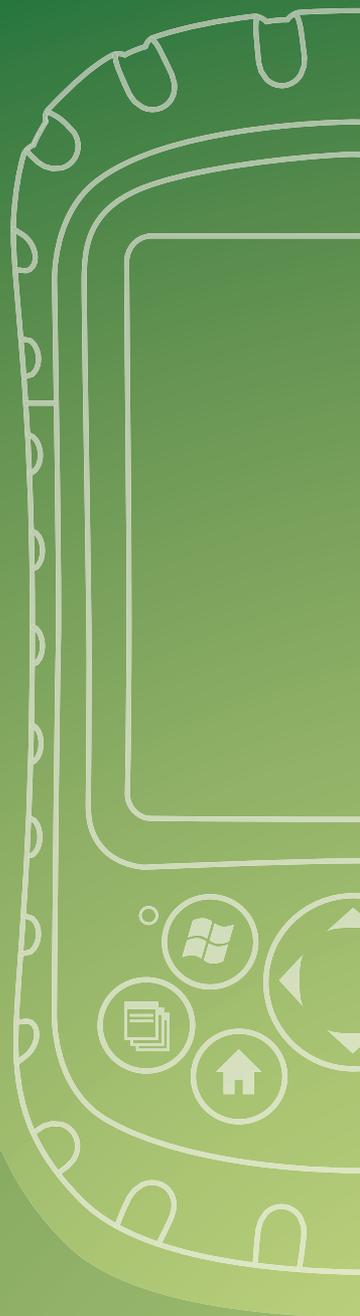


ULTRA-RUGGED FIELD PC

Guide de référence



ULTRA-RUGGED FIELD PC

Guide de référence

ActiveSync, Excel, Hotmail, Internet Explorer, Microsoft, MSN, Outlook, PowerPoint, Visual Studio, Windows, Windows Media, Windows Mobile, Windows Mobile Device Center, Windows Vista et le logo Windows sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

La marque *Bluetooth*® appartient à Bluetooth SIG, Inc. et est utilisée sous licence par Juniper Systems, Inc.

Acrobat et Reader sont des marques déposées d'Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Les noms de sociétés et de produits mentionnés dans ce document peuvent être des marques de leurs propriétaires respectifs.

© Copyright 03-2013 Juniper Systems, Inc. Tous droits réservés.

N/P 19553-03.



AVERTISSEMENT ! Cette mention indique que le non-respect des directives peut entraîner de graves blessures.



PRÉCAUTION : Cette mention indique que le non-respect des directives peut entraîner des dommages à l'équipement ou une perte d'informations.

Table des matières

1	Introduction	2
	Présentation de Windows Mobile® 6	2
	Utilisation de la documentation	3
	Présentation du Field PC	4
2	Mise en route	8
	Étape 1 : installation du bloc batterie	8
	Étape 2 : chargement du bloc batterie.....	9
	Étape 4 : connexion à un ordinateur de bureau.....	11
	Étape 5 : création d'une connexion à un ordinateur de bureau	12
3	Utilisation du matériel	14
	Identification des fonctions des boutons	14
	Personnalisation des fonctions des boutons	15
	Suspension, mise hors tension, réinitialisation et restauration des paramètres usine	17
	Utilisation du stylet.....	21
	Utilisation de l'écran tactile.....	22
	Signaux des voyants.....	24
	Remplacement du bloc batterie.....	24
	Utilisation de périphériques tels que des lecteurs de cartes CF, SD et lecteurs USB	27
4	Utilisation du Field PC	34
	Description de l'écran Aujourd'hui	34
	Utilisation du menu Démarrer	35
	Saisie d'informations.....	36
	Identification des icônes d'état.....	37
	Identification des touches programmables	38
	Rotation de l'écran.....	39
	Diminution ou désactivation du rétro-éclairage.....	39
	Réglage de l'horloge du rétro-éclairage.....	40

5	Réalisation de tâches courantes sur le Field PC	42
	Suspension du fonctionnement de l'appareil.....	42
	Mise hors tension du Field PC.....	43
	Réinitialisation de l'appareil.....	44
	Exploration des fichiers.....	45
	Fermeture des programmes en cours d'exécution	46
	Basculement entre les programmes en cours d'exécution.....	47
	Affichage de l'allocation de mémoire pour les programmes.....	47
	Modification des paramètres.....	48
	Utilisation de l'aide intégrée à l'appareil	48
	Sauvegarde des données	49
	Copie de données depuis un périphérique.....	53
6	Communication avec un ordinateur de bureau	56
	Installer ActiveSync® sur un ordinateur de bureau (Windows® 2000 et Windows® XP).....	56
	Création d'une connexion ActiveSync®	57
	Installer le Centre de périphériques Windows Mobile® sur un ordinateur de bureau (Windows Vista™)	57
	Création d'une connexion Centre de périphériques Windows Mobile®	58
7	En savoir plus sur les programmes et les paramètres	60
	Description des programmes et des utilitaires du menu Démarrer	60
	Description des applications du menu Programmes.....	62
	Recherche de paramètres	65

8	Utilisation de l'option Bluetooth® intégré	68
	Pilotes et outils Bluetooth	69
	Identification de l'état d'alimentation	
	Bluetooth via le Gestionnaire du sans-fil	69
	Création d'un partenariat Bluetooth	72
	Ports COM virtuels Bluetooth.....	75
	Configuration d'un port COM Bluetooth de sortie	76
	Configuration d'un port COM Bluetooth d'entrée	79
9	Profils Bluetooth® pris en charge	82
	Profil de port série (SPP).....	83
	Profil de mise en réseau sur ligne commutée (DUN).....	87
	Profil de périphérique d'interface humaine (HID)	91
	Profil de poussée d'objet (OPP) ou retransmission par infrarouge.....	92
10	Entretien de votre Field PC	96
	Rangement de votre Field PC et des blocs batterie	96
	Protection de l'écran tactile	98
	Protection du Field PC contre les chocs mécaniques	99
	Avertissements concernant le bloc batterie.....	99
	Avertissements concernant l'équipement.....	101
	Utilisation du Field PC à des températures extrêmes.....	101
	Nettoyage du Field PC.....	102
	Réparation du Field PC.....	104
	Mise au rebut du Field PC et des blocs batterie.....	104

11	Conseils de dépannage et d'entretien	106
	Conseils de dépannage.....	106
	Que faire avant de contacter le centre de réparation	110
12	Informations destinées aux développeurs de logiciels	112
	Documentation de programmation	112
	Kit de développement logiciel (SDK)	112
	Outils de développement logiciel.....	113
	Annexe A Caractéristiques du produit	116
	brochage en port série à 9 broches.....	119
	Annexe B Certifications et Informations sur les réglementations	122
	Informations réglementaires	122
	Marque CE.....	124
	Annexe C Termes et conditions de la garantie standard	128
	Garantie limitée du produit	128
	Index	134

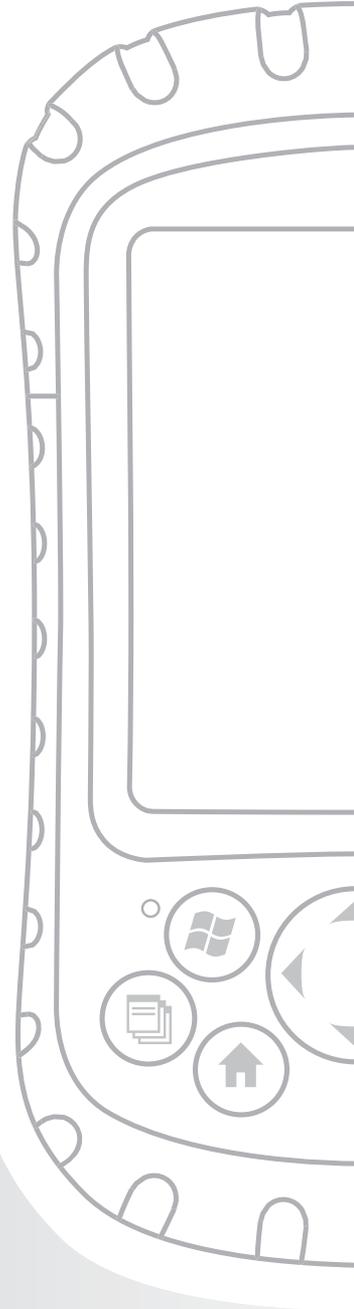
1

Introduction

Présentation de Windows Mobile® 6

Utilisation de la documentation

Présentation du Field PC



Introduction

Ce Field PC, solide et utilisable dans les environnements les plus extrêmes, est le compagnon portatif idéal.

Conçu pour Microsoft® Windows Mobile® 6, votre Field PC est doté de plusieurs logiciels et accessoires.

Utilisez-le pour naviguer sur Internet, rechercher des informations, vous documenter et communiquer. Basez votre technologie d'information de terrain dessus. Il est conçu pour vous.

Présentation de Windows Mobile® 6

Votre Field PC exécute Microsoft® Windows Mobile® 6.

Ce système d'exploitation, conçu pour les appareils portables, vous fournit des programmes Microsoft connus qui vous permettent d'accroître votre productivité et de mieux gérer vos informations. Par exemple, Microsoft® Office Outlook® Mobile, similaire à Microsoft® Outlook®, vous permet d'envoyer et de recevoir des messages électroniques, de garder trace de vos contacts, de gérer vos tâches et de prendre des notes simples.

De nombreuses applications Windows® sont déjà compatibles avec Windows Mobile®. Vous pouvez utiliser Windows Mobile pour accéder à des fichiers Word, Excel® et PowerPoint® sur votre appareil mobile ou utiliser Windows Mobile® pour accéder à vos messages électroniques et à vos contacts depuis votre compte Microsoft® Outlook.

Si vous avez besoin d'aide, le Field PC est doté d'un système d'aide complet qui fournit de nombreuses informations. Vous trouverez de plus amples informations sur Windows Mobile® 6 à l'adresse suivante :

<http://www.microsoft.com/windowsmobile/6-1/default.aspx>

Utilisation de la documentation

Votre Field PC est équipé de plusieurs outils de référence. Vous trouverez parmi ces outils :

- Guide de démarrage rapide
- Disque de mise en route de Microsoft®
- Manuel de l'utilisateur
- Le CD de la documentation utilisateur (sur lequel vous trouverez le Guide de démarrage rapide, le Guide de référence et le Contrat de licence)
- Fichiers d'aide sur le périphérique

Reportez-vous au tableau ci-dessous pour savoir où trouver les informations dont vous avez besoin.

Ce que vous voulez	Où le trouver
Instructions pour la mise en route du Field PC	Guide de démarrage rapide, Manuel de l'utilisateur, ce guide
Instructions d'utilisation de périphériques externes avec le Field PC	Ce guide

Ce que vous voulez	Où le trouver
Instructions pour les tâches de base comme le remplacement des blocs-batterie, la reconfiguration de l'appareil, le réglage du rétro-éclairage, ou l'insertion de cartes de mémoire	Guide de démarrage rapide, ce guide
Instructions d'utilisation de programmes installés sur le Field PC	Fichiers d'aide situés dans des programmes individuels sur le Field PC

Remarque : pour une liste plus détaillée des rubriques du présent Guide de référence, reportez-vous à l'index.

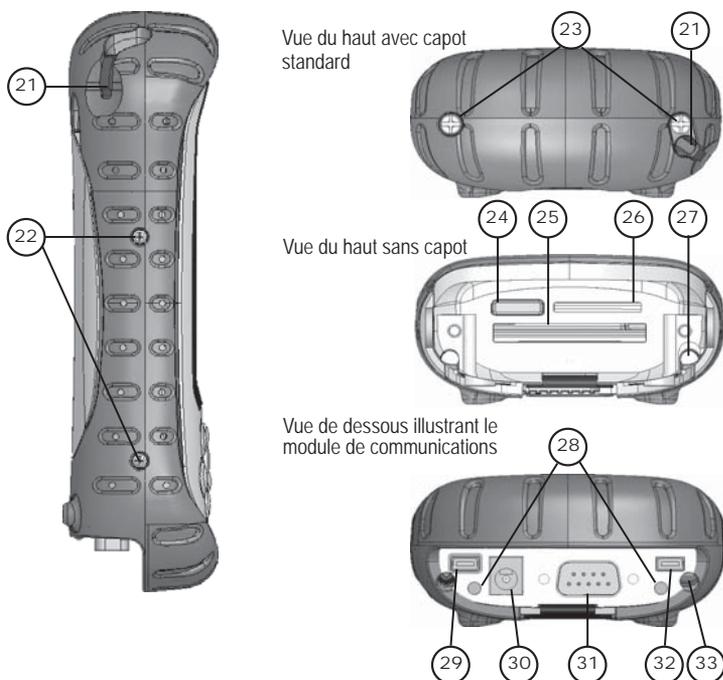
Présentation du Field PC

Cette section décrit les différents éléments du Field PC. Pour des instructions sur l'utilisation du matériel, reportez-vous au Chapitre 3. Pour des instructions sur le soin et le nettoyage des différentes pièces, reportez-vous au Chapitre 10.

