsque l'appel est connecté, **Hold** (En attente) apparaît sur le clavier.



Figure 4-27 Basculer entre les appels - Hold (En attente)

3. Pour mettre le premier appel en attente, appuyez sur **Hold** (En attente).
4. Entrez le second numéro, puis appuyez sur **Talk** (Parler).

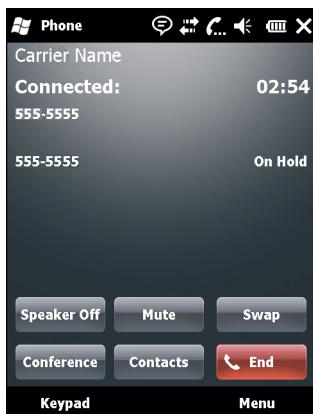


Figure 4-28 Conférence téléphonique - Création d'une conférence

5. Pour basculer d'un appel à l'autre, appuyez sur **Swap** (Basculer).
6. Pour mettre fin à chaque appel, appuyez sur **End** (Fin) ou sur la touche téléphone rouge du clavier du MC75A.

Basculer entre les appels (MC75A8)

Pour basculer entre deux appels entrants :

1. Appuyez sur **Answer** (Répondre) pour vous connecter au premier appel.

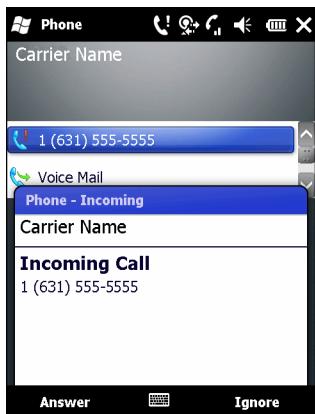


Figure 4-29 Répondre à un appel

2. Lorsque que vous recevez un second appel, appuyez sur **Answer** (Répondre). Le premier appel est mis en attente.
3. Pour basculer d'un appel à l'autre, appuyez sur **Talk** (Parler).

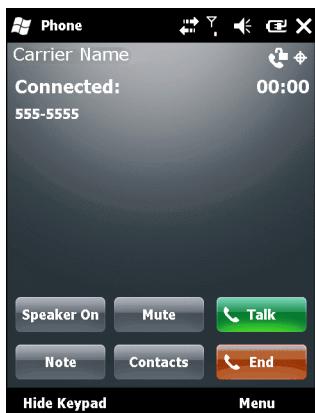


Figure 4-30 Basculer entre les appels

4. Pour mettre fin à l'appel actif, appuyez sur **End** (Fin) ou sur la touche téléphone rouge du clavier du MC75A. L'appel restant est reconnecté, appuyez sur **Answer** (Répondre) pour vous connecter à l'appel.
5. Pour mettre fin au dernier appel, appuyez sur **End** (Fin) ou sur la touche téléphone rouge du clavier du MC75A.

Conférence téléphonique (MC75A6)

 **REMARQUE** La fonction de conférence téléphonique et le nombre d'appels de conférence autorisés peuvent ne pas être disponibles sur tous les services. Pour plus d'informations sur la disponibilité de la fonction de conférence téléphonique, contactez votre fournisseur de services.

Pour créer une session de conférence téléphonique impliquant plusieurs personnes :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC75A pour afficher le clavier du téléphone.
2. Entrez le premier numéro de téléphone, puis appuyez sur **Talk** (Parler). Lorsque l'appel est connecté, **Hold** (En attente) apparaît sur le clavier.

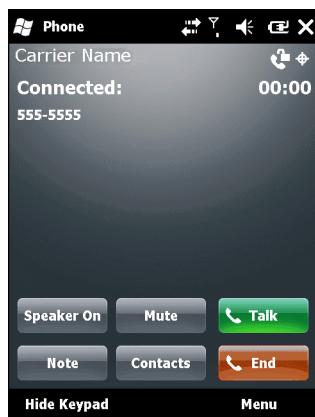


Figure 4-31 Conférence téléphonique - Hold (En attente)

3. Pour mettre le premier appel en attente, appuyez sur **Hold** (En attente).
4. Entrez le deuxième numéro de téléphone, puis appuyez **Talk** (Parler).
5. Après avoir répondu à l'appel, appuyez sur **Menu** > **Conference** (Conférence) pour placer les appels en mode Conférence.

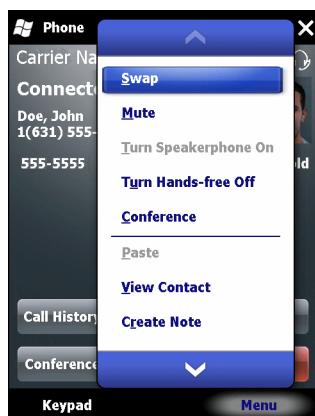


Figure 4-32 Cr éation d'une conférence téléphonique

6. Pour mettre la conférence en attente, appuyez sur **Hold** (En attente).
7. Entrez un autre numéro de téléphone, puis appuyez sur **Talk** (Parler).

8. Après avoir répondu à l'appel, appuyez sur **Menu > Conference** (Conférence) pour placer tous les appels en mode Conférence.
9. Répétez les étapes 6 à 8 pour jusqu'à six numéros de téléphone.
10. Pour mettre fin à la conférence téléphonique, appuyez sur **End** (Fin) ou sur la touche téléphone rouge du clavier du MC75A.

✓ **REMARQUE** Pour parler en privé avec l'un des correspondants de la conférence téléphonique, appuyez sur **Menu > Private** (Privé). Pour inclure à nouveau tous les participants, appuyez sur **Menu > Conference** (Conférence).

Appel trois voix (MC75A8)

✓ **REMARQUE** La fonction d'appel trois voix peut ne pas être disponible sur tous les services. Pour plus d'informations sur la disponibilité de cette fonction, contactez votre fournisseur de services.

Pour créer une session téléphonique trois voix avec deux correspondants et vous en tant que créateur de session :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Phone** (Téléphone) ou appuyez sur la touche téléphone verte du clavier du MC75A pour afficher le clavier du téléphone.
2. Entrez le premier numéro de téléphone, puis appuyez sur **Talk** (Parler).
3. Pour appeler un deuxième correspondant, appuyez sur **Keypad** (Clavier). Entrez le second numéro, puis appuyez sur **Talk** (Parler).



Figure 4-33 Appeler une autre personne

4. Lorsque la deuxième personne répond à l'appel, appuyez sur **Talk** (Parler) pour créer une session d'appel trois voix.
5. Pour mettre fin au dernier appel, appuyez sur **Talk** (Parler).
6. Pour mettre fin au premier appel, appuyez sur **End** (Fin).

Messages Texte

Utilisez la fenêtre **Text Messages** (Messages texte) pour recevoir des messages texte et en envoyer vers des téléphones portables. Le texte peut contenir des mots, des chiffres ou une combinaison alphanumérique n'excédant pas 160 caractères.

Les messages courts acheminés via les réseaux mobiles à partir du MC75A sont stockés dans un centre de messages courts central, puis transférés vers le périphérique mobile de destination. Si le destinataire n'est pas disponible, le message est stocké et peut être envoyé ultérieurement.

Affichage des messages texte

Pour afficher un message texte :

Vous pouvez afficher un message texte que le téléphone soit activé ou non. Lorsque le téléphone est activé, vous pouvez afficher un message texte à partir de la notification qui s'affiche. Pour afficher le message, appuyez sur l'icône de **notification de message texte**, dans la barre de navigation.



Figure 4-34 Notification de réception d'un nouveau message texte

La fonction d'identification de l'appelant met en correspondance les numéros des messages texte entrants avec ceux enregistrés dans **Contacts**. Ainsi, vous pouvez facilement identifier l'expéditeur d'un message. En outre, la boîte de dialogue **New Text Message** (Nouveau message texte) vous permet d'appeler l'expéditeur ou d'enregistrer, de faire disparaître ou de supprimer le message.

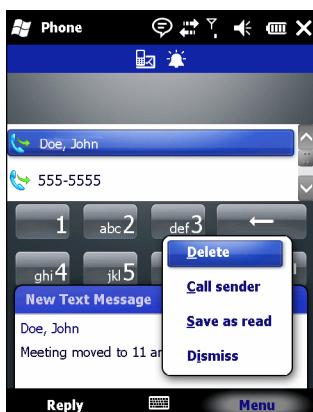


Figure 4-35 Options de la boîte de dialogue New Text Message (Nouveau message texte)

Lorsque la fonction Téléphone est désactivée, vous pouvez quand même afficher le message reçu dans Messaging (Messagerie) :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Text** (Texte) ou, sur l'écran Today (Aujourd'hui), appuyez sur l'icône de message texte de l'Information Bar (Barre d'informations).

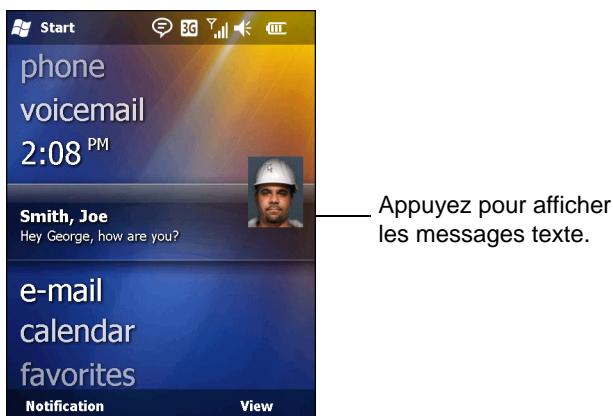


Figure 4-36 Messagerie texte sur l'écran Today (Aujourd'hui)

2. La fenêtre **Text Messages** (Messages texte) s'affiche.
3. Dans la liste des messages, saisissez votre message texte.



Figure 4-37 Liste Text Messages (Messages texte)

✓ **REMARQUE** Si le téléphone est désactivé et que vous essayez d'appeler l'expéditeur, de répondre au message ou de transférer ce dernier, vous êtes invité à activer la fonction Téléphone.

Envoi d'un message texte

Pour créer un message texte :

1. Dans l'écran **Phone** (Téléphone), sélectionnez le nom du contact auquel vous souhaitez envoyer un message.
2. Appuyez sur **Menu** > **Send Text Message** (Envoyer message texte).

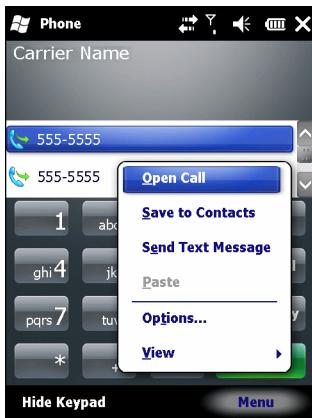


Figure 4-38 Liste des contacts dans l'écran Phone (Téléphone)

3. Rédigez votre message.



Figure 4-39 Créeation d'un message texte

- La fonction de correction automatique corrige automatiquement les fautes d'orthographe courantes pendant la saisie de façon à améliorer la qualité de vos messages.
- Le compteur de caractères vous permet de connaître et de contrôler la longueur du message que vous rédigez.
- Pour savoir si le message texte a été reçu, appuyez sur **Menu > Message Options** (Options du message), puis cochez la case **Request message delivery notification** (Demander une notification de réception du message).

4. Une fois le message terminé, appuyez sur **Send** (Envoyer).

Si le téléphone est activé, le message texte est envoyé. S'il est désactivé, vous êtes invité à l'activer. Une fois le téléphone activé, le message est envoyé. Sinon, si vous appuyez sur **OK**, le message est enregistré dans le dossier **Drafts** (Brouillons) et envoyé dès que le téléphone est activé.

Si vous vous trouvez dans une zone sans couverture réseau, le message est enregistré dans le dossier **Drafts** (Brouillons) et envoyé dès que vous revenez dans une zone de couverture.



REMARQUE Sur les périphériques MC75A6, le message est conservé dans le dossier **Drafts** (Brouillons). Vous devez le renvoyer manuellement lorsque vous revenez dans une zone de couverture.

Utilisation d'une double carte SIM



REMARQUE Seule la configuration MC75A6 prend en charge l'utilisation d'une double carte SIM.

Pour plus d'informations sur la disponibilité de cette fonction, contactez votre fournisseur de services.

Une double carte SIM permet de bénéficier de deux lignes téléphoniques sur une seule carte SIM. Par exemple, une ligne peut être destinée à un usage professionnel et l'autre à un usage personnel.

Pour passer d'une ligne à l'autre :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Programs** (Programmes) > **SIM Toolkit** (Kit d'outils SIM).

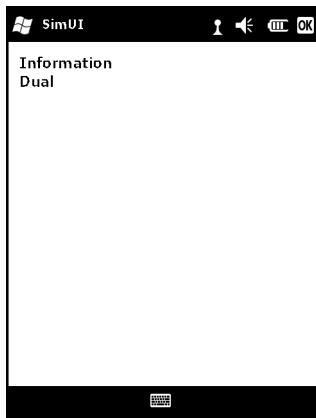


Figure 4-40 Fenêtre SIM UI (Interface utilisateur SIM)

2. Sélectionnez **Dual** (Double), puis appuyez sur **Select** (Sélectionner).

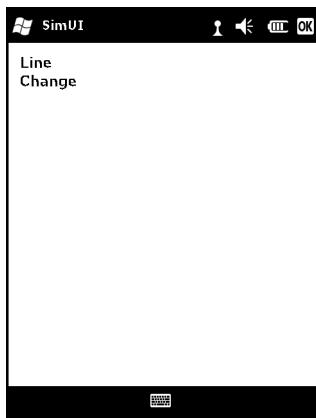


Figure 4-41 Changement de ligne téléphonique

3. Sélectionnez **Change** (Changer), puis appuyez sur **Select** (Sélectionner).
4. Le cas échéant, connectez-vous à l'aide du code PIN de l'autre ligne.

Chapitre 5 Utilisation de la navigation GPS

Introduction

Le MC75A est équipé de la technologie Global Positioning System (GPS) qui s'appuie sur la puce SiRF III. La technologie GPS repose sur un système de satellites GPS en orbite autour de la Terre qui transmettent en permanence des signaux radio numériques. Ces signaux radio contiennent des données sur la position des satellites et leur temps d'horloge exact. C'est grâce à eux que votre position sur le globe peut être déterminée.



AVERTISSEMENT ! En cas d'utilisation du MC75A dans un véhicule, il est de la responsabilité de l'utilisateur de placer le périphérique dans un endroit où son utilisation ne risque pas de provoquer d'accident, de dommages corporels ou matériels ni d'obstruer la vision du conducteur. Il est de la responsabilité du conducteur de manœuvrer le véhicule dans le respect de la sécurité, en tenant compte à tout moment des conditions de conduite, et de ne pas se laisser distraire par le terminal. Il est dangereux de manipuler les commandes du périphérique en conduisant.

Installation du logiciel

Un logiciel de navigation GPS tiers est nécessaire. Des versions d'évaluation sont disponibles auprès de nombreux fournisseurs. Par exemple, VisualGPS ; rendez-vous à l'adresse : <http://www.visualgps.net/VisualGPSce/>

Si vous souhaitez acquérir un logiciel de navigation GPS, vérifiez auprès du fournisseur, avant de l'acheter, de le télécharger ou de l'installer, que l'application est compatible avec le MC75A. Consultez le guide de l'utilisateur de l'application pour l'installation et la configuration.

Configuration du GPS du MC75A

Par défaut, le MC75A présente les paramètres suivants :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > **System** (Système) > icône **External GPS** (GPS externe).
2. Dans l'onglet **Programs** (Programmes), le **GPS program port** (Port programme GPS) est défini sur **COM8**.
3. Dans l'onglet **Hardware** (Matériel), le **GPS hardware port** (Port programme GPS) est défini sur **GMX1**.

Plusieurs programmes peuvent accéder simultanément aux données GPS. Chaque programme doit utiliser une API GPS Microsoft ou COM8 pour accéder aux données GPS.

Fonctionnement

L'acquisition du signal satellite peut prendre de quelques secondes à plusieurs minutes. Placez-vous de préférence en extérieur et privilégiez un accès dégagé au ciel. Si ces conditions ne sont pas réunies, cela peut augmenter le délai d'acquisition et empêcher le MC75A de calculer rapidement la position initiale. Lorsque le périphérique est utilisé à l'intérieur, l'accès aux signaux GPS peut être restreint ou inexistant.

- ✓ **REMARQUE** Assurez-vous que le MC75A ne passe pas en mode veille au cours de l'utilisation d'une application de navigation GPS. Dans ce cas, l'alimentation de la radio GPS est coupée. À la reprise, le récepteur GPS doit détecter à nouveau un signal GPS valide, ce qui augmente le retard de calcul de la position initiale.

Cartes GPS sur microSD

Les fournisseurs de logiciels de navigation GPS peuvent proposer des cartes sur microSD. Si vous utilisez votre logiciel de navigation GPS avec une carte microSD :

1. Retirez le cache de la carte mémoire situé sur le côté du MC75A.
2. Insérez la carte microSD dans le logement.
3. Remettez le cache de la carte mémoire en place.

Répondre à un appel téléphonique pendant l'utilisation du GPS

Si vous recevez un appel téléphonique pendant que vous utilisez votre logiciel de navigation GPS :

1. Répondez à l'appel en appuyant sur le bouton **Answer** (Répondre).
2. À la fin de l'appel, appuyez sur le bouton **End Call** (Fin de l'appel) pour reprendre la fonction audio du logiciel GPS.

- ✓ **REMARQUE** Dès que vous recevez un appel sur le MC75A pendant l'utilisation du GPS, la fonction audio du logiciel de navigation est désactivée, jusqu'à la fin de l'appel.

Perte du signal GPS à bord d'un véhicule

Les performances du GPS peuvent être perturbées par la présence de vitres ou d'un pare-brise en verre thermique, qui peuvent bloquer les signaux GPS des satellites. Pour améliorer la puissance du signal GPS, placez le MC75A dans un endroit bénéficiant d'un accès au ciel dégagé. Une visibilité directe entre le MC75A et les satellites GPS est nécessaire pour que le périphérique puisse accéder aux informations.

Le GPS (Global Positioning System) est un système qui permet à l'utilisateur de déterminer sa position sur le globe, quel que soit l'endroit où il se trouve.

GPS assisté

Le GPS peut être utilisé en mode autonome ou assisté (A-GPS). Un récepteur GPS autonome télécharge les données des satellites GPS. La localisation peut prendre plusieurs minutes. L'A-GPS fait appel à des serveurs de localisation qui améliorent de manière significative le délai de localisation des récepteurs GPS en leur fournissant les informations habituellement téléchargées des satellites et d'autres données facilitant l'acquisition. Avec les données A-GPS, les récepteurs GPS sont plus rapides et plus fiables.

L'A-GPS fonctionne avec le protocole SUPL (Secure User Plane Location) qui permet au MC75A de communiquer avec un serveur de localisation.

Pour configurer SUPL sur le MC75A :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > **System** (Système) > icône **GPS Setup** (Configuration du GPS).

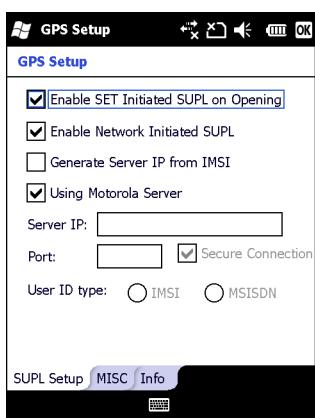


Figure 5-1 Onglet de configuration SUPL

2. Sélectionnez **Enable SET Initiated SUPL on Opening** (Activer DÉFINIR SUPL initialisé à l'ouverture) afin d'activer le MC75A pour lancer SUPL à l'ouverture du port GPS.
3. Sélectionnez **Enable Network Initiated SUPL** (Activer SUPL initialisé réseau) pour permettre au réseau de lancer SUPL.
4. Sélectionnez **Generate Server IP from IMSI** (Générer IP de serveur à partir de l'IMSI) pour générer automatiquement l'adresse IP du serveur à partir de l'IMSI (sur les périphériques GSM WAN uniquement) ou sélectionnez **Using Zebra Server** (Utilisation du serveur Zebra) pour utiliser le serveur Zebra SUPL.
5. Saisissez l'adresse IP du serveur SUPL dans le champ **Server IP** (IP du serveur). L'adresse IP du serveur n'est pas requise lors de la génération de l'adresse IP du serveur à partir de l'IMSI ou lors de l'utilisation du serveur Zebra.
6. Saisissez le numéro de port du serveur SUPL dans le champ **Port**. Le numéro de port n'est pas requis lors de l'utilisation d'un serveur Zebra.
7. Sélectionnez **Secure Connection** (Connexion sécurisée) pour activer la connexion TLS entre le MC75A et le serveur. Cette option n'est pas disponible lors de l'utilisation d'un serveur Zebra.
8. L'option **User ID type** (Type d'ID utilisateur) permet de sélectionner le type d'ID à utiliser lors de la session SUPL. Cette option n'est pas disponible lors de l'utilisation d'un serveur Zebra.

Utilisez l'onglet **MISC** (Divers) pour activer la re-programmation intelligente et le contrôle de l'heure à l'ouverture. Ces options sont disponibles uniquement lorsque **Enable SET Initiated SUPL on Opening** (Activer DÉFINIR SUPL initialisé à l'ouverture) est activé dans l'onglet **SUPL Setup** (Configuration SUPL).

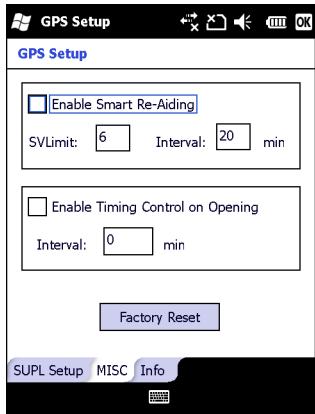


Figure 5-2 Onglet MISC (Divers)

L'option **Smart Re-Aiding** (Re-programmation intelligente) entraîne la reconnexion du MC75A au serveur SUPL et le téléchargement de nouvelles données A-GPS si des satellites sont en vue, que leur nombre est inférieur à la valeur **SVLimit** (Limite SV) et que la durée écoulée depuis la dernière session SUPL est supérieure à la valeur définie dans le champ **Interval** (Intervalle).

L'option **Timing Control on Opening** (Contrôle de l'heure à l'ouverture) détermine si une session SUPL est établie lorsque le port GPS est ouvert. Si la durée écoulée depuis la dernière session SUPL est inférieure à l'intervalle défini, une session SUPL n'est pas établie lorsque le port GPS est ouvert.

Appuyez sur le bouton **Factory Reset** (Réinitialisation des paramètres d'usine) pour réinitialiser les paramètres d'usine sur la puce GPS.

Chapitre 6 Utilisation de la fonction Bluetooth

Introduction

Les périphériques Bluetooth peuvent communiquer sans fil via la fréquence radio FHSS (étalement de spectre à saut de fréquences) afin de transmettre et recevoir des données dans la bande ISM (802.15.1) 2,4 GHz.

La technologie sans fil Bluetooth a été spécialement conçue pour des communications courte portée (10 mètres) et pour une consommation d'énergie moindre.

Les MC75A dotés de la technologie Bluetooth peuvent échanger des informations (ex. : des fichiers, des rendez-vous et des tâches) avec d'autres périphériques Bluetooth, tels que des téléphones, des imprimantes, des points d'accès et d'autres ordinateurs mobiles. Pour utiliser le MC75A en tant que modem, établissez une connexion modem par numérotation entre un ordinateur et le MC75A.

Le MC75A équipé de la technologie Bluetooth utilise soit la pile Bluetooth de StoneStreet soit la pile Bluetooth de Microsoft. Pour écrire une application qui utilise les API de la pile Bluetooth de StoneStreet One, reportez-vous au fichier d'aide Enterprise Mobility Developer Kit (EMDK).

Saut de fréquence adaptatif

Le saut de fréquence adaptatif (AFH) est une méthode qui permet d'éviter les brouilleurs de fréquences fixes et qui peut être utilisée avec les dispositifs vocaux Bluetooth. Pour que le saut de fréquences adaptif fonctionne, tous les périphériques du picoréseau (réseau Bluetooth) doivent être compatibles avec le saut de fréquences adaptif. Lors de la connexion ou de la déconnexion des périphériques, il n'y a pas de saut de fréquences adaptif. Évitez d'établir des connexions et d'effectuer des découvertes Bluetooth pendant des communications 802.11b critiques. Le saut de fréquences adaptif pour Bluetooth se compose de quatre sections principales :

- Classification des canaux - une méthode de détection des interférences canal par canal ou sur un masque de canal prédéfini.
- Gestion des liaisons - coordonne les informations de saut de fréquences adaptif et les distribue au reste du réseau Bluetooth.
- Modification de la séquence des sauts - évite les interférences en réduisant de façon sélective le nombre de canaux de saut.
- Maintenance des canaux - méthode de ré-évaluation périodique des canaux.

Lorsque le saut de fréquences adaptif est activé, la radio Bluetooth « effectue des sauts autour » des canaux haut débit 802.11b (plutôt qu'à travers ces canaux). La coexistence du saut de fréquences adaptif permet aux ordinateurs mobiles Zebra de fonctionner au sein de toutes les infrastructures.

Dans le MC75A, la radio Bluetooth fonctionne en tant que classe de périphérique de classe 2. La puissance de sortie maximale est de 2,5 mW et la portée attendue de 10 m. Il n'est pas aisément de définir les portées en fonction d'une classe et ce en raison des différences en termes de puissance et de périphérique et selon que la mesure est réalisée dans un espace ouvert ou dans un bureau fermé.



REMARQUE Il n'est pas recommandé d'effectuer une demande de technologie sans fil Bluetooth lorsqu'un fonctionnement haut débit 802.11b est requis.

Sécurité

La spécification Bluetooth actuelle définit la sécurité au niveau de la liaison. La sécurité au niveau des applications n'est pas spécifiée. Ainsi, les développeurs peuvent définir des mécanismes de sécurité adaptés à leurs besoins spécifiques. La sécurité des liaisons s'établit entre les périphériques et non entre les utilisateurs, et la sécurité des applications peut être implémentée au niveau de chaque utilisateur. La spécification Bluetooth définit des algorithmes et des procédures de sécurité nécessaires à l'authentification des périphériques, et si nécessaire, chiffre les données acheminées via la liaison établie entre les deux périphériques. L'authentification des périphériques est une fonctionnalité obligatoire de la technologie Bluetooth, alors que la liaison cryptée est facultative.

Le pairage des périphériques Bluetooth s'effectue en créant une clé d'initialisation permettant d'authentifier les périphériques et de créer une clé de liaison pour ces périphériques. La saisie d'un code PIN classique sur les périphériques à associer génère la clé d'initialisation. Le code PIN n'est jamais envoyé par voie aérienne. Par défaut, lorsqu'une clé est demandée, la pile Bluetooth répond sans clé (c'est à l'utilisateur de répondre à l'événement de demande de clé). L'authentification des périphériques Bluetooth est basée sur une transaction défi-réponse. La technologie Bluetooth permet au code PIN ou au code secret utilisé de créer d'autres clés 128 bits destinées à la sécurité et au cryptage. La clé de cryptage dérive de la clé de liaison utilisée pour l'authentification des périphériques à associer. Il est également important de noter que la portée limitée et les sauts de fréquences rapides des radios Bluetooth rendent particulièrement difficile l'écoute électronique longue distance.

Les recommandations sont les suivantes :

- Effectuez le pairage dans un environnement sécurisé.
- Ne divulguez pas les codes PIN et ne les stockez pas dans l'ordinateur portable.
- Implémentez la sécurité au niveau des applications.

La pile Microsoft prend en charge les associations intelligentes. Pour des informations détaillées, consultez le réseau Microsoft MSDN.

La pile Bluetooth StoneStreet One prend en charge la technologie SSP (Secure Simple Pairing, pairage simple sécurisé). La technologie SSP améliore le pairage des périphériques Bluetooth et accroît l'utilisation et le niveau de sécurité. L'hôte et le périphérique distant doivent prendre en charge Secure Simple Pairing. Si l'un des deux périphériques ne peut assurer cette technologie, le pairage standard sera utilisé, comme décrit ci-dessus.

Configuration Bluetooth

Par défaut, le MC75A est configuré pour utiliser la pile Bluetooth de Microsoft. Pour plus d'informations sur la configuration de la pile Bluetooth StoneStreet One, consultez l'Annexe B du *Guide d'intégration de l'ordinateur portable MC75A*.

Le [Tableau 6-1](#) répertorie les services pris en charge par la pile Bluetooth de StoneStreet One et la pile Bluetooth de Microsoft.

Tableau 6-1 Services Bluetooth

Pile Bluetooth Microsoft	Pile Bluetooth StoneStreet One
OBEX Object Push Services (Services de transfert d'objets OBEX)	OBEX Object Push Services (Services de transfert d'objets OBEX)
Hands-Free Audio Gateway Services (Services de passerelle audio mains libres)	Hands-Free Audio Gateway Services (Services de passerelle audio mains libres)
Serial Port Services (Services de port série)	Serial Port Services (Services de port série)
Personal Area Networking Services (Services de réseau personnel)	Personal Area Networking Services (Services de réseau personnel)
PBAP Services (Services PBAP)	IrMC Services (Services IrMC)
Dial-Up Networking Services (Services d'accès réseau à distance)	Dial-Up Networking Services (Services d'accès réseau à distance)
HID Client Services (Services client HID)	HID Client Services (Services client HID)
A2DP/AVRCP Services (Services A2DP/AVRCP)	A2DP/AVRCP Services (Services A2DP/AVRCP)
	File Transfer Services (Services de transfert de fichiers)
	Headset Audio Gateway Services (Services de passerelle audio de casque)

Le [Tableau 6-2](#) répertorie les ports COM disponibles pour la pile Bluetooth de StoneStreet One et la pile Bluetooth de Microsoft.

Tableau 6-2 Ports COM

Pile Bluetooth Microsoft	Pile Bluetooth StoneStreet One
COM5	COM5
COM9	COM9
	COM11
	COM21
	COM22
	COM23

États d'alimentation Bluetooth

Redémarrage à froid

Avec la pile Bluetooth StoneStreet One

Lorsque vous effectuez un redémarrage à froid, le MC75A désactive la fonction Bluetooth après l'initialisation (cela peut durer quelques minutes). Il est tout à fait normal que l'icône **Bluetooth** apparaisse puis disparaîsse (lors de l'utilisation de l'écran d'accueil classique) et qu'un curseur d'attente apparaisse pendant le processus d'initialisation, quel que soit le mode.

Avec la pile Bluetooth Microsoft

Lorsque vous effectuez un redémarrage à froid, l'état de la radio Bluetooth antérieur à celui-ci est conservé.

Redémarrage à chaud

Avec la pile Bluetooth StoneStreet One

Lorsque vous effectuez un redémarrage à chaud, le MC75A désactive la fonction Bluetooth.

Avec la pile Bluetooth Microsoft

Lorsque vous effectuez un redémarrage à chaud, l'état de la radio Bluetooth antérieur à celui-ci est conservé.

Veille

Si une connexion Bluetooth est active, la radio Bluetooth se met en mode veille tout en conservant la connexion active. S'il n'y a aucune connexion active, la radio Bluetooth s'éteint.

Avec la pile Bluetooth StoneStreet One



REMARQUE Si une connexion Bluetooth est active entre le MC75A et un autre périphérique Bluetooth, le MC75A n'applique pas de délai d'attente. Toutefois, si l'utilisateur appuie sur le bouton Power (Alimentation) du MC75A, ce dernier se met en veille (sauf si un appel est en cours) et en cas de réception de données d'un périphérique Bluetooth distant, le MC75A quitte alors le mode veille. Par exemple, lors d'un appel du dernier numéro composé via un casque ou de l'envoi de données du lecteur au MC75A.

Avec la pile Bluetooth Microsoft



REMARQUE Si une connexion Bluetooth est active entre le MC75A et un autre périphérique Bluetooth et qu'il n'y a aucun échange de données, le MC75A applique un délai d'attente. Toutefois, si l'utilisateur appuie sur le bouton Power (Alimentation) du MC75A, ce dernier se met en veille (sauf si un appel est en cours) et en cas de réception de données d'un périphérique Bluetooth distant, le MC75A quitte alors le mode veille. Par exemple, lors d'un appel du dernier numéro composé via un casque ou de l'envoi de données du lecteur au MC75A.

Reprise

Lorsque le MC75A reprend, la fonction Bluetooth s'active si elle était active avant la veille.

Utilisation de la pile Bluetooth de Microsoft

Les sections suivantes fournissent des informations sur l'utilisation de la pile Bluetooth de Microsoft.

Activation et désactivation du mode Bluetooth

Pour préserver l'autonomie de la batterie et lorsque vous vous trouvez dans une zone pour laquelle des restrictions radios s'appliquent (un avion, par exemple), désactivez la radio Bluetooth. Quand la radio Bluetooth est désactivée, les autres périphériques Bluetooth ne peuvent pas voir le MC75A ni s'y connecter. Pour échanger des informations avec d'autres périphériques Bluetooth (à portée), activez la radio Bluetooth. Communiquez uniquement avec les radios Bluetooth dans un espace restreint.

 **REMARQUE** Pour bénéficier d'une durée de vie de batterie maximale, désactivez les radios lorsque vous ne les utilisez pas.

Activation de la fonction Bluetooth

Pour activer la fonction Bluetooth :

1. Appuyez sur **Wireless Manager** (Gestionnaire sans fil), puis appuyez sur la barre **Bluetooth** ou
Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > **Connections** (Connexions) > icône **Bluetooth** >
onglet **Mode**.

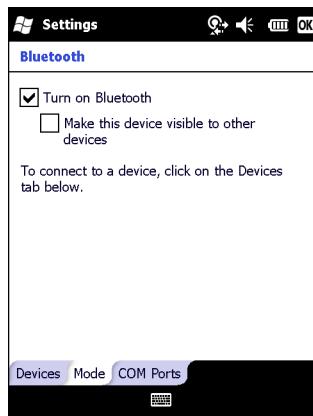


Figure 6-1 Onglet Mode Bluetooth

2. Activez l'option **Turn On Bluetooth** (Activer Bluetooth).
3. Appuyez sur **OK**.

Désactivation de la fonction Bluetooth

Pour désactiver la fonction Bluetooth :

1. Appuyez sur **Wireless Manager** (Gestionnaire sans fil), puis appuyez sur la barre **Bluetooth** ou
Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > **Connections** (Connexions) > icône **Bluetooth** >
onglet **Mode**.
2. Désactivez l'option **Turn On Bluetooth** (Activer Bluetooth).
3. Appuyez sur **OK**.

Découverte des périphériques Bluetooth

Le MC75A peut recevoir des informations de périphériques découverts sans recourir à l'association. Toutefois, lorsque le périphérique est associé, le MC75A peut échanger automatiquement des informations avec le périphérique associé dès que la radio Bluetooth est activée. Pour plus d'informations, consultez [Création d'une liaison avec les périphériques découverts à la page 6-34](#).

Pour rechercher les périphériques Bluetooth avoisinants :

1. Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée sur les deux périphériques.
2. Assurez-vous que le périphérique Bluetooth à découvrir peut être découvert et connecté.
3. Assurez-vous que les deux périphériques se trouvent à une distance maximale de 10 mètres l'un de l'autre.
4. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > onglet **Connections** (Connexions) > icône **Bluetooth** > onglet **Devices** (Périphériques).

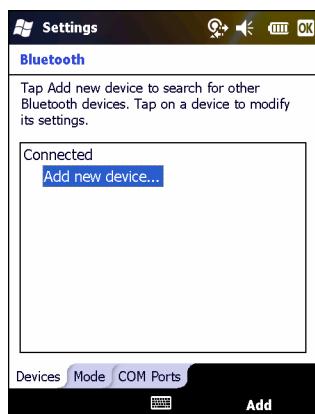


Figure 6-2 Bluetooth - onglet Devices (Périphériques)

5. Appuyez sur **Add new device** (Ajouter un nouveau périphérique). Le MC75A recherche les périphériques Bluetooth avoisinants pouvant être découverts.