Chapitre 1 : introduction

- | | | | |
|----|---------------------------------------|----|---|
| 1 | Surmoulure élastomère | 11 | Bouton d'alimentation |
| 2 | Façade en magnésium | 12 | Bouton du menu contextuel |
| 3 | Coque écran | 13 | Bouton Entrée |
| 4 | Voyant de charge | 14 | Voyant de notification |
| 5 | Bouton du menu Démarrer | 15 | Affichage écran tactile |
| 6 | Bouton du Gestionnaire d'applications | 16 | Points d'attache d'accessoires (5 cm. de centre à centre 8-32 filetage UNC) |
| 7 | Microphone | 17 | Loquet du volet du compartiment de la batterie |
| 8 | Bouton de l'écran Aujourd'hui | 18 | Dragonne |
| 9 | Haut-parleur | 19 | Volet du compartiment de la batterie |
| 10 | Bouton omnidirectionnel | 20 | Moulure du boîtier |





- 21 Stylet
- 22 Vis de la moulure du boîtier
- 23 Vis du capot standard (imperdables)
- 24 Cache de l'antenne Bluetooth® en option
- 25 Logement de carte Compact Flash
- 26 Logement de carte d'E/S Secure Digital
- 27 Emplacement du stylet
- 28 Points d'attache d'accessoires (5,3 cm. de centre à centre 4-40 filetage UNC)
- 29 Client USB (mini B)
- 30 Prise jack 12 VCC
- 31 Port série à 9 broches
- 32 Hôte USB (mini A)
- 33 Emplacement d'acheminement du câble

2

Mise en route

Installation du bloc batterie

Chargement du bloc batterie

Établissement des paramètres de base sur le périphérique

Connexion à un ordinateur de bureau

Création d'une connexion à un ordinateur de bureau



Mise en route

Ce chapitre reprend de façon plus détaillée la procédure d'installation figurant dans le Guide de démarrage rapide et le Manuel d'utilisation.

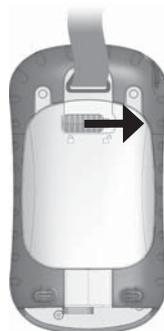
Étape 1 : installation du bloc batterie

1. Décrochez le bas de la dragonne et soulevez-la avec précaution, comme illustré dans la première image.



AVERTISSEMENT ! *Si vous décrochez la dragonne trop rapidement, vous risquez de vous blesser ou d'endommager l'écran. Faites attention lorsque vous décrochez la dragonne ou que vous tenez le Field PC par la dragonne.*

2. Appuyez sur le volet du compartiment de la batterie et faites glisser le loquet du volet du compartiment de la batterie vers la droite pour le déverrouiller, comme illustré dans la deuxième image.
3. Retirez le volet du compartiment de la batterie.
4. Insérez le bloc batterie en faisant correspondre les contacts de la batterie.
5. Insérez les pattes, situées en bas du volet du compartiment de la batterie, dans les emplacements prévus à cet effet. Fermez le volet du compartiment de la batterie.



6. Appuyez sur le volet du compartiment de la batterie. Faites glisser le loquet vers la gauche pour le verrouiller en place.
7. Refixez la dragonne.

Étape 2 : chargement du bloc batterie

1. Montez la prise sur le chargeur mural (s'il n'est pas déjà assemblé).
2. Branchez le chargeur mural dans une prise.
3. Branchez l'autre extrémité du chargeur mural dans la prise jack CC du Field PC. L'appareil se met sous tension au bout de quelques secondes et une lumière rouge clignotante apparaît pour indiquer que l'appareil est en cours de chargement.
4. Le chargement du Field PC pendant 4,5 heures le charge à 95%. Laissez l'appareil se charger pendant 6 heures pour le charger complètement. *Remarque : si le Field PC s'arrête et que le voyant rouge clignotant s'éteint, l'appareil continue à se charger.*



Températures de chargement

Chargez le bloc batterie uniquement à des températures comprises entre 32 °F et 104 °F (0 °C et 40 °C). Pour des résultats optimaux, chargez le bloc batterie à température ambiante (68 °F ou 20 °C).

Étape 3 : établissement des paramètres de base sur le périphérique

Utilisez le stylet pour calibrer l'appareil et définir les paramètres de base (suivez les instructions à l'écran).

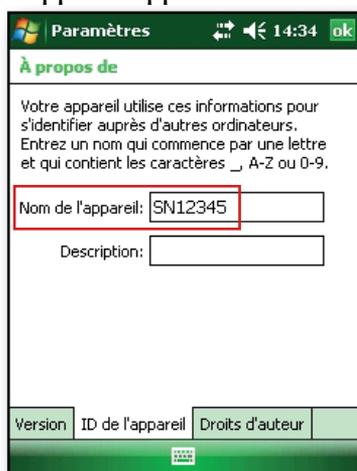
Nous vous recommandons de créer un nom pour le Field PC afin que les périphériques externes, tels que les ordinateurs de bureau ou les périphériques équipés de la technologie Bluetooth® puissent le différencier plus facilement des autres dispositifs.

Pour créer un nom, procédez comme suit :

1. Appuyez sur *Démarrer* > *Paramètres*.
2. Dans l'onglet *Système*, appuyez sur *À propos de*.
3. Sélectionnez l'onglet *ID* de l'appareil en bas de l'écran.



4. Entrez un nom de l'appareil. Nous vous recommandons d'utiliser « NS » (numéro de série) et le numéro de série du périphérique, qui peut être trouvé en cliquant sur *Démarrer* > *Paramètres* > *Système* et en sélectionnant *Configuration système*. Un exemple de nom de l'appareil apparaît dessous.



Votre Field PC est maintenant prêt à être utilisé.

Important : lisez le paragraphe ci-après avant de passer à l'Étape 4.

Si vous utilisez Microsoft Windows® Vista™, vous disposez de la fonctionnalité de synchronisation de fichiers de base sur votre ordinateur de bureau sans avoir à installer de logiciels supplémentaires. Vous pouvez sauter les étapes 4 et 5. Pour accéder à ces options de synchronisation de base, raccordez le Field PC à l'ordinateur de bureau à l'aide d'un câble USB. Pour un support de synchronisation complet tel que les contacts, e-mail, calendrier, notes, et tâches de Microsoft Outlook®, téléchargez et installez le Gestionnaire d'appareils Windows Mobile par l'intermédiaire de Mise à jour Windows du menu Démarrer de votre ordinateur de bureau.

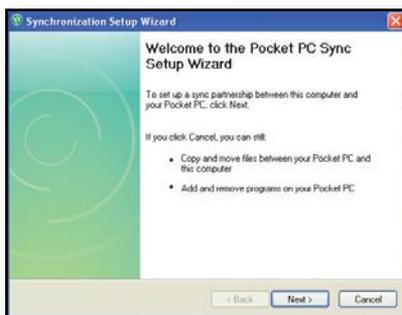
Si vous utilisez Windows® 2000 ou Windows® XP, suivez les étapes suivantes pour installer Microsoft® ActiveSync®, ce qui vous permet d'installer des programmes sur votre périphérique à l'aide d'un ordinateur de bureau.

Étape 4 : connexion à un ordinateur de bureau

Important : si vous utilisez Microsoft Windows Vista™, lisez la section ci-dessus avant de commencer.

Si vous utilisez Windows® 2000 ou Windows® XP, Windows Mobile® 6 exige l'utilisation de Microsoft ActiveSync version 4.1 ou supérieure pour établir la connexion à votre ordinateur de bureau. Le disque de mise en route installe ActiveSync 4.5 sur votre ordinateur de bureau.

1. Insérez le disque de démarrage dans le lecteur de votre ordinateur de bureau. Une fenêtre apparaît à l'écran.
2. Sélectionnez votre langue.



3. Si ActiveSync version 4.5 ou supérieure n'a pas été installé sur votre ordinateur de bureau, suivez les directions à l'écran pour l'installer.

Remarque : installez ActiveSync avant d'attacher un câble USB à l'ordinateur de bureau ou au Field PC.

Étape 5 : création d'une connexion à un ordinateur de bureau

1. Branchez l'extrémité Client (mini B) du câble de communication USB dans votre Field PC.
2. Branchez l'extrémité hôte (pleine taille A) du câble de communication USB à votre ordinateur de bureau.
3. Établissez un partenariat ActiveSync en suivant les instructions à l'écran de l'ordinateur de bureau.

Vous êtes maintenant prêt à utiliser votre Field PC. Reportez-vous au Chapitre 6 pour plus de détails sur l'utilisation d'ActiveSync et du Centre de périphériques Windows Mobile®.

3

Utilisation du matériel

Identification des fonctions des boutons

Personnalisation des fonctions des boutons

Suspension, mise hors tension, réinitialisation et restauration des paramètres par défaut

Utilisation du stylet

Utilisation de l'écran tactile

Identification des signaux des voyants

Remplacement du bloc batterie

Utilisation de périphériques tels que les cartes CF, cartes SD et lecteurs USB



Utilisation du matériel

Ce chapitre vous enseigne à utiliser les composants matériels du Field PC. Vous apprendrez à :

- Identifier les fonctions des boutons
- Personnaliser les fonctions des boutons
- Utiliser les boutons permettant de suspendre le fonctionnement de l'appareil, de mettre hors tension l'appareil ou de le réinitialiser
- Utiliser le stylet
- Utiliser l'écran tactile
- Remplacer le bloc batterie
- Identifier les signaux des voyants
- Utiliser des périphériques (lecteurs de cartes CF, SD et USB) avec l'appareil

Identification des fonctions des boutons

Le tableau ci-dessous répertorie les noms et les fonctions de chaque bouton du clavier.

Bouton	Nom	Fonction
	Bouton du menu Démarrer	Fournit un menu d'applications.
	Bouton du Gestionnaire d'applications	Permet de basculer entre les applications en cours ou de les fermer ; permet d'afficher les allocations de mémoire.

	Bouton Origine	Vous ramène à l'écran Aujourd'hui.
	Bouton du menu contextuel	Affiche le menu contextuel correspondant à l'élément sélectionné (similaire au clic droit sur un ordinateur de bureau).
	Bouton Entrée	Entre la touche programmable ou l'option sélectionnée.
	Bouton d'alimentation	Met sous et hors tension, réinitialise et met en suspens le Field PC. (Pour des détails, reportez-vous à la section Fonctions du bouton d'alimentation de ce chapitre.)
	Bouton quadridirectionnel	Permet de naviguer.

Personnalisation des fonctions des boutons

Chaque bouton permet d'effectuer une opération particulière. Vous pouvez personnaliser la fonction des quatre boutons ci-dessous de sorte à ouvrir des programmes ou lancer des raccourcis :

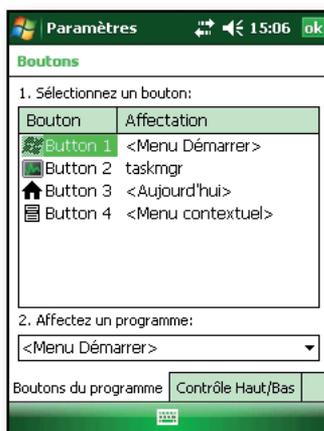
- Bouton du menu Démarrer
- Bouton du Gestionnaire d'applications

- Bouton Origine
- Bouton du menu contextuel

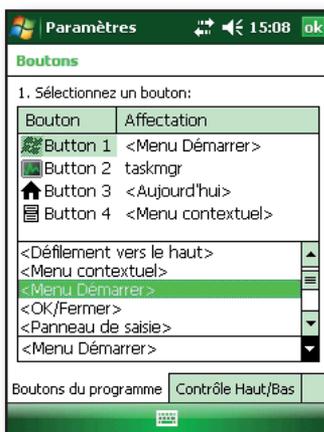
Remarque : il n'est pas possible de personnaliser les fonctions attribuées au bouton Entrée, au bouton d'alimentation et au bouton quadridirectionnel.

Pour réaffecter un programme ou un raccourci à un bouton, procédez comme suit :

1. Appuyez sur *Démarrer* > *Paramètres* > onglet *Personnel* > *Boutons*. La liste des boutons et de leurs fonctions s'affiche dans l'onglet Bouton du programme.
2. Appuyez sur le bouton dont vous souhaitez modifier la fonction, comme illustré ici.