Figure 6-3 Recherche de périphériques Bluetooth

6. Sélectionnez un périphérique dans la liste.



Figure 6-4 Sélection d'un périphérique Bluetooth

- Appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Enter Passcode** (Entrer code d'authentification) s'affiche.

✓ **REMARQUE** Si la fonction d'association intelligente est configurée et que le périphérique requiert l'un des PIN prédefinis, la fenêtre **Enter Passcode** (Entrer code d'authentification) ne s'ouvre pas.

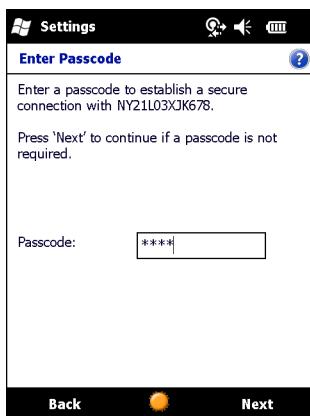


Figure 6-5 Saisissez le code d'authentification

- Saisissez le code d'authentification sur l'autre périphérique. Le périphérique est ajouté à la liste Bluetooth.



Figure 6-6 Confirmation de la connexion Bluetooth

Vous êtes invité à saisir un code d'authentification. Si le périphérique a un code d'authentification spécifique, saisissez-le dans le champ Passcode (Code d'authentification) et appuyez sur **Next** (Suivant). Si le périphérique n'en a pas, saisissez un code d'authentification dans le champ Passcode (Code d'authentification) et appuyez sur **Next** (Suivant). La radio Bluetooth essaie de se connecter au périphérique.

9. Si vous avez créé un code d'authentification, vous serez invité par l'autre périphérique à saisir le même code d'authentification. Saisissez le code d'authentification que vous avez créé pour établir une connexion associée. (Si vous avez saisi un code d'authentification à partir du périphérique, vous n'avez rien à indiquer sur l'autre périphérique.)
10. Lorsque la connexion est établie, la liste des services pris en charge correspondants sur le périphérique s'affiche.
11. Sélectionnez les services à utiliser et appuyez sur **Finish** (Terminer). Les services sur les nouveaux périphériques doivent être sélectionnés sans quoi le paireage ne les inclura pas, même si les périphériques sont associés. Si vous ne sélectionnez pas les services, le code d'authentification du périphérique vous sera redemandé en permanence.
12. Le périphérique s'affiche dans la liste sur la fenêtre principale.

Une fois les codes d'authentification acceptés des deux côtés, vous disposez d'une connexion sécurisée (« associée »).

Services disponibles

✓ **REMARQUE** Les périphériques ne requièrent pas tous un code PIN. Cela dépend de l'authentification du périphérique.

Pour plus d'informations sur les services disponibles, consultez les sections ci-après.

Services de transfert d'objets via faisceau

✓ **REMARQUE** Vous pouvez uniquement envoyer des fichiers à un périphérique distant à l'aide de la fonction de transfert de fichiers.

Utilisez le service de transfert OBEX pour envoyer des fichiers et des contacts à un autre périphérique Bluetooth. Pour transférer des fichiers entre un MC75A et un autre périphérique Bluetooth :

1. Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée et en mode découverte sur les deux périphériques.
2. Assurez-vous que les deux périphériques se trouvent à une distance maximale de 10 mètres l'un de l'autre.

3. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Programs** (Programmes) > **File Explorer** (Explorateur de fichiers).
4. Accédez au fichier à transférer.
5. Maintenez le stylet sur le nom du fichier jusqu'à ce que le menu contextuel s'affiche.



Figure 6-7 Fenêtre File Explorer (Explorateur de fichiers)

6. Sélectionnez **Beam File** (Transférer fichier). Le MC75A recherche les périphériques Bluetooth avoisinants.
7. Appuyez sur **Send** (Envoyer) en regard du périphérique Bluetooth de votre choix, pour envoyer le fichier vers celui-ci. Le MC75A communique avec le périphérique et envoie le fichier. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur **Send** (Envoyer) pour valider les changements et les faire passer dans l'état **Done** (Terminé).

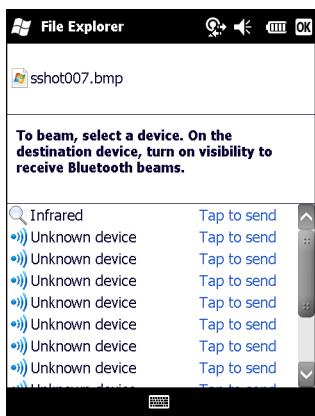


Figure 6-8 Fenêtre Beam File (Transférer fichier)

Pour transférer un contact entre le MC75A et un autre périphérique Bluetooth :

1. Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée et en mode découverte sur les deux périphériques.
2. Assurez-vous que les deux périphériques se trouvent à une distance maximale de 10 mètres l'un de l'autre.
3. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Contacts**.
4. Accédez au contact à transférer.
5. Maintenez le stylet sur le contact jusqu'à ce que le menu contextuel s'affiche.



Figure 6-9 Fenêtre Contact

6. Sélectionnez **Send Contact** (Envoyer un contact) > **Beam** (Transférer). Le MC75A recherche les périphériques Bluetooth avoisinants.
7. Appuyez sur **Send** (Envoyer) en regard du périphérique Bluetooth de votre choix, pour envoyer le fichier vers celui-ci. Le MC75A communique avec le périphérique et envoie le contact. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur **Send** (Envoyer) pour valider les changements et les faire passer dans l'état **Done** (Terminé).

Partage Internet

Le partage Internet permet à l'utilisateur de connecter un ordinateur de bureau ou portable au MC75A et d'utiliser le MC75A en tant que modem pour se connecter à un réseau professionnel ou à un FAI.

Pour utiliser le MC75A en tant que modem via Bluetooth :

1. Assurez-vous que le périphérique n'est pas connecté à l'ordinateur de bureau ou portable.
2. Sur le MC75A, vérifiez que le téléphone est sous tension et que la connexion de données est configurée.
3. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Programs** (Programmes) > **Internet Sharing** (Partage Internet).
4. Dans la liste **PC Connection** (Connexion PC), sélectionnez **Bluetooth PAN** (Réseau personnel Bluetooth).
5. Dans la liste **Network Connexion** (Connexion réseau), sélectionnez le type de connexion.
Sélectionnez la connexion réseau que le périphérique doit utiliser pour se connecter à Internet.
6. Appuyez sur **Connect** (Connecter).
7. Sur l'ordinateur de bureau ou portable, sélectionnez un réseau personnel (PAN) Bluetooth avec votre périphérique.
 - a. Sélectionnez **Start** (Démarrer) > **Control Panel** (Panneau de configuration) > **Network Connections** (Connexions réseau).
 - b. Sous **Personal Area Network** (Réseau personnel), sélectionnez **Bluetooth Connection Network** (Connexion réseau Bluetooth).
 - c. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Bluetooth Connection Network** (Connexion réseau Bluetooth) et sélectionnez **View Bluetooth** (Afficher les périphériques réseau Bluetooth).

- d. Sélectionnez votre périphérique dans la fenêtre **Bluetooth Personal Area Network Devices** (Périphériques réseau personnel Bluetooth).

- e. Cliquez sur **Connect** (Connecter). L'ordinateur se connecte au périphérique via Bluetooth.

 **REMARQUE** Si Bluetooth est activé pour votre ordinateur et que vous sélectionnez Bluetooth comme connexion du PC, vous devez lancer et terminer le partenariat de réseau personnel (PAN) Bluetooth avant que le partage Internet puisse fonctionner. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Aide et support Windows.

8. Pour vérifier, sur l'ordinateur de bureau ou portable, lancez **Internet Explorer** et ouvrez un site Web.

9. Pour arrêter l'accès réseau à distance, appuyez sur **Disconnect** (Déconnecter) sur le MC75A.

Services mains libres

Pour connecter un casque Bluetooth :

 **REMARQUE** Les nouveaux casques Bluetooth sont des périphériques dépendant qui mémorisent le dernier périphérique auquel ils se sont connectés. Si vous rencontrez des problèmes pour connecter votre casque, placez ce dernier en mode découverte. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide d'utilisation de votre casque.

Seul le contenu audio WAN est acheminé dans le casque. Le contenu audio du système est toujours diffusé via le haut-parleur du MC75A.

Avec le profil Hands-free (Mains libres), vous pouvez accepter des appels et rappeler le dernier numéro composé.

1. Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée et en mode découverte sur les deux périphériques.
2. Assurez-vous que les deux périphériques se trouvent à une distance maximale de 10 mètres l'un de l'autre.
3. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > **Connections** (Connexions) > icône **Bluetooth**.
4. Appuyez sur **New device** (Nouveau périphérique). Le MC75A recherche les périphériques Bluetooth avoisinants.
5. Sélectionnez le nom du casque stéréo et appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre Passcode (Code d'authentification) s'affiche.
6. Saisissez le mot de passe du casque.
7. Appuyez sur **Next** (Suivant). Le MC75A se connecte au casque. Pour obtenir des instructions sur la communication avec un périphérique Bluetooth, reportez-vous au guide d'utilisation de votre casque.

 **REMARQUE** Quand une connexion est active, le MC75A ne peut pas basculer en mode veille lorsque vous appuyez sur le bouton d'alimentation. Un message de notification apparaît.

Lorsque l'appel WAN est déconnecté (avec le profil Hands-free (Mains libres)), le bouton d'alimentation est activé.

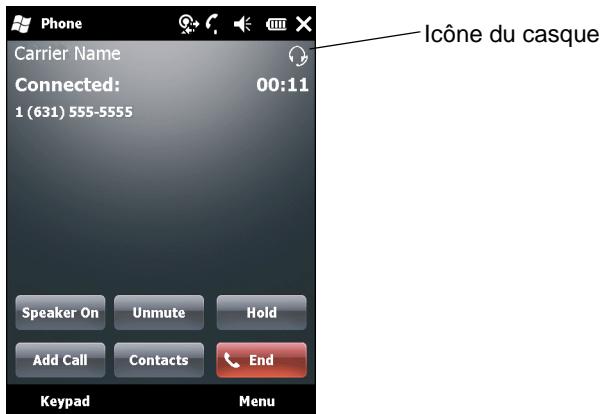


Figure 6-10 Boîte de dialogue de notification audio Bluetooth WWAN

Services du port série

Utilisez la connexion sans fil via le port série Bluetooth comme vous le feriez via une connexion série physique (par câble). Configurez l'application qui utilisera la connexion en spécifiant le port série approprié.

Pour établir une connexion via un port série :

1. Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée et en mode découverte sur les deux périphériques.
2. Assurez-vous que les deux périphériques se trouvent à une distance maximale de 10 mètres l'un de l'autre.
3. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > onglet **Connections** (Connexions) > icône **Bluetooth** > onglet **Devices** (Périphériques).
4. Appuyez sur **Add new device** (Ajouter un nouveau périphérique). Le MC75A recherche les périphériques Bluetooth avoisinants pouvant être découverts.
5. Sélectionnez un périphérique dans la liste.
6. Appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Enter Passcode** (Entrer code d'authentification) s'affiche.

✓ **REMARQUE** Si la fonction d'association intelligente est configurée et que le périphérique requiert l'un des PIN prédefinis, la fenêtre **Enter Passcode** (Entrer code d'authentification) ne s'ouvre pas.

7. Saisissez le code d'authentification, puis appuyez sur **Next** (Suivant). Le périphérique est ajouté à la liste Bluetooth.
8. Dans la liste des périphériques, appuyez sur le périphérique série. La fenêtre **Partnership Settings** (Paramètres de partenariat) s'affiche.
9. Cochez la case d'option **Serial Port** (Port série).
10. Appuyez sur **Save** (Enregistrer).
11. Appuyez sur l'onglet **COM Ports** (Ports COM).
12. Appuyez sur **New Outgoing Port** (Nouveau port sortant). La fenêtre d'ajout de périphériques s'affiche.
13. Sélectionnez le périphérique série dans la liste, puis appuyez sur **Next** (Suivant).
14. Sélectionnez un port COM de la liste déroulante.

15. Appuyez sur **Finish** (Terminer).

✓ **REMARQUE** Aucune connexion n'est établie à ce stade. Une application doit ouvrir le port COM sélectionné pour déclencher l'ouverture de la connexion par la pile Bluetooth Microsoft.

ActiveSync via des services de port série

Pour ActiveSync, utilisez la connexion sans fil via le port série Bluetooth comme vous le feriez via une connexion série physique (par câble). Vous devez configurer l'application qui utilisera la connexion en spécifiant le port série approprié.

Pour configurer une connexion Bluetooth ActiveSync :

Avant de pouvoir configurer une connexion Bluetooth ActiveSync, configurez la fonctionnalité Bluetooth de votre périphérique.

✓ **REMARQUE** Pour plus de sécurité, désactivez la fonction de pont réseau sur l'ordinateur (spécifiquement, le pontage vers un adaptateur NDIS distant), avant de vous connecter à l'ordinateur pour accéder à Internet ou au réseau. Pour plus d'informations sur le pontage réseau, consultez l'**Aide de Windows** sur votre ordinateur.

Les instructions ci-dessous s'appliquent aux ordinateurs prenant en charge Windows XP SP2 ou un système d'exploitation plus récent.

1. Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée et en mode découverte sur les deux périphériques.
2. Assurez-vous que les deux périphériques se trouvent à une distance maximale de 10 mètres l'un de l'autre.
3. Sur l'ordinateur, cliquez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > **Control Panel** (Panneau de configuration).
4. Cliquez deux fois sur **Bluetooth Devices** (Périphériques Bluetooth).
5. Dans l'onglet **Options**, cochez les cases d'option **Turn discovery on** (Activer la découverte) et **Allow Bluetooth devices to connect to this computer** (Autoriser les périphériques Bluetooth à se connecter à cet ordinateur).

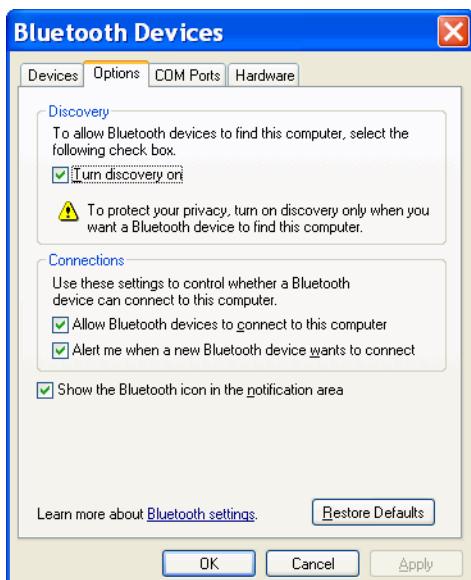


Figure 6-11 Fenêtre de périphériques Bluetooth de l'ordinateur

6. Dans l'onglet **COM Ports** (Ports COM), cliquez sur **Add** (Ajouter).
7. Sélectionnez l'option **Incoming (device initiates the connection)** [Entrant (le périphérique établit la connexion)], puis cliquez sur **OK**.
Notez le numéro du port COM qui vient d'être ajouté.
8. Cliquez sur **OK**.
9. Cliquez sur **Start** (Démarrer) > **All Programs** (Tous les programmes) > **Microsoft ActiveSync**.
10. Cliquez sur **File** (Fichier) > **Connection Settings** (Paramètres de connexion).



Figure 6-12 Paramètres de connexion ActiveSync

11. Dans la liste déroulante **Allow connections to one of the following** (Autoriser la connexion à l'un des éléments suivants), sélectionnez le port COM dont vous avez noté le numéro auparavant.
12. Sur le MC75A, appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Programs** (Programmes) > **ActiveSync**.
13. Appuyez sur **Menu** > **Connect via Bluetooth** (Connexion Bluetooth).
La synchronisation est lancée automatiquement. L'icône **ActiveSync** s'affiche dans l'angle inférieur droit de l'écran **Today** (Aujourd'hui).
Si une authentification est requise, l'écran **Enter Passcode** (Entrer code d'authentification) s'affiche ; saisissez un code PIN alphanumérique, puis appuyez sur **Next** (Suivant) et saisissez le même code d'authentification sur l'autre périphérique.
L'utilisation du code d'authentification est recommandée pour renforcer la sécurité. Celui-ci doit être composé de 1 à 16 caractères alphanumériques.
Si vous ne souhaitez pas utiliser de code d'authentification, appuyez sur **Next** (Suivant).
14. Pour déconnecter la connexion ActiveSync, appuyez sur l'icône **ActiveSync** de l'écran Today (Aujourd'hui).
15. Appuyez sur **Disconnect** (Déconnecter).

Services Phone Book Access Profile (PBAP)

Le profil PBAP permet la synchronisation des contacts entre un périphérique distant et le MC75A. Pour établir une synchronisation PBAP :

1. Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée et en mode découverte sur les deux périphériques.
2. Assurez-vous que les deux périphériques se trouvent à une distance maximale de 10 mètres l'un de l'autre.

3. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > onglet **Connection** (Connexion) > icône **Bluetooth** > onglet **Devices** (Périphériques).
4. Appuyez sur **Add New Device** (Ajouter un nouveau périphérique). Le MC75A recherche un périphérique Bluetooth, tel qu'un kit pour véhicule.
5. Sélectionnez un périphérique dans la liste.
6. Appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Enter Passcode** (Entrer code d'authentification) s'affiche.



REMARQUE Si la fonction d'association intelligente est configurée et que le périphérique requiert l'un des PIN prédefinis, la fenêtre **Enter Passcode** (Entrer code d'authentification) ne s'ouvre pas.

7. Saisissez le code d'authentification, puis appuyez sur **Next** (Suivant). Le périphérique est ajouté à la liste Bluetooth.
8. Une boîte de dialogue vous demandant si vous souhaitez transférer les contacts vers le kit pour véhicule s'affiche.
9. Sélectionnez **Yes** (Oui) ou **No** (Non).
10. Si vous sélectionnez **Yes** (Oui), les contacts du MC75A sont transférés vers le kit pour véhicule.

Services d'accès réseau à distance

L'accès réseau à distance permet à l'utilisateur de connecter un ordinateur de bureau ou portable au MC75A et d'utiliser le MC75A en tant que modem pour se connecter à un réseau professionnel ou à un FAI.

Avant de configurer l'accès réseau à distance, procurez-vous les informations d'accès à distance, ainsi que les autres paramètres nécessaires (nom d'utilisateur, mot de passe et nom de domaine, si nécessaire) à la connexion au réseau professionnel ou au FAI. Pour créer une connexion Bluetooth :

1. Assurez-vous que le MC75A peut être découvert et connecté.
2. Sur l'ordinateur de bureau ou portable, configurez la fonction Bluetooth conformément aux instructions du fabricant.
3. Dans l'application Bluetooth de l'ordinateur de bureau ou portable, recherchez le MC75A, puis sélectionnez le service d'accès réseau à distance.
4. À l'aide de l'application d'accès réseau à distance de l'ordinateur de bureau ou portable, connectez-vous au MC75A.
5. La fonction téléphonique du MC75A compose le numéro du FAI et se connecte au FAI.
6. Pour vérifier, sur l'ordinateur de bureau ou portable, lancez Internet Explorer et ouvrez un site Web.

Connexion à un périphérique HID

Le MC75A peut être connecté à un HID (Human Interface Device, périphérique d'interface utilisateur) tel qu'une souris ou un clavier Bluetooth :

1. Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée sur les deux périphériques.
2. Assurez-vous que le périphérique Bluetooth à découvrir peut être découvert et connecté.
3. Assurez-vous que les deux périphériques se trouvent à une distance maximale de 10 mètres l'un de l'autre.
4. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > onglet **Connections** (Connexions) > icône **Bluetooth** > onglet **Devices** (Périphériques).

5. Appuyez sur **Add new device** (Ajouter un nouveau périphérique). Le MC75A recherche les périphériques Bluetooth avoisinants pouvant être découverts.
6. Sélectionnez un périphérique HID dans la liste.
7. Appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Enter Passcode** (Entrer code d'authentification) s'affiche. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide d'utilisation du périphérique.

✓ **REMARQUE** Si la fonction d'association intelligente est configurée et que le périphérique requiert l'un des PIN prédefinis, la fenêtre **Enter Passcode** (Entrer code d'authentification) ne s'ouvre pas.

8. Appuyez sur **Connect** (Connecter). Le MC75A se connecte au périphérique HID.

Services A2DP/AVRCP

A2DP/AVRCP est utilisé pour la connexion à un casque stéréo haute qualité :

1. Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée sur les deux périphériques.
2. Assurez-vous que le périphérique Bluetooth à découvrir peut être découvert et connecté.
3. Assurez-vous que les deux périphériques se trouvent à une distance maximale de 10 mètres l'un de l'autre.
4. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > onglet **Connections** (Connexions) > icône **Bluetooth** > onglet **Devices** (Périphériques).
5. Appuyez sur **Add new device** (Ajouter un nouveau périphérique). Le MC75A recherche les périphériques Bluetooth avoisinants pouvant être découverts.
6. Sélectionnez un casque stéréo dans la liste.
7. Appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Enter Passcode** (Entrer code d'authentification) s'affiche. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide d'utilisation du périphérique.

✓ **REMARQUE** Si la fonction d'association intelligente est configurée et que le périphérique requiert l'un des PIN prédefinis, la fenêtre **Enter Passcode** (Entrer code d'authentification) ne s'ouvre pas.

8. Appuyez sur **Connect** (Connecter). Le MC75A se connecte au casque stéréo.

Pour les casques stéréo pouvant utiliser des services mains libres, connectez-vous au service mains libres une fois la connexion au service A2DP établie :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Settings** (Paramètres) > onglet **Connections** (Connexions) > icône **Bluetooth** > onglet **Devices** (Périphériques).
2. Appuyez sur **Add new device** (Ajouter un nouveau périphérique). Le MC75A recherche les périphériques Bluetooth avoisinants pouvant être découverts.
3. Sélectionnez un casque stéréo dans la liste.
4. Appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Enter Passcode** (Entrer code d'authentification) s'affiche. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide d'utilisation du périphérique.

✓ **REMARQUE** Si la fonction d'association intelligente est configurée et que le périphérique requiert l'un des PIN prédefinis, la fenêtre **Enter Passcode** (Entrer code d'authentification) ne s'ouvre pas.

5. Appuyez sur **Connect** (Connecter). Le MC75A se connecte au casque stéréo.

Utilisation de la pile Bluetooth de StoneStreet One

Les sections suivantes fournissent des informations sur l'utilisation de la pile Bluetooth de StoneStreet One.

Activation et désactivation du mode Bluetooth

Pour préserver l'autonomie de la batterie et lorsque vous vous trouvez dans une zone pour laquelle des restrictions radios s'appliquent (un avion, par exemple), désactivez la radio Bluetooth. Quand la radio Bluetooth est désactivée, les autres périphériques Bluetooth ne peuvent pas voir le MC75A ni s'y connecter. Pour échanger des informations avec d'autres périphériques Bluetooth (à portée), activez la radio Bluetooth. Communiquez uniquement avec les radios Bluetooth dans un espace restreint.



REMARQUE Pour bénéficier d'une durée de vie de batterie maximale, désactivez les radios lorsque vous ne les utilisez pas.

Désactivation de la fonction Bluetooth

Pour désactiver la fonction Bluetooth, appuyez sur l'icône Connection (Connexion) de la Status bar et sélectionnez **Wireless Manager** (Gestionnaire sans fil) dans la boîte de dialogue Connectivity (Connectivité). Pour désactiver la radio Bluetooth, appuyez sur la barre bleue **Bluetooth**.

Activation de la fonction Bluetooth

Pour activer la fonction Bluetooth, appuyez sur l'icône Connection (Connexion) de la Status bar et sélectionnez **Wireless Manager** (Gestionnaire sans fil) dans la boîte de dialogue Connectivity (Connectivité). Pour activer la radio Bluetooth, appuyez sur la barre bleue **Bluetooth**.

Modes

L'application BTExplorer propose deux modes de gestion des connexions Bluetooth : Wizard Mode (Mode Assistant) et Explorer Mode (Mode Explorateur). Le mode Wizard (Assistant) est destiné aux utilisateurs Bluetooth débutants et le mode Explorer (Explorateur) aux utilisateurs Bluetooth expérimentés. Pour passer d'un mode à l'autre, sélectionnez **View** (Afficher) > **Wizard Mode** (Mode Assistant) ou **View** (Afficher) > **Explorer Mode** (Mode Explorateur).

Wizard Mode (Mode Assistant)

Le mode Wizard (Assistant) propose un processus de découverte et de connexion simple aux périphériques Bluetooth.



REMARQUE Le passage du mode Wizard (Assistant) au mode Explorer (Explorateur) ferme toutes les connexions actives.

Le mode Wizard (Assistant) affiche les périphériques et services dans un affichage Favorites (Favoris) simple créé en suivant les étapes de l'Assistant.

Explorer Mode (Mode Explorateur)

La fenêtre **Explorer Mode** (Mode Explorateur) offre une grande simplicité de navigation et un plus grand contrôle aux utilisateurs qui connaissent bien la fonction Bluetooth. La barre de menus permet d'accéder rapidement aux options et outils qui permettent de se connecter aux périphériques. Pour accéder au mode Explorer (Explorateur), appuyez sur **View** (Afficher) > **Explorer Mode** (Mode Explorateur).



Figure 6-13 Fenêtre Explorer Mode (Mode Explorateur)

Pour consulter les options disponibles, vous pouvez également utiliser la méthode « Appuyer et maintenir ». Les barres de défilement et les options d'affichage sont similaires à celles des ordinateurs Windows. L'arborescence répertorie les sous-éléments suivants :

- Local Device (Périphérique local) : ce périphérique
- Remote Device (Périphérique distant) : les autres périphériques Bluetooth
 - Trusted Devices (Périphériques approuvés) : les périphériques Bluetooth associés
 - Untrusted Devices (Périphériques non approuvés) : les périphériques découverts et non associés
- Favorites (Favoris) : les services sélectionnés définis en tant que *Favoris* pour un accès rapide.

✓ **REMARQUE** Le passage du mode Wizard (Assistant) au mode Explorer (Explorateur) ferme toutes les connexions actives.

Découverte des périphériques Bluetooth

Le MC75A peut recevoir des informations de périphériques découverts sans recourir à l'association. Toutefois, lorsque le périphérique est associé, le MC75A peut échanger automatiquement des informations avec le périphérique associé dès que la radio Bluetooth est activée. Pour plus d'informations, consultez [Création d'une liaison avec les périphériques découverts à la page 6-34](#).

Pour rechercher les périphériques Bluetooth avoisinants :

1. Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée sur les deux périphériques.
 2. Assurez-vous que le périphérique Bluetooth à découvrir peut être découvert et connecté.
 3. Assurez-vous que le profil requis est activé sur le MC75A. Pour plus d'informations, consultez [Onglet Profiles \(Profils\) à la page 6-48](#).
 4. Assurez-vous que les deux périphériques se trouvent à une distance maximale de 10 mètres l'un de l'autre.
 5. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **BTExplorer**. La fenêtre **BTExplorer** s'ouvre.
- ✓ **REMARQUE** Si des connexions favorites ont déjà été créées, l'écran **Favorites** (Favoris) s'ouvre. Si aucune connexion favorite n'a été créée, l'écran **New Connection Wizard** (Assistant Nouvelle connexion) s'affiche.
6. Appuyez sur **Menu** > **New Connection** (Nouvelle connexion). Le **New Connection Wizard** (Assistant Nouvelle connexion) apparaît.

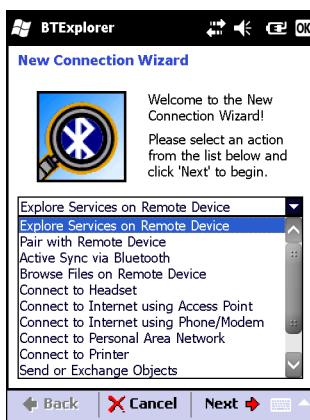


Figure 6-14 Fenêtre BTExplorer

- Sélectionnez **Explore Services on Remote Device** (Explorer les services du périphérique distant) ou une autre action dans la liste déroulante, puis appuyez sur **Next** (Suivant).

✓ **REMARQUE** Si aucune action de découverte de périphériques n'a été effectuée précédemment, une découverte de périphériques se lance automatiquement. Si une action de découverte a déjà été effectuée, le processus de découverte de périphériques est ignoré et la liste des périphériques précédemment découverts s'affiche. Pour lancer une nouvelle découverte, maintenez le stylet sur la fenêtre et sélectionnez **Discover Devices** (Découvrir les périphériques) dans le menu contextuel.

- BTExplorer** recherche les périphériques Bluetooth avoisinants.



Figure 6-15 Boîte de dialogue Discover Devices (Découvrir les périphériques)

Les périphériques découverts s'affichent dans la fenêtre **Select Remote Device** (Sélectionnez un périphérique distant).



Figure 6-16 Fenêtre Select Remote Device (Sélectionner un périphérique distant)

9. Sélectionnez un périphérique dans la liste, puis appuyez sur **Next** (Suivant). Le MC75A recherche des services sur le périphérique Bluetooth sélectionné.

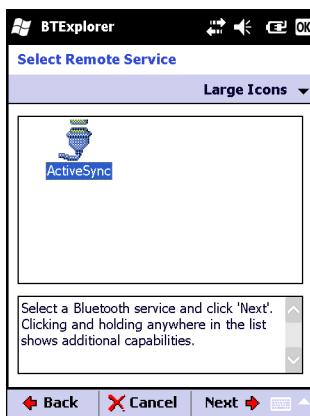


Figure 6-17 Services du périphérique



REMARQUE Si le MC75A découvre un service, mais que celui-ci n'est pas pris en charge, l'icône de ce service apparaît grisée.

10. Sélectionnez un service dans la liste, puis appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Connection Favorite Options** (Options de connexion aux Favoris) s'ouvre.



Figure 6-18 Fenêtre Connection Favorite Options (Options de connexion aux favoris)

11. Dans la zone de texte **Favorite Name** (Nom du favori), entrez un nom pour le service qui apparaît dans la fenêtre **Favorite** (Favoris).
12. Appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Connection Summary** (Récapitulatif de connexion) s'ouvre.
13. Appuyez sur **Connect** (Connexion) pour ajouter le service à la fenêtre **Favorite** (Favoris) et vous connecter à ce service.



Figure 6-19 Fenêtre Favorites (Favoris)

Services disponibles

 **REMARQUE** Les périphériques ne requièrent pas tous un code PIN. Cela dépend de l'authentification du périphérique.

Pour plus d'informations sur les services disponibles, consultez les sections ci-après.

Services de transfert de fichiers

 **REMARQUE** Les dossiers partagés constituent un risque de sécurité.

Pour transférer des fichiers entre un MC75A et un autre périphérique Bluetooth :

1. Assurez-vous que le profil de transfert de fichiers OBEX est activé sur le MC75A. Pour plus d'informations, consultez [Onglet Profiles \(Profils\) à la page 6-48](#).
-  **REMARQUE** Si des connexions favorites ont déjà été créées, l'écran **Favorites** (Favoris) s'ouvre. Si aucune connexion favorite n'a été créée, l'écran **New Connection Wizard** (Assistant Nouvelle connexion) s'affiche.
2. Utilisez le **Connection Wizard** (Assistant de connexion) pour rechercher un périphérique Bluetooth.
3. Sélectionnez le périphérique, puis appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Select Remote Service** (Sélectionner un service distant) s'ouvre.
4. Appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Connection Favorite Options** (Options de connexion aux favoris) s'ouvre.
5. Appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Connection Summary** (Récapitulatif de connexion) s'ouvre.
6. Appuyez sur **Connect** (Connecter). Les dossiers accessibles du périphérique distant apparaissent.

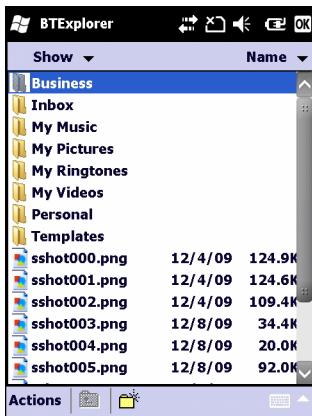


Figure 6-20 Fenêtre de transfert des fichiers

7. Appuyez deux fois sur le fichier à copier. La fenêtre **Save Remote File** (Enregistrer un fichier distant) s'ouvre.

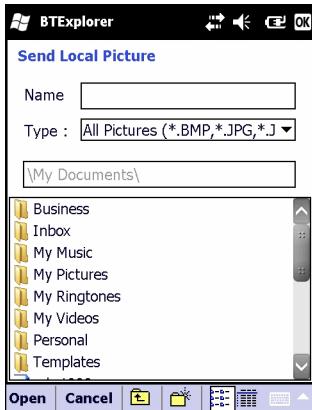


Figure 6-21 Fenêtre Save Remote File (Enregistrer un fichier distant)

8. Maintenez le stylet sur le fichier. Un menu contextuel apparaît.

9. Sélectionnez l'action à effectuer :

- **New** (Nouveau) : crée un nouveau fichier ou dossier sur le périphérique distant.
- **Delete** (Supprimer) : supprime le fichier sélectionné du périphérique distant.
- **Get File** (Récupérer le fichier) : copie le fichier du périphérique distant sur le MC75A.
- **Put File** (Placer le fichier) : copie un fichier du MC75A vers le périphérique distant.

Création d'un nouveau fichier ou dossier

Pour créer un nouveau dossier ou fichier sur le périphérique distant :

1. Maintenez le stylet sur l'écran, puis sélectionnez **New** (Nouveau) > **Folder** (Dossier) ou **New** (Nouveau) > **File** (Fichier). La fenêtre **Create New Folder** (Créer un dossier) ou **Create New File** (Créer un fichier) s'ouvre.
2. Entrez le nom du nouveau dossier ou fichier.
3. Appuyez sur **OK** pour créer le nouveau dossier ou fichier sur le périphérique distant.

Suppression d'un fichier

Pour supprimer un fichier d'un périphérique distant :

1. Maintenez le stylet sur le fichier à supprimer, puis sélectionnez **Delete** (Supprimer).
2. Dans la boîte de dialogue **Delete Remote Device File** (Supprimer le fichier du périphérique distant), appuyez sur **Yes** (Oui).

Récupération d'un fichier

Pour copier un fichier d'un périphérique distant :

1. Appuyez deux fois sur le fichier ou maintenez le stylet sur le fichier et sélectionnez **Get** (Récupérer). La fenêtre **Save Remote File** (Enregistrer un fichier distant) s'ouvre.
2. Accédez au répertoire dans lequel vous souhaitez enregistrer le fichier.
3. Appuyez sur **Save** (Enregistrer). Le fichier est transféré du périphérique distant vers le MC75A.

Copie d'un fichier

Pour copier un fichier sur un périphérique distant :

1. Appuyez sur **Action > Put** (Placer). La fenêtre **Send Local File** (Envoyer un fichier local) s'ouvre.
2. Accédez au répertoire d'enregistrement du fichier, puis sélectionnez un fichier.
3. Appuyez sur **Open** (Ouvrir). Le fichier est copié du MC75A sur le périphérique distant.

Connexion à Internet via un point d'accès

Cette section explique comment accéder à un point d'accès LAN (réseau local) Bluetooth afin d'utiliser une connexion réseau. Connectez-vous à un serveur via Internet Explorer.

1. Assurez-vous que le MC75A peut être découvert et connecté. Consultez la rubrique [Onglet Device Info \(Infos périphérique\) à la page 6-36](#).
2. Assurez-vous que le profil **Personal Area Networking** (Réseau personnel) est activé sur le MC75A. Pour plus d'informations, consultez [Onglet Profiles \(Profils\) à la page 6-48](#).
3. Utilisez le **Connection Wizard** (Assistant de connexion) pour rechercher un point d'accès Bluetooth.



REMARQUE Si des connexions favorites ont déjà été créées, l'écran **Favorites** (Favoris) s'ouvre. Si aucune connexion favorite n'a été créée, l'écran **New Connection Wizard** (Assistant Nouvelle connexion) s'affiche.