3. Dans la zone *Affectez un programme*, appuyez sur le programme ou le raccourci à affecter au bouton. Dans cet exemple, l'utilisateur a sélectionné le menu Démarrer.
4. Appuyez sur *OK*.



Suspension, mise hors tension, réinitialisation et restauration des paramètres usine

Le bouton d'alimentation vous permet de suspendre le fonctionnement de l'appareil, de mettre l'appareil hors tension ou de le réinitialiser. Plusieurs actions au clavier vous permettent également de restaurer le disque dur, les paramètres et les icônes à leur état initial (usine). Vous trouverez ci-dessous la procédure à suivre pour chaque opération.

Suspension du périphérique. Il faut différencier la suspension du fonctionnement du Field PC de la mise hors tension de l'appareil :

- Lorsque vous suspendez le fonctionnement de l'appareil, celui-ci passe en mode Veille. Lorsque l'appareil quitte le mode Veille, il revient à l'écran affiché au moment de la suspension. Cette action consomme de l'énergie de la batterie.
- Lorsque vous mettez l'appareil hors tension, tous les programmes se ferment et l'alimentation est coupée. Cette action ne consomme aucune énergie de la batterie.

Nous vous recommandons de suspendre le fonctionnement de votre appareil si vous comptez le laisser hors tension pendant moins de deux semaines.

Pour interrompre le fonctionnement de l'appareil, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation. Pour réactiver l'appareil et quitter le mode d'interruption, appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation.

Remarque : si vous suspendez le fonctionnement de l'appareil lorsque celui-ci est en train de se charger, le voyant rouge clignotant disparaît. Toutefois, l'appareil continue de se charger.

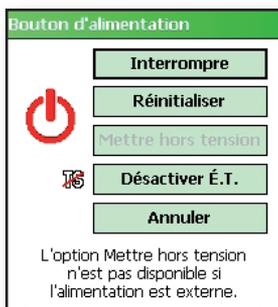
Mise hors tension du Field PC. Lorsque vous mettez l'appareil hors tension, tous les programmes se ferment et l'alimentation des composants du système est coupée, sauf celle de l'horloge en temps réel. Contrairement à ce qui arrive en mode d'interruption, l'appareil est réinitialisé lorsque vous rétablissez l'alimentation.

Pour économiser la batterie, nous vous recommandons de mettre l'appareil hors tension si vous ne comptez pas l'utiliser pendant au moins deux semaines.

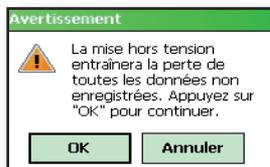
Pour mettre hors tension le Field PC,

1. Sauvegardez vos fichiers ouverts et fermez tous les programmes en cours d'exécution. (Pour des instructions sur la sauvegarde des fichiers, reportez-vous à la section *Sauvegarde de données* au Chapitre 5.)
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation jusqu'à ce que le menu de ce bouton, illustré ici, s'affiche.

Remarque : l'appareil ne peut pas être mis hors tension s'il est branché au chargeur mural.



3. Appuyez sur *Mettre hors tension*. Une boîte de dialogue d'avertissement s'ouvre, comme illustré dans la deuxième image. Appuyez sur *OK*.



Remarque : le rétro-éclairage du clavier reste actif pendant quelques secondes après l'arrêt de l'appareil. L'appareil ne peut pas être remis sous tension tant que le rétro-éclairage n'est pas désactivé.

Pour mettre votre Field PC sous tension, appuyez sur le bouton d'alimentation jusqu'à ce que le voyant de notification vert apparaisse.

Réinitialisation du périphérique. Certains programmes exigent que vous réinitialisiez votre périphérique pendant le processus d'installation. Pour réinitialiser le Field PC, procédez comme suit :

1. Sauvegardez vos fichiers ouverts et fermez tous les programmes en cours d'exécution. (Pour des instructions sur la sauvegarde des fichiers, reportez-vous à la section *Sauvegarde de données* au Chapitre 5.)
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation jusqu'à ce que le menu de ce bouton s'affiche.
3. Choisissez *Réinitialiser*.

Si votre appareil se bloque, vous pouvez le réinitialiser en appuyant sur le bouton d'alimentation pendant 10 secondes ou jusqu'à ce que l'écran devienne noir. Au bout de quelques secondes, l'appareil se remet sous tension.

Restauration de l'appareil à son état d'origine.

Suivez les étapes ci-dessous pour restaurer le stockage, les paramètres et les icônes utilisateur de votre Field PC à leur état d'origine.



AVERTISSEMENT ! La restauration du Field PC à son état initial (usine) entraînera la suppression définitive des données enregistrées, des logiciels installés et de toutes les modifications apportées au Field PC, et notamment à ses paramètres.

1. Réinitialisez l'appareil en passant par le menu du bouton d'alimentation ou en maintenant le bouton d'alimentation enfoncé jusqu'à ce que l'écran devienne noir.
2. Lorsque le voyant de notification vert, situé sur la partie avant du Field PC, apparaît, appuyez simultanément sur les boutons suivants pendant plusieurs secondes :

Amorçage propre : Origine, Flèche haut, Contexte   

Stockage propre : Tâche, Flèche du haut, Retour   

Base de registre propre : Démarrer, Contexte  

Tous propres : Retour, Flèche gauche, Contexte   

3. Maintenez les boutons appuyés jusqu'à ce que la barre de progression atteigne la deuxième marque, puis disparaisse. Les paramètres usine sont automatiquement restaurés.

Utilisation du stylet

Le stylet est rangé dans un emplacement situé sur le dessus de l'appareil. Un trou, au niveau de l'extrémité du stylet, permet de fixer un cordon.

Tout comme le bouton gauche d'une souris d'ordinateur, le stylet vous permet de sélectionner ou de désélectionner des éléments et de saisir des données.

Comme le bouton droit d'une souris, le stylet vous permet d'exécuter des raccourcis (couper-coller, par exemple). Le tableau ci-dessous indique la procédure à suivre pour effectuer ces opérations.

Pour ce faire...	Suivez ces étapes
Sélectionnez un élément	Appuyez une fois.
Saisissez les données	Reportez-vous à la section <i>Saisie d'informations</i> , une section du chapitre suivant concernant les options d'entrée de données.
Ouvrir un élément ou fichier	Appuyez sur l'élément ou fichier.
Couper ou copier	<ol style="list-style-type: none">1. Appuyez et maintenez enfoncé jusqu'à ce que le menu contextuel apparaisse2. Sélectionnez <i>Couper</i> ou <i>Copier</i>.
Coller	<ol style="list-style-type: none">1. Appuyez sans relâcher sur la zone où vous souhaitez coller.2. Sélectionnez <i>Coller</i> depuis le menu contextuel qui apparaît.

Pour ce faire...	Suivez ces étapes
Ouvrez un menu contextuel correspondant à un élément	Appuyez sans relâcher sur l'élément. Le menu contextuel apparaît.
Glisser-déplacer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Appuyez sur l'élément et faites-le glisser jusqu'à sa destination. 2. Soulevez le stylet.
Sélectionner plusieurs éléments	Faites glisser le stylet sur les éléments.

Pour savoir comment utiliser le programme de transcription de votre Field PC, reportez-vous à la section *Saisie d'informations* du Chapitre 4.

Utilisation de l'écran tactile

Cette section indique comment protéger, nettoyer et calibrer l'écran tactile.

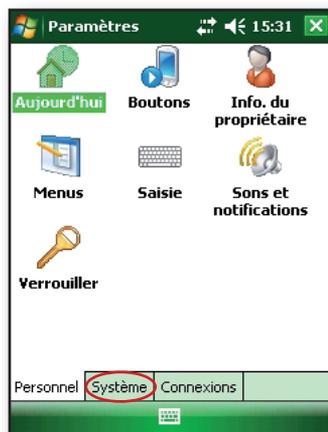
Protection et nettoyage de l'écran tactile. L'écran tactile est scellé de manière à protéger votre appareil contre l'eau et la poussière. Nous vous recommandons de protéger l'écran tactile en le recouvrant d'une protection adéquate. Pour savoir comment installer cette protection ou nettoyer l'écran tactile, reportez-vous au *Chapitre 10 : entretien de votre Field PC*.

⚠ PRÉCAUTION : veillez à remplacer la protection de l'écran aussi souvent que les instructions de l'emballage l'indiquent.

Calibrage de l'écran tactile.

Si l'écran tactile ne répond pas adéquatement aux pressions du stylet, essayez de le calibrer manuellement en procédant comme suit :

1. Appuyez sur *Démarrer* > *Paramètres*. La fenêtre de paramètres apparaît, comme illustré ici.
2. Sélectionnez l'onglet *Système* en bas de l'écran.



3. Faites défiler l'écran vers le bas et appuyez sur l'icône *Écran*, illustrée à droite.
4. Lorsque la fenêtre *Écran* apparaît, appuyez sur *Aligner l'écran*.
5. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour calibrer l'écran tactile.
6. Une fois l'écran calibré, la fenêtre *Écran* s'affiche de nouveau. Appuyez sur *OK* pour quitter l'écran.



Signaux des voyants

Le Field PC signale les événements et les processus à l'aide d'un voyant de charge et d'un voyant de notification.

Voyant de charge. Ce voyant rouge apparaît à la gauche du bouton du menu Démarrer. Une lumière clignotante signale que la batterie est en train de se recharger ; une lumière fixe signale que le chargeur mural est connecté mais que la batterie est complètement chargée.

Remarque : lorsque l'appareil est en suspens ou hors tension, le voyant de charge n'apparaît pas.

Voyant de notification. Situé à droite du bouton Entrée, le voyant de notification vert apparaît brièvement lorsque vous mettez l'appareil sous tension après l'avoir réinitialisé ou après avoir restauré les paramètres usine.

Remplacement du bloc batterie

Pour remplacer le bloc batterie, procédez comme suit :

1. Fermez tous les programmes en cours d'exécution.
2. Suspendez le fonctionnement de l'appareil.

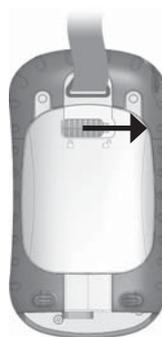
⚠ PRÉCAUTION : *l'appareil ne reste sous tension que cinq secondes lorsqu'il n'est pas raccordé à une source d'alimentation. Suspendez toujours le fonctionnement de votre appareil avant de remplacer le bloc batterie.*

3. Décrochez le bas de la dragonne et soulevez-la avec précaution.



⚠ PRÉCAUTION : *si vous décrochez la dragonne trop rapidement, vous risquez de vous blesser ou d'endommager l'écran. Faites attention lorsque vous décrochez la dragonne ou que vous tenez le Field PC par la dragonne.*

4. Appuyez sur le volet du compartiment de la batterie à environ 0,5 cm (1/4 po) en dessous du loquet du compartiment de la batterie et faites glisser le loquet vers la droite.



5. Retirez le volet du compartiment de la batterie. *Remarque : le volet peut faire du bruit lorsque vous le retirez ; ceci est causé par le frottement du volet contre la batterie. Ce son est normal et ne signale aucun dommage.*



6. Retirez l'ancien bloc batterie.
7. Vérifiez que les contacts de batterie du bloc batterie chargé sont propres et secs.
8. Insérez le bloc batterie chargé en alignant les contacts de batterie sur les contacts du Field PC.
9. Insérez les pattes, situées en bas du volet du compartiment de la batterie, dans les emplacements prévus à cet effet.



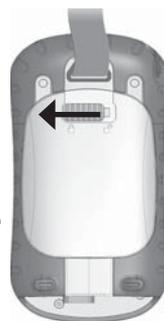
10. Fermez le volet du compartiment de la batterie, en vous assurant que le loquet du volet est dans la position déverrouillée lorsque le volet entre en contact avec le boîtier.



11. Avec le loquet du volet en position déverrouillée, appuyez sur le volet juste en dessous du loquet et glissez le loquet vers la gauche pour le verrouiller.

12. Refixez la dragonne.

Remarque : si vous retirez le bloc batterie de l'appareil et que celui-ci est encore raccordé au chargeur mural, l'icône de la batterie ne disparaît pas de l'écran. Une fois la batterie remplacée, le chargement reprend.



Pour savoir comment installer ou charger un bloc batterie, reportez-vous au *Chapitre 2 : Mise en route*.
Pour savoir comment entretenir votre bloc batterie, reportez-vous au *Chapitre 8 : Entretien de votre Field PC*.

Utilisation de périphériques tels que des lecteurs de cartes CF, SD et lecteurs USB

Le Field PC peut être utilisé avec plusieurs périphériques. L' hôte USB (mini A) peut être utilisé avec des périphériques tels que des lecteurs flash USB et des claviers ; les logements Compact Flash (CF) et Secure Digital (SD) sont compatibles avec des cartes mémoire et des cartes E/S comme les cartes GPS, modem et Bluetooth.

Remarque : si votre Field PC est doté de la technologie Bluetooth[®], reportez-vous aux Chapitres 8 et 9 pour de plus amples informations sur l'utilisation de périphériques avec le Field PC. Si vous utilisez un capot étendu pour les périphériques plus grands, reportez-vous à la procédure d'installation figurant à la fin de ce document.

Cette section vous explique comment :

- Installer et utiliser des accessoires USB sur le Field PC
- Retirer le capot standard pour accéder aux logements de cartes CF et SDIO
- Installer des cartes CF et SD
- Remplacer des cartes CF et SD
- Copier des fichiers à partir d'une carte CF ou SD ou d'une clé USB
- Fixer de nouveau le capot standard

Installation et fonctionnement de périphériques

USB sur le Field PC. L'hôte USB accepte plusieurs périphériques USB, y inclus des claviers et des clés USB.

Remarque: pour être compatibles avec Windows Mobile® 6, certains périphériques USB série nécessitent des pilotes. Pour vous assurer de la compatibilité, reportez-vous au manuel de votre périphérique USB ou contactez le fabricant.

Pour installer un périphérique USB, branchez la mini-extrémité d'un câble de communications USB sur l'hôte USB (repéré par un A sur votre appareil). Il se peut que vous soyez amené à utiliser un adaptateur USB mini ou standard.

Retrait du capot standard pour accéder aux logements de cartes CF et SDIO. Le capot standard amovible sur le Field PC est conçu pour protéger les périphériques (*par exemple* les cartes CF) lorsqu'ils sont insérés dans le Field PC et pour protéger le Field PC lorsqu'aucun dispositif périphérique n'est inséré.

Pour retirer le capot standard, procédez comme suit :

1. Retirez le stylet.
2. Dévissez les vis du haut jusqu'à ce que vous puissiez faire glisser le capot standard. Les vis sont conçues pour rester sur le capot standard.
3. Enlevez le capot standard.
4. Insérez la carte CF ou SD.



*Remarque : pour savoir comment remplacer le capot standard, reportez-vous à la section de ce chapitre intitulée **Fixer de nouveau le capot standard**.*

Installation d'une carte CF ou SD. Pour faire fonctionner une carte, insérez-la dans le logement de carte approprié, situé sous le capot standard du Field PC. (Reportez-vous aux instructions de la section précédente pour savoir comment retirer le capot standard.) Le système devrait automatiquement détecter et utiliser la carte. Toutefois, si la carte n'est pas reconnue, procédez comme suit :

1. Installez un pilote approprié en suivant les directions à l'écran du périphérique.
2. Utilisez la carte en consultant le guide d'utilisation fourni avec la carte.

Réinsertion ou changement d'une carte CF ou SD.

Lorsque vous retirez ou changez une carte CF ou SD sur le Field PC, attendez au moins 6 secondes avant d'insérer une autre carte dans le logement. Le Field PC a besoin de ce délai pour identifier et utiliser correctement la nouvelle carte insérée. Si une carte est réinsérée trop rapidement, le PC devra peut-être être réinitialisé. Pour éviter ce problème, fermez tous les programmes avant de remplacer ou de réinsérer une carte.

Copie de données d'une carte CF, d'une carte SD, ou d'un lecteur USB. Vous pouvez exécuter ou copier des données d'un dispositif périphérique sur votre Field PC en suivant ces étapes :

1. Sur le Field PC, appuyez sur *Démarrer* > *Programmes* > *Explorateur de fichiers*.

2. Maintenez le stylet enfoncé sur le fichier à copier sur le Field PC. Un menu contextuel apparaît, comme illustré ici. *Remarque : si vous souhaitez copier plusieurs fichiers, pointez et glissez le stylet sur les fichiers. Une fois les fichiers sélectionnés, maintenez le stylet enfoncé sur les fichiers jusqu'à ce qu'un menu contextuel s'affiche.*



3. Sélectionnez *Copier*.
4. Ouvrez le dossier de destination dans lequel vous souhaitez placer le fichier copié.
5. Maintenez le stylet enfoncé sur l'espace blanc, situé sous les fichiers existants, jusqu'à ce que le menu contextuel s'affiche de nouveau.
6. Sélectionnez *Coller*. Le fichier est copié et son nom s'affiche à l'écran.



Fixer de nouveau le capot standard. Pour fixer de nouveau le capot standard, suivez ces étapes :

1. Vérifiez que la dragonne est bien attachée au loquet du haut.
2. Positionnez le capot standard au-dessus du boîtier.
3. À l'aide d'un tournevis, vissez les vis du capot standard jusqu'à ce qu'elles soient bien en place.

⚠ PRÉCAUTION : ne serrez pas trop les vis. Serrer les vis à plus de 12-lb-po (1,36 N-m) pourrait causer une panne. Les spécifications de torsion pour le capot standard sont de 2-lb-po (0,23 N-m).

⚠ PRÉCAUTION : *lorsque le capot standard est retiré, le Field PC n'est plus étanche. Évitez de l'exposer à l'humidité et resserrez fermement les vis du capot standard après l'avoir remis en place. Si le capot standard n'est pas correctement remis en place, la garantie pourra ne plus être valide.*

4

Utilisation du Field PC

Comprendre l'écran Aujourd'hui

Utilisation du menu Démarrer

Saisie d'informations

Identification des icônes d'état

Identification des touches programmables

Rotation de l'écran

Diminution ou désactivation du rétro-éclairage

Ajustement de l'horloge du rétro-éclairage



Chapitre 4

Utilisation du Field PC

Ce chapitre décrit les éléments d'interface du Field PC et vous explique comment :

- Comprendre l'écran Aujourd'hui (écran de démarrage par défaut)
- Utiliser le menu Démarrer
- Saisir des informations à l'aide du stylet
- Identifier les icônes d'état
- Identifier les touches programmables
- Modifier les paramètres
- Faire pivoter l'écran
- Diminuer ou désactiver le rétro-éclairage pour économiser l'énergie de la batterie
- Régler l'horloge du rétro-éclairage

Description de l'écran Aujourd'hui

L'écran Aujourd'hui est l'écran qui s'affiche par défaut lorsque vous mettez l'appareil sous tension. L'écran Aujourd'hui vous permet d'afficher ou de sélectionner les éléments suivants :

- Date du jour
- Informations du propriétaire
- Messages
- Tâches
- Rendez-vous prévus



L'écran Aujourd'hui vous permet également de verrouiller ou déverrouiller votre appareil. Le verrouillage de l'appareil désactive l'écran pour un nettoyage facile.

Allez à *Démarrer > Paramètres > Aujourd'hui* > onglet Éléments et sélectionnez Périphérique verrouillé pour faire apparaître l'option sur l'écran Aujourd'hui.

Pour verrouiller l'appareil, appuyez tout simplement sur les mots « Périphérique déverrouillé ». Pour déverrouiller l'appareil, appuyez sur le mot « Déverrouiller » sur les deux écrans qui s'affichent.

Utilisation du menu Démarrer

Le menu Démarrer est le principal point d'accès à tous les programmes sous Windows Mobile®. Il vous permet d'accéder aux fichiers, aux programmes ou aux paramètres système.

Pour accéder au menu Démarrer, appuyez sur l'icône du menu Démarrer dans le coin supérieur gauche de l'écran ou appuyez sur le bouton du menu Démarrer  du clavier. Le menu Démarrer qui apparaît affiche des liens vers les programmes, les paramètres et les menus.

Remarque : pour obtenir une description de chaque élément du menu Démarrer, reportez-vous au Chapitre 7 : en savoir plus sur les programmes et les paramètres.



Saisie d'informations

En bas de l'écran se situe une icône d'entrée de données.  Appuyez sur l'icône pour entrer des informations à l'aide du stylet. Vous pouvez notamment effectuer les tâches suivantes :



Sélectionner des caractères alphanumériques à partir de l'utilitaire Keyboard (Clavier) à l'écran (méthode de saisie par défaut).



Utiliser *Letter Recognizer* (Reconnaissance des lettres). Cette méthode de saisie reconnaît les segments de caractère et les gestes.



Entrer du texte à l'aide de *Block Recognizer* (Reconnaissance des blocs). Cet utilitaire reconnaît les lettres composant un segment.

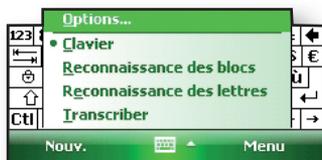


Utiliser *Transcriber* (Transcripteur), un programme qui vous permet d'entrer des données avec une écriture manuscrite liée, en bloc, ou mélangée.

Remarque : pour de plus amples informations sur l'utilisation de chaque méthode de saisie, appuyez sur Démarrer > Paramètres > Saisie, puis choisissez la méthode de saisie dans la fenêtre Saisie. Pour savoir comment mieux utiliser le programme de transcription, nous vous recommandons le livre de Frank McPherson, How to Do Everything with Windows Mobile, publié par McGraw-Hill Osborne Media.

Lorsque vous êtes prêt à saisir du texte, vous pouvez basculer de la méthode de saisie par défaut vers une autre méthode en procédant comme suit :

1. En bas au centre de l'écran, appuyez sur la flèche à côté de l'icône de méthode de saisie.  Si la flèche de sélection d'entrée n'est pas affichée, appuyez sur l'icône de méthode de saisie.
2. Le menu de la méthode de saisie s'affiche, comme illustré ci-contre. Appuyez sur la méthode de saisie que vous souhaitez utiliser dans la liste des options.
3. Après avoir sélectionné une méthode de saisie, saisissez votre texte.



Identification des icônes d'état

Les icônes d'état indiquent l'état des opérations effectuées sur le Field PC. Le tableau ci-dessous répertorie les icônes d'état et leurs fonctions.

Icône	Nom	Fonction
	Indicateur de charge	Vous indique que l'appareil est en train de se recharger.
	Haut-parleur	Appuyez pour contrôler le volume.
	Capacité de la batterie restante	Appuyez pour voir la puissance restante de la batterie.
	Gestionnaire d'applications	Appuyez pour basculer ou fermer les programmes en cours d'exécution.

Pour une liste supplémentaire d'icônes et de leurs fonctions, suivez ces étapes :

1. Appuyez sur *Démarrer* > *Aide* > *Table des matières*.
2. Sélectionnez *Démarrer avec l'écran Utilisation de votre appareil*.
3. Appuyez sur *Que signifient ces icônes?*

Identification des touches programmables

Ces touches contextuelles apparaissent comme des mots, des boutons ou des onglets dans la barre de menus. Appuyez sur ces touches pour effectuer des opérations ou ouvrir des menus. Les touches programmables de l'écran Aujourd'hui sont présentées ci-dessous.



Rotation de l'écran

Le Field PC peut afficher les informations en mode Portrait ou Paysage. Pour changer l'orientation, procédez comme suit :

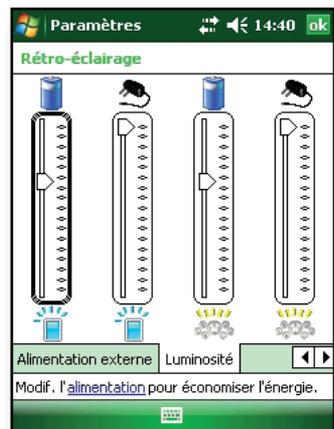
1. Sélectionnez *Démarrer* > *Paramètres* > onglet *Système* > *Écran*.
2. Choisissez parmi les trois orientations d'écran : Portrait, Paysage (droitier), ou Paysage (gaucher). Le bouton quadridirectionnel ajuste automatiquement l'orientation de l'écran.