4. Sélectionnez le service **Personal Area Network** (Réseau personnel) ou **Network Access** (Accès réseau), puis sélectionnez **Connect** (Connexion) dans le menu contextuel. Le MC75A se connecte au point d'accès.
5. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Internet Explorer**. La fenêtre **Internet Explorer** s'ouvre.
6. Dans le champ d'adresse, entrez une adresse Internet, puis appuyez sur la touche **Entrée**. Le chargement de la page Web commence.



REMARQUE Le profil Network Access (Accès réseau) n'est pas pris en charge.

Services d'accès réseau à distance

L'accès réseau à distance permet à l'utilisateur de connecter un ordinateur de bureau ou portable au MC75A et d'utiliser le MC75A en tant que modem pour se connecter à un réseau professionnel ou à un FAI.

Avant de configurer l'accès réseau à distance, procurez-vous les informations d'accès à distance, ainsi que les autres paramètres nécessaires (nom d'utilisateur, mot de passe et nom de domaine, si nécessaire) à la connexion au réseau professionnel ou au FAI. Pour créer une connexion Bluetooth :

1. Assurez-vous que le MC75A peut être découvert et connecté. Consultez la rubrique [Onglet Device Info \(Infos périphérique\) à la page 6-36](#).
2. Assurez-vous que le profil **Dial-Up Networking** (Accès réseau à distance) est activé sur le MC75A. Pour plus d'informations, consultez [Onglet Profiles \(Profils\) à la page 6-48](#).
3. Appuyez sur **Menu > Settings (Paramètres) > onglet Services**.
4. Appuyez sur le bouton **Add (Ajouter)**.
5. Sélectionnez **Dial-up networking Service** (Service d'accès réseau à distance).
6. Appuyez sur **OK**. La fenêtre **Edit Local Services** (Modifier les services locaux) apparaît.

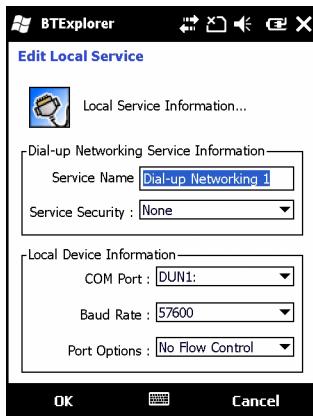


Figure 6-22 Fenêtre de modification du service local

7. Dans la liste déroulante **Local COM Port** (Port COM local), sélectionnez **DUN1** pour les configurations GSM ou **WMP9** pour les configurations CDMA.
8. Appuyez deux fois sur **OK**.
9. Sur l'ordinateur de bureau ou portable, configurez la fonction Bluetooth conformément aux instructions du fabricant.
10. Dans l'application Bluetooth de l'ordinateur de bureau ou portable, recherchez le MC75A, puis sélectionnez le service d'accès réseau à distance.
11. À l'aide de l'application d'accès réseau à distance de l'ordinateur de bureau ou portable, connectez-vous au MC75A.
12. La fonction téléphonique du MC75A compose le numéro du FAI et se connecte au FAI.
13. Pour vérifier, sur l'ordinateur de bureau ou portable, lancez Internet Explorer et ouvrez un site Web.

Services Push Object Exchange (Échange d'objets)

Object Exchange (OBEX) est un jeu de protocoles qui permet de partager des objets tels que des contacts ou des photos via Bluetooth.

Pour échanger des informations de contact avec un autre périphérique Bluetooth :

- Assurez-vous que le MC75A peut être découvert et connecté. Consultez la rubrique [Onglet Device Info \(Infos périphérique\) à la page 6-36](#).
- Assurez-vous que le profil **OBEX Object Push** (Transfert d'objets OBEX) est activé sur le MC75A. Pour plus d'informations, consultez [Onglet Profiles \(Profils\) à la page 6-48](#).



REMARQUE Si des connexions favorites ont déjà été créées, l'écran **Favorites** (Favoris) s'ouvre. Si aucune connexion favorite n'a été créée, l'écran **New Connection Wizard** (Assistant Nouvelle connexion) s'affiche.

- Utilisez le **Connection Wizard** (Assistant de connexion) pour rechercher un périphérique Bluetooth.
- Sélectionnez le périphérique, puis appuyez sur **Next** (Suivant).
- Sélectionnez le service **OBEX Object Push** (Transfert d'objets OBEX), puis sélectionnez **Connect** (Connexion). La fenêtre **OBEX Object Push** (Transfert d'objets OBEX) s'ouvre.
- Dans la liste déroulante **Action**, sélectionnez l'une des options suivantes : **Send Contact Information** (Envoyer des informations de contact), **Swap Contact Information** (Échanger des informations de contact), **Fetch Contact Information** (Extraire des informations de contact) ou **Send a Picture** (Envoyer une photo).

Envoi d'un contact

Pour envoyer un contact à un autre périphérique :



REMARQUE Avant d'envoyer et de recevoir des contacts, un contact par défaut doit être configuré avant d'envoyer un contact.

- Maintenez le stylet sur **OBEX Object Push** (Transfert d'objets OBEX), puis sélectionnez **Connect** (Connexion). La fenêtre **OBEX Object Push** (Transfert d'objets OBEX) s'ouvre.



Figure 6-23 Fenêtre OBEX Object Push (Transfert d'objets OBEX)

- Dans la liste déroulante **Action**, sélectionnez **Send Contact Information** (Envoyer des informations de contact).
- Appuyez sur **...**. La fenêtre **Select Contact Entry** (Sélectionner un contact) s'ouvre.



Figure 6-24 Fenêtre Select Contact Entry (Sélectionner un contact)

4. Sélectionnez un contact à envoyer à l'autre périphérique.
 5. Appuyez sur **OK**.
 6. Appuyez sur **OK** pour envoyer le contact à l'autre périphérique et afficher une boîte de dialogue de confirmation sur l'autre périphérique afin qu'il puisse accepter le contact. Une boîte de dialogue **Send Contact** (Envoyer un contact) s'ouvre.
 7. Appuyez sur **OK**.

Échange de contacts

Pour échanger des contacts avec un autre périphérique :

REMARQUE Avant d'échanger des contacts, un contact par défaut doit être configuré avant d'envoyer un contact.

Assurez-vous que le MC75A peut être connecté.

1. Maintenez le stylet sur **OBEX Object Push** (Transfert d'objets OBEX), puis sélectionnez **Connect** (Connexion). La fenêtre **OBEX Object Push** (Transfert d'objets OBEX) s'ouvre.



Figure 6-25 Fenêtre OBEX Object Push (Transfert d'objets OBEX)

2. Dans la liste déroulante **Action:**, sélectionnez **Swap Contact Information** (Échanger des informations de contact).
 3. Appuyez sur  . La fenêtre **Select Contact Entry** (Sélectionner un contact) s'ouvre.

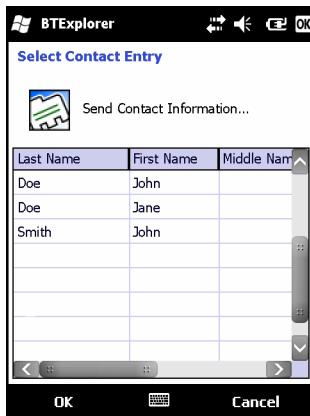


Figure 6-26 Fenêtre Select Contact Entry (Sélectionner un contact)

4. Sélectionnez un contact à envoyer à l'autre périphérique.
5. Appuyez sur **OK**.
6. Appuyez sur **OK** pour échanger des contacts avec l'autre périphérique et afficher une boîte de dialogue de confirmation sur l'autre périphérique afin qu'il puisse accepter le contact.
7. Appuyez sur **OK**.

Extraction d'un contact

Pour extraire un contact à partir d'un autre périphérique :

✓ **REMARQUE** Avant d'envoyer et de recevoir des contacts, un contact par défaut doit être configuré avant d'envoyer un contact.

Assurez-vous que le MC75A peut être connecté.

1. Maintenez le stylet sur **OBEX Object Push** (Transfert d'objets OBEX), puis sélectionnez **Connect** (Connexion). La fenêtre **OBEX Object Push** (Transfert d'objets OBEX) s'ouvre.



Figure 6-27 Fenêtre OBEX Object Push (Transfert d'objets OBEX)

2. Dans la liste déroulante **Action:**, sélectionnez **Fetch Contact Information** (Extraire des informations de contact).
3. Appuyez sur **OK**. Le contact de l'autre périphérique est copié.

Envoyer une photo

Pour envoyer une photo à un autre périphérique :

1. Maintenez le stylet sur **OBEX Object Push** (Transfert d'objets OBEX), puis sélectionnez **Connect** (Connexion). La fenêtre **OBEX Object Push** (Transfert d'objets OBEX) s'ouvre.



Figure 6-28 Fenêtre OBEX Object Push (Transfert d'objets OBEX)

2. Dans la liste déroulante **Action:**, sélectionnez **Send A Picture** (Envoyer une photo).
3. Appuyez sur . La fenêtre **Send Local Picture** (Envoyer une photo locale) s'ouvre.

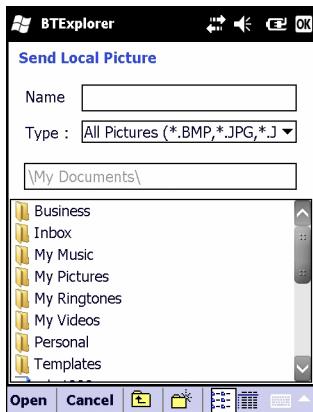


Figure 6-29 Fenêtre Send Local Picture (Envoyer une photo locale)

4. Accédez à la photo à envoyer à l'autre périphérique.
5. Appuyez sur **Open** (Ouvrir).
6. Appuyez sur **OK** pour envoyer la photo à l'autre périphérique et afficher une boîte de dialogue de confirmation sur l'autre périphérique afin qu'il puisse accepter la photo. Une boîte de dialogue **Send Picture** (Envoyer une photo) s'ouvre.
7. Appuyez sur **OK**.

Services Headset (Casque)

Pour connecter un casque Bluetooth :

1. Assurez-vous que le MC75A peut être connecté (requis lorsque la reconnexion automatique est initiée). Consultez la rubrique [Onglet Device Info \(Infos périphérique\) à la page 6-36](#).
2. Assurez-vous que le service **Headset Audio Gateway** (Passerelle audio de casque) est activé sur le MC75A (requis lorsque la reconnexion automatique est initiée). Pour plus d'informations, consultez [Onglet Services à la page 6-37](#).
3. Utilisez le **Connection Wizard** (Assistant de connexion) pour rechercher votre casque Bluetooth.
4. Sélectionnez le périphérique, puis appuyez sur **Next** (Suivant).
5. Sélectionnez le nom du service **Headset** (Casque), puis **Connect** (Connexion). Vous devez entendre un bip dans le casque. Pour obtenir des instructions sur la communication avec un périphérique Bluetooth, reportez-vous au guide d'utilisation de votre casque.

 **REMARQUE** Lorsque vous utilisez un casque Bluetooth avec les services Headset (Casque), vous ne pouvez pas accepter ou mettre fin à un appel à partir du casque. Pour accepter ou mettre fin à un appel, vous devez utiliser le MC75A.

6. Appuyez sur le bouton Call (Appel) sur le casque pour accepter la connexion. Vous devez entendre le contenu audio du système dans le casque Bluetooth.
7. Lorsque vous recevez un appel sur le MC75A, appuyez sur le bouton **Accept** (Accepter) du MC75A pour répondre à l'appel. Si vous appuyez sur le bouton Call (Appel), la connexion Bluetooth est interrompue.

 **REMARQUE** Les nouveaux casques Bluetooth sont des périphériques dépendant qui mémorisent le dernier périphérique auquel ils se sont connectés. Si vous rencontrez des problèmes pour connecter votre casque, placez ce dernier en mode découverte. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide d'utilisation de votre casque.

Services mains libres

Pour connecter un casque Bluetooth :

 **REMARQUE** Les nouveaux casques Bluetooth sont des périphériques dépendant qui mémorisent le dernier périphérique auquel ils se sont connectés. Si vous rencontrez des problèmes pour connecter votre casque, placez ce dernier en mode découverte. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide d'utilisation de votre casque.

Seul le contenu audio WAN est acheminé dans le casque. Le contenu audio du système est toujours diffusé via le haut-parleur du MC75A.

Avec le profil Hands-free (Mains libres), vous pouvez accepter des appels et rappeler le dernier numéro composé.

Le profil Hands-free (Mains libres) ne prend pas en charge les appels à 3 voix.

1. Assurez-vous que le MC75A peut être connecté (requis lorsque la reconnexion automatique est initiée). Consultez la rubrique [Onglet Device Info \(Infos périphérique\) à la page 6-36](#).
2. Assurez-vous que le profil **Hands Free** (Mains libres) est activé sur le MC75A. Pour plus d'informations, consultez [Onglet Profiles \(Profils\) à la page 6-48](#).

3. Utilisez le **Connection Wizard** (Assistant de connexion) pour rechercher votre périphérique mains libres Bluetooth.
4. Sélectionnez le périphérique mains libres et appuyez sur **Next** (Suivant).
5. Sélectionnez le nom du service **Hands-free** (Mains libres), puis **Connect** (Connexion). Le MC75A se connecte au casque. Pour obtenir des instructions sur la communication avec un périphérique Bluetooth, reportez-vous au guide d'utilisation de votre casque.
6. Quand une connexion est active, le MC75A ne peut pas basculer en mode veille lorsque vous appuyez sur le bouton d'alimentation. Un message de notification apparaît.

Lorsque l'appel WAN est déconnecté (avec le profil Hands-free (Mains libres)), le bouton d'alimentation est activé.

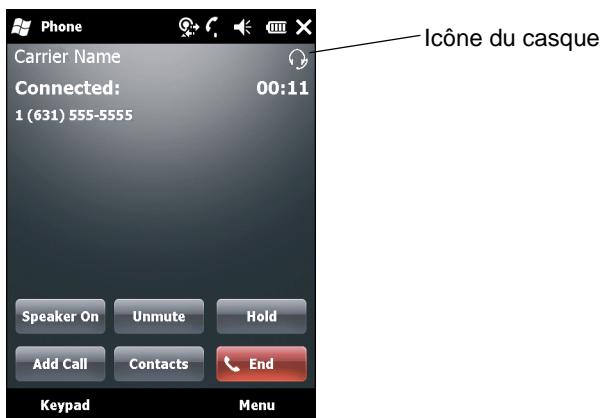


Figure 6-30 Boîte de dialogue de notification audio Bluetooth WWAN

Services du port série

Utilisez la connexion sans fil via le port série Bluetooth comme vous le feriez via une connexion série physique (par câble). Configurez l'application qui utilisera la connexion en spécifiant le port série approprié.

Pour établir une connexion via un port série :

1. Utilisez le **Connection Wizard** (Assistant de connexion) pour rechercher un périphérique série Bluetooth.
2. Sélectionnez le périphérique, puis appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Connection Favorite Options** (Options de connexion aux Favoris) s'ouvre.
3. Dans la liste déroulante **Local COM Port:** (Port COM local :), sélectionnez un port COM.
4. Appuyez sur **Finish** (Terminer).

ActiveSync via des services de port série

✓ **REMARQUE** Par défaut, les ports COM, COM5, COM9, COM11, COM21, COM22 et COM23 sont des ports Bluetooth virtuels. Si une application ouvre l'un de ces ports, le pilote Bluetooth s'active et vous aide à établir une connexion Bluetooth.

Pour ActiveSync, utilisez la connexion sans fil via le port série Bluetooth comme vous le feriez via une connexion série physique (par câble). Vous devez configurer l'application qui utilisera la connexion en spécifiant le port série approprié.

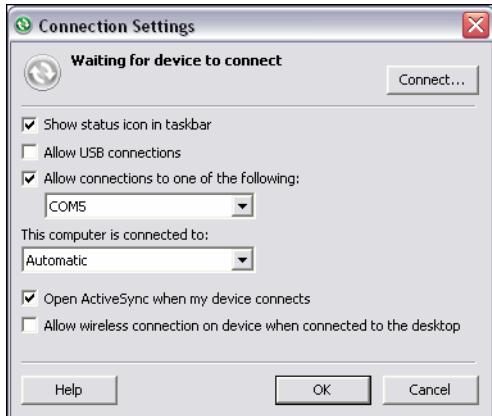


Figure 6-31 Fenêtre Connection Settings (Paramètres de connexion) ActiveSync sur un ordinateur de bureau

Pour établir une connexion ActiveSync :

- Assurez-vous que le profil **Sync** est activé sur le MC75A. Pour plus d'informations, consultez [Onglet Profiles \(Profils\) à la page 6-48](#).
- Utilisez le **Connection Wizard** (Assistant de connexion) pour rechercher un périphérique Bluetooth, tel qu'un PC. Dans la liste déroulante, sélectionnez **ActiveSync via Bluetooth**.
- Sélectionnez le périphérique, puis appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Connection Favorite Options** (Options de connexion aux favoris) s'ouvre.
- Appuyez sur **Connect** (Connecter). La fenêtre **Remote Service Connection** (Connexion aux services distants) s'ouvre.

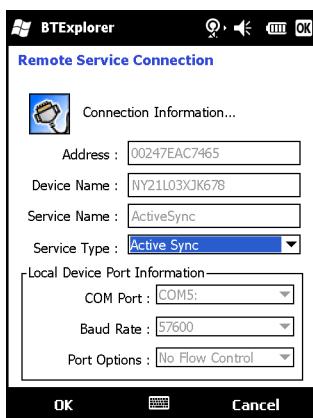


Figure 6-32 Fenêtre Remote Service Connection (Connexion aux services distants)

- Dans la liste déroulante **Service Type** (Type de service), sélectionnez **Active Sync**.
- Appuyez sur **OK**. Le MC75A se connecte à l'ordinateur et une session ActiveSync démarre.
- Appuyez sur **Finish** (Terminer). La fenêtre Connection Favorite Options (Options de connexion aux Favoris) s'ouvre.
- Pour mettre fin à la session, appuyez sur l'icône ActiveSync dans la fenêtre **Favorite** (Favoris), puis sélectionnez **Disconnect** (Déconnecter) dans la fenêtre contextuelle.

Services Personal Area Network (Réseau personnel)



REMARQUE Ce profil prend en charge les utilisateurs Ad-hoc et PAN. Le profil Network Access (Accès réseau) n'est pas pris en charge.

Connectez au moins deux périphériques Bluetooth afin de partager des fichiers, de collaborer ou de jouer à des jeux multijoueurs. Pour établir une connexion Personal Area Network (Réseau personnel) :

1. Assurez-vous que le profil **Personal Area Networking** (Réseau personnel) est activé sur le MC75A. Pour plus d'informations, consultez [Onglet Profiles \(Profils\) à la page 6-48](#).
2. Utilisez le **Connection Wizard** (Assistant de connexion) pour rechercher un périphérique Bluetooth.
3. Sélectionnez le périphérique, puis appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Connection Favorite Options** (Options de connexion aux favoris) s'ouvre.
4. Appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Connection Summary** (Récapitulatif de connexion) s'ouvre.
5. Appuyez sur **Connect** (Connacter). Le MC75A se connecte au périphérique Bluetooth.

Services de synchronisation IrMC

La synchronisation IrMC permet de synchroniser des contacts PIM entre un périphérique distant et le MC75A. Pour établir une synchronisation IrMC :

1. Assurez-vous que le MC75A peut être connecté (requis lorsque la reconnexion automatique est initiée). Consultez la rubrique [Onglet Device Info \(Infos périphérique\) à la page 6-36](#).
2. Assurez-vous que le profil **Sync** est activé sur le MC75A. Pour plus d'informations, consultez [Onglet Profiles \(Profils\) à la page 6-48](#).
3. Appuyez sur **Menu > Settings (Paramètres) > onglet Services**.
4. Appuyez sur le bouton **Add** (Ajouter).
5. Sélectionnez **IrMC Synchronization** (Synchronisation IrMC).
6. Appuyez sur **OK**. La fenêtre **Edit Local Services** (Modifier les services locaux) apparaît.
7. Appuyez deux fois sur **OK**.
8. Utilisez le **Connection Wizard** (Assistant de connexion) pour rechercher un périphérique Bluetooth, tel qu'un kit pour véhicule.
9. Sélectionnez le périphérique, puis appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Connection Favorite Options** (Options de connexion aux favoris) s'ouvre.
10. Maintenez le stylet sur **IrMA Synchronization** (Synchronisation IrMA), puis sélectionnez **Connect** (Connexion) dans le menu contextuel.



REMARQUE Pour transférer automatiquement des contacts avec un kit pour véhicule, assurez-vous que le service IrMC Synchronization (Synchronisation IrMC) est activé sur le MC75A.

Services A2DP/AVRCP

A2DP/AVRCP est utilisé pour la connexion à un casque stéréo haute qualité :

1. Assurez-vous que le MC75A peut être connecté (requis lorsque la reconnexion automatique est initiée). Consultez la rubrique [Onglet Device Info \(Infos périphérique\) à la page 6-36](#).
2. Assurez-vous que le périphérique Bluetooth peut être découvert. Consultez le manuel d'utilisation des périphériques pour plus d'informations à ce sujet.
3. Assurez-vous que le profil **A2DP/AVRCP** est activé sur le MC75A. Pour plus d'informations, consultez [Onglet Profiles \(Profils\) à la page 6-48](#).
4. Appuyez sur **Menu > Settings (Paramètres) > onglet Services**.
5. Appuyez sur le bouton **Add (Ajouter)**.
6. Sélectionnez **Advanced Audio Distribution Services** (Services de distribution audio avancés).
7. Appuyez sur **OK**. La fenêtre **Edit Local Services** (Modifier les services locaux) apparaît.
8. Appuyez deux fois sur **OK**.
9. Appuyez sur **Menu > New Connection (Nouvelle connexion)**.
10. Sélectionnez **Connect to High-Quality Audio** (Se connecter à des périphériques audio haute qualité) dans la liste déroulante.
11. Appuyez sur **Next (Suivant)**.
12. Sélectionnez le périphérique, puis appuyez sur **Next (Suivant)**.
13. Indiquez le code PIN du périphérique distant, puis appuyez sur **OK**. La fenêtre **Connection Favorite Options** (Options de connexion aux favoris) s'ouvre.
14. Appuyez sur **Next (Suivant)**.
15. Appuyez sur **Connect (Connecter)**. Le MC75A se connecte au casque audio haute qualité.

Pour les casques stéréo pouvant utiliser des services mains libres, connectez-vous au service mains libres une fois la connexion au service A2DP établie :

1. Appuyez sur **Menu > New Connection (Nouvelle connexion)**.
2. Sélectionnez **Connect to Headset** (Se connecter au casque) dans la liste déroulante.
3. Appuyez sur **Next (Suivant)**.
4. Sélectionnez le casque stéréo et appuyez sur **Next (Suivant)**.
5. Sélectionnez le service **Hands-Free unit** (Unité mains libres), puis appuyez sur **Next (Suivant)**.
6. Appuyez sur **Next (Suivant)**.
7. Appuyez sur **Connect (Connecter)**.

Connexion à un périphérique HID

Le MC75A peut être connecté à un périphérique d'interface utilisateur HID (Human Interface Device) tel qu'un clavier Bluetooth :

1. Assurez-vous que le MC75A peut être connecté (requis lorsque la reconnexion automatique est initiée). Consultez la rubrique [Onglet Device Info \(Infos périphérique\) à la page 6-36](#).
2. Assurez-vous que le périphérique Bluetooth peut être découvert. Consultez le manuel d'utilisation du périphérique pour des informations à ce sujet.
3. Assurez-vous que le profil **HID Client** (Client HID) est activé sur le MC75A. Pour plus d'informations, consultez [Onglet Profiles \(Profils\) à la page 6-48](#).
4. Appuyez sur **Menu > New Connection** (Nouvelle connexion).
5. Sélectionnez **Explore Services on Remote Device** (Explorer les services du périphérique distant) dans la liste déroulante.
6. Appuyez sur **Next** (Suivant).
7. Sélectionnez le périphérique, puis appuyez sur **Next** (Suivant).
8. Sélectionnez le service, puis appuyez sur **Next** (Suivant).
9. La fenêtre **Connection Favorite Options** (Options de connexion aux favoris) s'ouvre.
10. Appuyez sur **Next** (Suivant).
11. Appuyez sur **Connect** (Connecter). Le MC75A se connecte au périphérique HID.

Création d'une liaison avec les périphériques découverts

Une liaison est une relation créée entre le MC75A et un autre périphérique Bluetooth afin de pouvoir échanger des informations de façon sécurisée. La création d'une liaison implique d'entrer le même code PIN sur les deux périphériques. Une fois la liaison créée, lorsque les radios Bluetooth sont activées, les périphériques reconnaissent la liaison et peuvent échanger des informations sans avoir à entrer à nouveau le code PIN.

Pour créer une liaison avec un périphérique Bluetooth découvert :



REMARQUE Si des connexions favorites ont déjà été créées, l'écran **Favorites** (Favoris) s'ouvre. Si aucune connexion favorite n'a été créée, l'écran **New Connection Wizard** (Assistant Nouvelle connexion) s'affiche.

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **BTEexplorer**. La fenêtre **BTEexplorer** s'ouvre.
2. Appuyez sur **Menu > New Connection** (Nouvelle connexion). La fenêtre **New Connection Wizard** (Assistant Nouvelle connexion) s'ouvre.
3. Dans la liste déroulante, sélectionnez **Pair with Remote Device** (Associer au périphérique distant).
4. Appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **Select Remote Device** (Sélectionner un périphérique distant) s'ouvre.



REMARQUE Pour vous faire gagner du temps, les périphériques découverts précédemment s'affichent. Pour lancer une nouvelle découverte, maintenez le stylet dans la zone de liste et sélectionnez **Discover Devices** (Découvrir les périphériques) dans le menu contextuel.



Figure 6-33 Fenêtre Select Remote Device (Sélectionnez un périphérique distant)

- Sélectionnez un périphérique dans la liste, puis appuyez sur **Next** (Suivant). La fenêtre **PIN Code Request** (Demande de code PIN) s'ouvre.



Figure 6-34 Fenêtre Connection Favorite Options (Options de connexion aux favoris)

- Dans le champ **PIN Code** (code PIN), entrez le code PIN.
- Appuyez sur **OK**. La fenêtre **Pairing Status** (Statut du paireage) s'ouvre.
- Appuyez sur **Finish** (Terminer). Les périphériques sont associés. Le nom du périphérique apparaît dans la fenêtre **Trusted Devices** (Périphériques approuvés).

Suppression d'une liaison de périphérique

Pour supprimer un périphérique dont vous n'avez plus besoin :

- Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **BTExplorer**. La fenêtre **BTExplorer** s'ouvre.
- Appuyez sur **Menu** > **Trusted Devices** (Périphériques approuvés). La fenêtre **Trusted Devices** (Périphériques approuvés) s'ouvre.
- Maintenez le stylet sur le périphérique, puis sélectionnez **Delete Link Key** (Supprimer la clé de liaison) dans le menu contextuel.
- Une boîte de dialogue de confirmation apparaît. Appuyez sur **Yes** (Oui).

Accepter une liaison

Quand un périphérique distant veut établir une liaison avec le MC75A, entrez un code PIN lorsque vous êtes invité à accorder l'autorisation.

- Assurez-vous que le MC75A est configuré pour être découvert et connecté. Consultez la rubrique [Paramètres Bluetooth à la page 6-36](#). Lorsque vous êtes invité à établir la liaison avec le périphérique distant, la fenêtre **PIN Code Request** (Demande de code PIN) s'ouvre.



Figure 6-35 Fenêtre PIN Code Request (Demande de code PIN)

- Dans la zone de texte **PIN Code**: (Code PIN :), entrez le même code PIN que celui entré sur le périphérique à l'origine de la demande de liaison. Le code PIN doit contenir entre 1 et 16 caractères.
- Dans la zone de texte **Device Name**: (Nom du périphérique :), vous pouvez modifier le nom du périphérique à l'origine de la demande de liaison.
- Pour établir la liaison, appuyez sur **OK**. Le MC75A peut à présent échanger des informations avec l'autre périphérique.

Paramètres Bluetooth

Configurez l'application **BTExplorer** dans la fenêtre **BTExplorer Settings** (Paramètres BTExplorer). Appuyez sur **Menu > Settings** (Paramètres). La fenêtre **BTExplorer Settings** (Paramètres BTExplorer) s'ouvre.

Onglet Device Info (Infos périphérique)

Configurez les modes de connexion Bluetooth du MC75A dans l'onglet **Device Info** (Infos périphérique).



Figure 6-36 BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - Onglet Device Info (Infos périphérique)

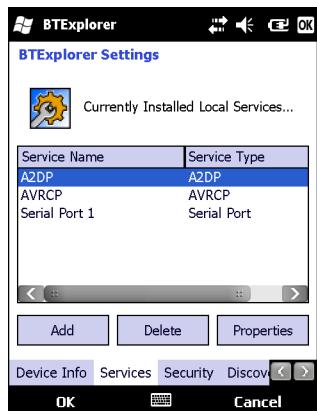
Tableau 6-3 Données de l'onglet Device Info (Infos périphérique)

Élément	Description
Device Name (Nom de périphérique)	Affiche le nom du MC75A.
Discoverable Mode (Mode découverte)	Permet de définir si d'autres périphériques Bluetooth peuvent ou non découvrir le MC75A.
Connectable Mode (Mode connectable)	Permet de définir si d'autres périphériques Bluetooth peuvent ou non se connecter au MC75A.

Onglet Services

✓ **REMARQUE** Assurez-vous que le MC75A est configuré pour être découvert et connecté lorsque des périphériques distants utilisent les services MC75A.

Utilisez l'onglet **Services** pour ajouter ou supprimer des services Bluetooth.

**Figure 6-37** BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - Onglet Services

Pour ajouter un service :

1. Appuyez sur **Add** (Ajouter). La fenêtre **Add Local Service** (Ajouter un service local) s'ouvre.

**Figure 6-38** Fenêtre Add Local Service (Ajouter un service local)

2. Dans la liste, sélectionnez un service à ajouter.

3. Appuyez sur **OK**. La fenêtre **Edit Local Service** (Modifier service local) affiche le service sélectionné.
4. Sélectionnez les informations appropriées, puis appuyez sur **OK**. Pour plus d'informations sur les services disponibles, consultez les sections ci-après.

Dial-up networking Service (Service d'accès réseau à distance)

L'accès réseau à distance permet aux autres périphériques Bluetooth d'accéder à un modem d'accès à distance.

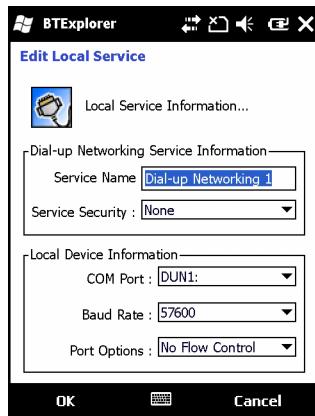


Figure 6-39 BTEXplorer Settings (Paramètres BTEXplorer) - Dial-up Networking Information (Informations d'accès réseau à distance)

Tableau 6-4 Données Dial-up Networking Information (Informations d'accès réseau à distance)

Élément	Description
Service Name (Nom du service)	Affiche le nom du service.
Service Security (Sécurité du service)	Sélectionnez un type de sécurité dans la liste déroulante. Les options disponibles sont : None (Aucune), Authenticate (Authentifier) et Authenticate/Encrypt (Authentifier/Chiffrer).
Local COM Port (Port COM local)	Sélectionnez le port COM.
Local Baud Rate (Débit local)	Sélectionnez le débit de communication.
Local Port Options (Options du port local)	Sélectionnez l'option du port.

File Transfer Service (Service de transfert de fichiers)

Le transfert de fichiers permet aux autres périphériques Bluetooth d'accéder aux fichiers.



Figure 6-40 *BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - File Transfer Information (Informations sur le transfert de fichiers)*

Tableau 6-5 *Données de File Transfer Information (Informations sur le transfert de fichiers)*

Élément	Description
Service Name (Nom du service)	Affiche le nom du service.
Service Security (Sécurité du service)	Sélectionnez un type de sécurité dans la liste déroulante. Les options disponibles sont : None (Aucune), Authenticate (Authentifier) et Authenticate/Encrypt (Authentifier/Chiffrer).
Root Directory (Répertoire racine)	Sélectionnez le répertoire auquel peuvent accéder les autres périphériques Bluetooth.
File Permissions (Autorisations de fichier)	Sélectionnez les autorisations de fichier pour le répertoire sélectionné. Activez les cases à cocher appropriées pour autoriser l'accès lecture, écriture et suppression.

Hands-Free Audio Gateway Service (Service de passerelle audio mains libres)

Le service de passerelle audio mains libres permet de connecter des périphériques mains libres.



Figure 6-41 *BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - Hands-Free Audio Gateway (Passerelle audio mains libres)*

Tableau 6-6 *Données Hands-Free Audio Gateway (Passerelle audio mains libres)*

Élément	Description
Service Name (Nom du service)	Affiche le nom du service audio.

Headset Audio Gateway Service (Service de passerelle audio de casque)

Le service de passerelle audio de casque permet de connecter un casque.



Figure 6-42 *BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - Headset Audio Gateway (Passerelle audio de casque)*

Tableau 6-7 *Données Headset Audio Gateway (Passerelle audio de casque)*

Élément	Description
Service Name (Nom du service)	Affiche le nom du service audio.

IrMC Synchronization Service (Service de synchronisation IrMC)

Le service de synchronisation IrMC permet de synchroniser des contacts PIM entre un périphérique distant et le MC75A.



Figure 6-43 BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - IrMC Synchronization (Synchronisation IrMC)

Tableau 6-8 Données IrMC Synchronization (Synchronisation IrMC)

Élément	Description
Service Name (Nom du service)	Affiche le nom du service.
Service Security (Sécurité du service)	Sélectionnez un type de sécurité dans la liste déroulante. Les options disponibles sont : None (Aucune), Authenticate (Authentifier) et Authenticate/Encrypt (Authentifier/Chiffrer).
Phonebook (Carnet d'adresses)	Activez la case à cocher Phonebook (Carnet d'adresses) pour autoriser la synchronisation avec les contacts du MC75A.
	Cochez les cases Read (Lecture), Write (Écriture), Create (Création) et/ou Delete (Suppression) pour définir les autorisations du carnet d'adresses.

OBEX Object Push Service (Service de transfert d'objets OBEX)

Le service de transfert d'objets OBEX permet aux autres périphériques Bluetooth de transférer des contacts, des cartes de visite, des photos, des rendez-vous et des tâches vers le MC75A.



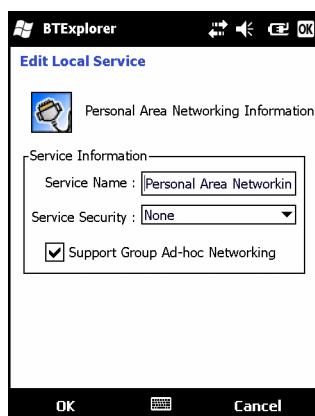
Figure 6-44 BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - OBEX Exchange Information (Informations d'échange OBEX)

Tableau 6-9 Données OBEX Exchange Information (Informations d'échange OBEX)

Élément	Description
Service Name (Nom du service)	Affiche le nom du service.
Service Security (Sécurité du service)	Sélectionnez un type de sécurité dans la liste déroulante. Les options disponibles sont : None (Aucune), Authenticate (Authentifier) et Authenticate/Encrypt (Authentifier/Chiffrer).
Do not allow clients to push objects (Ne pas autoriser les clients à transférer des objets)	Empêche les clients de transférer des objets vers le MC75A.
Inbox Directory (Répertoire de réception)	Sélectionnez un répertoire dans lequel les autres périphériques Bluetooth peuvent enregistrer des fichiers.

Personal Area Networking Service (Service du réseau personnel)

Le service du réseau personnel héberge un réseau personnel qui permet de communiquer avec d'autres périphériques bluetooth.