Diminution ou désactivation du rétro-éclairage

La diminution ou la désactivation du rétro-éclairage de l'écran permet d'économiser l'énergie de la batterie lorsque l'appareil fonctionne sur batterie. Pour atténuer ou désactiver le rétro-éclairage, procédez comme suit :

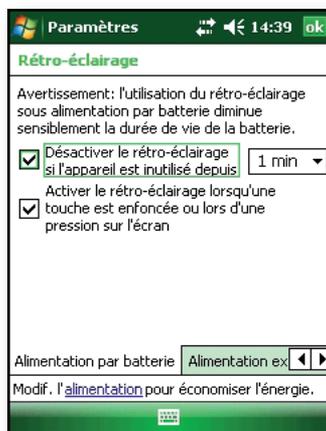
1. Appuyez sur *Démarrer* > *Paramètres* > onglet *Système* > *Rétro-éclairage*.
2. Sélectionnez l'onglet *Luminosité*. La fenêtre *Luminosité* pour l'alimentation batterie s'affiche.
3. Faites glisser la barre coulissante du rétro-éclairage vers le bas pour tamiser le rétro-éclairage. Faites glisser la barre coulissante jusqu'en bas pour éteindre le rétro-éclairage.



Réglage de l'horloge du rétro-éclairage

Par défaut, le rétro-éclairage de l'écran et du clavier est paramétré de façon à se désactiver au bout d'une minuté d'inactivité. Pour régler l'heure de la désactivation du rétro-éclairage, procédez comme suit :

1. Appuyez sur *Démarrer* > *Paramètres* > onglet *Système* > *Rétro-éclairage*. La fenêtre *Rétro-éclairage* s'affiche. Pour modifier la minuterie de l'alimentation externe, appuyez sur l'onglet *Alimentation externe*.
2. Sélectionnez ou désélectionnez les deux options.
3. Si vous avez coché la première case, choisissez la période de temps qui doit s'écouler avant que le rétro-éclairage s'éteigne.



5

Réalisation de tâches courantes sur le Field PC

Suspension du fonctionnement de l'appareil

Mise hors tension du Field PC

Réinitialisation de l'appareil

Exploration des fichiers

Fermeture des programmes en cours d'exécution

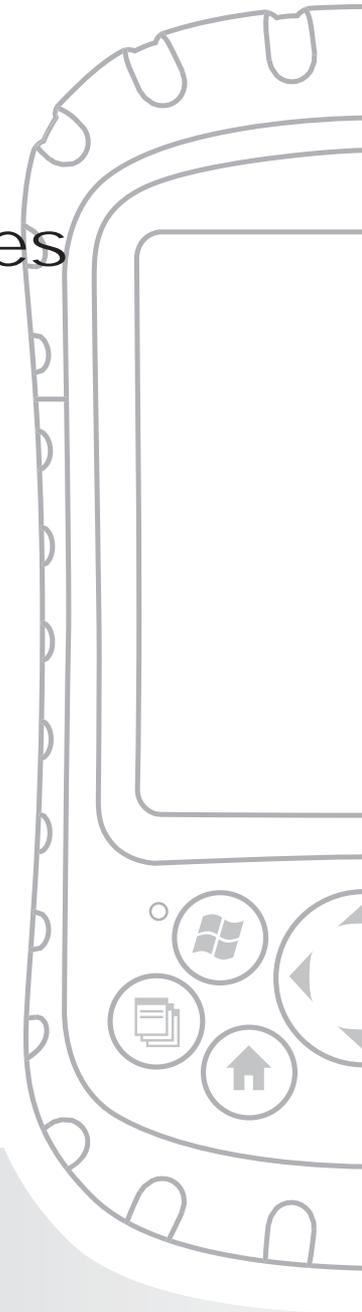
Basculement entre les programmes en cours d'exécution

Modification des paramètres

Utilisation de l'aide intégrée à l'appareil

Sauvegarde des données

Copie de données depuis un périphérique



Chapitre 5

Réalisation de tâches courantes sur le Field PC

Ce chapitre vous indique comment effectuer les tâches courantes suivantes :

- Suspendre le fonctionnement de l'appareil
- Mettre l'appareil hors tension
- Réinitialiser l'appareil
- Explorer les fichiers
- Fermer les programmes en cours d'exécution
- Basculer entre les programmes en cours d'exécution
- Modifier les paramètres
- Accéder à l'aide intégrée à l'appareil
- Sauvegarder des données
- Copier des fichiers depuis des périphériques

Suspension du fonctionnement de l'appareil

Il faut différencier la suspension du fonctionnement du Field PC. de la mise hors tension de l'appareil Lorsque vous suspendez son fonctionnement, l'appareil passe en mode Veille mais se souvient de l'écran qui était affiché à la sortie de ce mode ; lorsque vous mettez le Field PC hors tension, vous effectuez une réinitialisation de base. Nous vous recommandons de suspendre le fonctionnement de votre appareil si vous souhaitez reprendre votre tâche ou si vous comptez utiliser l'appareil tous les jours.

Pour suspendre le fonctionnement de l'appareil, appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation. Pour reprendre le fonctionnement de l'appareil, appuyez de nouveau brièvement sur le bouton d'alimentation.

Remarque : si vous suspendez le fonctionnement de l'appareil lorsque celui-ci est en train de se charger, le voyant de charge clignotant disparaît. Toutefois, l'appareil continue de se charger.

Mise hors tension du Field PC

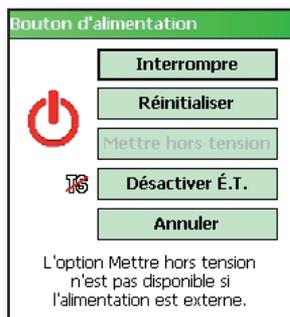
La mise hors tension de l'appareil met fin à tous les programmes et retire l'alimentation de tous les composants du système sauf l'horloge temps réel. La mise hors tension de votre appareil économise de l'énergie sans épuiser votre batterie.

Nous vous recommandons de mettre hors tension l'appareil mobile s'il doit rester inactif pendant plus d'une semaine.

Pour mettre le Field PC hors tension, procédez comme suit :

1. Sauvegardez et fermez toutes les applications. (Pour des instructions sur la sauvegarde des fichiers, reportez-vous à la section de ce chapitre intitulée *Sauvegarde des données.*)
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation jusqu'à ce que le menu de ce bouton s'affiche, comme illustré ici.
3. Appuyez sur *Mettre hors tension*, puis sur *OK*.

Remarque : le rétro-éclairage du clavier reste actif pendant quelques secondes après l'arrêt de l'appareil. Tant que le rétro-éclairage n'est pas désactivé, l'appareil ne peut pas être remis sous tension.



Pour mettre l'appareil sous tension, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé jusqu'à ce que le voyant de notification vert apparaisse. L'appareil est en train de démarrer. Ce processus prend environ une minute.

Réinitialisation de l'appareil

Certains programmes vous demandent de réinitialiser l'appareil lorsque vous les installez. Pour réinitialiser le Field PC, procédez comme suit :

1. Sauvegardez vos fichiers et fermez toutes les applications en cours. (Pour des instructions sur la sauvegarde des fichiers, reportez-vous à la section *Sauvegarde des données* de ce chapitre.)
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation jusqu'à ce que le menu de ce bouton s'affiche.
3. Choisissez *Réinitialiser*.

Remarque : si votre appareil se verrouille, vous pouvez le réinitialiser en appuyant sur le bouton d'alimentation pendant 10 secondes ou jusqu'à ce que l'écran devienne sombre. L'appareil se réinitialise automatiquement au bout de quelques secondes.

Exploration des fichiers

Pour explorer les fichiers stockés sur le Field PC, procédez comme suit :

1. Appuyez sur *Démarrer* > *Programmes* > *Explorateur de fichiers*. La fenêtre Explorateur de fichiers apparaît.
2. Si le lecteur qui vous intéresse n'apparaît pas, appuyez sur la flèche du menu déroulant pour le sélectionner, comme illustré ici.
3. Naviguez jusqu'au répertoire de fichiers en appuyant sur les dossiers et les fichiers de votre choix. Pour remonter d'un niveau, appuyez sur la touche programmable Remonter située au bas de l'écran.
4. Utilisez la touche programmable *Menu* au bas de l'écran pour manipuler les fichiers.



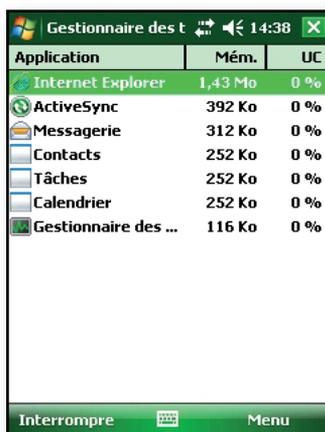
Fermeture des programmes en cours d'exécution

La fermeture des programmes inutilisés permet de libérer de la mémoire et d'accélérer le fonctionnement de l'appareil. Nous vous recommandons de fermer tous les programmes que vous n'utilisez pas.

Remarque : si vous appuyez sur la croix (X) dans le coin supérieur droit d'un programme, vous ne faites que le réduire ; il continue de s'exécuter en arrière-plan.

Pour fermer un ou plusieurs programmes en cours d'exécution, procédez comme suit :

1. Appuyez sur le bouton du Gestionnaire d'applications.  L'écran de droite apparaît.
2. Sélectionnez le(s) programme(s) à fermer.
3. Appuyez sur *Fin de tâche*.



Application	Mém.	UC
Internet Explorer	1,43 Mo	0 %
ActiveSync	392 Ko	0 %
Messagerie	312 Ko	0 %
Contacts	252 Ko	0 %
Tâches	252 Ko	0 %
Calendrier	252 Ko	0 %
Gestionnaire des ...	116 Ko	0 %

Basculement entre les programmes en cours d'exécution

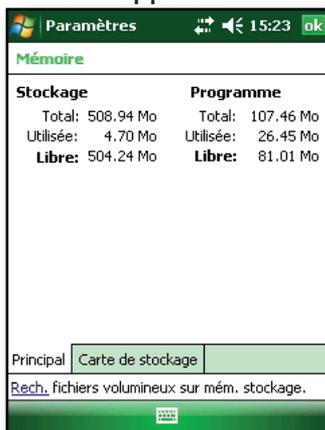
Pour basculer entre les programmes en cours d'exécution sur votre Field PC, procédez comme suit :

1. Appuyez sur le bouton Gestionnaire d'applications.
2. Appuyez sans relâcher sur le programme auquel vous voulez basculer.
3. Appuyez sur *Basculer vers* dans le menu contextuel.
Le programme passe au premier plan.

Affichage de l'allocation de mémoire pour les programmes

Pour afficher la quantité de mémoire disponible pour les programmes et le stockage sur le Field PC, procédez comme suit :

1. Appuyez sur *Démarrer > Paramètres > Mémoire*.
Une nouvelle fenêtre apparaît.



Stockage	Programme
Total: 508.94 Mo	Total: 107.46 Mo
Utilisée: 4.70 Mo	Utilisée: 26.45 Mo
Libre: 504.24 Mo	Libre: 81.01 Mo

Principal | Carte de stockage

[Rech.](#) fichiers volumineux sur mém. stockage.

2. Sélectionnez l'onglet *Principal* si ce n'est déjà fait.
La mémoire disponible pour le stockage et les programmes s'affiche.

Modification des paramètres

Pour modifier les paramètres de votre appareil, procédez comme suit :

1. Appuyez sur *Démarrer* > *Paramètres*. La fenêtre Paramètres apparaît.
2. Choisissez un des onglets en bas de l'écran.
Remarque : reportez-vous au Chapitre 7 pour une liste exhaustive des paramètres et de leurs emplacements.
3. Appuyez sur le paramètre que vous souhaitez modifier.
4. Modifiez le réglage du paramètre.

Utilisation de l'aide intégrée à l'appareil

Les fichiers d'aide électroniques, situés sur votre Field PC, sont accessibles depuis chaque écran. Windows Mobile® fournit une aide contextuelle. Les informations qui apparaissent sur l'écran d'aide sont directement liées à l'opération exécutée sur l'appareil.

Pour accéder aux fichiers d'aide, procédez comme suit :

1. Appuyez sur *Démarrer* > *Aide*.
2. Sélectionnez une option dans le menu d'aide qui s'affiche.

Remarque : si la rubrique recherchée n'est pas répertoriée, essayez l'une de ces options :

- **Option 1** : choisissez *Contenu* au bas de l'écran. Un sommaire s'affiche. Appuyez sur l'élément désiré.
- **Option 2** : choisissez *Recherche* au bas de l'écran. Cette option vous permet d'entreprendre une recherche sur un sujet précis à l'intérieur de limites que vous avez établies.
- **Option 3** : si vous souhaitez obtenir de l'aide sur un programme donné de votre appareil mobile, ouvrez d'abord le programme en question, puis appuyez sur *Démarrer > Aide*. Les éléments de menu de l'aide, qui apparaissent, sont directement liés au programme d'application.