**Figure 6-45** BTEexplorer Settings (Paramètres BTEexplorer) - Personal Area Networking (Réseau personnel)**Tableau 6-10** Données Personal Area Networking (Réseau personnel)

Élément	Description
Service Name (Nom du service)	Affiche le nom du service.
Service Security (Sécurité du service)	Sélectionnez un type de sécurité dans la liste déroulante. Les options disponibles sont : None (Aucune), Authenticate (Authentifier) et Authenticate/Encrypt (Authentifier/Chiffrer).
Support Group Ad-Hoc Networking (Prendre en charge les réseaux Ad-Hoc de groupe)	Activez cette case à cocher pour activer les réseaux Ad-Hoc.

Serial Port Service (Service du port série)

Le port série permet aux autres périphériques Bluetooth d'accéder aux ports COM.



Figure 6-46 *BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - Serial Port Services (Services du port série)*

Tableau 6-11 *Données Serial Port Services (Services du port série)*

Élément	Description
Service Name (Nom du service)	Affiche le nom du service.
Service Security (Sécurité du service)	Sélectionnez un type de sécurité dans la liste déroulante. Les options disponibles sont : None (Aucune), Authenticate (Authentifier) et Authenticate/Encrypt (Authentifier/Chiffrer).
Local COM Port (Port COM local)	Sélectionnez le port COM.
Local Baud Rate (Débit local)	Sélectionnez le débit de communication.
Local Port Options (Options du port local)	Sélectionnez l'option du port.

Advanced Audio Distribution Service (Service de distribution audio avancée)

La distribution audio avancée assure la connexion à partir de périphériques Bluetooth prenant en charge l'audio stéréo de haute qualité.

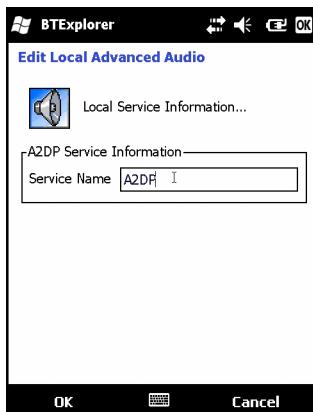


Figure 6-47 *BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - Advanced Audio Distribution (Distribution audio avancée)*

Tableau 6-12 *Données de distribution audio avancée*

Élément	Description
Service Name (Nom du service)	Affiche le nom du service audio.

Audio Video Remote Control Service (Service de contrôle à distance audio/vidéo)

Le service de contrôle à distance audio/vidéo héberge les connexions des périphériques Bluetooth prenant en charge la fonctionnalité de contrôle à distance de l'audio.

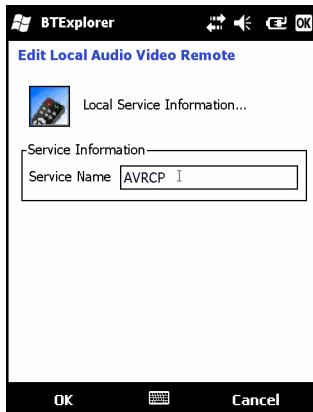


Figure 6-48 *BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer)- Audio Video Remote Control (Contrôle à distance audio/vidéo)*

Tableau 6-13 *Données de contrôle à distance audio/vidéo*

Élément	Description
Service Name (Nom du service)	Affiche le nom du service audio.

Onglet Security (Sécurité)

Les paramètres de sécurité vous permettent de définir des stratégies de sécurité générales pour la fonction Bluetooth. Notez que ces paramètres sont actifs uniquement sur les services locaux définis sur Authenticate (Authentifier) ou sur Authenticate/Encryption (Authentifier/Cryptage). Vous pouvez définir l'authentification sur les services locaux dans l'onglet Services.

Pour définir les paramètres de sécurité d'un service spécifique, sélectionnez d'abord l'onglet **Services**, sélectionnez le service souhaité, puis **Properties** (Propriétés).



Figure 6-49 BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - Onglet Security (Sécurité)



REMARQUE Pour utiliser PIN Code (Code PIN), sélectionnez **Authenticate** (Authentifier) ou **Authenticate/Encrypt** (Authentifier/Chiffrer) dans la liste déroulante Service Security (Sécurité du service) de chaque service local.

Tableau 6-14 Données de l'onglet Security (Sécurité)

Élément	Description
Use PIN Code (Incoming Connection) (Utiliser le code PIN - connexion entrante)	Activez cette case à cocher pour utiliser automatiquement le code PIN entré dans la zone de texte PIN Code (Code PIN). Il est recommandé de ne pas utiliser cette fonction de code PIN automatique. Pour plus d'informations, consultez Sécurité à la page 6-2 .
PIN Code (Code PIN)	Saisissez le code PIN.
Encrypt Link On All Outgoing Connections (Chiffrer la liaison de toutes les connexions sortantes)	Permet d'activer ou de désactiver le cryptage pour toutes les connexions (sortantes) vers d'autres périphériques Bluetooth.

Onglet Discovery (Découverte)

Utilisez l'onglet **Discovery** (Découverte) pour définir et modifier les périphériques découverts.



Figure 6-50 *BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - Onglet Discovery (Découverte)*

Tableau 6-15 *Données de l'onglet Discovery (Découverte)*

Élément	Description
Inquiry Length (Durée de la recherche)	Permet de définir la durée pendant laquelle le MC75A doit rechercher les périphériques Bluetooth avoisinants.
Name Discovery Mode (Mode découverte du nom)	Sélectionnez Automatic (Automatique) ou Manual (Manuel) pour essayer de découvrir automatiquement le nom d'un périphérique Bluetooth détecté.
Discovered Devices (Périphériques découverts) - Delete Devices (Supprimer les périphériques)	Supprime de la mémoire tous les périphériques découverts et les clés de liaison.
Discovered Devices (Périphériques découverts) - Delete Linked Keys (Supprimer les clés de liaison)	Supprime tous les pairages des périphériques Bluetooth distants et les enregistre tous comme étant non approuvés.

Onglet Virtual COM Port (Port COM virtuel)

L'onglet Virtual COM Port (Port COM virtuel) permet de définir les ports COM que BTExplorer peut tenter d'utiliser comme ports COM virtuels. Activez les cases à cocher des ports que vous souhaitez utiliser comme ports COM virtuels. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur **Apply** (Appliquer) pour appliquer les modifications ou sur **Revert** (Restaurer) pour restaurer les paramètres d'origine.

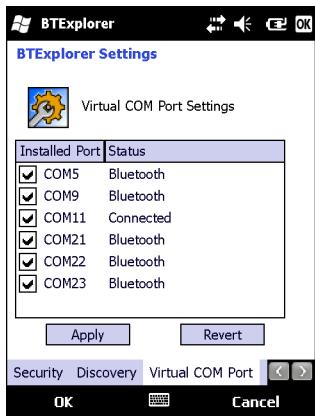


Figure 6-51 *BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - Onglet Virtual COM Port (Port COM virtuel)*

Tableau 6-16 *Données de l'onglet Virtual COM Port (Port COM virtuel)*

Élément	Description
COM5 : Bluetooth	Active ou désactive le port COM 5.
COM9 : Bluetooth	Active ou désactive le port COM 9.
COM11 : Bluetooth	Active ou désactive le port COM 11.
COM21 : Bluetooth	Active ou désactive le port COM 21.
COM22 : Bluetooth	Active ou désactive le port COM 22.
COM23 : Bluetooth	Active ou désactive le port COM 23.

Onglet HID (Périphérique d'interface utilisateur)

Utilisez l'onglet **HID** pour sélectionner L'interface de programmation Human Interface Device Profile définit les protocoles et procédures à utiliser pour implémenter les fonctions HID.

Permet de gérer la prise en charge des souris, joysticks et claviers.

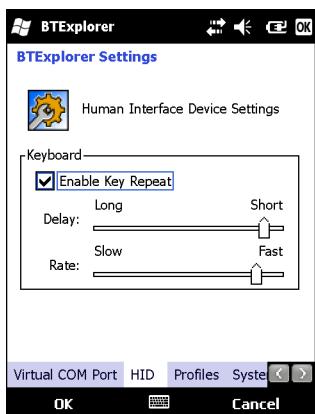


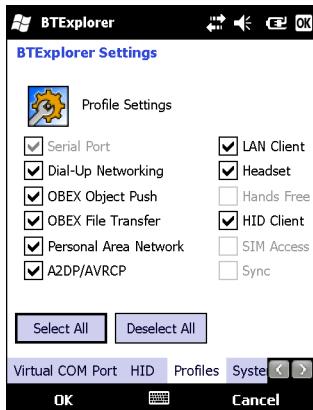
Figure 6-52 *BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - Onglet HID*

Tableau 6-17 Données de l'onglet HID

Élément	Description
Enable Key Repeat (Activer la répétition des touches)	Permet d'activer la fonction de répétition des touches.
Delay (Délai)	Pour augmenter le délai de répétition des touches, faites glisser le curseur Delay (Délai) sur la droite. Pour réduire le délai de répétition des touches, faites glisser le curseur Delay (Délai) sur la gauche.
Rate (Vitesse)	Pour augmenter la vitesse de répétition des touches, faites glisser le curseur Rate (Vitesse) sur la gauche. Pour réduire la vitesse de répétition des touches, faites glisser le curseur Rate (Vitesse) sur la droite.

Onglet Profiles (Profils)

Utilisez l'onglet **Profiles** (Profils) pour charger ou supprimer des profils de services Bluetooth. Lorsque vous n'utilisez pas un profil, vous pouvez le supprimer afin de libérer de la mémoire.

**Figure 6-53** *BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - Onglet Profiles (Profils)*

1. Appuyez sur la case à cocher d'un profil à charger (activer).
Le profil Serial Port (Port série) est toujours activé et ne peut pas être supprimé.
2. Appuyez sur **Select All** (Tout sélectionner) pour sélectionner tous les profils ou sur **Deselect All** (Tout désélectionner) pour désélectionner tous les profils.
3. Appuyez sur **Apply** (Appliquer) pour activer les profils, puis sur **Close** (Fermer) pour quitter l'application.

Onglet System Parameters (Paramètres système)

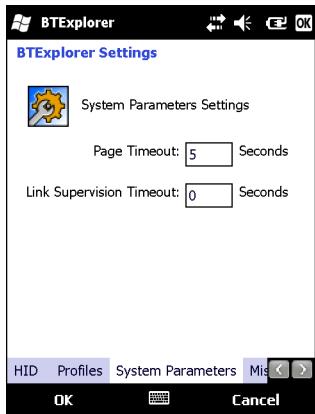


Figure 6-54 *BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - Onglet System Parameters (Paramètres système)*

Tableau 6-18 *Données de l'onglet System Parameters (Paramètres système)*

Élément	Description
Page Timeout (Expiration de la page)	Permet de définir la durée pendant laquelle le MC75A doit rechercher un périphérique avant de passer au périphérique suivant.
Link Supervision Timeout (Durée de surveillance de la liaison)	Permet de définir la durée pendant laquelle le MC75A doit attendre qu'un périphérique passé hors de portée soit à nouveau à portée. Si le périphérique ne revient pas à portée pendant la durée spécifiée, le MC75A met fin à la connexion.

Onglet Miscellaneous (Divers)



Figure 6-55 *BTExplorer Settings (Paramètres BTExplorer) - Onglet Miscellaneous (Divers)*

Tableau 6-19 Données de l'onglet *Miscellaneous (Divers)*

Élément	Description
Highlight Connections (Surligner les connexions)	Sélectionnez le type de connexion à mettre en surbrillance lorsque le périphérique est connecté. En mode Wizard (Assistant), les seules options disponibles sont : <i>Favorites</i> (Favoris) ou <i>None</i> (Aucune). En mode Explorer (Explorateur), les options disponibles sont : None (Aucune), Tree View Only (Affichage Arborescence uniquement), List View Only (Affichage Liste uniquement) ou Tree and List View (Affichage Arborescence et Liste).
Apply Text Style (Appliquer le style de texte)	Sélectionnez le style de texte à appliquer au texte de connexion.
Apply Text Color (Appliquer la couleur de texte)	Sélectionnez la couleur de texte à appliquer au texte de connexion.

Chapitre 7 Accessoires

Introduction

Les accessoires du MC75A répertoriés ci-dessous offrent toute une série de fonctions de prise en charge du produit.

Tableau 7-1 Accessoires du MC75A

Accessoire	Numéro de référence	Description
Socles		
Socle USB/série à logement unique	CRD7X00-1000RR	Permet de charger la batterie principale du MC75A et une batterie de rechange. Il permet également de synchroniser le MC75A avec un ordinateur hôte via une connexion USB.
Socle Ethernet à quatre logements	CRD7000-4000ER	Permet de charger la batterie principale du MC75A et de connecter le MC75A à un réseau Ethernet.
Socle de recharge à quatre logements	CRD7X00-4000CR	Permet de charger jusqu'à quatre MC75A.
Socle pour véhicule VCD7000	VCD7X00-P000R	Il s'installe dans un véhicule et permet de charger la batterie principale du MC75A et une batterie de rechange. Il permet d'établir une communication de données (via un port série) entre un MC75A et un périphérique externe.
Chargeurs		
Chargeur de batterie à quatre logements	SAC7X00-4000CR	Permet de charger jusqu'à quatre batteries de rechange pour le MC75A. Un adaptateur MC75A est inclus.
Câble de chargement série	25-102776-01R	Permet de recharger le MC75A et d'établir une communication série avec un ordinateur hôte.
Câble de chargement USB	25-102775-01R	Permet de recharger le MC75A et d'établir une communication USB avec un ordinateur hôte.
Câble de chargement uniquement	25-95214-02R	Permet de recharger le MC75A.
Chargeur allume-cigare	25-70979-01R	Permet de recharger le MC75A via l'allume-cigare d'un véhicule.

Tableau 7-1 Accessoires du MC75A (Continued)

Accessoire	Numéro de référence	Description
Câbles		
Câble DEX	25-76793-01R	Permet de connecter le MC75A à un distributeur automatique.
Câble inverseur modem	25-70924-03R	Câble inverseur modem
Câble d'imprimante O'Neil	25-91519-01R	Câble d'imprimante O'Neil
Câble d'imprimante Zebra	25-91518-01R	Câble d'imprimante Zebra Road Warrior
Câble d'imprimante Zebra	25-91515-01R	Câble d'imprimante Zebra QL.
Divers		
Lecteur de pistes magnétiques (MSR)	MSR7000-100R	Se fixe sur le MC75A afin de permettre la lecture de pistes magnétiques.
Module de paiement mobile enclipsable Zebra	DCR7X00-100R	Simplifie la capture des données à l'aide de son lecteur de cartes magnétiques et la saisie des codes PIN à l'aide de son clavier numérique.
Module de paiement mobile enclipsable avec puce et code PIN	DCR7X00-200R	Simplifie la capture des données de cartes magnétiques, de cartes à puce et code PIN conformes aux normes EMV et la saisie des codes PIN à l'aide de son clavier numérique.
Lecteur biométrique	MC7XFPR-01R	Contient un lecteur d'empreintes digitales.
Lecteur biométrique	MC7XFPSR-01R	Contient un lecteur d'empreintes digitales, un lecteur de carte à puce avec points de contact et un lecteur de carte à puce sans points de contact.
Module modem	MDM9000-100R	Permet une connexion modem.
Batterie lithium-ion 3 600 mAh de recharge	BTRY-MC7XEAB00	Batterie 3 600 mAh de recharge.
Batterie lithium-ion 4 800 mAh de recharge	BTRY-MC7XEAB0H	Batterie 4 800 mAh en option.
Kit batterie pour batterie 3 600 mAh	BTRY-KT-1R5X-MC7XR	Batterie 3 600 mAh de recharge avec couvercle de recharge
Kit batterie pour batterie 4 800 mAh	BTRY-KT-2R5X-MC7XR	Batterie 4 800 mAh de recharge avec couvercle de recharge
Casque	50-11300-050R	À utiliser dans les environnements bruyants.
Étui ceinture rigide	SG-MC70011110-01R	Se fixe à la ceinture pour ranger le MC75A.
Housse en tissu	SG-MC7521215-01R	Cet étui souple offre une protection supplémentaire.
Stylet	Stylus-00002-03R	Stylets de recharge (par 3).
Kit de montage mural	8710-050006-01R	Permet de fixer au mur les supports à quatre logements.
Protecteur d'écran	KT-67525-01R	Contient 3 protecteurs d'écran.
Logiciels	-	<i>Enterprise Mobility Developer Kits (EMDK)</i> , disponibles à l'adresse suivante : http://www.zebra.com/support .

Socle USB/série à logement unique

Cette section décrit comment utiliser un socle USB/série à logement unique avec le MC75A. Pour les procédures de configuration des communications USB, reportez-vous au *Guide d'intégration pour le MC75A*.

Le socle USB/série à logement unique :

- Fournit une alimentation de 5,4 V CC pour assurer le fonctionnement du MC75A.
- Permet de synchroniser des informations entre le MC75A et un ordinateur hôte. Pour obtenir des informations sur la configuration d'un partenariat entre le MC75A et un ordinateur hôte, reportez-vous au *Guide d'intégration pour le MC75A*.
- Recharge la batterie du MC75A.
- Recharge une batterie de rechange.

Chargement de la batterie du MC75A

Connectez le socle au secteur. Pour commencer le chargement, insérez le MC75A dans le logement.

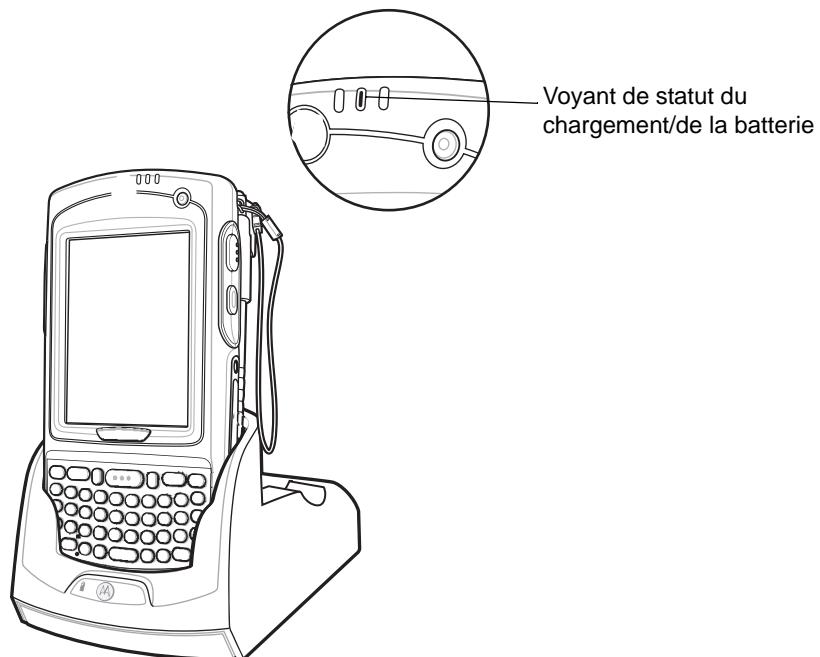


Figure 7-1 Chargement de la batterie du MC75A

Chargement de la batterie de rechange

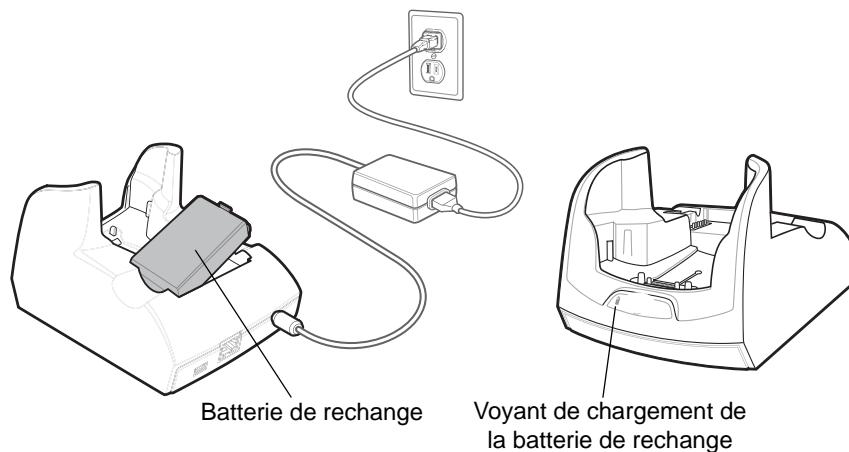


Figure 7-2 Chargement de la batterie de rechange

Indicateurs de chargement de la batterie

Le socle USB/série à logement unique peut charger simultanément la batterie principale du MC75A et une batterie de rechange.

Le voyant de chargement du MC75A indique le statut du chargement de la batterie du MC75A. Consultez le [Tableau 1-2 à la page 1-7](#) pour de plus amples informations sur les statuts du chargement.

Le voyant de chargement de la batterie de rechange, sur le socle, indique le statut du chargement de la batterie de recharge placée dans le socle. Consultez le [Tableau 7-2](#) pour de plus amples informations sur les statuts du chargement.

Le chargement complet de la batterie 3 600 mAh s'effectue en moins de cinq heures. Pour la batterie 4 800 mAh, comptez moins de sept heures.

Température de chargement

Chargez les batteries dans une plage de températures comprise entre 0 °C et 40 °C. Le MC75A contrôle le chargement de façon intelligente.

Pour ce faire, le MC75A ou l'accessoire active et désactive brièvement et alternativement le chargement de la batterie de façon à ce que celle-ci soit maintenue à des températures acceptables. En cas de températures anormales, le MC75A ou l'accessoire signale la désactivation du chargement via son voyant d'état. Consultez le [Tableau 1-2 à la page 1-7](#) et le [Tableau 7-2](#).

Tableau 7-2 Voyants de chargement de la batterie de rechange

Voyant de la batterie de rechange (sur le socle)	Signification
Éteint	La batterie ne se recharge pas. La batterie n'est pas insérée correctement dans le socle. Le socle n'est pas sous tension.
Voyant orange à clignotement lent	Chargement de la batterie de rechange en cours.
Voyant orange allumé en continu	Chargement terminé.
Voyant orange à clignotement rapide	Erreur de chargement.

Socle Ethernet à quatre logements

Cette section décrit comment configurer et utiliser un socle Ethernet à quatre logements avec le MC75A. Pour les procédures de configuration des communications via le socle, reportez-vous au *Guide d'intégration pour le MC75A*.

Le socle Ethernet à quatre logements :

- Fournit une alimentation de 5,4 V CC pour assurer le fonctionnement du MC75A.
- Permet de connecter jusqu'à quatre MC75A à un réseau Ethernet.
- Permet de charger simultanément jusqu'à quatre MC75A.

Chargement

Pour commencer le chargement, insérez le MC75A dans un des logements.

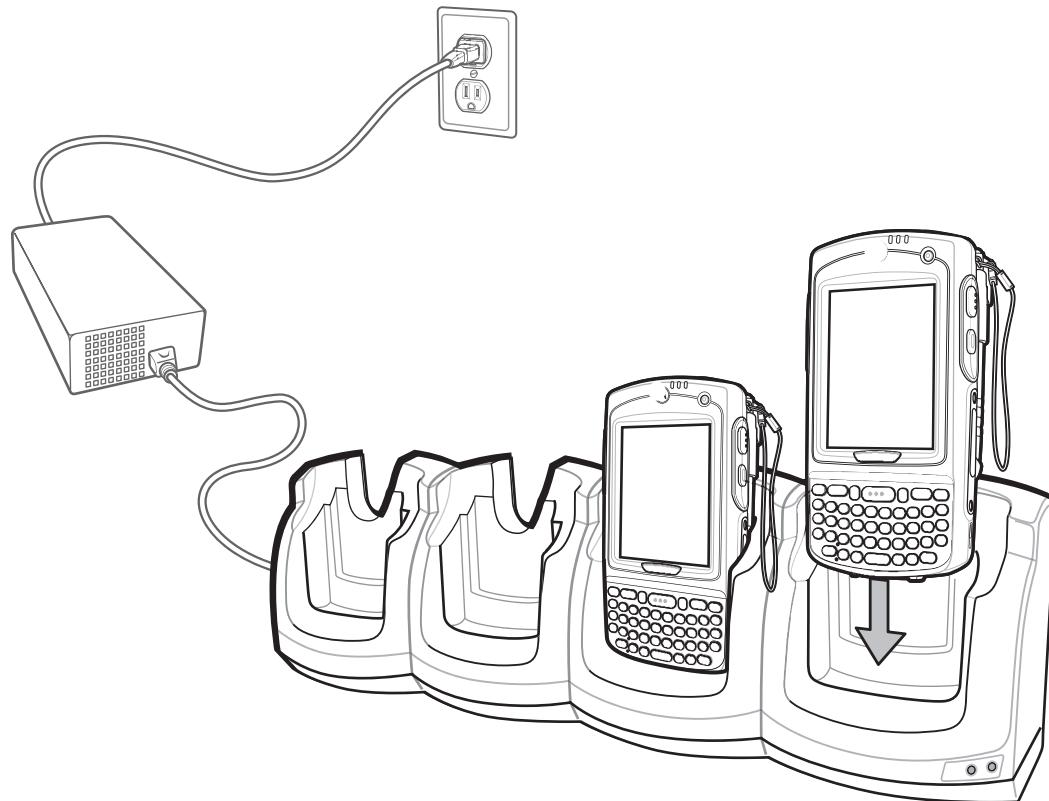


Figure 7-3 Chargement de la batterie du MC75A

Indicateurs de chargement de la batterie

Le voyant de chargement du MC75A indique le statut du chargement de la batterie du MC75A. Consultez le [Tableau 1-2 à la page 1-7](#) pour de plus amples informations sur les statuts du chargement.

Le chargement complet de la batterie 3 600 mAh s'effectue en moins de cinq heures. Pour la batterie 4 800 mAh, comptez moins de sept heures.

Température de chargement

Chargez les batteries dans une plage de températures comprise entre 0 °C et 40 °C. Le MC75A contrôle le chargement de façon intelligente.

Pour ce faire, le MC75A ou l'accessoire active et désactive brièvement et alternativement le chargement de la batterie de façon à ce que celle-ci soit maintenue à des températures acceptables. En cas de températures anormales, le MC75A ou l'accessoire signale la désactivation du chargement via son voyant d'état. Consultez la rubrique [Tableau 1-2 à la page 1-7](#).

Socle de recharge à quatre logements

Cette section décrit comment configurer et utiliser un socle de recharge à quatre logements avec le MC75A.

Le socle de recharge à quatre logements :

- Fournit une alimentation de 5,4 V CC pour assurer le fonctionnement du MC75A.
- Permet de charger simultanément jusqu'à quatre MC75A.

Chargement

Pour commencer le chargement, insérez le MC75A dans un des logements.

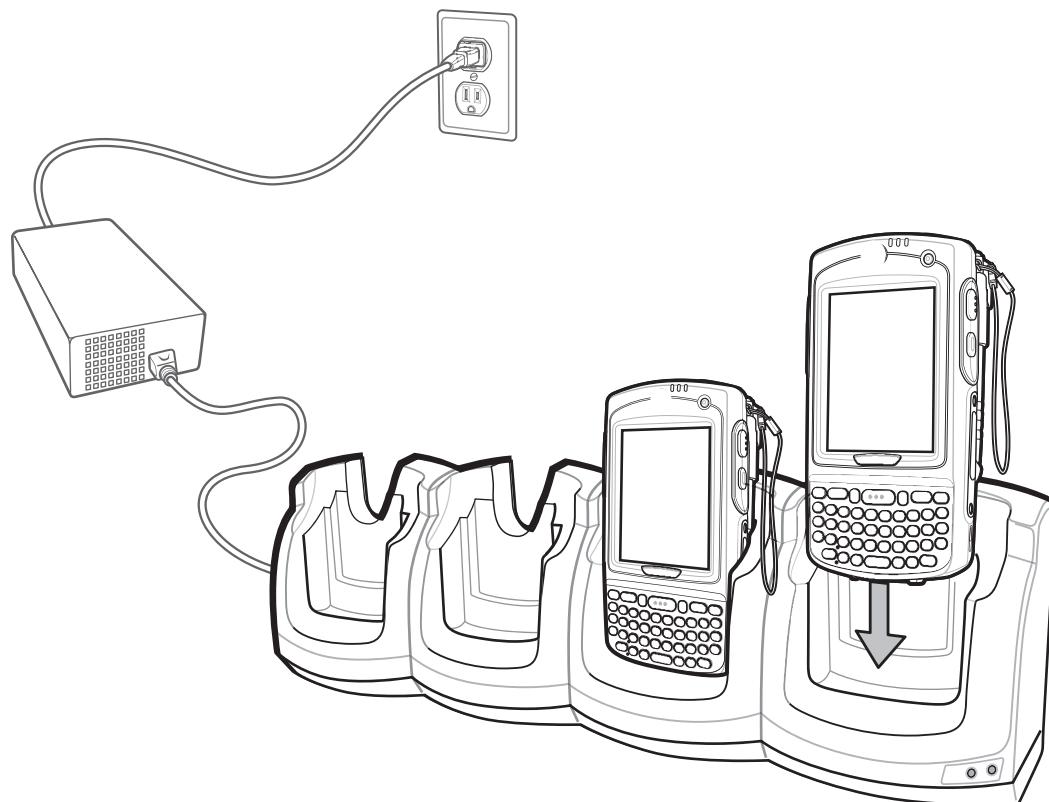


Figure 7-4 Chargement de la batterie du MC75A

Indicateurs de chargement de la batterie

Le voyant de chargement du MC75A indique le statut du chargement de la batterie du MC75A. Consultez le [Tableau 1-2 à la page 1-7](#) pour de plus amples informations sur les statuts du chargement.

Le chargement complet de la batterie 3 600 mAh s'effectue en moins de cinq heures. Pour la batterie 4 800 mAh, comptez moins de sept heures.

Température de chargement

Chargez les batteries dans une plage de températures comprise entre 0 °C et 40 °C. Le MC75A contrôle le chargement de façon intelligente.

Pour ce faire, le MC75A ou l'accessoire active et désactive brièvement et alternativement le chargement de la batterie de façon à ce que celle-ci soit maintenue à des températures acceptables. En cas de températures anormales, le MC75A ou l'accessoire signale la désactivation du chargement via son voyant d'état. Consultez la rubrique [Tableau 1-2 à la page 1-7](#).

Socle pour véhicule VCD7X00

Cette section décrit comment utiliser un socle pour véhicule VCD7X00 avec le MC75A. Pour les procédures d'installation du socle et de configuration des communications, reportez-vous au *Guide d'intégration pour le MC75A*.

Une fois installé dans un véhicule, le socle :

- maintient parfaitement le MC75A en place ;
- assure l'alimentation du MC75A ;
- fournit un port série pour la communication de données entre un MC75A et un périphérique externe (imprimante, etc.) ;
- permet de recharger la batterie du MC75A ;
- permet de recharger une batterie de rechange 3 600 mAh ou 4 800 mAh.

Chargement de la batterie du MC75A

Pour commencer le chargement, insérez le MC75A dans le socle pour véhicule. Un déclic indique que le mécanisme de verrouillage du bouton de déverrouillage du MC75A est activé et que le MC75A est correctement inséré.

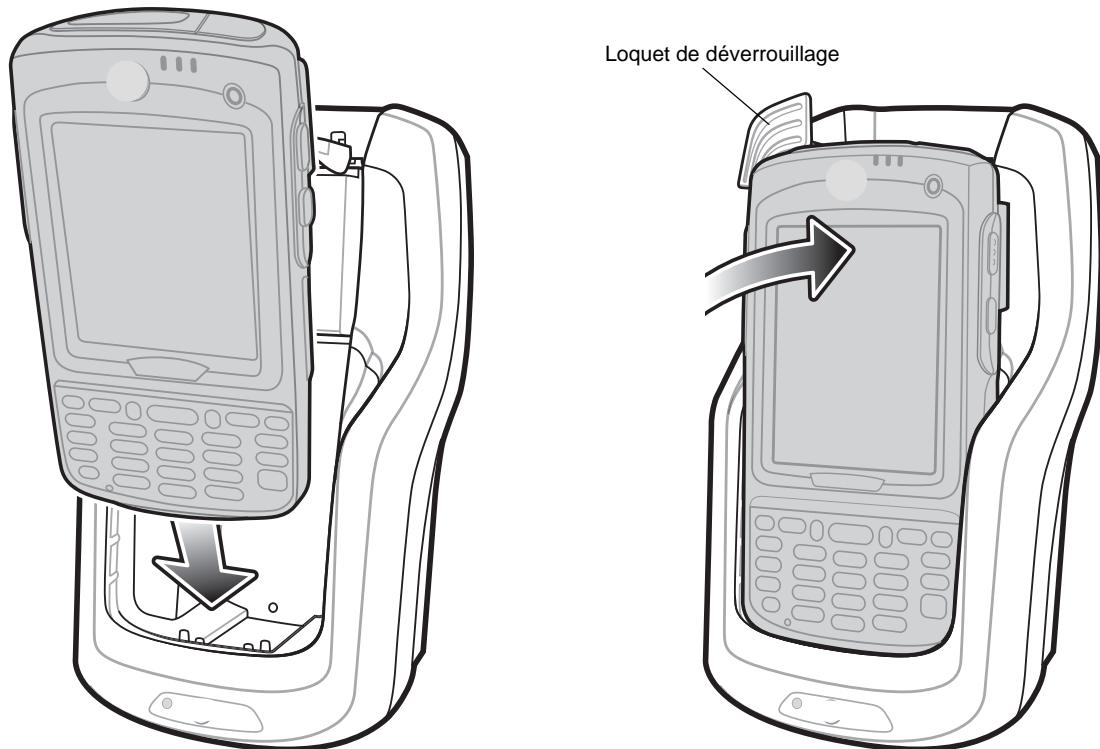


Figure 7-5 Chargement de la batterie du MC75A



ATTENTION Assurez-vous que le MC75A est complètement inséré dans le socle. Une mauvaise installation de l'appareil dans le puits peut entraîner des dommages matériels ou corporels. Zebra ne saurait être tenu responsable en cas de perte résultant de l'utilisation de ses produits au volant.

Retrait du MC75A

Pour retirer le MC75A, appuyez sur le loquet de déverrouillage du socle, puis retirez le MC75A du socle.