Sauvegarde des données

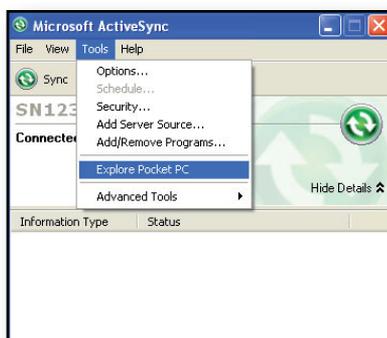
Votre Field PC est conçu pour protéger vos données. Toutefois, il vous est recommandé d'enregistrer régulièrement vos données sur un ordinateur de bureau ou une carte Compact Flash (CF) ou Secure Digital (SD).

Sauvegarde sur un ordinateur de bureau. Pour copier des fichiers de votre Field PC sur un ordinateur de bureau, procédez comme suit :

1. Si vous utilisez Windows® 2000 ou Windows® XP, rétablissez une connexion ActiveSync® (pour de plus amples informations, reportez-vous au Chapitre 6), puis suivez les Étapes 2 à 6.

Remarque : si vous utilisez Microsoft® Windows Vista™, nous vous recommandons d'installer le Centre de périphériques Windows Mobile™ sur votre ordinateur de bureau en passant par le site Web de Microsoft ou en sélectionnant Démarrer > Programmes > Mise à jour Microsoft sur votre ordinateur de bureau. Vous pouvez ensuite synchroniser votre Field PC sur votre ordinateur de bureau. Pour de plus amples informations sur l'utilisation de Windows Vista, rendez-vous sur le site Web de Microsoft.

2. Dans la fenêtre ActiveSync de votre ordinateur de bureau, cliquez sur *Outils > Explore Pocket PC* (Explorer le PC de poche) de poche, comme illustré ici.
3. La nouvelle fenêtre qui s'ouvre affiche le répertoire de fichiers du Field PC.



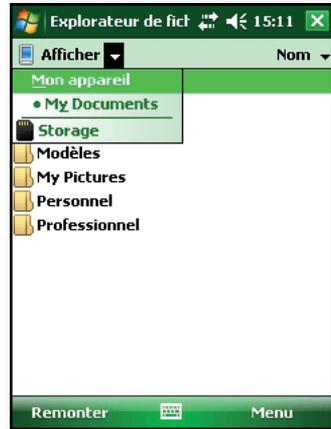
4. Sélectionnez les fichiers, stockés sur le Field PC, que vous souhaitez copier.
5. Copiez les fichiers en choisissant *Édition > Copier* ou en cliquant avec le bouton droit de la souris et en choisissant *Copier*.
6. Collez les fichiers sur l'ordinateur de bureau.



Sauvegarde sur une carte

CF ou SD. Pour sauvegarder des informations sur une carte, effectuez les étapes suivantes :

1. Sélectionnez *Explorateur de fichiers* dans le menu Démarrer. La fenêtre de l'Explorateur de fichiers s'affiche.
2. Si *Mon appareil* n'apparaît pas comme répertoire courant, appuyez sur la flèche en regard du répertoire qui apparaît, comme illustré dans l'image ci-contre. Lorsqu'un menu déroulant apparaît, sélectionnez *Mon appareil*.
3. Une liste de fichiers apparaît. Mettez en surbrillance les fichiers que vous voulez sauvegarder et appuyez sur *Menu* dans la partie inférieure de l'affichage. Un menu d'options apparaît.



- Maintenez le stylet enfoncé sur l'option *Édition*, comme illustré ici.



- Choisissez *Copier* dans le menu qui s'affiche.
- Sélectionnez la carte CF ou SD dans le répertoire de fichiers.
- Pour coller les fichiers depuis votre Field PC sur la carte CF ou SD, appuyez sur la touche programmable *Menu* et choisissez *Édition > Coller*.
- Vous pouvez maintenant retirer la carte.



Copie de données depuis un périphérique

Pour copier des données depuis une carte CF, une carte SD ou un lecteur USB sur votre Field PC, procédez comme suit :

1. Sur le Field PC, appuyez sur *Démarrer* > *Programmes* > *Explorateur de fichiers*.
2. Maintenez le stylet enfoncé sur le fichier que vous souhaitez copier sur votre Field PC. Un menu contextuel apparaît, comme montré ici. *Remarque : si vous souhaitez copier plusieurs fichiers, pointez et glissez le stylet sur les fichiers. Une fois les fichiers sélectionnés, maintenez le stylet enfoncé sur les fichiers jusqu'à ce qu'un menu contextuel s'affiche.*
3. Sélectionnez *Copier* dans le menu contextuel.



4. Ouvrez les dossiers de destination où vous souhaitez placer votre fichier. (Pour copier le fichier vers le lecteur de l'appareil, sélectionnez *Mon appareil*.)

5. Maintenez le stylet enfoncé sur l'espace blanc en dessous de la liste des fichiers existants jusqu'à ce qu'un menu contextuel s'affiche.
6. Sélectionnez *Coller*. Le fichier copié apparaît dans le dossier.



6

Communication avec un ordinateur de bureau

Installer ActiveSync® sur un ordinateur
de bureau

Création d'une connexion ActiveSync®

Installer le Centre de périphériques
Windows Mobile® sur un ordinateur
de bureau

Création d'une connexion Centre de
périphériques Windows Mobile®



Communication avec un ordinateur de bureau

Dans le Chapitre 2, vous avez appris comment créer un partenariat ActiveSync entre votre Field PC et votre ordinateur de bureau. Ce chapitre vous explique comment :

- Installer ActiveSync® sur un ordinateur de bureau
- Créer une connexion ActiveSync®
- Installer le Gestionnaire d'appareils Windows Mobile® sur un ordinateur de bureau
- Créer une connexion Gestionnaire d'appareils Windows Mobile®

Installer ActiveSync® sur un ordinateur de bureau (Windows® 2000 et Windows® XP)

Remarque : si vous avez Windows Vista™, consultez la section Installation du Centre de périphériques Windows Mobile®.

1. Insérez le disque de démarrage dans le lecteur de votre ordinateur de bureau. Une fenêtre apparaît à l'écran.
2. Sélectionnez votre langue.
3. Suivez les instructions à l'écran pour installer Windows® ActiveSync® 4.5.

Remarque : installez ActiveSync® avant de brancher le câble USB à l'ordinateur de bureau ou au Field PC.

Création d'une connexion ActiveSync®

1. Branchez l'extrémité Client (mini B) du câble de communication USB dans votre Field PC.
2. Branchez l'extrémité hôte (pleine taille A) du câble de communication USB à votre ordinateur de bureau.
3. Établissez un partenariat ActiveSync® en suivant les instructions à l'écran de l'ordinateur de bureau.



Installer le Centre de périphériques Windows Mobile® sur un ordinateur de bureau (Windows Vista™)

Pour installer le Centre de périphériques Windows Mobile® sur un ordinateur de bureau sous Windows Vista™, effectuez les étapes suivantes :

1. Connectez votre appareil à votre ordinateur de bureau.
2. Téléchargez le Centre de périphériques Windows Mobile® sur votre ordinateur en cliquant sur le lien de téléchargement qui apparaît dans la fenêtre contextuelle.

3. Sélectionnez « Exécuter le programme à partir de son emplacement actuel » et cliquez sur OK.
4. Suivez les instructions à l'écran.



Création d'une connexion Centre de périphériques Windows Mobile®

Lorsque le Centre de périphériques Windows Mobile® est installé, créez une connexion à n'importe quel moment en branchant une extrémité du câble USB à l'ordinateur et l'autre au Field PC. Le Centre de périphériques Windows Mobile® démarre automatiquement. Suivez les instructions qui apparaissent à l'écran.

Remarque : pour de plus amples renseignements au sujet de la connexion à un ordinateur à l'aide de ActiveSync® ou du Centre de périphériques Windows Mobile®, consultez le site Internet de Microsoft Windows Mobile®.

7

En savoir plus sur les programmes et paramètres

Compréhension des programmes et utilitaires du menu Démarrer

Applications du menu Programmes

Accès aux programmes du disque de démarrage

Recherche de paramètres



Chapitre 7

En savoir plus sur les programmes et les paramètres

Ce chapitre aborde les points suivants :

- Programmes et utilitaires du menu Démarrer
- Applications du menu Programmes
- Programmes figurant sur le disque de démarrage
- Recherche de paramètres sur le Field PC

Description des programmes et des utilitaires du menu Démarrer

Le menu Démarrer est le principal point d'accès à tous les programmes sous Windows Mobile®. Il vous permet d'accéder aux fichiers, aux programmes ou aux paramètres système.

Pour accéder au menu Démarrer, appuyez sur l'icône Démarrer ou sur le bouton du menu Démarrer du clavier. Le menu Démarrer s'affiche, comme illustré à droite. Vous trouverez ci-après une description de chaque option du menu Démarrer.

- **Écran Aujourd'hui.** L'écran par défaut du Field PC. Pour une description détaillée de cet écran, reportez-vous au Chapitre 4.



- **Calendrier.** L'outil Calendrier affiche la date et les rendez-vous prévus pour la journée, la semaine ou le mois. Il vous permet de noter vos rendez-vous et de vous rappeler les événements à venir.
- **Contacts.** Ce programme vous permet de stocker les coordonnées de vos associés.
- **Microsoft Internet Explorer®.** Navigateur Internet.
- **Messagerie.** Ce client de messagerie vous permet d'envoyer et de recevoir des e-mails depuis Microsoft® Outlook® via ActiveSync® sur votre ordinateur de bureau. Si vous disposez d'une connexion Internet directe sur votre Field PC, vous pouvez configurer la Messagerie de façon à envoyer des e-mails directement depuis le Field PC.
- **Programmes en cours d'exécution.** Un programme en cours d'exécution est répertorié dans le menu Démarrer. Par exemple, les applications Notes et Microsoft® Office PowerPoint® Mobile apparaissent dans le menu Démarrer illustré à la page précédente car elles sont en cours d'exécution sur le Field PC. Appuyez sur le nom du programme pour ouvrir l'application.
- **Programmes.** Lorsque vous appuyez sur *Programmes*, la fenêtre du menu Programmes s'affiche. Ce menu vous permet de visualiser tous les programmes installés et d'accéder à ces programmes. Pour de plus amples informations sur le menu Programmes, reportez-vous à la section suivante, *Options du menu Programmes*.

- **Paramètres.** Les options du menu sont au nombre de trois :
 - Paramètres personnels
 - Paramètres système
 - Paramètres de connexions

Remarque : pour de plus amples informations sur les paramètres, reportez-vous à la section de ce chapitre intitulée Recherche de paramètres. Pour modifier vos paramètres, reportez-vous au Chapitre 4 : utilisation du Field PC.
- **Aide.** L'aide intégrée à l'appareil est contextuelle ; les informations, apparaissant sur l'écran d'aide, sont directement liées à l'action que vous effectuez sur l'appareil.

Remarque : pour savoir comment utiliser l'aide, reportez-vous au Chapitre 5 : réalisation des tâches courantes.

Description des applications du menu Programmes

Le menu Programmes répertorie les applications installées sur votre Field PC. Pour accéder au menu Programmes, appuyez sur *Démarrer > Programmes*. Les applications du menu Programmes sont décrites ci-après selon leur ordre d'apparition.

Pour accéder à l'aide intégrée à l'appareil pour savoir comment utiliser un programme ou obtenir une description plus détaillée d'un programme, procédez comme suit :

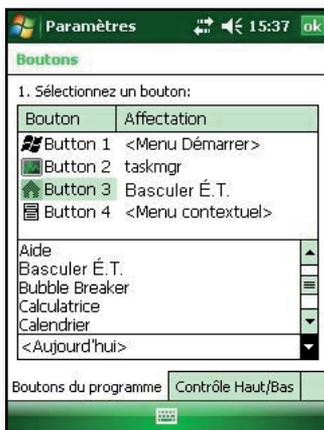
1. Ouvrez le programme.
2. Appuyez sur *Démarrer > Aide*.

Pour obtenir des informations plus détaillées sur l'utilisation de l'aide intégrée à l'appareil, reportez-vous à la section du Chapitre 5 intitulée Utilisation de l'aide intégrée à l'appareil.