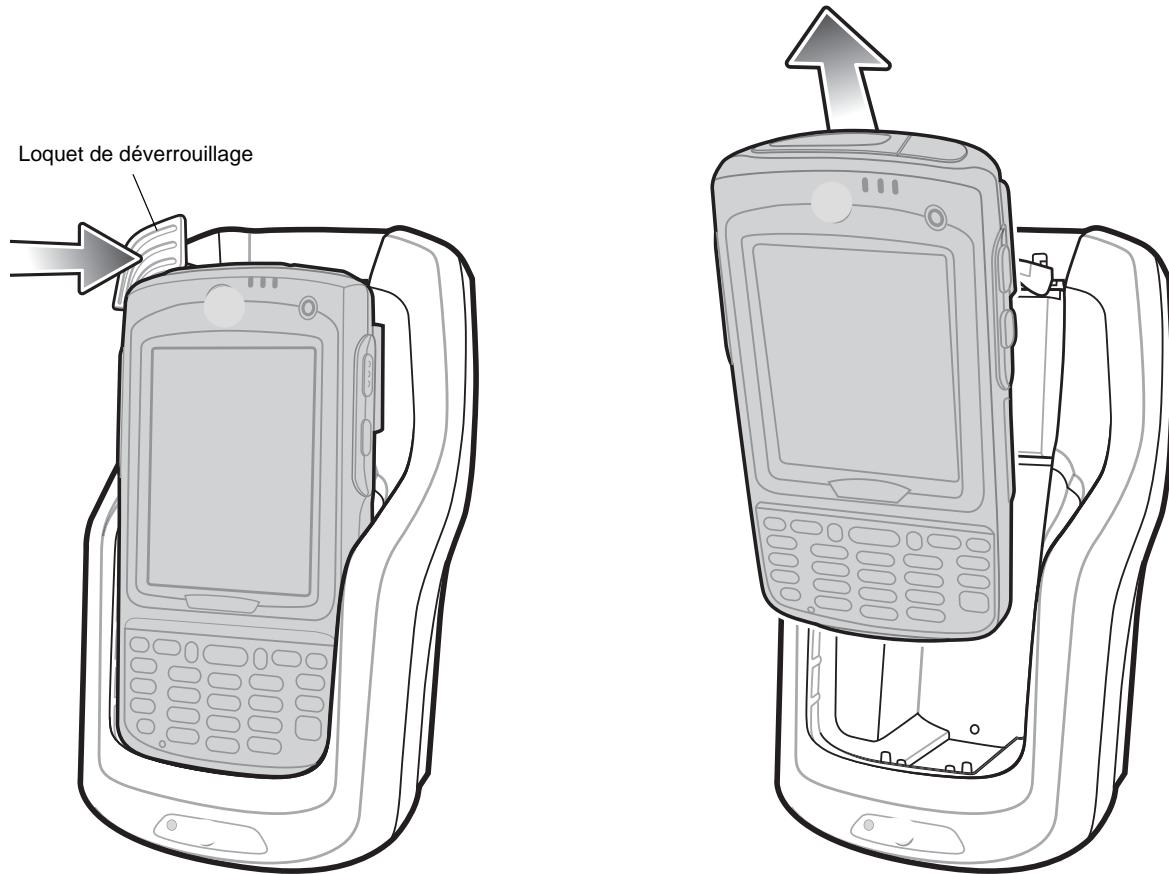


Figure 7-6 Retrait du MC75A

Chargement de la batterie de recharge

Pour commencer le chargement, insérez une batterie de recharge :

1. Levez le loquet de déverrouillage de la batterie.

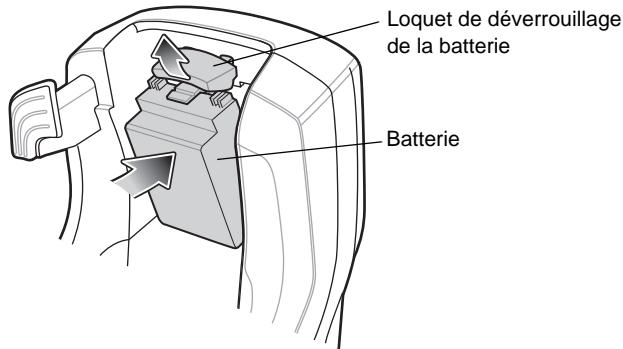


Figure 7-7 Insertion de la batterie de recharge

2. Insérez la batterie de recharge de manière à ce que les points de contact soient orientés vers le haut et vers l'arrière du socle.

- Abaissez le loquet de déverrouillage de la batterie. Le loquet de déverrouillage de la batterie maintient la batterie de rechange en place.

Pour retirer une batterie de rechange, poussez le loquet de déverrouillage de la batterie, puis retirez la batterie de rechange de son logement.

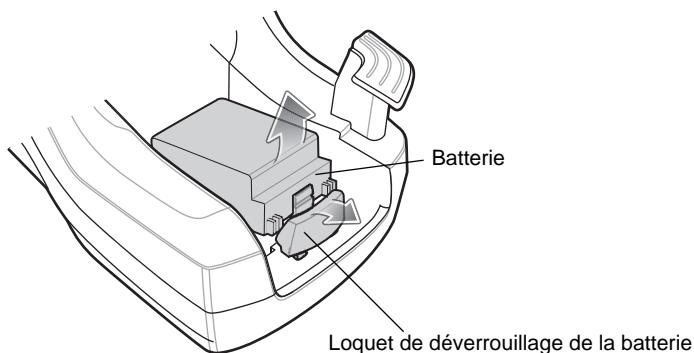


Figure 7-8 Retrait de la batterie de rechange

Indicateurs de chargement de la batterie

Le socle pour véhicule permet de recharger simultanément la batterie principale du MC75A et une batterie de rechange.

Le voyant de chargement du MC75A indique le statut du chargement de la batterie du MC75A. Consultez le [Tableau 1-2 à la page 1-7](#) pour de plus amples informations sur les statuts du chargement.

Le voyant de chargement de la batterie de rechange, sur le socle, indique le statut du chargement de la batterie de rechange placée dans le socle. Consultez le [Tableau 7-3](#) pour de plus amples informations sur les statuts du chargement.

Le chargement complet de la batterie 3 600 mAh s'effectue en moins de cinq heures. Pour la batterie 4 800 mAh, comptez moins de sept heures.

Température de chargement

Chargez les batteries dans une plage de températures comprise entre 0 °C et 40 °C. Le MC75A contrôle le chargement de façon intelligente.

Pour ce faire, le MC75A ou l'accessoire active et désactive brièvement et alternativement le chargement de la batterie de façon à ce que celle-ci soit maintenue à des températures acceptables. En cas de températures anormales, le MC75A ou l'accessoire signale la désactivation du chargement via son voyant d'état. Consultez le [Tableau 1-2 à la page 1-7](#) et le [Tableau 7-3](#).

Tableau 7-3 Voyants de chargement de la batterie de rechange sur le socle pour véhicule

Voyant de la batterie de rechange (sur le socle)	Signification
Éteint	La batterie ne se recharge pas. La batterie n'est pas insérée correctement dans le socle. Le socle n'est pas sous tension.
Voyant orange à clignotement lent	Chargement de la batterie de rechange en cours.
Voyant orange allumé en continu	Chargement terminé.
Voyant orange à clignotement rapide	Erreur de chargement.

Chargeur de batterie à quatre logements

Cette section décrit comment utiliser le chargeur à quatre logements afin de charger jusqu'à quatre batteries pour le MC75A.

Installation de l'adaptateur pour la batterie du MC75A

Avant de recharger une batterie de rechange, fixez l'adaptateur MC75A dans le logement de la batterie, comme illustré dans la *Figure 7-9*.

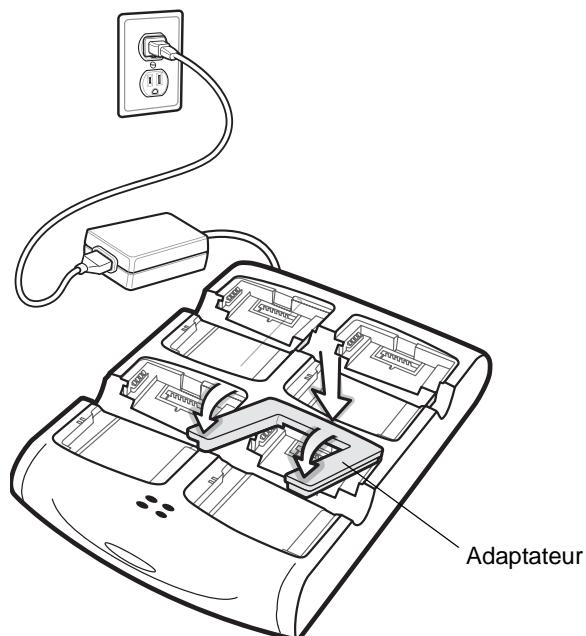


Figure 7-9 Installation de l'adaptateur pour la batterie du MC75A

✓ **REMARQUE** Pour acheter des adaptateurs supplémentaires, contactez votre responsable de compte local ou Zebra,
Numéro de référence : KT-76490-01R.

Chargement de la batterie de rechange

1. Connectez le chargeur à une source d'alimentation.
2. Insérez la batterie de rechange dans un logement de chargement de batterie de rechange, puis appuyez doucement sur la batterie pour vous assurer que le contact est correctement établi.

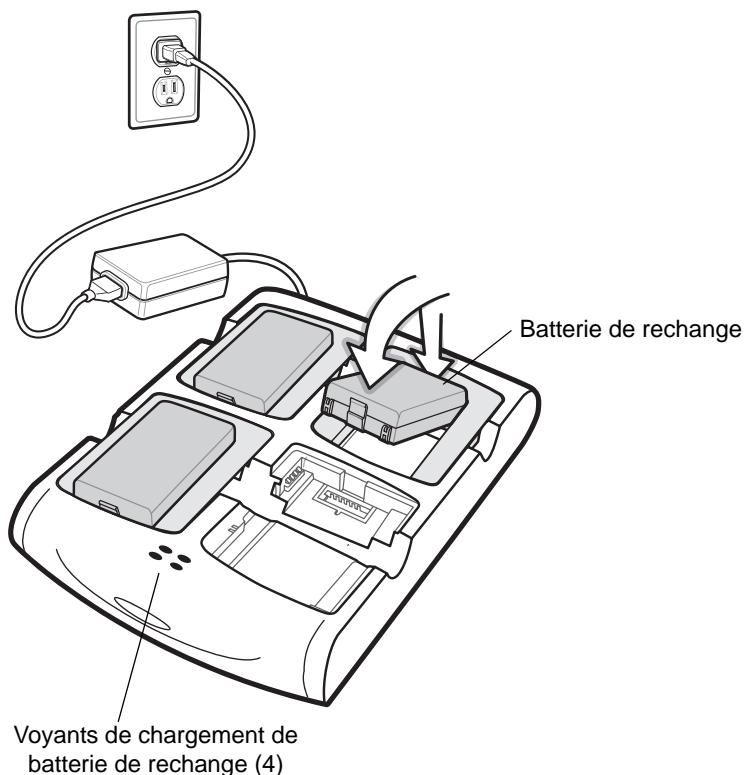


Figure 7-10 chargeur de batterie à quatre logements

Indicateurs de chargement de la batterie

Le chargeur est équipé d'un voyant orange pour chaque logement de chargement de la batterie. Consultez le [Tableau 7-4](#) pour de plus amples informations sur les statuts du chargement. Le chargement complet de la batterie 3 600 mAh s'effectue en moins de cinq heures. Pour la batterie 4 800 mAh, comptez moins de sept heures.

Température de chargement

Chargez les batteries dans une plage de températures comprise entre 0 °C et 40 °C. Le MC75A contrôle le chargement de façon intelligente.

Pour ce faire, le chargeur active et désactive brièvement et alternativement le chargement de la batterie de façon à ce que celle-ci soit maintenue à des températures acceptables. En cas de températures anormales, le chargeur signale la désactivation du chargement via son voyant d'état. Consultez la rubrique [Tableau 7-4](#).

Tableau 7-4 Voyants de chargement de la batterie de rechange

voyant lumineux	Signification
Éteint	Aucune batterie de rechange n'est insérée dans un logement. La batterie ne se charge pas. La batterie n'est pas insérée correctement dans le chargeur. Le chargeur n'est pas sous tension.
Voyant orange à clignotement lent	Chargement de la batterie de rechange en cours.
Voyant orange allumé en continu	Chargement terminé.
Voyant orange à clignotement rapide	Erreur de chargement.

Lecteur de pistes magnétiques (MSR)

Cette section décrit comment configurer et utiliser le lecteur carte magnétique (MSR) enclipsable avec le MC75A. Le lecteur MSR se fixe à la partie inférieure du MC75A et vous pouvez le retirer facilement lorsque vous n'en avez plus besoin.

Lorsque qu'il est fixé au MC75A, le lecteur MSR permet de capturer des données de cartes magnétiques. Pour télécharger un logiciel de capture de données de lecteur carte magnétique (MSR), visitez le site Web de Zebra à l'adresse suivante : <http://www.zebra.com/support>.

Lorsque le lecteur MSR est fixé sur le MC75A, vous pouvez quand même recharger le MC75A en l'insérant avec le lecteur MSR dans le socle ou en le connectant au câble de chargement.

Installation et retrait du lecteur carte magnétique (MSR)

Pour fixer le lecteur MSR au MC75A, faites-le glisser sur la partie inférieure du périphérique et verrouillez-le en rabattant les bras de verrouillage dans le boîtier du MC75A.



Figure 7-11 Installation du lecteur carte magnétique (MSR)

Pour retirer le lecteur MSR, ouvrez les bras de verrouillage et retirez le lecteur du MC75A.



REMARQUE Lorsque vous connectez un câble équipé d'un connecteur de type coupelle via le lecteur carte magnétique MSR afin de charger le périphérique, la lecture de carte est impossible.

Utilisation du lecteur MSR

Installez une application MSR sur le MC75A.

Pour utiliser le lecteur carte magnétique (MSR) :

1. Fixez le lecteur MSR sur le MC75A.
2. Mettez le MC75A sous tension.
3. Lancez l'application MSR.
4. Passez une carte dans le MSR. La piste magnétique doit être orientée vers le bas. Passez la carte dans un sens comme dans l'autre, de gauche à droite, ou de droite à gauche. Pour obtenir de meilleurs résultats, passez la carte en lui appliquant une légère pression vers le bas de sorte qu'elle soit bien en contact avec le fond du lecteur.

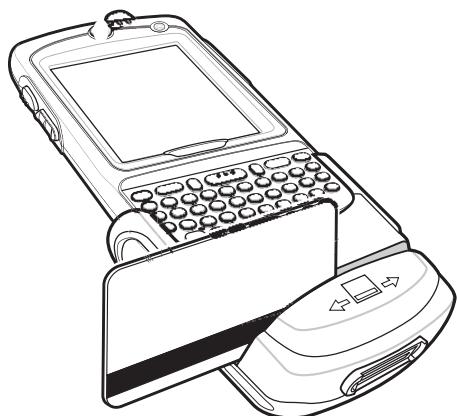


Figure 7-12 Passage d'une carte magnétique dans le lecteur

5. L'application indique si la lecture des données s'est effectuée correctement.

Lecteur de cartes bancaires (DCR)

Le lecteur de cartes bancaires (DCR) DCR7X00-100R se fixe sur la partie inférieure de l'ordinateur portable MC70/MC75A afin de simplifier la capture des données à l'aide de son lecteur de cartes magnétiques et la saisie des codes PIN à l'aide de son clavier numérique. Ce guide explique comment installer et utiliser le lecteur DCR.

Étapes à suivre avant l'utilisation

Lorsque vous utilisez le lecteur DCR pour la première fois, chargez-le sur un socle pendant au moins trois heures.

Installation

1. Positionnez le lecteur DCR en face de la partie inférieure du MC75A et emboîtez-le en le poussant jusqu'à ce que les loquets de verrouillage s'enclenchent.

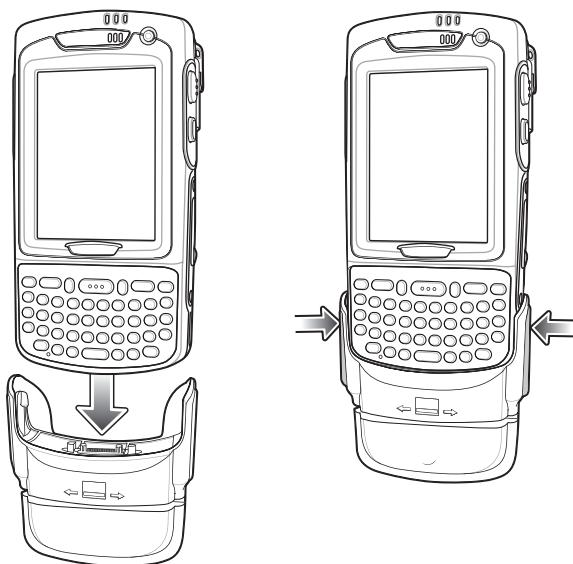


Figure 7-13 Installation du lecteur DCR

2. Tirez sur le lecteur DCR pour vous assurer qu'il est correctement fixé sur le MC75A.

Retrait

Pour retirer le lecteur DCR du MC75A, appuyez sur la partie inférieure des deux loquets de verrouillage et retirez-le du MC75A.

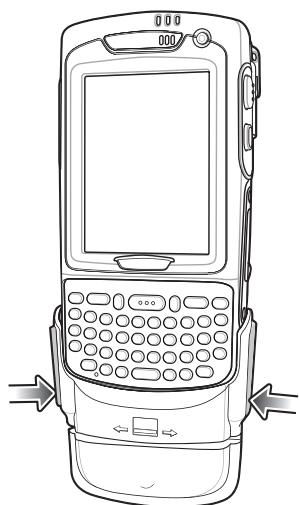


Figure 7-14 Retrait du lecteur DCR

Transactions par carte de crédit

Lancez une application de transaction sur le MC75A. Dans l'application, sélectionnez Credit Card transaction (Transaction par carte de crédit).

Faites passer la carte de crédit dans le logement du lecteur de pistes magnétiques, en orientant la piste magnétique comme illustré. Les données codées de la carte de crédit sont capturées et, selon l'application utilisée, s'affichent dans le champ de données de l'application.

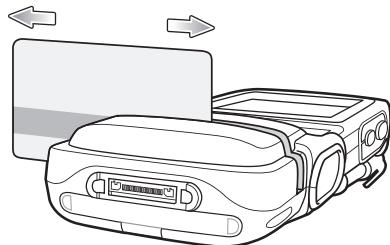


Figure 7-15 Passage de la carte



REMARQUE Passez la carte dans un sens comme dans l'autre, de gauche à droite, ou de droite à gauche. Pour obtenir de meilleurs résultats, passez la carte en lui appliquant une légère pression vers le bas de sorte qu'elle soit bien en contact avec le fond du logement.

Transaction par carte bancaire

Lancez une application de transaction sur le MC75A. Dans l'application, sélectionnez Debit Card transaction (Transaction par carte bancaire).

Faites passer la carte bancaire dans le logement du lecteur de carte magnétique, en orientant la piste magnétique comme illustré. Les données codées de la carte bancaire sont capturées et, selon l'application utilisée, s'affichent dans le champ de données de l'application.

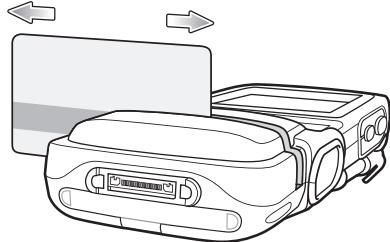


Figure 7-16 Passage de la carte



REMARQUE Passez la carte dans un sens comme dans l'autre, de gauche à droite, ou de droite à gauche. Pour obtenir de meilleurs résultats, passez la carte en lui appliquant une légère pression vers le bas de sorte qu'elle soit bien en contact avec le fond du logement.

Retournez le MC75A et présentez le clavier du lecteur DCR au client. Le client entre son code en suivant les instructions qui s'affichent sur l'écran du lecteur DCR.



Figure 7-17 Saisie d'un code sur le lecteur DCR

Clavier

Au dos du lecteur DCR se trouvent un écran et un clavier numérique permettant d'entrer des données.



Figure 7-18 Clavier du lecteur DCR

Tableau 7-5 Présentation des touches du clavier

Touche	Description
Numérique 1 QZ	Permet la saisie d'un code.
Annuler X	Permet d'annuler la transaction en cours.
Effacer ←	Permet d'effacer les données saisies.
Entrée →↓	Permet d'envoyer les données saisies.

Messages qui s'affichent à l'écran

Les messages suivants peuvent s'afficher sur l'écran du lecteur DCR :

ENTER PIN (ENTREZ CODE) : un code est requis pour terminer la transaction.

PIN ERR (ERR CODE) : le code saisi ne comprend pas entre 4 et 12 caractères.

CANCELED (ANNULÉE) : la transaction a été annulée par l'utilisateur.

COMPLETE (TERMINÉE) : la transaction est terminée.

KEYCLEAR (EFFTOUCHES) : le lecteur DCR a été falsifié ou la batterie est complètement déchargée. Les touches doivent être réinjectées dans le lecteur. Consultez votre administrateur système.

BATT OK : la batterie est chargée correctement.

BATT LOW (BATT FAIBLE) : le niveau de la batterie est faible. Rechargez la batterie dès que possible.

STAND BY (VEUILLEZ PATIENTER) : le lecteur DCR effectue une vérification du micrologiciel. Cette vérification a lieu lorsque le lecteur a été mis hors tension pendant plus de 24 heures.

Vérification du niveau de la batterie du lecteur DCR

Lorsque le lecteur DCR n'est pas utilisé sur de longues périodes ou lorsqu'il est stocké, il doit être rechargeé régulièrement afin de maintenir le niveau de charge de la batterie. Zebra recommande de recharger le lecteur DCR tous les trois mois.

Si la batterie du lecteur DCR se décharge complètement, la fonction débit ne fonctionne pas, mais le lecteur de carte magnétique peut toujours effectuer des transactions par carte de crédit. Renvoyez le lecteur DCR au service de maintenance.



REMARQUE Lorsque le lecteur DCR est utilisé normalement (l'application accède au port du lecteur DCR), le lecteur DCR se recharge via le MC75A.

Pour vérifier le niveau de la batterie :

1. Retirez le lecteur DCR du MC75A.
2. Maintenez la touche 5 enfoncée jusqu'à ce que le statut de la batterie s'affiche sur l'écran du lecteur DCR.
 - **BATT OK** : la batterie est chargée correctement.
 - **BATT LOW (BATT FAIBLE)** : le niveau de la batterie est faible.

Si le message **BATT LOW (BATT FAIBLE)** s'affiche, rechargez le lecteur DCR pendant environ trois heures.

Pour recharger le lecteur DCR, placez-le dans un socle ou connectez-le à un câble de chargement. Le lecteur DCR se recharge également lorsqu'il est connecté au MC75A et que l'application de transaction est en cours d'exécution.

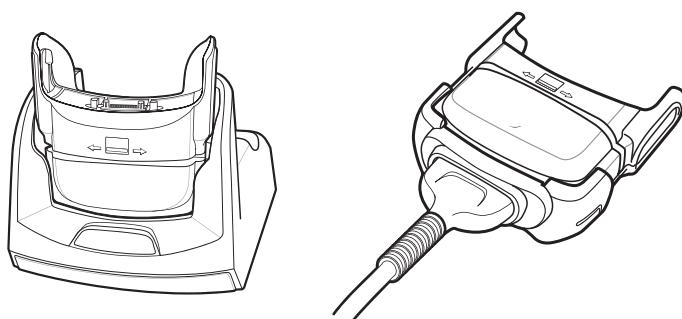


Figure 7-19 Chargement du lecteur DCR

Module de paiement mobile enclipsable avec puce et code PIN

Le module de paiement mobile enclipsable avec lecteur de carte à puce et code PIN DCR7X00-200R se fixe sur la partie inférieure de l'ordinateur portable MC75A afin de simplifier la capture des données à l'aide de son lecteur de cartes magnétiques et la saisie des codes PIN à l'aide de son clavier numérique. Ce guide explique comment installer et utiliser le module.

Installation



REMARQUE Pour fonctionner, le module doit être relié au MC75A.

1. Positionnez le module en face de la partie inférieure du MC75A et emboîtez-le en le poussant jusqu'à ce que les loquets de verrouillage s'enclenchent.

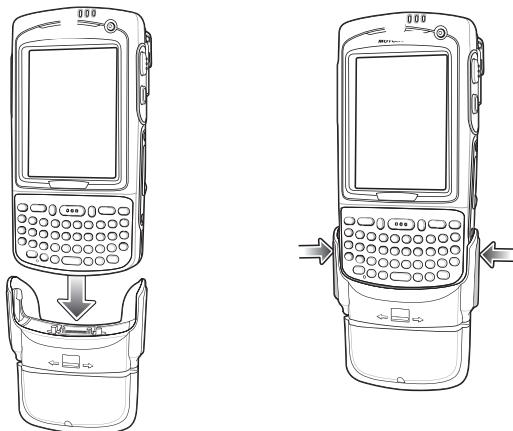


Figure 7-20 Reliez le module au MC75A.

2. Tirez sur le module pour vous assurer qu'il est correctement fixé sur le MC75A.

Retrait

Pour retirer le module du MC75A, appuyez sur la partie inférieure des deux loquets de verrouillage et retirez-le du MC75A.

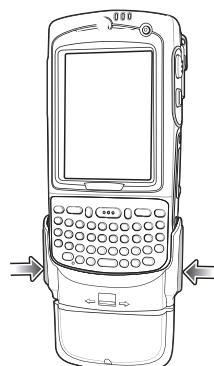


Figure 7-21 Appuyez sur les loquets pour verrouiller.

Transactions par carte de crédit

- ✓ **REMARQUE** Les transactions par carte de crédit peuvent fonctionner sans clé de cryptage. En revanche, elles ne peuvent pas fonctionner en cas de falsification.

Lancez une application de transaction sur le MC75A. Dans l'application, sélectionnez Credit Card transaction (Transaction par carte de crédit).

Faites passer la carte de crédit dans le logement du lecteur de pistes magnétiques, en orientant la piste magnétique comme illustré. Les données codées de la carte de crédit sont capturées et, selon l'application utilisée, s'affichent dans le champ de données de l'application.

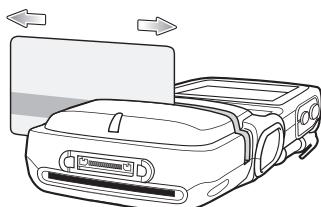


Figure 7-22 Passage de la carte

- ✓ **REMARQUE** Passez la carte dans un sens comme dans l'autre, de gauche à droite, ou de droite à gauche. Pour obtenir de meilleurs résultats, passez la carte en lui appliquant une légère pression vers le bas de sorte qu'elle soit bien en contact avec le fond du logement.

Transaction par carte bancaire

- ✓ **REMARQUE** Les transactions par carte bancaire ne peuvent pas fonctionner sans clé de cryptage. Elles ne fonctionneront pas non plus en cas de falsification.

Lancez une application de transaction sur le MC75A. Dans l'application, sélectionnez Debit Card transaction (Transaction par carte bancaire).

Faites passer la carte bancaire dans le logement du lecteur de carte magnétique, en orientant la piste magnétique comme illustré. Les données codées de la carte bancaire sont capturées et, selon l'application utilisée, s'affichent dans le champ de données de l'application.

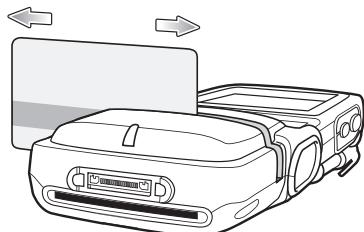


Figure 7-23 Passage de la carte

- ✓ **REMARQUE** Passez la carte dans un sens comme dans l'autre, de gauche à droite, ou de droite à gauche. Pour obtenir de meilleurs résultats, passez la carte en lui appliquant une légère pression vers le bas de sorte qu'elle soit bien en contact avec le fond du logement.

Retournez le MC75A et présentez le clavier au client. Le client entre son code PIN en suivant les instructions qui s'affichent sur l'écran.



Figure 7-24 Saisie du code PIN

Transactions avec puce et code PIN

✓ **REMARQUE** Les transactions avec puce et code PIN peuvent fonctionner sans clé de cryptage. En revanche, elles ne peuvent pas fonctionner en cas de falsification.

Lancez une application de transaction sur le MC75A. Dans l'application, sélectionnez la transaction avec puce et code PIN.

Le client doit insérer la carte à puce et code PIN dans le logement, de manière à ce que les points de contact soient orientés vers le bas et vers le clavier du lecteur DCR.

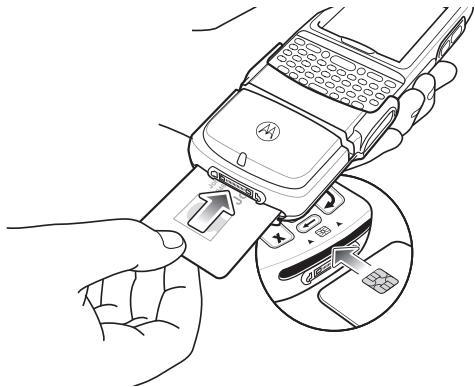


Figure 7-25 Insertion de la carte

Le client doit retourner le MC75A et saisir son code PIN en suivant les instructions affichées à l'écran.

Le client doit retirer la carte lorsque la transaction est terminée.

Clavier

Au dos du module se trouvent un écran et un clavier numérique permettant d'entrer des données.



Figure 7-26 Clavier

Tableau 7-6 Présentation des touches du clavier

Touche	Description
Numérique 	Permet la saisie d'un code.
Cancel (Annuler) - rouge 	Permet d'annuler la transaction en cours.
Clear (Effacer) - jaune 	Permet d'effacer les données saisies.
Enter (Entrée) - vert 	Permet d'envoyer les données saisies.

Messages qui s'affichent à l'écran

Après avoir connecté le module au MC70/MC75 et qu'une application a ouvert le port COM, vous accédez à l'affichage suivant :



Figure 7-27 Écran

La ligne 1 indique le numéro du modèle et la version du micrologiciel. La version du micrologiciel s'affiche après le numéro du modèle. Dans cet exemple, la version du micrologiciel est 0.09.

La ligne 2 indique le code de chargement de la clé. Chaque caractère du code de chargement de la clé représente un type de touche différent.

Tableau 7-7 Codes de chargement de la clé

Écran	État opérationnel
D - - - - D M M - - D - - M M - M M - - - - - M M - - - - -	Normal
d - - - - d m m - - d - - m m - m m - - - - - m m	Renvoi au dispositif d'injection de clé.
* * * * * Affichage vierge	Renvoi à Zebra pour réparation.

Les messages suivants peuvent s'afficher sur l'écran :

Tableau 7-8 Messages qui s'affichent à l'écran

message	Description
Ligne 1 : Ligne 2 : Enter PIN (Saisir le code PIN)	Informe l'utilisateur qu'il doit saisir son code PIN.
Ligne 1 : PIN (Code PIN) Ligne 2 : ENT to Accept (Appuyer sur Entrée pour valider)	Affiche « * » à la saisie du code PIN et informe l'utilisateur qu'il doit appuyer sur la touche Entrée quand il a saisi son code.

Casque

Utilisez la prise casque pour communiquer via des applications VoIP (Voix sur IP), de lecture audio et de téléphonie. Pour connecter le casque, retirez l'embout de la prise casque, (en haut du MC75A) et insérez le connecteur du casque. Pour obtenir des informations sur les casques compatibles, contactez un représentant Zebra.

Pour obtenir des performances optimales, Zebra recommande d'utiliser une prise casque de 2,5 mm, réf. 50-11300-050R.

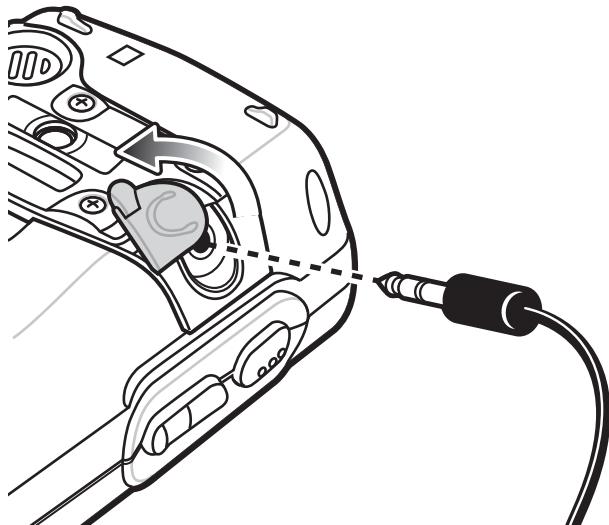


Figure 7-28 Connexion d'un casque

Câbles

Cette section explique comment configurer et utiliser les câbles. Les câbles disponibles offrent un large éventail de possibilités de connexion.

Les câbles de communication/chargement suivants sont disponibles :

- Câble (RS232) de chargement série (9 broches D, femelle, avec dispositif d'alimentation)
- Câble de chargement client USB (connecteur standard-A et dispositif d'alimentation cylindrique)
- Chargeur allume-cigare
- Câble DEX
- Câble inverseur modem
- Câble de chargement uniquement

Les câbles d'imprimante suivants sont disponibles directement auprès de Zebra :

- Câble d'imprimante O'Neil
- Câble d'imprimante Zebra

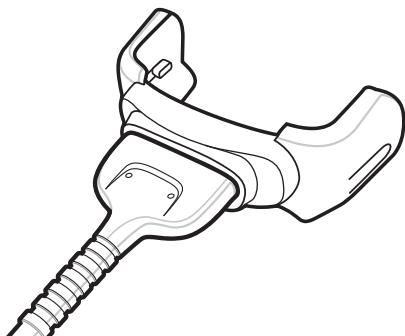


Figure 7-29 Câbles

Les câbles de communication/chargement :

- Fournissent l'alimentation nécessaire au fonctionnement et au chargement du MC75A, lorsqu'ils sont utilisés avec un bloc d'alimentation agréé par Zebra.
- Permettent de synchroniser des informations entre le MC75A et un ordinateur hôte. Ils peuvent également être utilisés avec des logiciels personnalisés ou tiers, pour synchroniser le MC75A avec des bases de données d'entreprise.
- Fournissent une connexion série via le port série afin de pouvoir communiquer avec un périphérique série, tel qu'un ordinateur hôte. Pour consulter les procédures de configuration des communications, reportez-vous au *Guide d'intégration pour le MC75A*.
- Fournissent une connexion USB via le port USB afin de pouvoir communiquer avec un périphérique USB, tel qu'un ordinateur hôte. Pour consulter les procédures de configuration des communications, reportez-vous au *Guide d'intégration pour le MC75A*.

Les câbles d'imprimante dédiés permettent de communiquer avec une imprimante.

Chargement de la batterie et alimentation de fonctionnement

Les câbles de communication/chargement permettent de charger la batterie du MC75A et de fournir une alimentation de fonctionnement.

Pour charger la batterie du MC75A :

1. Connectez le connecteur d'alimentation du câble de communication/chargement à la source d'alimentation agréée Zebra.
2. Faites glisser la partie inférieure du MC75A sur l'extrémité du connecteur du câble de communication/chargement, puis exercez une légère pression sur cette dernière jusqu'à ce qu'elle s'enclenche dans le MC75A. Le voyant orange de chargement du MC75A indique le statut du chargement de la batterie du MC75A. Le chargement de la batterie standard 3600 mAh s'effectue en moins de cinq heures. Pour la batterie standard 4800 mAh, comptez moins de sept heures. Consultez le [Tableau 1-2 à la page 1-7](#) pour de plus amples informations sur les statuts du chargement.
3. Une fois le chargement terminé, débranchez délicatement le câble du MC75A.

Indications du voyant de chargement

Le voyant de chargement orange du MC75A indique le statut du chargement de la batterie. Consultez le [Tableau 1-2 à la page 1-7](#) pour de plus amples informations sur les statuts du chargement.

Température de chargement

Chargez les batteries dans une plage de températures comprise entre 0 °C et 40 °C. Le MC75A contrôle le chargement de façon intelligente.

Pour ce faire, le MC75A ou l'accessoire active et désactive brièvement et alternativement le chargement de la batterie de façon à ce que celle-ci soit maintenue à des températures acceptables. En cas de températures anormales, le MC75A ou l'accessoire signale la désactivation du chargement via son voyant d'état. Reportez-vous au [Tableau 1-2 à la page 1-7](#).

Chapitre 8 Maintenance et dépannage

Introduction

Ce chapitre contient des instructions sur le nettoyage et le stockage du MC75A, et propose des solutions de dépannage aux problèmes susceptibles de survenir lors de son fonctionnement.

Entretien du MC75A

Pour un fonctionnement optimal, suivez les conseils ci-après lorsque vous utilisez le MC75A :

- Prenez soin de ne pas rayer l'écran du MC75A. Lorsque vous travaillez avec le MC75A, utilisez le stylet fourni ou un crayon à pointe en plastique conçu pour les écrans tactiles. N'utilisez jamais de crayon ou de stylo classique ni un quelconque objet pointu sur l'écran du MC75A.
- Un protecteur d'écran, p/n KT-67525-01R, est appliqué sur l'écran du MC75A. Zebra recommande de ne pas le retirer afin d'éviter l'usure due à un usage quotidien. Les protecteurs d'écran améliorent la convivialité et la durabilité des écrans tactiles. Principaux avantages :
 - Protection contre les rayures et griffures
 - Surface tactile et d'écriture durable
 - Résistance aux matériaux abrasifs et chimiques
 - Réduction des reflets
 - Aspect neuf prolongé
 - Installation rapide et facile
- L'écran tactile du MC75A est en verre. Veillez à ne pas laisser tomber le MC75A et à ne pas le soumettre à des chocs.
- Protégez le MC75A des températures extrêmes. Ne le laissez pas au soleil sur le tableau de bord de votre véhicule, et tenez-le éloigné des sources de chaleur.
- Ne stockez pas et n'utilisez en aucun cas le MC75A dans un emplacement poussiéreux ou humide.
- Utilisez un chiffon doux pour nettoyer le MC75A. Si la surface de l'écran du MC75A est tachée, nettoyez-la avec un chiffon doux humidifié avec une solution diluée pour le nettoyage des vitres.
- Remplacez périodiquement la batterie rechargeable pour garantir une durée de vie maximale et permettre des performances optimales. La durée de vie de la batterie dépend du mode d'utilisation individuel.

Retrait du protecteur d'écran

Un protecteur d'écran est appliqué sur l'écran du MC75A. Zebra recommande de ne pas le retirer afin d'éviter l'usure due à un usage quotidien. Les protecteurs d'écran améliorent la convivialité et la durabilité des écrans tactiles.

Pour retirer le protecteur d'écran, soulevez un coin du protecteur à l'aide d'une fine carte en plastique (une carte de crédit par exemple), puis retirez-le avec précaution.

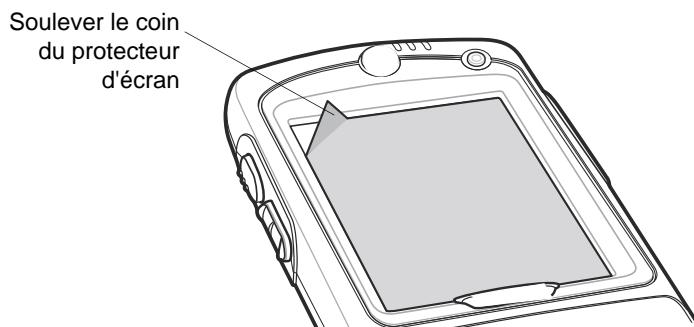


Figure 8-1 Retrait du protecteur d'écran



ATTENTION Ne retirez pas le protecteur à l'aide d'un objet pointu. Vous risqueriez d'endommager l'écran.



REMARQUE L'absence d'un protecteur d'écran peut affecter la garantie. Pour acheter des protecteurs de rechange, contactez votre responsable de compte local ou Zebra. Les protecteurs de rechange sont livrés avec des instructions d'installation. Numéro de référence : KT-67525-01R Paquet de 3 protecteurs d'écran.

Consignes de sécurité relatives aux batteries

- L'endroit où vous rechargez les équipements doit être propre et ne présenter aucun produit chimique ou combustible. Faites preuve d'une grande prudence lorsque vous chargez l'équipement dans un environnement non professionnel.
- Respectez les consignes relatives à l'utilisation, au stockage et au chargement des batteries indiquées dans le manuel d'utilisation.
- Une utilisation inappropriée de la batterie peut entraîner des risques d'incendie, d'explosion, etc.
- Lors du chargement de la batterie du périphérique mobile, la température du chargeur et de la batterie doit être comprise entre 0 °C et 40 °C.
- N'utilisez pas de batteries ni de chargeurs incompatibles. L'utilisation d'une batterie ou d'un chargeur incompatibles peut entraîner des risques d'incendie, d'explosion, de fuite, etc. Pour toute question relative à la compatibilité d'une batterie ou d'un chargeur, contactez l'assistance Zebra.
- Les périphériques utilisant un port USB pour le chargement ne doivent être connectés qu'à des produits portant le logo USB-IF logo ou ayant terminé le programme de conformité.
- Afin de permettre l'authentification des batteries agréées, conformément à la clause 10.2.1 de la norme IEEE 1725, toutes les batteries comportent un hologramme Zebra. N'installez pas de batterie sans vérifier au préalable qu'elle présente bien un hologramme d'authentification Zebra.

- Veillez à ne pas démonter, ouvrir, écraser, plier, déformer ou percer.
- Si vous faites tomber un équipement alimenté par batterie sur une surface solide, la batterie risque de surchauffer.
- Veillez à ne pas court-circuiter une batterie et à ne jamais laisser des objets conducteurs en métal entrer en contact avec les bornes de la batterie.
- N'essayez pas de modifier la batterie, ni de la remettre en état ou d'y insérer des corps étrangers ; ne la plongez pas dans l'eau et tenez-la éloignée de tout liquide, projection d'eau ou sources de chaleur au risque de provoquer une explosion, un incendie ou tout autre dommage.
- Veillez à ne pas laisser ni ranger l'équipement à proximité d'une zone ou dans un endroit susceptible d'être exposé à des températures élevées, notamment dans une voiture garée sur un parking ou près d'un radiateur ou de toute autre source de chaleur. Ne placez pas la batterie dans un four à micro-ondes ou un sèche-linge.
- Ne laissez pas les enfants sans surveillance s'ils utilisent la batterie.
- Pour la mise au rebut des batteries rechargeables usagées, veuillez suivre les réglementations locales en vigueur.
- Ne jetez pas les batteries au feu.
- En cas d'ingestion d'une batterie, consultez immédiatement un médecin.
- En cas de fuite de la batterie, évitez tout contact du liquide avec la peau ou les yeux. En cas de contact, rincez immédiatement et abondamment à l'eau claire et consultez un médecin.
- Si vous pensez que votre équipement ou votre batterie est endommagé(e), contactez l'assistance Zebra pour procéder à un contrôle.

Nettoyage



AVERTISSEMENT ! Évitez de mettre ce produit en contact avec de l'huile chaude ou un autre liquide inflammable. Si cela devait se produire, débranchez le périphérique et nettoyez-le immédiatement en respectant les instructions contenues dans ce manuel.



ATTENTION Portez systématiquement une protection oculaire.

Lisez l'étiquette d'avertissement sur les produits de type air comprimé ou alcool avant de les utiliser.

Si vous devez utiliser un autre produit pour des raisons médicales, contactez Zebra pour plus d'informations.

Matériel nécessaire

- Lingettes alcoolisées
- Papier optique
- Cotons-tiges
- Alcool isopropylique
- Bombe d'air comprimé avec tige

Nettoyage du MC75A

Boîtier

Nettoyez le boîtier et le clavier à l'aide d'une lingette alcoolisée. Insistez entre les touches.

Écran

L'écran peut être nettoyé à l'aide des lingettes alcoolisées, mais veillez à ce qu'aucun liquide ne s'accumule sur les bords de l'écran. Séchez immédiatement avec un chiffon doux non abrasif pour éviter toute trace.

Fenêtre de lecture du lecteur

Essuyez régulièrement la fenêtre de lecture du lecteur avec du papier optique ou tout autre matériau de nettoyage d'équipement optique, comme par exemple un nettoyant pour lunettes.

Connecteur

1. Retirez la batterie principale de l'ordinateur portable. Consultez la rubrique [Remplacement de la batterie principale à la page 1-10](#).
2. Fermez le couvercle de batterie.
3. Trempez un coton-tige dans de l'alcool isopropylique.
4. Passez-le à plusieurs reprises sur le connecteur situé à la partie inférieure du MC75A. Veillez à ne laisser aucun résidu de coton sur le connecteur.
5. Répétez l'opération au moins trois fois.
6. Nettoyez la zone entourant le connecteur à l'aide d'un coton-tige imbibé d'alcool isopropylique.
7. Répétez les étapes 4 à 6 avec un coton-tige sec.



ATTENTION N'orientez pas la tige vers vous ou vers d'autres personnes. Veillez à ne jamais la diriger vers votre visage.

8. Nettoyez la zone du connecteur avec de l'air comprimé en approchant l'extrémité de la tige à environ 2 cm de la surface.
9. Répétez l'opération s'il reste des taches.

Nettoyage des connecteurs du socle

Pour nettoyer les connecteurs d'un socle :

1. Débranchez le câble d'alimentation cc du socle.
2. Trempez un coton-tige dans de l'alcool isopropylique.
3. Passez lentement le coton-tige sur les broches du connecteur. Répétez l'opération plusieurs fois. Veillez à ne laisser aucun résidu de coton sur le connecteur.
4. Nettoyez de la même façon toutes les faces du connecteur.



ATTENTION N'orientez pas la tige vers vous ou vers d'autres personnes. Veillez à ne jamais la diriger vers votre visage.

5. Nettoyez la zone du connecteur avec de l'air comprimé en approchant l'extrémité de la tige à environ 2 cm de la surface.
 6. Assurez-vous que le coton-tige n'a laissé aucun résidu de coton. Retirez-les le cas échéant.
 7. Si d'autres parties du socle sont encrassées, nettoyez-les à l'aide d'un tissu non pelucheux imbuvé d'alcool.
 8. Laissez sécher l'alcool à l'air pendant au moins 10 à 30 minutes (en fonction de la température et du degré d'humidité ambients) avant de rebrancher l'alimentation.
- En cas de température basse et d'humidité élevée, le temps de séchage doit être augmenté. Il peut être moins long s'il fait chaud et que l'air est sec.

Fréquence de nettoyage

La fréquence de nettoyage dépend des environnements dans lesquels le terminal mobile est utilisé. Nettoyez-le aussi souvent que nécessaire. Dans un environnement salissant, il est conseillé de nettoyer périodiquement la fenêtre de lecture du lecteur pour des performances optimales.

Dépannage

MC75A

Tableau 8-1 Dépannage du MC75A

Problème	Cause	Solution
Le MC75A ne s'allume pas.	La batterie n'est pas chargée.	Chargez ou remplacez la batterie.
	La batterie n'est pas installée correctement.	Installez correctement la batterie. Consultez la rubrique Installation de la batterie principale à la page 1-4 .
	Défaillance du système.	Effectuez un redémarrage à chaud. Si le MC75A ne s'allume toujours pas, effectuez un redémarrage à froid. Consultez la rubrique Réinitialisation du MC75A à la page 2-18 .
La batterie rechargeable ne s'est pas chargée.	Panne de la batterie.	Remplacez la batterie. Si le MC75A ne fonctionne toujours pas, effectuez un redémarrage à chaud, puis à froid. Consultez la rubrique Réinitialisation du MC75A à la page 2-18 .
	Le MC75A a été retiré du socle alors que la batterie était en cours de chargement.	Insérez le MC75A dans le socle pour le mettre à charger.
	Températures de fonctionnement extrêmes de la batterie.	La batterie ne se charge pas si la température ambiante est inférieure à 0 °C ou dépasse 40 °C.
Caractères invisibles sur l'affichage.	Le MC75A n'est pas sous tension.	Appuyez sur le bouton rouge Power (alimentation).

Tableau 8-1 Dépannage du MC75A (Suite)

Problème	Cause	Solution
Au cours de la communication des données, aucune donnée n'a été transmise ou la transmission est incomplète.	Le MC75A a été retiré du socle ou débranché de l'ordinateur hôte durant la communication.	Replacez le MC75A sur le socle ou rebranchez le câble de communication et relancez la transmission.
	Configuration incorrecte du câble.	Consultez l'administrateur système.
	Le logiciel de communication n'a pas été correctement installé ou configuré.	Effectuez la configuration. Reportez-vous au <i>Guide d'intégration pour l'assistant numérique professionnel (EDA) MC75A</i> pour obtenir des instructions.
Aucun son.	Le paramètre du volume est trop faible ou désactivé.	Réglez le volume. Consultez la rubrique Réglage du volume à la page 2-14 .
Le MC75A s'éteint.	Le MC75A est inactif.	Le MC75A s'éteint après une période d'inactivité. Si le MC75A est alimenté par la batterie, réglez la durée de cette période sur 1, 2, 3, 4 ou 5 minutes. Si le MC75A fonctionne au moyen d'une alimentation externe, cette période peut être définie sur 1, 2, 5, 10, 15 ou 30 minutes. Vérifiez la fenêtre Power (Alimentation) en sélectionnant Start (Démarrer) > Settings (Paramètres) > icône Power (Alimentation). Sélectionnez l'onglet Advanced (Avancé) et modifiez le retard avant l'activation de la fonction d'arrêt automatique.
	La batterie est déchargée.	Rechargez ou remplacez la batterie.
	La batterie n'est pas installée correctement.	Insérez correctement la batterie. Consultez la rubrique Installation de la batterie principale à la page 1-4 .
Appuyer sur les icônes ou les boutons d'une fenêtre n'active pas les fonctions correspondantes.	L'écran n'est pas bien étalonné.	Étalonnez à nouveau l'écran. Consultez la rubrique Étalonnage de l'écran à la page 1-8 .
	Le système ne répond pas.	Effectuez un redémarrage à chaud du système. Consultez la rubrique Réinitialisation du MC75A à la page 2-18 .

Tableau 8-1 Dépannage du MC75A (Suite)

Problème	Cause	Solution
Un message apparaît indiquant que la mémoire du MC75A est saturée.	Le MC75A contient trop de fichiers.	Supprimez les mémos et enregistrements inutiles. Au besoin, enregistrez-les sur l'ordinateur hôte (ou utilisez une carte SD pour obtenir plus de mémoire).
	Le MC75A contient trop d'applications.	Supprimez certaines des applications que vous avez installées sur le MC75A pour récupérer de la mémoire. Sélectionnez Start (Démarrer) > Settings (Paramètres) > System (Système) et appuyez sur l'icône Remove Programs (Suppression de programmes). Sélectionnez un programme inutilisé et appuyez sur Remove (Supprimer).
Le MC75A s'éteint continuellement pour protéger le contenu de la mémoire.	La batterie du MC75A est faible.	Rechargez ou remplacez la batterie. Configurez le MC75A pour conserver l'autonomie. Pour plus d'informations, consultez la section Gestion de la batterie à la page 1-11 .
Le MC75A n'accepte pas la lecture de données capturées.	L'application de lecture n'est pas chargée.	Chargez une application de lecture dans le MC75A. Consultez l'administrateur système.
	Le code-barres est illisible.	Assurez-vous que le symbole n'est pas abîmé.
	La distance entre la fenêtre de lecture et le code-barres est incorrecte.	Placez le MC75A à portée de lecture.
	Le MC75A n'est pas programmé pour le code-barres.	Assurez-vous que le MC75A est programmé pour accepter le type de code-barres scanné.
	Le MC75A n'est pas programmé pour émettre un bip.	Si le MC75A ne signale pas les décodages réussis par un bip, modifiez le paramètre correspondant dans l'application.
	La batterie est faible.	Si le lecteur n'émet pas de faisceau laser lorsque vous appuyez sur la gâchette, vérifiez le niveau de la batterie. Lorsque le niveau est bas, le lecteur s'éteint avant que le message de batterie faible du MC75A ne s'affiche. Remarque : si le lecteur ne lit toujours pas les symboles, contactez votre distributeur ou Zebra.

Connexion Bluetooth

Tableau 8-2 Dépannage de la connexion Bluetooth

Problème	Cause	Solution
Le MC75A ne trouve aucun périphérique Bluetooth dans les environs.	Situé trop loin des autres périphériques Bluetooth.	Approchez-vous du ou des périphériques Bluetooth (à moins de 10 mètres).
	Le ou les périphériques Bluetooth ne sont pas allumés.	Allumez le ou les périphériques Bluetooth.
	Le ou les périphériques Bluetooth ne sont pas en mode découverte.	Passez le ou les périphériques Bluetooth en mode découverte. Si nécessaire, reportez-vous à la documentation du périphérique.
Au moment de la connexion entre un périphérique Bluetooth et le MC75A, le périphérique se comporte comme si le MC75A utilisé avait déjà été associé.	Le périphérique a gardé en mémoire le nom et l'adresse du dernier MC75A associé via la radio Bluetooth.	Supprimez manuellement le périphérique associé et son nom du périphérique. Reportez-vous à la documentation du périphérique pour plus d'informations.
La réinitialisation de la pile Bluetooth met un certain temps à la sortie du mode veille.	C'est tout à fait normal.	Aucune solution à apporter.
La connexion Bluetooth s'interrompt.	Le MC75A se met en veille et l'alimentation de la radio Bluetooth s'éteint.	Lorsque le MC75A se met en veille, la connexion Bluetooth s'interrompt. Rétablissez la connexion Bluetooth lorsque le MC75A quitte le mode veille.

Socle USB/série à logement unique

Tableau 8-3 Dépannage du socle USB/série à logement unique

Symptôme	Causes possibles	Action
Les voyants ne s'allument pas lorsque le MC75A ou la batterie de rechange est inséré(e).	Le socle n'est pas alimenté.	Assurez-vous que le câble d'alimentation est bien branché sur le socle et la prise d'alimentation en CA.
	Le MC75A n'est pas correctement installé dans le socle.	Retirez le MC75A du socle et réinstallez-le correctement.
	La batterie de rechange n'est pas solidement positionnée sur le socle.	Retirez la batterie de rechange du logement de chargement, puis réinstallez-la correctement sur le chargeur.
La batterie du MC75A ne se charge pas.	Le MC75A a été retiré du socle, ou ce dernier a été débranché trop tôt de la prise d'alimentation externe.	Vérifiez que le socle est alimenté. Assurez-vous que le MC75A est correctement positionné. Confirmez le chargement de la batterie principale sous Start (Démarrer) > Settings (Paramètres) > Power (Alimentation).
	La batterie est défectueuse.	Vérifiez que les autres batteries se chargent correctement. Remplacez la batterie défectueuse.
	Le MC75A n'est pas complètement inséré dans le socle.	Retirez le MC75A du socle et réinstallez-le correctement.
	La température ambiante du socle est trop élevée ou trop basse.	Déplacez le socle dans une zone où la température ambiante est comprise entre 0 °C et 35 °C.
	Températures de fonctionnement extrêmes de la batterie.	La batterie ne se charge pas si la température ambiante est inférieure à 0 °C ou dépasse 40 °C.
La batterie de rechange ne se charge pas.	La batterie de rechange est mal installée.	Réinstallez la batterie de rechange de façon à ce que les contacts de chargement de la batterie soient alignés avec ceux du socle.
	La batterie de rechange est défectueuse.	Vérifiez que les autres batteries se chargent correctement. Remplacez la batterie défectueuse.
	La température ambiante du socle est trop élevée ou trop basse.	Déplacez le socle dans une zone où la température ambiante est comprise entre 0 °C et 35 °C.

Tableau 8-3 Dépannage du socle USB/série à logement unique (Suite)

Symptôme	Causes possibles	Action
Au cours de la communication des données, aucune donnée n'est transmise ou la transmission est incomplète.	Le MC75A a été retiré du socle pendant la communication.	Placez de nouveau le MC75A dans le socle et relancez la communication.
	Configuration incorrecte du câble.	Consultez l'administrateur système.
	Le logiciel de communication n'est pas installé ou configuré correctement.	Configurez-le selon les instructions du <i>Guide d'intégration pour l'assistant numérique professionnel (EDA) MC75A</i> .

Socle Ethernet à quatre logements

Tableau 8-4 Dépannage du socle Ethernet à quatre logements

Symptôme	Cause	Solution
Au cours de la communication, aucune donnée n'est transmise ou la transmission est incomplète.	Le MC75A a été retiré du socle pendant la communication.	Placez de nouveau le MC75A dans le socle et relancez la communication.
	Le MC75A n'a pas de connexion active.	Si une connexion est active, une icône est affichée dans la barre d'état.
La batterie ne se charge pas.	Le MC75A a été retiré du socle prématurément.	Replacez le MC75A dans le socle. Appuyez sur Start (Démarrer) > Settings (Paramètres) > Power (Alimentation) pour afficher le statut de la batterie.
	La batterie est défectueuse.	Vérifiez que les autres batteries se chargent correctement. Remplacez la batterie défectueuse.
	Le MC75A n'est pas correctement inséré dans le socle.	Retirez le MC75A et réinsérez-le correctement. Vérifiez le chargement. Appuyez sur Start (Démarrer) > Settings (Paramètres) > Power (Alimentation) pour afficher le statut de la batterie.
	La température ambiante du socle est trop élevée ou trop basse.	Déplacez le socle dans une zone où la température ambiante est comprise entre 0 °C et 35 °C.

Socle pour véhicule

Tableau 8-5 Dépannage du socle pour véhicule

Symptôme	Causes possibles	Action
Le voyant de chargement de la batterie du MC75A ne s'allume pas.	Le socle n'est pas alimenté.	Vérifiez que le câble d'entrée d'alimentation est bien connecté au port d'alimentation du puits.
La batterie du MC75A ne se recharge pas.	Le MC75A a été retiré du socle prématurément.	Replacez le MC75A dans le socle.
	La batterie est défectueuse.	Remplacez la batterie.
	Le MC75A n'est pas correctement positionné dans le socle.	Retirez le MC75A du socle, puis insérez-le de nouveau. Si la batterie ne se recharge toujours pas, contactez le service d'assistance client. Le voyant lumineux de couleur orange affecté au chargement de la batterie du MC75A clignote lentement lorsque le MC75A est en charge (et qu'il a été correctement installé).
	La température ambiante du socle est trop élevée ou trop basse.	Déplacez le socle dans une zone où la température ambiante est comprise entre 0 °C et 35 °C.
Aucune donnée n'a été transmise, ou la transmission est incomplète.	Le MC75A a été retiré du socle pendant la communication.	Placez de nouveau le MC75A dans le socle et relancez la communication.
	Aucun câble de simulateur de modem n'est utilisé.	Certains périphériques nécessitent un câble de simulateur de modem. Relancez la communication en utilisant un câble de simulateur de modem.
	Configuration incorrecte du câble.	Consultez l'administrateur système.
	Le câble est manquant ou déconnecté.	Reconnectez le câble.

Chargeur de batterie à quatre logements

Tableau 8-6 Dépannage du chargeur de batterie à quatre logements

Symptôme	Causes possibles	Action
La batterie ne se charge pas.	La batterie a été retirée du chargeur ou ce dernier a été débranché trop tôt de la prise d'alimentation en CA.	Réinsérez la batterie dans le chargeur ou rebranchez la prise d'alimentation du chargeur.
	La batterie est défectueuse.	Vérifiez que les autres batteries se chargent correctement. Remplacez la batterie défectueuse.
	Les contacts de la batterie ne sont pas connectés au chargeur.	Vérifiez que la batterie est correctement positionnée dans le puits (contacts vers le bas).
	La température ambiante du socle est trop élevée ou trop basse.	Déplacez le socle dans une zone où la température ambiante est comprise entre 0 °C et 35 °C.

Câbles

Tableau 8-7 Dépannage des câbles

Symptôme	Causes possibles	Action
La batterie du MC75A ne se charge pas.	Le MC75A a été débranché trop tôt de la prise d'alimentation externe.	Branchez correctement le câble d'alimentation. Confirmez le chargement de la batterie principale sous Start (Démarrer) > Settings (Paramètres) > Power (Alimentation).
	La batterie est défectueuse.	Vérifiez que les autres batteries se chargent correctement. Remplacez la batterie défectueuse.
	Le MC75A est mal connecté à l'alimentation.	Débranchez et rebranchez correctement le câble d'alimentation du MC75A.
Au cours de la communication des données, aucune donnée n'est transmise ou la transmission est incomplète.	Le câble a été débranché du MC75A pendant la communication.	Rebranchez le câble et relancez la transmission.
	Configuration incorrecte du câble.	Consultez l'administrateur système.
	Le logiciel de communication n'est pas installé ou configuré correctement.	Configurez-le selon les instructions du <i>Guide d'intégration pour le MC75A</i> .

Lecteur de pistes magnétiques

Tableau 8-8 Dépannage du lecteur de pistes magnétiques

Symptôme	Causes possibles	Action
Le MSR ne parvient pas à lire la carte.	Le MSR a été retiré du MC75A pendant le passage de la carte.	Reconnectez le MSR au MC75A et repassez la carte.
	La piste magnétique de la carte est défectueuse.	Consultez l'administrateur système.
	L'application MSR n'est pas installée ou n'est pas configurée correctement.	Vérifiez si l'application MSR est installée sur le MC75A. Vérifiez que l'application MSR est correctement configurée.
La batterie du MC75A ne se charge pas.	Le MC75A a été retiré du MSR ou ce dernier a été débranché trop tôt de la prise d'alimentation externe.	Vérifiez que le MSR est alimenté. Assurez-vous que le MC75A est bien connecté. Confirmez le chargement de la batterie principale sous Start (Démarrer) > Settings (Paramètres) > Power (Alimentation).
	La batterie est défectueuse.	Vérifiez que les autres batteries se chargent correctement. Remplacez la batterie défectueuse.
	Le MC75A est mal connecté au MSR.	Déconnectez et reconnectez correctement le MSR au MC75A.
Au cours de la communication des données, aucune donnée n'est transmise ou la transmission est incomplète.	Le MC75A a été déconnecté du MSR pendant la communication.	Reconnectez le MC75A au MSR et relancez la transmission.
	Configuration incorrecte du câble.	Consultez l'administrateur système.
	Le logiciel de communication n'est pas installé ou configuré correctement.	Configurez-le selon les instructions du <i>Guide d'intégration pour le MC75A</i> .

Annexe A Spécifications techniques

Caractéristiques techniques du MC75A

Les tableaux suivants dressent un récapitulatif de l'environnement de fonctionnement prévu du MC75A et de ses caractéristiques techniques matérielles.

MC75A

Tableau A-1 Caractéristiques techniques du MC75A

Élément	Description
Caractéristiques physiques	
Dimensions	MC75A0 : Longueur : 15,2 cm Largeur : 8,4 cm Profondeur : 4,4 cm MC75A6/8 : Longueur : 17,78 cm Largeur : 8,4 cm Profondeur : 4,4 cm
Poids	MC75A0 : 364 g avec batterie 1 950 mAh 398 g avec batterie 3 600 mAh MC75A6/8 : 389 g avec batterie 1 950 mAh 423 g avec batterie 3 600 mAh
Écran	Transflectif couleur 3,5" VGA avec rétroéclairage, LCD TFT, 65 000 couleurs, 480 L x 640 L (format VGA)
Panneau tactile	Écran tactile analogique résistant en verre

Remarque 1 : la puissance de sortie totale peut être USB ou série, ou une combinaison des deux n'excédant pas 200 mA.

Tableau A-1 Caractéristiques techniques du MC75A (Suite)

Élément	Description
Rétroéclairage	Rétroéclairage par LED
Batterie principale	Batterie intelligente lithium-ion rechargeable 3,7 V, 1 950, 3 600 ou 4 800 mAh
Batterie de secours	Batterie NiMH (rechargeable) 15 mAh, 2,4 V (non accessible à l'utilisateur)
Logement d'extension	Logement microSD accessible à l'utilisateur avec support SDHC (avec couvercle sécurisé)
Connexions réseau	Ethernet (sur socle) USB haut débit, hôte ou client, Bluetooth
Notification	Vibreur et voyant lumineux
Options du clavier	Numérique, DSD, QWERTY, AZERTY et QWERTZ
Audio	VoWWAN ; VoWLAN ; conforme TEAM Express ; prise en charge des casques câblés et sans fil (Bluetooth) ; modes casque, combiné et haut-parleur
Caractéristiques	
Processeur	Processeur Marvel PXA320 à 806 MHz
Système d'exploitation	MC75A0 : Microsoft® Windows Mobile™ 6.5 Classic MC75A6/8 : Microsoft® Windows Mobile™ 6.5 Professional
Memory (Mémoire)	256 Mo de RAM/1 Go de mémoire Flash
Interface / communications	RS-232, USB 1.1, IrDA
Puissance de sortie (Remarque 1)	USB : 5 V CC @ 200 mA max. Série : 5 V CC @ 200 mA max.
Environnement utilisateur	
Température de fonctionnement	-10 °C à 50 °C
Température de stockage	-40 °C à 70 °C sans batterie
Température de chargement	0 °C à 40 °C
Humidité	95 % sans condensation
Chute	Résistance à des chutes de 1,5 m sur béton à une température ambiante de 23 °C. Résistance à des chutes de 1,2 m sur béton dans toute la plage de températures de fonctionnement. Conforme à la norme de résistance aux chutes MIL-STD 810G.
Choc	1 000 chutes d'une hauteur de 0,5 m (2 000 fois) ; conforme aux normes IEC relatives aux chocs.
Décharge électrostatique (ESD)	Résiste aux décharges de +/-15 kV cc dans l'air, aux décharges directes de +/-8 kV cc et aux décharges indirectes de +/-8 kV cc
Étanchéité	IP54, conforme aux normes IEC relatives à l'étanchéité.
Remarque 1 : la puissance de sortie totale peut être USB ou série, ou une combinaison des deux n'excédant pas 200 mA.	

Tableau A-1 Caractéristiques techniques du MC75A (Suite)

Élément	Description
Communications vocales et données WWAN	
Radios WWAN (réseau étendu sans fil)	MC75A6 : GSM : HSDPA (850, 900, 1 800, 1 900 et 2 100 MHz) MC75A8 : CDMA : EVDO Rév. A (800 et 1 900 MHz)
GPS	GPS autonome et assisté intégré (A-GPS) via SUPL ; puce SiRFstarIII GSC3f/LP.
Communications vocales et données WLAN	
Radio WLAN (réseau local sans fil)	Trimode IEEE® 802.11a/b/g
Débits pris en charge	1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbits/s
Canaux	Canaux 8-169 (5 040 – 5 845 MHz) Canaux 1-13 (2 412-2 472 MHz) Canal 14 (2 484 MHz) Japon uniquement Les fréquences réelles dépendent de la réglementation en vigueur et de l'agence de certification
Sécurité	WPA2, WEP (40 ou 128 bits), TKIP, TLS, TTLS (MS-CHAP), TTLS (MS-CHAP v2), TTLS (CHAP), TTLS-MD5, TTLS-PAP, PEAP-TLS, PEAP (MS-CHAP v2), AES, LEAP, certification CCXv4 ; certification FIPS 140-2
Technique de dispersion	Modulation à spectre étalé à séquence directe (DSSS) et multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence (OFDM)
Antenne	Interne pour WLAN et Bluetooth
Communication vocale	Voix sur IP intégrée (P2P, PBX, PTT), certifiée Wi-Fi™, WLAN IEEE 802.11a/b/g séquence directe
Communications vocales et données PAN sans fil	
Bluetooth	Classe II, v 2.1 EDR ; antenne à puce intégrée
Spécifications de la capture de données	
Options	Imageur 2D, scanner 1D linéaire, appareil photo couleur
Caractéristiques du lecteur 1D linéaire (SE950)	
Résolution optique	Largeur minimum de l'élément 0,127 mm
Inclinaison latérale	+/- 30° par rapport à la verticale
Angle d'inclinaison	+/- 65° par rapport à la normale
Tolérance d'inclinaison	+/- 60° par rapport à la normale
Éclairage ambiant	Lumière du soleil : 86 112 Lux Éclairage artificiel : 4 844 Lux
Chocs	2 000, +/- 5 % G
Remarque 1 : la puissance de sortie totale peut être USB ou série, ou une combinaison des deux n'excédant pas 200 mA.	

Tableau A-1 Caractéristiques techniques du MC75A (Suite)

Élément	Description
Vitesse de lecture	50 (+/- 6) balayages par seconde, en bidirectionnel
Angle de lecture	46,5° (typique)
Puissance du laser	1 mW nominal
Spécifications du moteur d'imageur 2D (SE4500)	
Champ visuel	Horizontal : 40° Vertical : 25°
Résolution optique	752 x 480 (V) pixels (échelle de gris)
Inclinaison latérale	360°
Angle d'inclinaison	+/- 60° par rapport à la normale
Tolérance d'inclinaison	+/- 60° par rapport à la normale
Éclairage ambiant	96 900 Lux
Chocs	2 000, +/- 5 % G
Distance focale au moteur	Min. : 13 cm Max. : 23 cm
Source lumineuse (VLD)	655 nm +/- 10 nm
Diode électroluminescente (voyant lumineux)	625 nm +/- 5 nm
Caractéristiques de l'appareil photo	
Résolution	3,2 mégapixels, avec auto-focus et flash
Remarque 1 : la puissance de sortie totale peut être USB ou série, ou une combinaison des deux n'excédant pas 200 mA.	

Tableau A-2 Options de capture des données

Élément	Description			
Capacité de décodage	Code 39	Code 128	Code 93	
	Codabar	Code 11	2 parmi 5 discret	
	2 parmi 5 entrelacé	EAN-8	EAN-13	
	MSI	UPCA	UPCE	
	UPC/EAN avec Supplements	Coupon Code	Trioptic 39	
	Webcode	2 parmi 5 chinois	GS1 DataBar	
	GS1 DataBar Truncated	GS1 DataBar Limited	GS1 DataBar Stacked	
	GS1 DataBar Expanded	GS1 DataBar Expanded	GS1 DataBar Stacked	
	GS1 DataBar Stacked Omni	Stacked		

Tableau A-2 Options de capture des données (Suite)

Élément	Description		
Capacité de décodage des images	Code 39 Codabar 2 parmi 5 discret EAN-13 UPC/EAN avec Supplementals Webcode Composite C Macro PDF-417 Data Matrix US Planet Canadian 4-state 2 parmi 5 chinois microQR GS1 DataBar Limited GS1 DataBar Expanded Stacked	Code 128 Code 11 MSI UPCA Coupon Code TLC39 Micro PDF-417 (Macro) Micro PDF-417 Maxi Code UK 4-state Japanese 4-state USPS 4-state (US4CB) GS1 DataBar GS1 DataBar Stacked	Code 93 2 parmi 5 entrelacé EAN-8 UPCE Trioptic 39 Composite AB PDF-417 Code QR US Postnet* Australian 4-state Dutch Kix Aztec GS1 DataBar Truncated GS1 DataBar Expanded
Capacité de décodage de l'appareil photo	Code 39 Codabar 2 parmi 5 discret EAN-13 UPC/EAN avec Supplementals Webcode Composite C Macro PDF-417 Data Matrix US Planet Canadian 4-state GS1 DataBar GS1 DataBar Stacked Expanded Stacked	Code 128 Code 11 MSI UPCA Coupon Code TLC39 Micro PDF-417 (Macro) Micro PDF-417 Maxi Code UK 4-state Japanese 4-state GS1 DataBar Truncated GS1 DataBar Expanded GS1 DataBar Stacked Omni	Code 93 2 parmi 5 entrelacé EAN-8 UPCE Trioptic 39 Composite AB PDF-417 Code QR US Postnet* Australian 4-state Dutch Kix GS1 DataBar Limited GS1 DataBar

Caractéristiques des accessoires du MC75A

Socle USB/série à logement unique

Tableau A-3 Spécifications techniques du socle USB/série à logement unique

Fonctionnalités	Description
Dimensions	Longueur : 14,54 cm Largeur : 11,05 cm Hauteur : 9,10 cm
Poids	196 g
Alimentation d'entrée	12 V CC
Consommation d'énergie	30 watts
Interface	USB, série
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C
Température de stockage	-40 °C à 70 °C
Température de chargement	0 °C à 40 °C
Humidité	5 % à 95 % sans condensation
Chute	76,2 cm sur béton recouvert de vinyle à température ambiante
Décharge électrostatique (ESD)	+/- 15 kV (air) +/- 8 kV (contact)

Socle Ethernet à quatre logements

Tableau A-4 Spécifications techniques du socle Ethernet à quatre logements

Fonctionnalités	Description
Dimensions	Longueur : 46,80 cm Largeur : 10,90 cm Hauteur : 13,70 cm
Poids	1 079 g
Alimentation d'entrée	12 V CC
Consommation d'énergie	100 watts
Interface	Ethernet
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C
Température de stockage	-40 °C à 70 °C

Tableau A-4 Spécifications techniques du socle Ethernet à quatre logements (Suite)

Fonctionnalités	Description
Température de chargement	0 °C à 40 °C
Humidité	5 % à 95 % sans condensation
Chute	76,2 cm sur béton recouvert de vinyle à température ambiante
Décharge électrostatique (ESD)	+/- 15 kV (air) +/- 8 kV (contact)

Socle de recharge à quatre logements

Tableau A-5 Spécifications techniques du socle de recharge à quatre logements

Fonctionnalités	Description
Dimensions	Longueur : 46,80 cm Largeur : 10,90 cm Hauteur : 13,70 cm
Poids	1 079 g
Alimentation d'entrée	12 V CC
Consommation d'énergie	100 watts
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C
Température de stockage	-40 °C à 70 °C
Température de chargement	0 °C à 40 °C
Humidité	5 % à 95 % sans condensation
Chute	76,2 cm sur béton recouvert de vinyle à température ambiante
Décharge électrostatique (ESD)	+/- 15 kV (air) +/- 8 kV (contact)

Chargeur de batterie à quatre logements

Tableau A-6 Spécifications techniques du chargeur de batterie à quatre logements

Fonctionnalités	Description
Dimensions	Longueur : 21 cm Largeur : 15,5 cm Hauteur : 3,47 cm
Poids	386 g
Alimentation d'entrée	12 V CC

Tableau A-6 Spécifications techniques du chargeur de batterie à quatre logements (Suite)

Fonctionnalités	Description
Consommation d'énergie	30 watts
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C
Température de stockage	-40 °C à 70 °C
Température de chargement	0 °C à 40 °C
Humidité	5 % à 95 % sans condensation
Chute	76,2 cm sur béton recouvert de vinyle à température ambiante
Décharge électrostatique (ESD)	+/- 15 kV (air) +/- 8 kV (contact)

Lecteur de pistes magnétiques

Tableau A-7 Spécifications techniques du lecteur de pistes magnétiques (MSR)

Fonctionnalités	Description
Dimensions	Longueur : 7,87 cm Largeur : 8,38 cm Hauteur : 3,56 cm
Poids	48 g
Interface	Série avec un débit max. de 19 200
Format	ANSI, ISO, AAMVA, CA DMV, format générique configurable par l'utilisateur
Vitesse de lecture	De 127 à 1 270 mm/sec, en bidirectionnel
Décodeurs	Génériques, données brutes
Mode	Avec tampon, Sans tampon
Lecture de pistes	Pistes 1 et 3 : 210 bpi Piste 2 : 75 et 210 bpi, détection automatique
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C
Température de stockage	-40 °C à 70 °C
Humidité	5 % à 95 % sans condensation
Chute	1,22 m sur du béton
Décharge électrostatique (ESD)	+/- 15 kV (air) +/- 8 kV (contact)

Annexe B Claviers

Introduction

Le MC75A propose cinq types de configuration de clavier : numérique, DSD, QWERTY, AZERTY et QWERTZ.