Les applications sont les suivantes :

- **Jeux.** Choisissez Bubble Breaker ou Solitaire.
- **ActiveSync®.** Ce programme permet de synchroniser votre Field PC avec un ordinateur de bureau ou portable. Vous pouvez également utiliser ActiveSync pour explorer votre Field PC et synchroniser les coordonnées de vos contacts, les informations du calendrier, vos e-mail, etc.
- **Calculatrice.** Ce programme simule une calculatrice.
- **Agent de téléchargement.** L'agent de téléchargement automatise le processus de téléchargement des mises à jour des logiciels du Field PC, qui s'effectue directement sur votre Field PC. Si vous êtes connecté via ActiveSync à un PC doté d'une connexion Internet ou si vous êtes connecté à Internet via une carte modem (ligne commutée, Ethernet, Wi-Fi, ligne cellulaire ou Bluetooth), l'agent de téléchargement affiche automatiquement les mises à jour disponibles sur le Field PC. Vous devez avoir configuré un serveur Microsoft Exchange pour que celui-ci envoie les téléchargements de logiciels à l'agent de téléchargement sur le Field PC.
- **Microsoft® Office Excel® Mobile.** Vous pouvez afficher et créer des tableaux à l'aide de ce programme. Microsoft Excel et Excel Mobile sont conçus pour être compatibles. Par exemple, vous pouvez ouvrir et modifier un tableau, que vous avez créé sur votre ordinateur de bureau à l'aide de Microsoft Excel dans Microsoft® Excel® Mobile sur votre Field PC.

- **Explorateur de fichiers.** Cet utilitaire vous permet de visualiser, de développer et de réduire les dossiers du Field PC afin de repérer des fichiers.
- **Notes.** Ce programme vous permet de saisir des notes personnelles sur le système ou d'utiliser l'option Enregistreur vocal pour enregistrer des clips audio. Créez des enregistrements audio autonomes ou associez-les à des notes.
- **Images et vidéos.** Ce visualiseur vous permet de prévisualiser une image ou une vidéo sans l'ouvrir.
- **Pocket MSN®.** Ce programme personnalisable vous permet d'accéder rapidement à votre boîte de réception MSN Hotmail® et à votre compte MSN Messenger.
- **Microsoft® Office PowerPoint® Mobile.** Ce visualiseur permet de visionner ou répéter des présentations PowerPoint créées sur un ordinateur de bureau.
- **Rechercher.** La fonction de recherche vous permet de rechercher des fichiers ou des programmes.
- **Tâches.** Cette application vous permet de saisir de nouvelles tâches ou de visualiser et modifier des tâches existantes.
- **Basculer É.T.** Appuyez sur cette icône pour activer et désactiver l'écran tactile. Lorsque l'écran tactile est désactivé, naviguez à l'aide des boutons directionnels et des boutons de raccourci. L'option Basculer É.T peut être appliquée à un bouton pour un accès facile.



- **Microsoft® Office Word Mobile.** Utilisez ce programme pour créer et modifier des documents avec des graphiques tout en conservant le formatage du document. Microsoft Word et Word Mobile sont compatibles. Par exemple, vous pouvez ouvrir et modifier un fichier, que vous avez créé sur votre ordinateur de bureau via Microsoft Word, dans Word Mobile sur votre Field PC.

Recherche de paramètres

Pour rechercher des paramètres, appuyez sur *Démarrer > Paramètres*. La fenêtre Paramètres apparaît, affichant trois onglets de menu : Personnel, Système, et Connexions. Le tableau ci-après permet d'identifier l'emplacement de certains paramètres.

Paramètre	Paramètres personnels	Paramètres système	Paramètres connexions
À propos de		X	
Rétro-éclairage		X	
Faisceau			X
Bluetooth			X
Boutons	X		
Rétro-éclairage		X	
Certificats		X	
Horloge et Alarmes		X	
Connexions			X

Paramètre	Paramètres personnels	Paramètres système	Paramètres connexions
Consignation des erreurs		X	
Entrée	X		
Verrouillage	X		
Mémoire		X	
Menus	X		
Cartes réseau			X
Informations du propriétaire	X		
Alimentation		X	
Paramètres régionaux		X	
Supprimer des programmes		X	
Écran		X	
Sons et notifications	X		
Aujourd'hui	X		

Pour plus d'instructions sur la modification des paramètres, reportez-vous à l'aide intégrée à l'appareil.

8

Utilisation de l'option Bluetooth intégré

Pilotes et outils *Bluetooth*[®]

Identification de l'état d'alimentation de Bluetooth

Création d'un partenariat Bluetooth

Ports COM virtuels Bluetooth

Configuration d'un port COM Bluetooth de sortie

Configuration d'un port COM Bluetooth d'entrée



Utilisation de l'option Bluetooth® intégré

Cette section explique tout ce qu'il faut savoir sur l'utilisation avec votre Field PC de la technologie sans fil *Bluetooth* intégrée. Vous allez apprendre à :

- Identifier l'état d'alimentation Bluetooth
- Rendre le Field PC détectable par d'autres périphériques utilisant Bluetooth
- Déterminer l'état Bluetooth
- Créer un partenariat Bluetooth
- Configurer un port de sortie COM virtuel Bluetooth
- Spécifier un port COM dans une application
- Configurer un port COM virtuel Bluetooth entrant

Si Bluetooth n'est pas intégré à votre Field PC, vous avez besoin d'une carte Bluetooth externe pour utiliser cette technologie. Reportez-vous aux instructions associées à la carte pour plus de détails.

Remarque : si Bluetooth est intégré à votre appareil, le Field PC ne reconnaît pas une carte Bluetooth.

Pilotes et outils Bluetooth

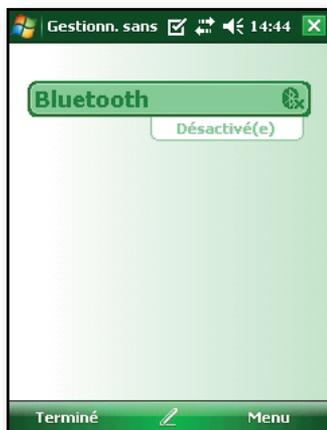
Les pilotes Microsoft Bluetooth sont chargés sur votre Field PC à l'usine. Ces pilotes prennent en charge les profils suivants : périphériques série, ActiveSync, échange d'objets (OBEX), réseau commuté, et périphériques d'interface humaine (ex : clavier ou souris). Parmi les profils non pris en charge : le point d'accès réseau et l'audio. Les profils pris en charge sont décrits dans le chapitre suivant.

Identification de l'état d'alimentation Bluetooth via le Gestionnaire du sans-fil

Une ligne de l'écran Aujourd'hui indique si la technologie *Bluetooth* est activée ou désactivée, comme illustré ici.



Lorsque vous appuyez sur cette ligne, vous ouvrez le Gestionnaire du sans-fil, utilitaire de commande de la technologie *Bluetooth*. L'écran par défaut de ce Gestionnaire affiche l'état de l'alimentation et les touches programmables Terminé et Menu (reportez-vous à la figure ci-après).



La barre Bluetooth fonctionne comme un bouton bascule et vous permet de mettre facilement l'appareil sous ou hors tension. Si vous rendez l'appareil détectable, vous pouvez basculer entre *Hors tension* et *Détectable*. Lorsque vous appuyez sur la touche programmable *Terminé*, l'écran du Gestionnaire du sans-fil se ferme.

Lorsque vous appuyez sur la touche programmable *Menu*, l'écran Paramètres Bluetooth, illustré sur l'image suivante, s'ouvre. Cet écran vous permet de définir les paramètres Bluetooth, et notamment l'activation ou la désactivation de la technologie Bluetooth et la création d'un partenariat Bluetooth. Pour de plus amples informations, reportez-vous aux sections suivantes.



Activation et désactivation de Bluetooth

1. Appuyez sur *Démarrer* > *Paramètres* > onglet *Connexions*.
2. Appuyez sur *Bluetooth*.
3. Cochez ou décochez la case *Activer Bluetooth*. Cochez cette case pour activer la technologie *Bluetooth* ; décochez-la pour la désactiver.

Remarque : par défaut, la technologie Bluetooth est désactivée. Si vous activez la technologie Bluetooth, puis suspendez le fonctionnement de l'appareil, la technologie Bluetooth est désactivée tant que le fonctionnement du Field PC est suspendu pour économiser l'énergie de la batterie. Lorsque vous remettez le Field PC en marche, Bluetooth est automatiquement réactivé.

Détection du Field PC par un autre périphérique

Pour permettre à d'autres périphériques, utilisant la technologie sans-fil Bluetooth, de détecter le Field PC et de communiquer avec lui, vous devez le rendre détectable ou établir un partenariat avec l'autre périphérique.

Pour rendre l'appareil détectable, procédez comme suit :

1. Appuyez sur *Démarrer* > *Paramètres* > onglet *Connexions*.
2. Appuyez sur *Bluetooth*.
3. Cochez la case *Activer Bluetooth*, puis la case *Rendre cet appareil détectable par d'autres périphériques*.

Astuce : si vous ne souhaitez pas que le Field PC soit détectable par d'autres périphériques, décochez la case Rendre cet appareil détectable par d'autres périphériques.

Création d'un partenariat Bluetooth

Un partenariat est une relation que vous créez entre le Field PC et un autre périphérique, utilisant la technologie sans fil *Bluetooth*, afin de sécuriser l'échange d'informations.

Suivez la procédure ci-dessous pour créer un partenariat entre le Field PC et un autre périphérique utilisant la technologie *Bluetooth* :

1. Assurez-vous que les deux appareils sont sous tension, détectables et à moins de 9 mètres (30 pieds) l'un de l'autre.
2. Appuyez sur *Démarrer* > *Paramètres*, puis sur l'onglet *Connexions*.
3. Appuyez sur *Bluetooth* > l'onglet *Périphériques* > *Ajouter un nouveau périphérique*. Votre périphérique en recherche d'autres avec des capacités Bluetooth et les affiche dans la liste, comme illustré ici.



4. Le nom du périphérique Bluetooth s'affiche. Appuyez sur le nom, puis sur *Suivant*.

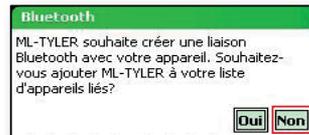
5. Si le périphérique Bluetooth possède un code d'authentification, entrez le numéro de celui-ci. Si le périphérique ne possède pas de code d'authentification mais en nécessite un, saisissez dans le champ Code authentif., sur le Field PC, un code d'authentification alphanumérique comprenant



de 1 à 16 caractères. Appuyez sur Suivant.

Remarque : si vous n'êtes pas certain que votre appareil exige un code d'authentification ou si un tel code lui a déjà été attribué, consultez la documentation de votre appareil.

Important : si le périphérique Bluetooth n'utilise pas de code d'authentification, laissez le champ correspondant vide et appuyez sur Suivant, comme illustré sur la première image ci-dessous. Un message, vous demandant si



vous souhaitez ajouter le périphérique à la liste des périphériques s'affiche. Choisissez Non et passez à l'Étape 7.

Remarque : il est important de choisir Non lorsque vous êtes invité à indiquer si vous souhaitez ajouter le périphérique à la liste des périphériques ; si vous choisissez Oui, vous revenez à l'écran de saisie du code d'authentification.

6. Entrez le même code d'authentification sur l'autre périphérique.
7. Dans l'écran Paramètres du partenariat du Field PC, vous pouvez attribuer un nouveau nom à l'appareil dans le champ *Nom à afficher*.
8. Sélectionnez le service à utiliser dans la zone Services, puis appuyez sur *Terminer*.

Ports COM virtuels Bluetooth

Certains programmes se connectent via un port COM virtuel (port série) lors de l'établissement d'une connexion Bluetooth. Pour que ces programmes puissent se connecter, vous devez d'abord configurer un port COM virtuel sur le Field PC. Une fois créé, ce port virtuel peut être utilisé comme n'importe quel autre port COM. Par exemple, vous pouvez utiliser un port COM virtuel pour des programmes qui se connectent à un récepteur GPS. Vous pouvez également l'utiliser pour une connexion vers une imprimante Bluetooth.

Lorsque vous configurez un port COM virtuel, vous devez indiquer s'il s'agit d'un port COM de sortie ou d'entrée.

- Dans le cas d'un port COM sortant, c'est le Field PC qui amorce la communication avec l'autre périphérique. Par exemple, lorsque vous utilisez un récepteur GPS Bluetooth, le Field PC envoie une requête de données ; ainsi, le port COM virtuel qui se connecte au récepteur est un port COM de sortie.
- Dans le cas d'un port COM d'entrée, c'est l'autre périphérique qui amorce la communication avec le Field PC. Par exemple, un ordinateur de bureau peut amorcer une connexion ActiveSync Bluetooth avec le périphérique via le port COM virtuel.

Pour de plus amples informations sur la configuration d'un port COM d'entrée et de sortie, reportez-vous aux sections suivantes.