Configuration de clavier numérique

Le clavier numérique contient les touches d'application, les touches de défilement et les touches de fonction. Le clavier est codé à l'aide de couleurs pour indiquer les autres valeurs de la touche de fonction (bleue). Notez qu'une application peut modifier les fonctions du clavier. Par conséquent, il est possible que le clavier du MC75A ne fonctionne pas exactement selon la description qui suit. Consultez le [Tableau B-1](#) pour obtenir une description des touches et des boutons et le [Tableau B-2 à la page B-4](#) pour connaître les fonctions spéciales du clavier.

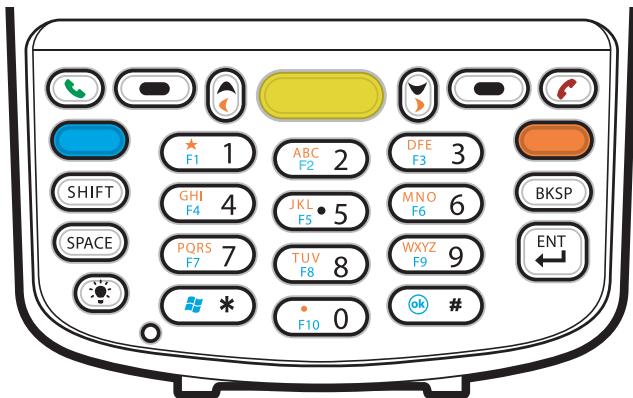


Figure B-1 Clavier numérique du MC75A

Tableau B-1 Présentation du clavier numérique du MC75A

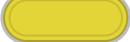
Touche	Description
Touche bleue (gauche) 	Utilisez cette touche (bleue sur le clavier) pour lancer des applications ou accéder à des éléments. Appuyez une fois sur la touche bleue pour activer ce mode, puis appuyez sur une autre touche. Lorsque vous appuyez une fois, l'icône suivante s'affiche au bas de l'écran jusqu'à ce que vous appuyiez sur une seconde touche : 
Touche orange 	Utilisez cette touche (orange sur le clavier) pour accéder à la seconde série de caractères et d'actions. Appuyez une fois sur la touche orange pour verrouiller le clavier en mode Alpha. Lorsque vous appuyez une fois, l'icône suivante s'affiche au bas de l'écran :  Pour revenir en mode normal, appuyez à nouveau sur la touche orange. Appuyez sur la touche orange, puis sur la touche Shift pour modifier temporairement (s'applique uniquement à la prochaine touche) le verrouillage « orange » du clavier. L'icône suivante s'affiche au bas de l'écran : 
Parler/Fin  	Parler (téléphone vert) : appuyez sur cette touche pour afficher la fenêtre du clavier du téléphone ou pour composer un numéro de téléphone (dans la fenêtre du clavier du téléphone). Fin (téléphone rouge) : appuyez sur cette touche quand la fenêtre du clavier du téléphone est affichée afin de mettre fin à la numérotation ou à un appel.
Lecture (jaune) 	Active le lecteur/imageur dans une application de lecture.
Défilement haut et gauche 	Permet le déplacement d'un élément vers le haut. Utilisée conjointement avec la touche orange, elle permet le déplacement vers la gauche.
Défilement bas et droite 	Permet le déplacement vers le bas. Utilisée conjointement avec la touche orange, elle permet le déplacement vers la droite.
Touches de fonction 	Permettent d'accéder aux commandes ou aux menus qui s'affichent à l'écran, juste au-dessus d'elles.
Étoile 	En mode par défaut, elle permet d'afficher un astérisque. Appuyez sur la touche bleue, relâchez-la, puis appuyez sur la touche Étoile pour ouvrir le menu Start (Démarrer).

Tableau B-1 Présentation du clavier numérique du MC75A (Suite)

Touche	Description
Alphanumérique 	<p>En mode par défaut, elle affiche la valeur alphanumérique de la touche.</p> <p>En mode Alpha, elle affiche en minuscule les caractères alphabétiques des touches. Chaque pression sur la touche permet d'afficher le caractère alphabétique suivant. Par exemple, appuyez sur la touche orange, relâchez-la, puis appuyez une fois sur la touche « 4 » pour afficher la lettre « g » ; appuyez sur la touche orange, relâchez-la, puis appuyez trois fois sur la touche « 4 » pour afficher la lettre « i ».</p> <p>En mode Alpha, appuyez sur la touche SHIFT pour afficher en majuscule les caractères alphabétiques des touches. Par exemple, appuyez sur la touche orange, relâchez-la, puis appuyez sur la touche SHIFT, relâchez-la, puis appuyez une fois sur la touche « 4 » pour afficher la lettre « G » ; appuyez sur la touche orange, relâchez-la, appuyez sur la touche SHIFT, relâchez-la, puis appuyez trois fois sur la touche « 4 » pour afficher la lettre « I ».</p>
SPACE (Espace) 	Permet d'entrer un espace.
BKSP (Retour arrière) 	Permet d'entrer un retour arrière.
SHIFT 	<p>Appuyez sur la touche SHIFT, puis relâchez-la pour activer les autres fonctions SHIFT du clavier.</p> <p>Lorsque vous appuyez une fois, l'icône suivante s'affiche au bas de l'écran jusqu'à ce que vous appuyiez sur une seconde touche : </p> <p>Appuyez sur la touche orange, puis sur la touche Shift pour modifier temporairement (s'applique uniquement à la prochaine touche) le verrouillage « orange » du clavier. L'icône suivante s'affiche au bas de l'écran : </p>
ENT (Entrée) 	Exécute l'élément ou la fonction sélectionné(e).
Dièse 	Permet d'entrer le signe dièse. Appuyez sur la touche bleue, relâchez-la, puis appuyez sur la touche Dièse pour entrer OK.

Tableau B-2 Modes de saisie du clavier numérique

Touche	Mode numérique			Touche orange (Mode Alpha minuscule)				Touches Orange + Shift (Mode Alpha majuscule)			
		Bleue + Touche	SHIFT + touche	1 pression	2 pressions	3 pressions	4 pressions	1 pression	2 pressions	3 pressions	4 pressions
1	1	F1	!	*	*	*	*	*	*	*	*
2	2	F2	@	a	b	c		A	B	C	
3	3	F3	#	d	e	f		D	E	F	
4	4	F4	\$	g	h	i		G	H	I	
5	5	F5	%	j	k	l		J	K	L	
6	6	F6	^	m	n	o		M	N	O	
7	7	F7	&	p	q	r	s	P	Q	R	S
8	8	F8	*	t	u	v		T	U	V	
9	9	F9	(	w	x	y	z	W	X	Y	Z
0	0	F10)	.				>			
Haut	Haut	Haut	Surbrillance Haut	Gauche				Gauche			
Bas	Bas	Bas	Surbrillance Bas	Droite				Droite			
ENT	Action	Action	Action	Action				Action			

Remarque : une application peut modifier les différentes fonctions des touches. Le clavier peut ne pas fonctionner comme indiqué.

Configuration de clavier DSD

Le clavier DSD contient les touches d'application, les touches de défilement et les touches de fonction. Le clavier est codé à l'aide de couleurs pour indiquer les autres valeurs de la touche de fonction (bleue). Notez qu'une application peut modifier les fonctions du clavier. Par conséquent, il est possible que le clavier du MC75A ne fonctionne pas exactement selon la description qui suit. Consultez le [Tableau B-3](#) pour obtenir une description des touches et des boutons et le [Tableau B-4 à la page B-7](#) pour connaître les fonctions spéciales du clavier.

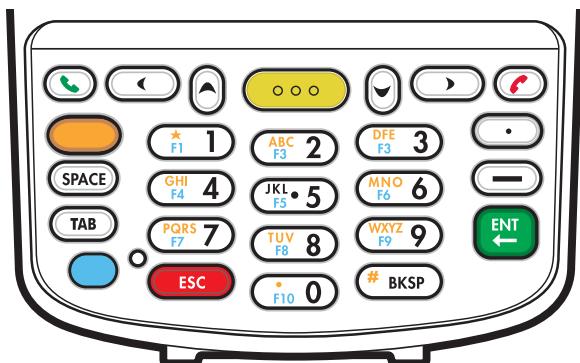


Figure B-2 Clavier DSD du MC75A

Tableau B-3 Présentation du clavier DSD du MC75A

Touche	Description
Touche bleue (gauche)	<p>Utilisez cette touche (bleue sur le clavier) pour lancer des applications ou accéder à des éléments.</p> <p>Appuyez une fois sur la touche bleue pour activer ce mode, puis appuyez sur une autre touche.</p> <p>Lorsque vous appuyez une fois, l'icône suivante s'affiche au bas de l'écran jusqu'à ce que vous appuyiez sur une seconde touche :</p> 
Touche orange	<p>Utilisez cette touche (orange sur le clavier) pour accéder à la seconde série de caractères et d'actions. Appuyez une fois sur la touche orange pour verrouiller le clavier en mode Alpha.</p> <p>Lorsque vous appuyez une fois, l'icône suivante s'affiche au bas de l'écran :</p>  <p>Pour revenir en mode normal, appuyez à nouveau sur la touche orange.</p> <p>Appuyez sur la touche orange, puis sur la touche Shift pour modifier temporairement (s'applique uniquement à la prochaine touche) le verrouillage « orange » du clavier. L'icône suivante s'affiche au bas de l'écran :</p> 
Parler/Fin	<p>Parler (téléphone vert) : appuyez sur cette touche pour afficher la fenêtre du clavier du téléphone ou pour composer un numéro de téléphone (dans la fenêtre du clavier du téléphone).</p> <p>Fin (téléphone rouge) : appuyez sur cette touche quand la fenêtre du clavier du téléphone est affichée afin de mettre fin à la numérotation ou à un appel.</p>
Lecture (jaune)	Active le lecteur/imageur dans une application de lecture.

Tableau B-3 Présentation du clavier DSD du MC75A (Suite)

Touche	Description
Défilement vers le haut 	Permet le déplacement d'un élément vers le haut.
Défilement vers la gauche 	Permet le déplacement d'un élément vers la gauche.
Défilement vers le bas 	Permet le déplacement vers le bas.
Défilement vers la droite 	Permet le déplacement d'un élément vers la droite.
Alphanumérique 	<p>En mode par défaut, elle affiche la valeur alphanumérique de la touche.</p> <p>En mode Alpha, elle affiche en minuscule les caractères alphabétiques des touches. Chaque pression sur la touche permet d'afficher le caractère alphabétique suivant. Par exemple, appuyez sur la touche orange, relâchez-la, puis appuyez une fois sur la touche « 4 » pour afficher la lettre « g » ; appuyez sur la touche orange, relâchez-la, puis appuyez trois fois sur la touche « 4 » pour afficher la lettre « i ».</p> <p>En mode Alpha, appuyez sur la touche SHIFT pour afficher en majuscule les caractères alphabétiques des touches. Par exemple, appuyez sur la touche orange, relâchez-la, puis appuyez sur la touche SHIFT, relâchez-la, puis appuyez une fois sur la touche « 4 » pour afficher la lettre « G » ; appuyez sur la touche orange, relâchez-la, appuyez sur la touche SHIFT, relâchez-la, puis appuyez trois fois sur la touche « 4 » pour afficher la lettre « I ».</p>
SPACE (Espace) 	Permet d'entrer un espace.
BKSP (Retour arrière) 	Permet d'entrer un retour arrière.
ESC (Échap) 	Permet d'annuler une opération ou une action.
ENT (Entrée) 	Exécute l'élément ou la fonction sélectionné(e).

Tableau B-3 Présentation du clavier DSD du MC75A (Suite)

Touche	Description
Point 	Permet d'entrer un point.
Tiret 	Permet d'entrer un tiret.

Tableau B-4 Modes de saisie du clavier DSD

Touche	Mode numérique			Touche orange (Mode Alpha minuscule)				Touches Orange + Shift (Mode Alpha majuscule)			
		Bleue + Touche	SHIFT + touche	1 pression	2 pressions	3 pressions	4 pressions	1 pression	2 pressions	3 pressions	4 pressions
1	1	F1	!	*	*	*	*	*	*	*	*
2	2	F2	@	a	b	c		A	B	C	
3	3	F3	#	d	e	f		D	E	F	
4	4	F4	\$	g	h	i		G	H	I	
5	5	F5	%	j	k	l		J	K	L	
6	6	F6	^	m	n	o		M	N	O	
7	7	F7	&	p	q	r	s	P	Q	R	S
8	8	F8	*	t	u	v		T	U	V	
9	9	F9	(	w	x	y	z	W	X	Y	Z
0	0	F10)	.				>			
.	.	.	.								
-	-	-	-								
Haut	Haut	Haut	Surbrillance Haut								
Bas	Bas	Bas	Surbrillance Bas								
Gauche	Gauche	Gauche	Surbrillance Gauche								

Remarque : une application peut modifier les différentes fonctions des touches. Le clavier peut ne pas fonctionner comme indiqué.

Tableau B-4 Modes de saisie du clavier DSD (Suite)

Touche	Mode numérique			Touche orange (Mode Alpha minuscule)				Touches Orange + Shift (Mode Alpha majuscule)			
		Bleue + Touche	SHIFT + touche	1 pression	2 pressions	3 pressions	4 pressions	1 pression	2 pressions	3 pressions	4 pressions
Droite	Droite	Droite	Surbrillance Droite								
ENT	Action	Action	Action	Action				Action			
ESC	ESC	ESC	ESC	ESC				ESC			

Remarque : une application peut modifier les différentes fonctions des touches. Le clavier peut ne pas fonctionner comme indiqué.

Configurations des claviers alphanumériques

Les trois types de clavier alphanumérique permettent de saisir les 26 lettres de l'alphabet (A-Z, en minuscule et en majuscule), des chiffres (0-9), ainsi que d'autres caractères. Le clavier est codé à l'aide de couleurs pour distinguer la touche sur laquelle appuyer pour afficher un caractère donné ou effectuer une action particulière. Par défaut, le clavier est en mode alphabétique et produit des minuscules. Consultez le [Tableau B-5](#) pour obtenir une description des touches et des boutons et le [Tableau B-6 à la page B-12](#) pour connaître les fonctions spéciales du clavier.

**Figure B-3 Configuration de clavier QWERTY**



Figure B-4 Configuration de clavier AZERTY

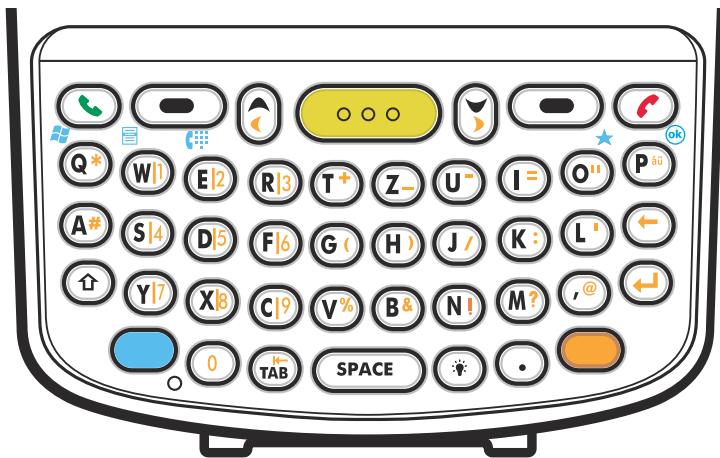


Figure B-5 Configuration de clavier QWERTZ

Tableau B-5 Présentation du clavier alphanumérique

Touche	Action
Touche bleue 	Permet de lancer des applications (il s'agit de la touche bleue du clavier). Appuyez une fois sur la touche bleue pour activer ce mode temporairement, puis appuyez sur une autre touche. L'icône suivante s'affiche au bas de l'écran jusqu'à ce que vous appuyiez sur une seconde touche :  Appuyez deux fois sur la touche bleue pour verrouiller ce mode. L'icône suivante s'affiche au bas de l'écran :  Appuyez une troisième fois sur la touche bleue pour le déverrouiller. Pour activer ce mode temporairement, maintenez la touche bleue enfoncée tout en sélectionnant une séquence de touches. L'icône suivante s'affiche au bas de l'écran tant que vous maintenez la touche enfoncée : 
Touche orange 	Permet d'accéder à la seconde série de caractères et d'actions (il s'agit de la touche orange du clavier). Appuyez une fois sur la touche orange pour activer ce mode temporairement, puis appuyez sur une autre touche. L'icône suivante s'affiche au bas de l'écran jusqu'à ce que vous appuyiez sur une seconde touche :  Appuyez deux fois sur la touche orange pour verrouiller ce mode. L'icône suivante s'affiche au bas de l'écran :  Appuyez une troisième fois sur la touche orange pour le déverrouiller. Pour activer ce mode temporairement, maintenez la touche orange enfoncée tout en sélectionnant une séquence de touches. L'icône suivante s'affiche au bas de l'écran tant que vous maintenez la touche enfoncée : 
Parler/Fin  	Parler (téléphone vert) : appuyez sur cette touche pour afficher la fenêtre du clavier du téléphone ou pour composer un numéro de téléphone (dans la fenêtre du clavier du téléphone). Fin (téléphone rouge) : appuyez sur cette touche quand la fenêtre du clavier du téléphone est affichée afin de mettre fin à la numérotation ou à un appel.
Défilement haut et gauche 	Permet le déplacement d'un élément vers le haut. Utilisée conjointement avec la touche orange, elle permet le déplacement vers la gauche.
Défilement bas et droite 	Permet le déplacement vers le bas. Utilisée conjointement avec la touche orange, elle permet le déplacement vers la droite.
Touches de fonction 	Permettent d'accéder aux commandes ou aux menus qui s'affichent à l'écran, juste au-dessus d'elles.

Tableau B-5 Présentation du clavier alphanumérique (Suite)

Touche	Action
Shift 	Permet de basculer entre le mode minuscule et majuscule. <ul style="list-style-type: none"> Appuyez une fois sur la touche Shift pour activer ce mode temporairement, puis appuyez sur une autre touche. L'icône suivante s'affiche au bas de l'écran jusqu'à ce que vous appuyiez sur une seconde touche :  Appuyez deux fois sur la touche Shift pour verrouiller ce mode. L'icône suivante s'affiche au bas de l'écran :  Appuyez une troisième fois sur la touche Shift pour le déverrouiller.
Rétroéclairage 	Permet d'activer ou de désactiver le rétroéclairage.
Retour arrière 	Permet d'entrer un retour arrière.
Entrée 	Exécute l'élément ou la fonction sélectionné(e).
Étoile 	Utilisée conjointement avec la touche bleue, elle permet d'entrer un astérisque.
OK 	Utilisée conjointement avec la touche bleue, elle fonctionne comme un bouton OK ou un bouton de fermeture. Cette fonction est programmable par l'utilisateur.
Menu de démarrage 	Utilisée conjointement avec la touche bleue, elle permet d'afficher instantanément le menu Start (Démarrer) à partir de n'importe quelle application, et ce sans avoir à toucher l'écran. Cette fonction est programmable par l'utilisateur.
Menu 	Utilisée conjointement avec la touche bleue, elle permet d'afficher instantanément le menu contextuel à partir de n'importe quelle application, et ce sans avoir à toucher l'écran. Cette fonction est programmable par l'utilisateur.
Touches téléphoniques 	Utilisée conjointement avec la touche bleue, elle permet d'afficher le clavier du téléphone, et ce sans avoir à toucher l'écran. Cette fonction est programmable par l'utilisateur.

Tableau B-6 Modes de saisie du clavier QWERTY

Touche	Normal	Shift + touche	Orange + touche	Bleue + touche
Q	q	Q	*	Menu de démarrage
W	w	W	1	Menu
E	e	E	2	Phone (Téléphone)
R	r	R	3	
T	t	T	+	
Y	y	Y	-	
U	u	U	-	
I	i	I	=	
O	o	O	“	*
P	p	P	äü	OK
A	a	A	#	
S	s	S	4	
D	d	D	5	
F	f	F	6	
G	g	G	(
H	h	H)	
J	j	J	/	
K	k	K	:	
L	l	L	‘	
Retour arrière	Retour arrière			
Shift	Shift			
Z	z	Z	7	
X	x	X	8	
C	c	C	9	
V	v	V	%	
B	b	B	&	
N	n	N	!	

Remarque : une application peut modifier les différentes fonctions des touches. Le clavier peut ne pas fonctionner comme indiqué.

Tableau B-6 Modes de saisie du clavier QWERTY (Suite)

Touche	Normal	Shift + touche	Orange + touche	Bleue + touche
M	m	M	?	
,	,	<	@	
ENTER (Entrée)	Entrée			
0	0	0	0	0
TAB	Tab	Tab	Tabulation arrière	Tab
SPACE (Espace)	Espace	Espace	Espace	Espace
Rétroéclairage	Rétroéclairage	Rétroéclairage	Rétroéclairage	Rétroéclairage
Étoile	*	*	*	*
.	.	>	.	.

Remarque : une application peut modifier les différentes fonctions des touches. Le clavier peut ne pas fonctionner comme indiqué.

Tableau B-7 Modes de saisie du clavier AZERTY

Touche	Normal	Shift + touche	Orange + touche	Bleue + touche
A	a	A	*	Menu de démarrage
Z	z	Z	1	Menu
E	e	E	2	Phone (Téléphone)
R	r	R	3	
T	t	T	+	
Y	y	Y	-	
U	u	U	-	
I	i	I	=	
O	o	O	"	*
P	p	P	áü	OK
Q	q	Q	#	
S	s	S	4	
D	d	D	5	
F	f	F	6	
G	g	G	(

Remarque : une application peut modifier les différentes fonctions des touches. Le clavier peut ne pas fonctionner comme indiqué.

Tableau B-7 Modes de saisie du (Suite)clavier AZERTY

Touche	Normal	Shift + touche	Orange + touche	Bleue + touche
H	h	H)	
J	j	J	/	
K	k	K	:	
L	l	L	'	
M	m	M	?	
Shift	Shift			
W	w	W	7	
X	x	X	8	
C	c	C	9	
V	v	V	%	
B	b	B	&	
N	n	N	!	
,	,	<	@	
Retour arrière	Retour arrière			
Entrée	Entrée			
0	0	0	0	0
TAB	Tab	Tab	Tabulation arrière	Tab
SPACE (Espace)	Espace	Espace	Espace	Espace
Rétroéclairage	Rétroéclairage	Rétroéclairage	Rétroéclairage	Rétroéclairage
.	.	>	.	.

Remarque : une application peut modifier les différentes fonctions des touches. Le clavier peut ne pas fonctionner comme indiqué.

Tableau B-8 Modes de saisie du clavier QWERTZ

Touche	Normal	Shift + touche	Orange + touche	Bleue + touche
Q	q	Q	*	Menu de démarrage
W	w	W	1	Menu
E	e	E	2	Phone (Téléphone)
R	r	R	3	

Remarque : une application peut modifier les différentes fonctions des touches. Le clavier peut ne pas fonctionner comme indiqué.

Tableau B-8 Modes de saisie du clavier QWERTZ (Suite)

Touche	Normal	Shift + touche	Orange + touche	Bleue + touche
T	t	T	+	
Z	z	Z	-	
U	u	U	-	
I	i	I	=	
O	o	O	"	*
P	p	P	áü	OK
A	a	A	#	
S	s	S	4	
D	d	D	5	
F	f	F	6	
G	g	G	(
H	h	H)	
J	j	J	/	
K	k	K	:	
L	l	L	'	
Retour arrière	Retour arrière			
Shift	Shift			
Y	y	Y	7	
X	x	X	8	
C	c	C	9	
V	v	V	%	
B	b	B	&	
N	n	N	!	
M	m	M	?	
,	,	<	@	
ENTER (Entrée)	Entrée			
0	0	0	0	0
TAB	Tab	Tab	Tabulation arrière	Tab

Remarque : une application peut modifier les différentes fonctions des touches. Le clavier peut ne pas fonctionner comme indiqué.

Tableau B-8 Modes de saisie du clavier QWERTZ (Suite)

Touche	Normal	Shift + touche	Orange + touche	Bleue + touche
SPACE (Espace)	Espace	Espace	Espace	Espace
Rétroéclairage	Rétroéclairage	Rétroéclairage	Rétroéclairage	Rétroéclairage
.	.	>	.	.

Remarque : une application peut modifier les différentes fonctions des touches. Le clavier peut ne pas fonctionner comme indiqué.

Caractères spéciaux



REMARQUE Les caractères spéciaux sont uniquement disponibles sur les configurations de clavier alphanumérique.

Pour entrer un caractère spécial à l'aide de la touche **äü** du MC75A, appuyez sur la touche associée au caractère spécial, appuyez deux fois sur la touche orange, puis appuyez sur la touche **äü (P)**. Appuyez à plusieurs reprises sur la touche **äü** jusqu'à ce que le caractère spécial souhaité s'affiche. Pour modifier un caractère existant, déplacez le curseur sur la droite du caractère, appuyez deux fois sur la touche orange, puis appuyez sur la touche **äü** jusqu'à ce que le caractère spécial remplace le caractère existant. Le *Tableau B-9* répertorie les caractères spéciaux disponibles.

Tableau B-9 Caractères spéciaux

Touche	Caractères spéciaux	Touche	Caractères spéciaux
a	à á â ä å ã ä æ	A	À Á Â Ä Å Æ
c	ç č č ©	C	Ç Ç Ç ©
d	ð	D	Ð
e	è é ê ë ë	E	È É Ê Ë Ë
i	í î ï	I	Í Î Ï
l	ł	L	Ł Ł
n	ñ	N	Ñ
o	ò ó ô õ ö ø œ	O	Ò Ó Ô Õ Ö Ø œ
p	þ ¶	P	Þ ¶
r	®	R	®
s	ş š þ	S	Ş Š þ
t	ť	T	Ť
u	ù ú ô ü ü	U	Ù Ú Ô Ü Ü
y	ÿ	Y	Ý
z	ż ż	Z	Ż Ż

Tableau B-9 Caractères spéciaux (Suite)

Touche	Caractères spéciaux		Touche	Caractères spéciaux
\$	€ £ ¥		/	\
"	' « ' »		([{ < «
)] } > »		+	± & - _
!	! ? ¿		.	; , ;
*	#		@	~ %
%	^		,	j . :
#	*		&	- _ + ±
-	+ ± & -		'	« » "
?	¿ ! ¡		:	, ; ,
-	_ + ± &			

Annexe C Voice Quality Manager

Introduction

Voice Quality Manager (VQM) est un logiciel qui réside sur le MC75A. VQM active un ensemble de fonctionnalités pour les appels VoWiFi (Voix sur WiFi) et un sous-ensemble de ces fonctionnalités pour les appels cellulaires (GSM ou CDMA). L'interface utilisateur de VQM est conçue pour être intuitive et conviviale, de façon à ce que les tâches complexes, telles que l'activation de la fonction AEC (Acoustic Echo Canceller, annulation d'écho acoustique) lors d'un appel, le basculement automatique du contenu audio pour les appels VoWiFi (voix sur WiFi) ou la définition de gains audio appropriés pour la voix sur WiFi, s'effectuent pratiquement sans intervention de l'utilisateur.

Fonctionnalités

Le logiciel VQM :

- améliore la qualité de la transmission vocale sans accroître la consommation de la batterie ;
- active automatiquement la fonction AEC pour les appels VoWiFi, sans intervention de l'utilisateur ;
- définit automatiquement les gains audio corrects pour les appels VoWiFi, au moyen de profils spécifiques pour les appels VoWiFi et WAN ;
- est en mesure de basculer automatiquement le contenu audio du haut-parleur vers le casque, après lancement ou réception d'un appel.
- gère en priorité les paquets IP audio sortants ;
- fournit des modes audio sélectionnables par l'utilisateur (haut-parleur et casque) d'une simple pression sur l'icône VQM (l'icône VQM dans la barre de titre du périphérique indique le mode audio actuellement en cours d'utilisation) ;
- est compatible avec NDIS 5.1.

Activation de VQM

Pour activer VQM :

1. Appuyez sur **Start** (Démarrer) > **Programs** (Programmes) > **File Explorer** (Explorateur de fichiers).
2. Accédez au dossier **Windows**.
3. Recherchez le fichier **VQMAudioNotify**.
4. Pour activer VQM, appuyez sur le nom du fichier.

Modes audio

Le MC75A dispose de sept modes audio. L'icône VQM, dans la barre de titre, indique le mode en cours.



Figure C-1 Icône VQM dans la barre de titre

L'icône VQM indique que le périphérique est en mode Haut-parleur sans AEC (icône VQM grise). Les modes audio et leurs icônes VQM correspondantes sont présentés dans le tableau suivant :

Tableau C-1 Icônes VQM

Icône	Description
	Haut-parleur avec AEC.
	Haut-parleur sans AEC.
	Combiné avec AEC (le périphérique peut passer au mode combiné uniquement lors d'un appel VoWiFi ou WAN).
	Casque en appel (la fonction AEC n'est pas activée pour les casques câblés ou Bluetooth).
	Casque en dehors d'un appel.
	Casque Bluetooth en appel (la fonction AEC n'est pas activée pour les casques câblés ou Bluetooth). Icône blanche.
	Casque Bluetooth en dehors d'un appel. Icône grise.

Modification des modes audio

Selon le mode audio utilisé, vous pouvez modifier le mode en appuyant sur l'icône VQM, dans la barre de titre. Vous pouvez uniquement modifier le mode audio en cours d'appel. L'icône VQM peut être utilisée pour basculer entre les modes audio pour les appels WAN.

Le tableau ci-dessous répertorie le mode audio actuel et le mode audio qui s'affiche après avoir appuyé sur l'icône VQM.

Tableau C-2 Modification des modes audio

Mode audio avant d'appuyer sur l'icône VQM	Mode audio après avoir appuyé sur l'icône VQM
Haut-parleur	Combiné
Combiné	Haut-parleur
Casque câblé	Casque câblé
Casque Bluetooth	Permet de revenir au dernier profil utilisé avant la connexion Bluetooth.

Si le mode audio est défini sur Haut-parleur et que l'utilisateur appuie sur l'icône VQM, le mode audio Combiné s'active.

Lorsque vous utilisez un casque Bluetooth avec BTExplorer, activez le profil Headset (Casque) et assurez-vous que le périphérique peut être connecté. Appuyez une première fois sur le bouton du casque pour coupler à nouveau le casque au MC75A. Appuyez une seconde fois sur le bouton du casque pour envoyer l'audio vers le casque Bluetooth.

Si l'association entre le MC75A et le casque Bluetooth est annulée, il est impossible de revenir en mode Casque Bluetooth via l'icône VQM. Pour reconnecter le casque Bluetooth, l'utilisateur doit passer par l'application BTExplorer.

Si l'utilisateur appuie sur l'icône VQM alors qu'un casque câblé est connecté au MC75A, le mode audio n'est pas modifié. Le contenu audio continue à être acheminé via le casque câblé.

Si l'utilisateur appuie sur l'icône VQM en dehors d'un appel, le mode audio n'est pas modifié.

Pour afficher les numéros de version VQM, appuyez sur **Start** (Démarrer) > **File Manager** (Explorateur). Accédez au dossier **Windows** et cherchez le fichier VQMAudioNotify.exe.

Une boîte de dialogue qui répertorie les numéros de version s'affiche.



Figure C-2 Boîte de dialogue VQM Audio Control (Contrôle audio VQM)

Gestion des priorités des paquets vocaux

Les logiciels de téléphonie IP transmettent les paquets vocaux de la même façon que les applications qui envoient des données sur le réseau. Sur un réseau prenant en charge différents types de trafic, les paquets vocaux ont la même priorité que tous les autres trafics. Ils peuvent donc être retardés.

La norme WMM (WiFi Multi-media) permet de résoudre ce problème. La norme WMM prend en charge la gestion de trafics prioritaires. Ainsi, les paquets à « priorité élevée » peuvent bénéficier d'un traitement préférentiel.

Pour utiliser WMM, les périphériques qui génèrent le trafic doivent marquer leurs paquets en leur attribuant une priorité élevée ou normale dans un champ du paquet IP appelé DCSP (Differentiated Services Code-Point, code d'accès aux services différenciés). L'infrastructure sans fil, qui doit être configurée pour prendre en charge WMM, donne la priorité aux paquets dont la priorité a été définie comme élevée via le marquage DSCP par les périphériques générant le trafic.

VQM détecte si un appel VoWiFi (Voix sur WiFi) est en cours et, le cas échéant, marque les paquets vocaux sortants avec une priorité élevée via DSCP. Seuls les paquets vocaux sortants peuvent être marqués. Les paquets vocaux entrants ont déjà été acheminés sur le réseau ; leur marquage est donc inutile. Cela permet aux infrastructures sans fil WMM de traiter de façon préférentielle les paquets vocaux. Résultat : les paquets vocaux sont moins retardés, améliorant ainsi la qualité des appels.

Annulation d'écho acoustique

L'écho acoustique se produit en cours d'appel, lorsque le contenu audio de l'écouteur passe par le micro d'un même périphérique. Résultat : le correspond à l'autre bout de la ligne entend sa propre voix avec un léger décalage (« écho »). Il va sans dire que l'écho est plus qu'indésirable et qu'il doit être supprimé. C'est précisément ce dont se charge l'AEC. Pour supprimer l'écho, les deux approches suivantes sont possibles :

- Activer la fonction AEC en continu. Cette méthode n'est pas très efficace car le périphérique consomme plus d'énergie lorsque la fonction AEC est activée.
- Activer la fonction AEC uniquement lorsqu'un appel est en cours.

VQM applique cette dernière approche.

VQM active automatiquement la fonction AEC lorsqu'un appel voix sur WiFi (VoWiFi) est en cours sur le périphérique mobile. Une fois l'appel terminé, VQM désactive la fonction AEC. Notez que la fonction AEC est activée pour les modes Haut-parleur et Combiné et qu'elle n'est pas activée pour les modes Casque câblé et Casque Bluetooth. La fonction AEC n'est pas requise pour le mode Casque câblé car le volume est assez faible (en raison de la proximité de l'écouteur sur l'oreille) et il est très peu probable que le contenu audio de l'écouteur parvienne jusqu'au micro du périphérique. En général, les casques Bluetooth intègrent un suppresseur d'écho. Au lieu de laisser la fonction AEC activée en continu, l'activer uniquement en cas d'appel permet de préserver l'autonomie de la batterie du périphérique.

La fonction AEC n'est pas activée pour les appels cellulaires car l'application de téléphonie WWAN est dotée d'un suppresseur d'écho intégré.

Restrictions

- VQM ne prend pas en charge les réseaux privés virtuels (VPN).
- Seul le logiciel de téléphonie d'Avaya est pris en charge.

Désactivation de VQM

Pour désactiver VQM, effectuez un redémarrage à chaud.

Glossaire

Chiffres

2 parmi 5 entrelacé. Symbolologie de code-barres binaire représentant les paires de caractères dans des groupes de cinq barres et de cinq espaces entrelacés. L'entrelacement permet une plus grande densité des informations. L'emplacement des éléments larges (barre/espaces) au sein de chaque groupe détermine les caractères qui sont codés. Ce type de code continu n'utilise aucun espace inter-caractères. Seuls les caractères numériques (0 à 9) et les caractères de DÉBUT/FIN peuvent être codés.

A

Adresse IEEE. Voir **Adresse MAC**.

Adresse IP. Voir **IP**.

Algorithme de décodage. Plan de décodage qui convertit des durées d'impulsion en représentation de données des lettres ou chiffres codés dans un code-barres.

API. Interface permettant à un composant logiciel de communiquer avec un autre ou de le contrôler. Ce terme fait généralement référence aux services fournis par un composant logiciel à un autre, dans la plupart des cas à l'aide d'interruptions logicielles ou d'appels de fonction.

ASCII. Acronyme de American Standard Code for Information Interchange. Code de parité de 7 bits ou plus représentant 128 lettres, chiffres, signes de ponctuation et caractères de contrôle. Il s'agit d'un code standard de transmission des données aux Etats-Unis.

Authentification à système ouvert. L'authentification à système ouvert est un algorithme d'authentification nul.

Autodiscrimination. La capacité qu'a un contrôleur d'interface de déterminer le type d'un code-barres scanné. Une fois cette détermination effectuée, le contenu des informations est décodé.

B

Barre. L'élément foncé d'un code-barres imprimé.

Bit. Code binaire. Un bit est l'unité de base des informations binaires. Huit bits consécutifs constituent généralement un octet de données. La trame de valeurs 0 et 1 au sein de l'octet détermine sa signification.

Bits par seconde (bps). Nombre de bits transmis ou reçus.

bps. Voir **Bits par seconde**.

C

Caractère. Ensemble de barres et d'espaces qui représente directement des données ou indique une fonction de contrôle, comme par exemple un chiffre, une lettre, un signe de ponctuation ou un contrôle des communications contenu dans un message.

CDMA. Code Division Multiple Access (Accès multiple par répartition en code) est un mode de multiplexage et une méthode d'accès multiple qui ne divise pas le canal en temps (comme le TDMA) ou en fréquences (comme le FDMA), mais qui code les données à l'aide d'un code spécial associé à chaque canal et qui utilise les propriétés d'interférence constructive des codes spéciaux pour effectuer le multiplexage.

CDRH. Acronyme de Center for Devices and Radiological Health. Une agence fédérale chargée de réglementer la sécurité des produits laser. Cette agence spécifie plusieurs classes de fonctionnement laser basées sur la puissance de sortie lors de l'utilisation.

CDRH Classe 1. Il s'agit de la classification laser CDRH avec la puissance la plus faible. Cette classe est considérée comme intrinsèquement sûre, même si toutes les sorties laser étaient dirigées vers la pupille de l'œil. Il n'existe aucune procédure spécifique de fonctionnement pour cette classe.

CDRH Classe 2. Aucun mécanisme logiciel supplémentaire n'est requis pour se conformer à cette limite. Dans cette classe, le fonctionnement laser ne représente aucun danger en cas d'action directe sur l'organisme humain non intentionnelle.

Clé. Code spécifique utilisé par un algorithme afin de crypter ou décrypter des données. Voir également **Cryptage** et **Décryptage**.

Clé de contrôle. Code utilisé pour vérifier qu'un symbole a correctement été décodé. Le lecteur insère les données décodées dans une formule arithmétique et vérifie que le nombre qui en résulte correspond à la clé de contrôle codée. Les clés de contrôle sont requises pour UPC mais facultatives pour les autres symbologies. L'utilisation des clés de contrôle réduit le risque d'erreurs de substitution lors du décodage d'un symbole.

Clé partagée. L'authentification par clé partagée est un algorithme dans lequel le point d'accès et le multiutilisateur partagent une même clé d'authentification.

Code continu. Code-barres ou symbole dans lequel tous les espaces au sein du symbole font partie des caractères. Un code continu ne contient aucun intervalle inter-caractères. L'absence d'espaces assure une plus grande densité des informations.

Code d'auto-vérification. Symbologie qui utilise un algorithme de vérification pour détecter les erreurs de codage au sein des caractères d'un code-barres.

Code-barres. Séquence de barres et espaces de largeur variable représentant des données numériques ou alphanumériques dans un format lisible par les ordinateurs. Le format général d'un code-barres consiste en une marge de début, un caractère de début, un caractère de données ou de message, un caractère de contrôle (le cas échéant), un caractère d'arrêt et une marge de fin. Au sein de cette structure, chaque symbologie identifiable utilise son propre format unique. Voir **Symbologie**.

Contraste d'impression. Mesure du contraste (différence de luminosité) entre les barres et les espaces d'un symbole. Une valeur PCS minimale est requise pour qu'un code-barres puisse être scanné. $PCS = (RL - RD) / RL$, où RL correspond au facteur de réflectance du fond et RD au facteur de réflectance des barres foncées.

D

Décharge électrostatique (ESD). Décharge électrostatique

Décodage. Permet de reconnaître une symbologie de code-barres (UPC/EAN, par ex.), puis d'analyser le contenu du code-barres spécifique scanné.

Décryptage. Le décryptage permet de décoder et déchiffrer les données cryptées reçues. Voir également **Cryptage** et **Clé**.

Démarrage. Processus suivi par un ordinateur lorsqu'il démarre. Lors du démarrage, l'ordinateur peut effectuer des tests d'auto-diagnostic et configurer le matériel et les logiciels.

Densité du code-barres. Le nombre de caractères représentés par unité de mesure (par ex., caractères par mm).

Diode électroluminescente. Voir **Voyant lumineux**.

Diode laser. Laser de type semi-conducteur à arsénure de gallium connecté à une source d'alimentation pour générer un faisceau laser. Ce type de laser est une source compacte de lumière cohérente.

Diode laser visible. Dispositif à semi-conducteur qui produit une lumière laser visible.

Disque Flash. Mémoire non-volatile supplémentaire permettant de stocker des fichiers d'application et de configuration.

DRAM. (Dynamic Random Access Memory) Mémoire RAM dynamique.

E

EMDK. Acronyme d'Enterprise Mobility Developer's Kit.

Émulation de terminal. Une « émulation de terminal » imite une session centrale basée sur caractères sur un terminal distant non-central, ce qui inclut toutes les fonctionnalités d'affichage, toutes les commandes et toutes les touches de fonction. Les terminaux portables de la série VC5000 prennent en charge l'émulation de terminal dans 3270, 5250 et VT220.

ENQ (RS-232). La synchronisation logicielle ENQ est également pris en charge pour les données envoyées vers l'hôte.

Espace. L'élément le plus clair d'un code-barres, formé par le fond situé entre les barres.

EvDO, 1xEV-DO. Norme de diffusion sans fil adoptée par un grand nombre de fournisseurs de services mobiles CDMA. Cette norme est standardisée par 3GPP2, comme faisant partie de la famille des normes CDMA2000.

F

File Transfer Protocol (FTP). Protocole d'application TCP/IP régissant les transferts de fichiers via un réseau ou des lignes téléphoniques. Voir **TCP/IP**.

FTP. Voir **File Transfer Protocol**.

H

Hauteur de barre. La dimension d'une barre mesurée de façon perpendiculaire à sa largeur.

Hauteur du code. Distance entre les bords extérieurs des zones de marge de la première et de la dernière ligne.

HSDPA (High-Speed Downlink Packet Access). Protocole de communication téléphonique mobile de troisième génération (3G) appartenant à la famille HSPA (High-Speed Packet Access) et permettant aux réseaux UMTS de bénéficier d'une capacité et de vitesses de transfert de données plus importantes.

Hz. Hertz ; unité de fréquence équivalent à un cycle par seconde.

I

IDE. Interface IDE. Fait référence au type de disque dur électronique.

IEC. Acronyme de International Electrotechnical Commission. Cette agence internationale réglemente la sécurité laser en spécifiant plusieurs classes de fonctionnement laser basées sur la puissance de sortie lors de l'utilisation.

IEC (825) Classe 1. Il s'agit de la classification laser IEC avec la puissance la plus faible. La conformité est assurée par une restriction logicielle de 120 secondes de fonctionnement laser dans chaque plage de 1 000 secondes et par une coupure automatique du laser en cas de défaillance du miroir oscillant.

Interface de programmation d'application. Voir **API**.

IP. Acronyme d'Internet Protocol (protocole Internet). Portion IP du protocole de communication TCP/IP. Le protocole IP permet d'implémenter la couche réseau (couche 3) du protocole TCP/IP, laquelle contient une adresse réseau et sert à router un message vers un autre réseau ou sous-réseau. Le protocole IP accepte des « paquets » en provenance du protocole de transport de couche 4 (TCP ou UDP), y ajoute son propre en-tête et transmet un « datagramme » au protocole de liaison de données de couche 2. Il peut également scinder le paquet en fragments afin de prendre en charge le MTU (Maximum Transmission Unit - taille maximale du paquet) du réseau.

IP Address (Adresse IP). Adresse d'un ordinateur relié à un réseau IP. Chaque station client et serveur doit comporter une adresse IP unique. Adresse de 32 bits utilisée par un ordinateur sur un réseau IP. Les stations de travail client comportent une adresse permanente ou en reçoivent une à chaque session, attribuée de manière dynamique. Les adresses IP sont écrites sous la forme de quatre séries de chiffres séparées par des points ; par exemple, 204.171.64.2.

IS-95. Acronyme de Interim Standard 95. Norme EIA/TIA régissant le fonctionnement du service cellulaire CDMA. Elle existe sous les versions IS-95A et IS-95B. Voir **CDMA**.

J

Jeu de caractères. Les caractères disponibles pour le codage dans une symbologie de code-barres spécifique.

L

Largeur de barre. L'épaisseur d'une barre mesurée à partir du bord le plus proche du caractère de début du code jusqu'au bord arrière de cette même barre.

LASER. Acronyme de Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation. Le laser est une source de lumière intense. Toute la lumière provenant d'un laser est de même fréquence, contrairement aux ampoules à incandescence. La lumière laser est généralement cohérente et dispose d'une haute densité d'énergie.

LCD. Voir **Liquid Crystal Display**.

Lecteur. Appareil électronique utilisé pour lire des code-barres et produire une trame numérisée qui correspond aux barres et espaces du symbole. Ses trois principaux composants sont : 1) la source de lumière (cellule laser ou photoélectrique) - elle éclaire un code-barres ; 2) le photodétecteur - il enregistre la différence dans la lumière réfléchie (davantage de lumière réfléchie à partir des espaces) ; 3) le circuit de traitement du signal - transforme la sortie du détecteur optique en une trame de barres numérisée.

Lecteur laser. Type de lecteur de code-barres utilisant un faisceau de lumière laser.

Liquid Crystal Display (LCD). Écran utilisant des cristaux liquides scellés entre deux plaques de verre. Les cristaux sont animés par des charges électriques précises afin de réfléchir la lumière vers l'extérieur en fonction de leur polarisation. Ils consomment une faible quantité d'électricité et réagissent relativement vite. Ils nécessitent une lumière externe pour pouvoir réfléchir leurs informations vers l'utilisateur.

Longueur du code. Nombre de caractères de données dans un code-barres entre les caractères de début et de fin, ces caractères n'étant pas inclus.

Longueur du code. Longueur du symbole mesurée à partir du début de la marge adjacente au caractère de début jusqu'à la fin de la marge adjacente à un caractère de fin.

M

Marge. Espace vide, ne contenant aucune marque foncée, qui précède le caractère de début d'un code-barres et suit le caractère de fin.

MC. Ordinateur portable.

MDN. Acronyme de Mobile Directory Number. Numéro de téléphone d'inscription à l'annuaire composé (généralement à l'aide du STO) pour atteindre une unité mobile. Le MDN est généralement associé à un MIN dans un téléphone cellulaire ; aux États-Unis et au Canada, le MDN et le MIN ont la même valeur pour les utilisateurs cellulaires vocaux. Pour des raisons d'itinérance internationale, le MDN diffère souvent du MIN.

Mémoire Flash. Mémoire de stockage non-volatile, semi-permanente pouvant être supprimée dans le circuit et reprogrammée de manière électronique. Les ordinateurs MC75A utilisent la mémoire Flash pour stocker le système d'exploitation, les émulateurs de terminal et les clients.

MIN. Acronyme de Mobile Identification Number. Numéro de compte unique associé à un périphérique cellulaire. Il est diffusé par le périphérique cellulaire lors de l'accès au système cellulaire.

Mode de lecture. Le lecteur est alimenté, programmé et prêt à lire un code-barres.

N

Nominale. Valeur prévue exacte (ou idéale) d'un paramètre spécifié. Les tolérances sont spécifiées sous la forme d'écart positifs ou négatifs par rapport à cette valeur.

NVM. Mémoire non volatile

O

Octet. Sur une frontière adressable, huit codes binaires adjacents (0 et 1) associés pour représenter un caractère ou une valeur numérique spécifique. Les bits sont numérotés à partir de la droite, de 0 à 7, le bit 0 étant le bit inférieur. Un octet en mémoire sert à stocker un caractère ASCII.

Open Data-Link Interface (ODI). Spécification de pilotes de Novell pour une interface entre du matériel réseau et des protocoles de niveau supérieur. Elle prend en charge des protocoles multiples sur un seul et même NIC (Network Interface Controller - contrôleur d'interface réseau). Elle est capable de comprendre et traduire toute information ou demande réseau envoyée par tout autre protocole compatible ODI en un langage compréhensible et exploitable par un client NetWare.

Ordinateur hôte. Ordinateur fournissant des services de calcul, d'accès aux bases de données, de programmes superviseur et de contrôle du réseau à d'autres terminaux dans un réseau.

Ordinateur portable. Dans ce document, *ordinateur portable* fait référence au MC75A. Il peut être configuré pour fonctionner comme un périphérique autonome ou pour communiquer avec un réseau, via la technologie sans fil.

P

PAN . Acronyme de Personal Area Network. À l'aide de la technologie sans fil Bluetooth, les PAN permettent aux périphériques de communiquer sans utiliser de fils. En général, un PAN sans fil est constitué d'un groupe dynamique de moins de 255 périphériques communiquant dans un rayon d'environ 100 mètres. Seuls les périphériques inclus dans cette zone limitée participent généralement au réseau.

Paramètre. Variable à laquelle plusieurs valeurs peuvent être affectées.

PING. (acronyme de Packet Internet Groper) Utilitaire Internet permettant de déterminer si une adresse IP spécifique est en ligne ou non. Il permet de tester et déboguer un réseau en envoyant un paquet et en attendant une réponse.

Port COM. Port de communication ; les ports sont identifiés par un numéro, par exemple COM1, COM2.

Ports d'entrée-sortie. Les ports E-S permettent principalement de faire passer les informations depuis et vers la mémoire du terminal. Les ordinateurs mobiles de la série 9000 incluent des ports série et USB.

Profondeur de champ. Plage entre les distances minimale et maximale auxquelles un lecteur peut lire un symbole avec une largeur d'élément minimale spécifique.

Proportion du code. Ratio de la hauteur d'un symbole par rapport à sa largeur.

Q

QWERTY. Clavier standard communément utilisé en Amérique du Nord et sur certains claviers pour ordinateurs européens. « QWERTY » fait référence à l'organisation des touches sur la partie gauche de la troisième rangée de touches.

R

RAM. Acronyme de Random Access Memory. Les données de la mémoire RAM sont accessibles dans l'ordre aléatoire et peuvent être rapidement écrites et lues.

Redémarrage à chaud. Le redémarrage à chaud relance l'ordinateur portable en fermant tous les programmes ouverts. Toutes les données non enregistrées dans la mémoire Flash sont perdues.

Redémarrage à froid. Un amorçage à froid redémarre l'ordinateur portable et supprime tous les enregistrements et toutes les saisies utilisateur qui y sont stockées.

Réflectance. Quantité de lumière renvoyée d'une surface illuminée.

Réflexion diffuse. Il s'agit de la réflexion directe de type miroir de la lumière à partir d'une surface. Elle peut provoquer des problèmes au niveau du décodage d'un code-barres.

Réinitialisation logicielles. Voir **Redémarrage à chaud**.

Réinitialisation matérielle. Voir **Amorçage à froid**.

Résolution. Dimension d'élément la plus étroite qui peut être distinguée par un appareil de lecture donné ou imprimé à l'aide d'un appareil ou d'une méthode spécifique.

RF. Acronyme de Radio Frequency (fréquence radio).

ROM. Acronyme de Read-Only Memory. Les données stockées dans la mémoire ROM ne peuvent être ni modifiées, ni supprimées.

Routeur. Périphérique permettant de connecter des réseaux et de prendre en charge les protocoles requis pour le filtrage des paquets. Les routeurs sont généralement utilisés pour étendre la portée d'un réseau filaire et pour organiser sa topologie en sous-réseaux. Voir **Sous-réseau**.

RS-232. Norme EIA (Electronic Industries Association) définissant le connecteur, les broches de connecteur et les signaux utilisés pour transférer des données en série d'un périphérique vers un autre.

S

Séquence de lecture. Méthode permettant de programmer ou de configurer des paramètres pour un système de lecture de code-barres en scannant des code-barres de paramétrage.

SID. Acronyme de System Identification Code. Identifiant délivré par le FCC pour chaque marché. Il est également diffusé par les opérateurs mobiles pour permettre aux périphériques cellulaires de faire la distinction entre le réseau domestique et le service d'itinérance.

Socle. Un socle permet de charger la batterie du terminal et de communiquer avec un ordinateur hôte ; il fait également office d'emplacement d'entreposage du terminal lorsque ce dernier n'est pas utilisé.

Sous-réseau. Sous-réseau de nœuds sur un réseau desservis par le même routeur. Voir **Routeur**.

Subnet Mask (Masque de sous-réseau). Numéro de 32 bits permettant de séparer les sections réseau et hôte d'une adresse IP. Un masque de sous-réseau personnalisé permet de subdiviser un réseau IP en sous-sections de taille plus réduite. Le masque est une structure binaire mise en correspondance avec l'adresse IP afin de convertir une partie du champ d'adresse IP de l'hôte en un champ pour sous-réseaux. La valeur par défaut est généralement 255.255.255.0.

Substrat. Matériau de fond sur lequel est placée une substance ou une image.

Symbol. Unité pouvant être scannée qui code les données selon les conventions d'une certaine symbologie, généralement en incluant des caractères de début/fin, des zones de marge, des caractères de données et des caractères de contrôle.

Symbologie. Règles et conventions structurelles permettant de représenter les données d'un type de code-barres spécifique (UPC/EAN, Code 39, PDF417, par ex.).

T

Taille nominale. Taille standard d'un code-barres. La plupart des codes UPC/EAN utilisent un facteur de grossissement (par ex., de 0,80 à 2,00 de la valeur nominale).

TCP/IP. (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) Protocole de communication permettant de créer un interréseau à partir de systèmes dissimilaires. Cette norme correspondant au protocole Internet est devenue la norme générale pour les communications. Le protocole TCP fournit des fonctions de transport permettant de garantir que le nombre total d'octets envoyés sont bien réceptionnés à destination. Le protocole UDP est un mode de transport alternatif qui ne garantit pas la remise des paquets. Il est largement utilisé pour les transmissions audio et vidéo en temps réel, où les paquets erronés ne sont pas retransmis. Le protocole IP fournit également le mécanisme de routage. Le protocole TCP/IP est un protocole de routage ; tous les messages contiennent non seulement l'adresse de la station de destination, mais aussi celle du réseau de destination. De cette manière, les messages TCP/IP peuvent être envoyés vers des réseaux multiples au sein d'une organisation ou dans le monde entier, étant donné qu'il utilise l'Internet mondial. Dans un réseau TCP/IP, chaque client et chaque serveur nécessitent une adresse IP, laquelle peut être attribuée de manière permanente ou de manière dynamique au démarrage de chaque session.

Telnet. Protocole d'émulation de terminal largement utilisé sur les réseaux Internet et TCP/IP. Il permet à un utilisateur de terminal ou d'ordinateur de se connecter à un périphérique distant afin d'y exécuter un programme.

Terminal. Voir **Ordinateur portable**.

TFTP. (Trivial File Transfer Protocol) Version du protocole FTP TCP/IP ne comportant aucune capacité d'annuaire ou de mot de passe. Ce protocole est utilisé pour les mises à niveau des micrologiciels, les téléchargements de logiciels et les démaragements à distance de périphériques sans disque.

Tolérance. Écart autorisé par rapport à la largeur nominale de la barre ou de l'espace.

Transmission Control Protocol/Internet Protocol. Voir **TCP/IP**.

Trivial File Transfer Protocol. Voir **TFTP**.

U

UDP. Acronyme de User Datagram Protocol. Protocole inclus dans la suite de protocoles IP, utilisé à la place du protocole TCP lorsque la fiabilité de la livraison n'est pas indispensable. Ainsi, le protocole UDP est utilisé pour le trafic audio et vidéo, où les paquets perdus sont tout simplement ignorés en raison du fait qu'il n'y a pas suffisamment de temps pour les retransmettre. Si une remise fiable est nécessaire dans le cadre de l'utilisation du protocole UDP, une commande de vérification de la séquence des paquets et de notification des erreurs doit être écrite dans les applications.

UPC. Acronyme de Universal Product Code. Symbologie numérique relativement complexe. Chaque caractère se compose de deux barres et de deux espaces. Ces barres et espaces existent en quatre largeurs différentes. La symbologie standard pour les emballages de denrées alimentaires destinées aux commerces de détail aux États-Unis.

V

Voyant lumineux. Diode à semi-conducteurs (voyant lumineux - diode électroluminescente) utilisée comme indicateur, souvent dans les affichages numériques. Le semi-conducteur utilise la tension appliquée pour produire une lumière d'une certaine fréquence déterminée par la composition chimique spécifique du semi-conducteur.

Z

Zone encodée. Dimension linéaire totale occupée par tous les caractères d'un code, y compris les caractères de début/fin et les données.

Index

Chiffres

1D, codes-barres	3-1
2D, codes-barres	3-2

A

à chaud, réinitialisation	2-18, 2-19, 6-4
à froid, réinitialisation	2-18, 2-19, 6-4
accessoires	
carte microSD	1-8
carte SIM	1-3
spécifications techniques	A-6
accessories	
auto charge cable	7-1
cables	7-2, 7-24
charge cable	7-1
communication/charge cables	
battery charging	7-25
LED indicators	7-26
DEX cable	7-1, 7-2
EMDK	7-2
four slot battery charger	7-1, 7-11
four slot charge only cradle	7-6
four slot Ethernet cradle	7-1, 7-3, 7-5
headset	7-2, 7-24
holster	7-2
magnetic stripe reader	7-2, 7-13, 7-24
modem cable	7-2
modem dongle	7-2
modem inverter cable	7-2
MSR	7-2, 7-13
installation	7-13
magnetic stripe reading	7-14
O'Neil printer cable	7-2
serial charge cable	7-1
single slot USB cradle	7-1

single slot USB serial cradle	7-3
spare battery	7-2
stylus	7-2
USB charge cable	7-1
USB charger cable	7-2
vehicle cradle	7-1, 7-7
wall mounting kit, cradle	7-2
Zebra printer cable	7-2
zebra printer cable	7-2
activation de l'EDA	2-19
ActiveSync	2-8
icône	2-6
AFH	6-1
AirBEAM	2-9
alimentation, bouton	1-7, 2-19, 2-23
annulation d'écho acoustique	C-2
appel trois voix	4-21, 4-22
appels d'urgence	2-22, 4-7
application contacts	4-6
application notes	4-10
auto charge cable	7-1, 7-24
AZERTY	B-8

B

barre de commandes	
icônes	2-6
barre de navigation	
icônes	2-2
batterie	
chargement	1-5
installation	1-4
retrait	1-10
vérification du statut	1-8
batterie au lithium-ion	1-2
batterie de recharge	
chargement	1-7

batterie de secours	7-2
chargement	1-5
batterie principale	1-3, 1-5
chargement	1-3, 1-5
installation	1-3
batterie, icône	2-3, 2-14
battery	7-3, 7-5, 7-6, 7-8, 7-11
battery charger	7-11
charging	7-11
charging indicators	7-12
battery chargers	7-25
communication/charge cables	7-25
LED indicators	7-26
four slot	7-11
battery charging	7-25
communication/charge cables	7-25
using four slot battery charger	7-11
using four slot Ethernet cradle	7-5, 7-6
using single slot USB serial cradle	7-3
using vehicle cradle	7-8
Bluetooth	6-1
activation	6-5, 6-17
désactivation	6-5, 6-17
icône	2-6
liaison	6-34
saut de fréquence adaptatif	6-1
sécurité	6-2
suppression d'une liaison de périphérique	6-35
bluetooth	
activation et désactivation	6-5, 6-17
découverte des périphériques	6-6, 6-18
icône	2-6
bouton Action	2-23
bouton de lecture	2-23
bouton haut/bas	2-23
boutons	
action	2-23
alimentation	1-7, 2-19, 2-23
fonction	2-22
haut et bas	2-23
lecture	2-23
boutons de fonction	2-22
BTEexplorer	2-9
bullets	xvii
C	
cables	7-2, 7-24
auto charge cable	7-1
charge only	7-1
connecting	7-25
DEX cable	7-1, 7-2
modem	7-2
modem dongle	7-2
modem inverter	7-2
serial charge	7-1
USB charge	7-1
USB charger	7-2
calculatrice	2-8
calendrier	2-7
camera	xiv
capture de données	
angle de la lecture	3-2
bouton de lecture	2-23
codes-barres bidimensionnels	3-2
codes-barres monodimensionnels	3-1
imagerie	3-2
lecture	3-2, 3-3, 3-4
lecture linéaire	3-1
modes de fonctionnement de l'imiteur	
mode de capture	3-3
mode de décodage	3-3
mode liste de prélèvement	3-3
portée de la lecture	3-1
carte mémoire	1-8
carte SIM	
accessoires	1-3
installation	1-3
casque	4-3, 4-4
Casque Bluetooth	4-4
casque câblé	4-3
charge only cable	7-1
chargement	2-17
batteries de recharge	1-7
Chargement de la batterie	1-5
charging	
spare batteries	7-4, 7-9, 7-11
using four slot battery charger	7-11
using four slot Ethernet cradle	7-5, 7-6
using single slot USB serial cradle	7-3
using vehicle cradle	7-8
charging indicators	7-26
four slot battery charger	7-12
four slot Ethernet cradle	7-5, 7-7
single slot USB serial cradle	7-4
vehicle cradle	7-10
charging temperature	7-4
clavier alphanumérique	B-8
présentation des touches	B-10
clavier DSD	B-5
présentation des touches	B-5
clavier numérique	
modes de saisie	B-4, B-7
présentation des touches	B-2
clavier QWERTY	
modes de saisie	B-12, B-13, B-14

C

claviers	
caractères spéciaux	B-16
DSD	B-5
modes de saisie	B-4, B-7, B-12, B-13, B-14
numérique	B-1
présentation des touches	B-2, B-5, B-10
QWERTY	B-8
téléphone	4-1
types	B-1
codes-barres	
bidimensionnels	3-2
monodimensionnels	3-1
combiné	C-2
communication	7-24
communication/charge cables	7-24
battery charging	7-25
LED indicators	7-26
conditions d'activation	2-19
conférence téléphonique	4-21, 4-22
configuration	xiv, 1-3
Contacts	2-7
contacts	2-7
conventions	
notational	xvii
cradles	
four slot battery charger	7-11
four slot charge only cradle	7-6
four slot Ethernet	7-1, 7-3, 7-5, 7-6
single slot USB serial	7-3
vehicle	7-1, 7-7

D

data capture	xiv
déballage	1-2
Décharge électrostatique (ESD)	1-8
délai de localisation	5-3
démarrage de l'EDA	1-3, 1-7
dépannage	8-5
déploiement rapide	2-10
désactivation du micro	4-10
DEX cable	7-1, 7-2, 7-24
display	xiv
double carte SIM	4-26
dragonne	
réglage	1-9

E

écran	
étalonnage	1-8
écran Today (Aujourd'hui)	2-1
enterprise mobility developer kit	7-2
environnement de fonctionnement	A-1

étalonnage de l'écran	1-8
Ethernet cradle	7-1, 7-3, 7-5
EVDO	xiv
Evolution Data-Optimized	4-1
explorateur de fichiers	2-8

F

fabric holster	7-2
flash card	7-24
four slot battery charger	7-1, 7-11
charging	7-11
charging indicators	7-12
four slot charge only cradle	7-6
four slot Ethernet cradle	7-5
charging	7-5, 7-6
charging indicators	7-5, 7-7
four slot spare battery charger	
setup	7-11
shim installation	7-11

G

gestionnaire sans fil	2-12
global positioning system	5-1
GPS	5-1
GPS assisté	5-3

H

haut-parleur, icône	2-14
headset	7-2, 7-24
High-Speed Downlink Packet Access	4-1
historique des appels	4-10, 4-15
holster	7-2
horloge et alarmes	2-10

I

icône du statut	
batterie	2-3, 2-14
haut-parleur	2-14
icônes	
ActiveSync	2-6
barre des tâches	2-6
batterie	2-3, 2-14
Bluetooth	2-6
bluetooth	2-6
état	2-2
état de la connexion sans fil	2-6
haut-parleur	2-14
icônes de la barre des tâches	2-6
imagerie	3-3

imageur. <i>Voir</i> capture de données, imagerie, exemple d'imageur	
information, service	xviii
installation de la batterie	1-4
Internet Explorer Mobile	2-7
IrDA (infra rouge)	2-11
K	
keypads	xiv
L	
lecture	
bouton	2-23
imagerie	3-2
<i>Voir</i> capture de données	3-1
lecture laser	
<i>Voir</i> capture de données	3-1
lecture/décodage	2-17
LEDs	
charging	7-4, 7-5, 7-7, 7-10, 7-12, 7-26
liaison	
Bluetooth	6-34
M	
magnetic stripe reader	7-2, 7-13, 7-24
installation	7-13
magnetic stripe reading	7-14
maintenance	8-1
Media Player	2-7
memory	xiv
messagerie	2-7
microSD	1-8
MMC	7-24
mode casque	4-3
mode combiné	4-3
mode haut-parleur	4-3
modem cable	7-2, 7-24
modem inverter cable	7-2
mots de passe	2-21
indice	2-21
MSP Agent (Agent MSP)	2-10
MSR	7-2, 7-13, 7-24
installation	7-13
magnetic stripe reading	7-14
N	
nettoyage	8-1
notational conventions	xvii
notes	2-8
notification de la température	2-16
numérotation intelligente	4-9
numérotation rapide	4-7, 4-11
O	
O'Neil printer cable	7-24
operating system	xiv
options de réserve de la batterie	2-15
P	
paramètres	2-10
à propos de	2-12
alimentation	2-10
boutons	2-12
certificats	2-12
commentaires client	2-12
connexions	2-11
cryptage	2-12
écran	2-13
faisceau	2-11
gestionnaire sans fil	2-12
informations sur le propriétaire	2-12
infos système	2-13
mémoire	2-13
paramètres régionaux	2-13
rapport d'erreurs	2-12
rétroéclairage	2-12
rétroéclairage clavier	2-13
saisie	2-12
sons et notifications	2-10
suppression de programmes	2-13
USB vers PC	2-11
verrouillage	2-10
Wi-Fi	2-11
partage internet	2-8
pavé numérique	B-1
photos	2-7
présentation des touches	
clavier alphanumérique	B-10
clavier DSD	B-5
clavier numérique	B-2
protecteur d'écran	8-2
Q	
QWERTZ	B-8
R	
radios	xiv
redémarrage	
à chaud	2-18, 2-19, 6-4
à froid	2-18, 2-19, 6-4

redémarrage à chaud	2-18, 2-19, 6-4
redémarrage à froid	2-18, 2-19, 6-4
réglage de la dragonne	1-9
réglage du volume	2-14
réinitialisation	2-18
à chaud	2-18, 2-19, 6-4
à froid	2-18, 2-19, 6-4
répondre à un appel	4-8
reprise	6-4
retrait de la batterie principale	1-10
rigid holster	7-2
RS232 charge cable	7-24

S

saisie de données	2-24
sangle	1-2
saut de fréquence adaptatif	6-1
SDK See EMDK	7-2
securité	
Bluetooth	6-2
serial charge cable	7-1, 7-24
service information	xviii
shim installation	7-11
SIM Toolkit	2-10
single slot USB cradle	7-1
single slot USB serial cradle	7-3
charging	7-3
charging indicators	7-4
SiRF III	5-1
spare battery	7-2
charging	7-4, 7-9, 7-11
spare battery charger	
setup	7-11
spécifications techniques	A-1
accessoires	A-6
statut de la connexion sans fil	2-6
statut, icône	2-2
stylus	1-2, 2-23
stylus	7-2
subscriber identification module	1-3
suppression d'une liaison Bluetooth	6-35
suspension	2-23, 6-4
synchronisation avec un PC	
via Bluetooth	6-13

T

tâches	2-8
téléphone	2-8
activation et désactivation	4-2
appel trois voix	4-21, 4-22
basculer entre les appels	4-19, 4-20

clavier	4-1
conférence téléphonique	4-21, 4-22
contacts	4-6
désactivation du micro	4-10
historique des appels	4-15
messages texte	4-23
numérotation rapide	
ajout d'une entrée	4-11
appel	4-7
modification d'une entrée	4-14
suppression d'une entrée	4-14
prise de notes	4-10
répondre à un appel	4-8
utilisation du clavier	4-5
temperature	
charging	7-4
température	A-2
chargement	1-7
température de chargement	1-7
touche bleue	B-2, B-5, B-10
touche caractères spéciaux	B-16
touche de lecture	B-2, B-5
touche fin	B-2, B-5, B-10
touche orange	B-2, B-5, B-10
touche parler	B-2, B-5, B-10

U

USB charge cable	7-1
USB charger	7-2
USB client charge cable	7-24
utilisation d'un casque câblé	4-3
utilisation du casque Bluetooth	4-4
utilisation du stylet	2-23

V

vehicle cradle	7-1, 7-7
charging indicators	7-10
verrouillage du MC75A	2-20
vidéos	2-7
Voice Quality Manager	C-1
voyants	2-17
statut radio	2-17
voyants lumineux	
chargement	2-18
lecture et décodage	2-17, 3-2, 3-3, 3-4, 3-5
statut de la batterie	2-18
voyants	2-17
VQM	C-1
activation	C-2
désactivation	C-4

W

- wall mounting kit, cradle 7-2
- Windows Live 2-8
- Windows Live Messenger 2-7
- Wireless 1-12, 4-2
- Wireless Manager 1-12, 4-2
- WLAN 802.11a/b/gxiv
- WPAN Bluetoothxiv

Z

- Zebra printer cable 7-24



Zebra Technologies Corporation
Lincolnshire, IL U.S.A.
<http://www.zebra.com>

Zebra et l'illustration de la tête de zèbre sont des marques commerciales de ZIH Corp, déposées dans de nombreuses juridictions dans le monde entier. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

©2015 ZIH Corp et/ou ses filiales. Tous droits réservés.



72E-133503-02FR Révision A - Juin 2015