Configuration d'un port COM Bluetooth de sortie

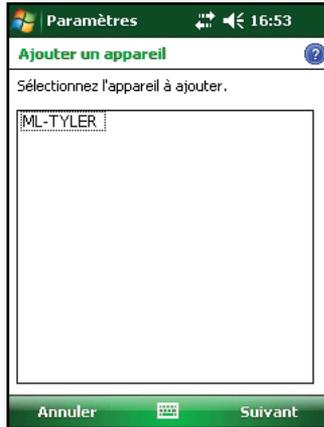
Utilisez cette option si vous souhaitez configurer le port COM virtuel en tant que port COM de sortie (*en d'autres termes, si vous voulez utiliser le Field PC pour amorcer les communications avec un autre périphérique*).

Suivez la procédure ci-dessous pour configurer un port COM Bluetooth de sortie.

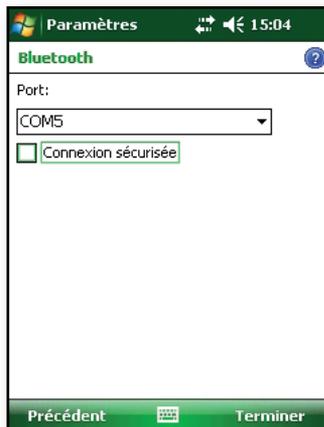
1. Vérifiez que vous avez établi une association avec le périphérique de port série avec lequel vous voulez communiquer. Pour ce faire, suivez la procédure décrite dans la section du présent chapitre intitulée *Création d'un partenariat Bluetooth*.
2. Sélectionnez l'onglet Ports COM.
3. Appuyez sur *Nouveau port sortant*, la deuxième option affichée.



4. L'écran *Ajouter un appareil* s'affiche. Appuyez sur le nom de l'appareil que vous souhaitez configurer en tant que port de sortie, comme illustré dans l'image ci-dessous.



5. Sélectionnez un numéro de port COM dans la liste des ports qui s'affiche. Si le port ne peut pas être créé, c'est qu'il est en cours d'utilisation. Sélectionnez un autre numéro de port.



6. **Important** : désélectionnez l'option *Connexion sécurisée* située sous la liste des ports COM, comme illustré ci-dessus. Lorsque cette option n'est pas sélectionnée, le périphérique déconnecte sa connexion Bluetooth uniquement lorsque vous le lui demandez.
7. Appuyez sur *Terminer*.

Une fois le port COM virtuel configuré en tant que port COM Bluetooth de sortie, indiquez cette configuration dans votre application en suivant les explications de la documentation d'utilisation fournie avec l'application. Vous trouverez un exemple ci-après.

Supposons que vous vous utilisez un récepteur GPS Bluetooth avec le périphérique et un programme de navigation sur le Field PC. Dans cet exemple, supposez que vous avez établi un port COM virtuel entre le Field PC et le récepteur GPS et que vous avez assigné le port COM de sortie comme COM 6. Pour assigner le port COM dans votre programme de navigation, effectuez ensuite ces étapes :

1. Dans le programme de navigation, repérez l'endroit où le port COM est sélectionné.
2. Sélectionnez le port COM 6 comme port COM pour le récepteur GPS Bluetooth.

Configuration d'un port COM Bluetooth d'entrée

Utilisez cette option si vous souhaitez configurer le port COM virtuel en tant que port COM d'entrée (en d'autres termes, si vous voulez utiliser un autre périphérique pour amorcer les communications avec le Field PC). Si vous êtes connecté par l'intermédiaire d'un appareil Bluetooth qui prend en charge les communications série, suivez la procédure ci-dessous pour configurer le port COM Bluetooth d'entrée :

1. Appuyez sur l'onglet *Ports COM*.
2. Appuyez sur *Nouveau port entrant*.
3. Sélectionnez un port COM numéroté de la liste.
Remarque : si le port ne peut pas être créé, il est en cours d'utilisation. Sélectionnez un autre numéro de port.
4. **Important** : décochez la case *Connexion sécurisée*. Lorsque cette option n'est pas sélectionnée, le périphérique déconnecte sa connexion Bluetooth uniquement lorsque vous le lui demandez.
5. Appuyez sur *Terminer*.

Pour des informations supplémentaires sur l'utilisation de Bluetooth pour se connecter à d'autres périphériques, reportez-vous au chapitre suivant, *Profils Bluetooth pris en charge*.

9

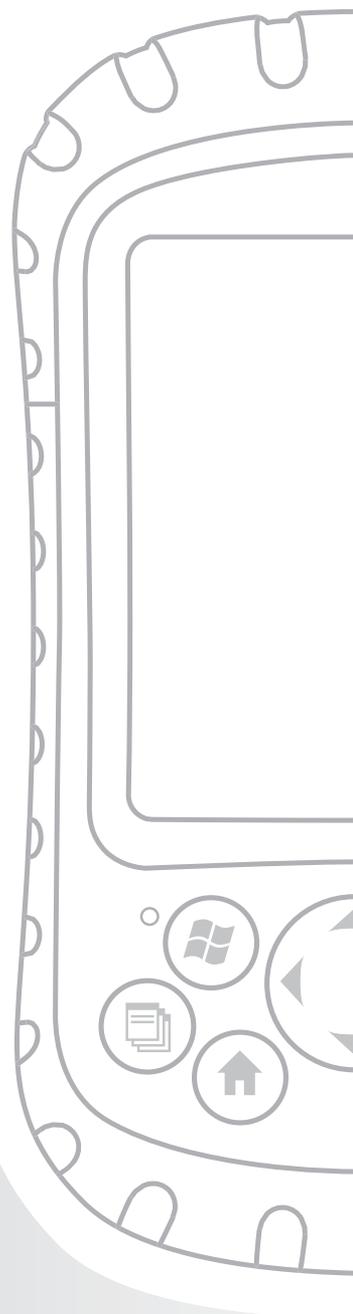
Profils Bluetooth® pris en charge

Profil de port série

Profil de mise en réseau sur ligne
commutée (DUN)

Profil de périphérique d'interface
humaine (HID)

Profil de poussée d'objet (OPP)



Profils Bluetooth® pris en charge

Ce chapitre décrit les profils *Bluetooth*® reconnus par les pilotes Microsoft installés sur votre Field PC. Les pilotes déterminent les périphériques avec lesquels votre Field PC peut communiquer. Si vous utilisez une carte CF ou SDIO Bluetooth interne et que vous installez un nouveau pilote spécifique à cette carte (recommandé), consultez la documentation fournie avec le pilote pour obtenir des informations sur ses profils.

Remarque : les cartes Bluetooth ne sont pas reconnues par les modules équipés de Bluetooth intégré. Pour obtenir des informations générales sur l'utilisation d'un module Bluetooth intégré, reportez-vous au Chapitre 8.

Ce chapitre est organisé par profil Bluetooth, chacun de ces profils étant brièvement décrit ci-dessous. Vous trouverez ci-après les consignes d'utilisation de chaque profil pour créer des partenariats Bluetooth.

- *Profil de port série (SPP)*. Similaire à un câble série, ce profil agit comme un lien entre deux périphériques, comme le Field PC et un récepteur GPS, utilisant des ports virtuels. (Ces ports sont décrits dans le chapitre précédent.)
- *Mise en réseau commuté (DUN)*. Vous permet de vous connecter à un ordinateur via un téléphone cellulaire ou un modem Bluetooth.
- *Périphérique d'interface humaine (HID)*. Permet la communication entre le Field PC et un clavier ou une souris Bluetooth.

- *Profil de poussée d'objet (OPP)*. Ce profil vous permet d'échanger des fichiers (données, audio, cartes de visite, rendez-vous, contacts, etc.). Similaire au profil bien connu d'échange d'objets (OBEX).

Profil de port série (SPP)

Cette section vous explique comment :

- Communiquer avec un autre périphérique via le profil de port série
- Configurer ActiveSync® en vue d'une synchronisation via le profil de port série
- Vous connecter à un ordinateur de bureau équipé d'un dongle Bluetooth
- Lancer une impression depuis le Field PC sur une imprimante Bluetooth via le profil de port série

Communication avec un autre périphérique via le profil de port série

Suivez la procédure ci-dessous pour communiquer avec un périphérique via le profil de port série.

1. Sur le Field PC, appuyez sur l'icône du Gestionnaire du sans-fil pour vous assurer que Bluetooth est bien activé et que le Field PC est détectable. (Pour plus d'instructions, reportez-vous au chapitre précédent.)
2. Dans le Gestionnaire du sans-fil, appuyez sur *Menu > Paramètres Bluetooth > onglet Périphérique > Nouveau partenariat*.
3. Sélectionnez votre périphérique cible et appuyez sur Suivant pour créer un partenariat Bluetooth avec le périphérique cible. *Remarque : lorsque vous avez créé un partenariat avec un périphérique, celui-ci apparaît automatiquement dans la liste de périphériques Bluetooth. Vous n'avez pas besoin de créer de nouveau un partenariat de périphériques.*

4. Entrez le code d'authentification sur le Field PC et sur le périphérique. (Reportez-vous à la documentation du périphérique pour plus de détails. Si aucun code d'authentification n'est répertorié pour le périphérique, appuyez sur *Suivant*, puis sur *Non*.)
5. Sur le Field PC, sélectionnez *Port série*, puis appuyez sur *Terminer*.
6. Le périphérique apparaît dans la liste des partenariats.
7. Choisissez l'onglet Ports COM. Choisissez *Nouveau port de sortie*, puis appuyez sur *Suivant*. Sélectionnez un port COM disponible.
8. **Important** : décochez la case *Connexion sécurisée*. Lorsque cette option n'est pas cochée, le périphérique ne coupe la connexion Bluetooth que lorsque vous le lui demandez.
9. Appuyez sur *Terminer* pour enregistrer les paramètres. Appuyez sur *OK* puis sur *Terminé* pour fermer l'application du Gestionnaire du sans-fil.

Configuration d'ActiveSync sur un ordinateur de bureau Bluetooth pour une synchronisation via le profil de port série

1. Vérifiez qu'ActiveSync est correctement installé sur votre ordinateur de bureau.
2. Assurez-vous qu'il n'existe pas actuellement de connexions ActiveSync sur votre bureau. *Remarque* : si un autre périphérique est déjà connecté au bureau, les ports série n'apparaissent pas comme disponibles. Pour résoudre ce problème, débranchez le périphérique connecté, puis appuyez sur *Actualiser* sur le Field PC.

3. Dans l'écran Aujourd'hui du Field PC, appuyez sur l'icône du Gestionnaire du sans-fil et vérifiez que la technologie Bluetooth est activée ou détectable.
4. Dans le Gestionnaire du sans-fil, sélectionnez *Menu*, puis appuyez sur *Paramètres Bluetooth*.
5. Sélectionnez l'onglet *Périphériques*.
6. Appuyez sur *Nouveau partenariat*.
7. Appuyez sur le nom de l'ordinateur de bureau, puis sur *Suivant*.
8. Entrez un code d'authentification sur le Field PC.
9. Entrez le même code d'authentification sur votre ordinateur de bureau.
10. Sélectionnez *ActiveSync* sur le Field PC. Si aucune option *ActiveSync* n'apparaît dans la liste des services disponibles sur le Field PC, vérifiez la configuration d'*ActiveSync* sur votre ordinateur de bureau.
11. Appuyez sur *Terminer* pour enregistrer les paramètres. Appuyez sur *OK >* ; *Terminé* pour fermer l'application du Gestionnaire du sans-fil.
12. Sur le Field PC, appuyez sur *Démarrer >* ; *Programmes > ActiveSync*. Choisissez *Connexion via Bluetooth*.

Connexion à un ordinateur de bureau via un dongle Bluetooth

1. Rendez le Field PC détectable.
2. Sélectionnez l'onglet *Ports COM*.
3. Choisissez *Nouveau port sortant*.
4. Sélectionnez le périphérique et appuyez sur *Suivant*.
5. Sélectionnez un port COM disponible.
6. **Important** : décochez la case *Connexion sécurisée*. Lorsque cette option n'est pas sélectionnée, le périphérique déconnecte sa connexion Bluetooth uniquement lorsque vous le lui demandez.

7. Appuyez sur *Terminer* pour enregistrer vos paramètres.
8. Sur votre PC de bureau, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Bluetooth de la barre de menus.
9. Sélectionnez *Ajouter un périphérique Bluetooth*.
10. Sélectionnez *Me laisser choisir le code d'authentification*.
11. Entrez un code d'authentification.
12. Sur le Field PC, entrez le même code d'authentification.
13. Appuyez sur *Suivant*, sur *OK*, puis sur *Terminé*.

Lancer une impression depuis le Field PC sur une imprimante Bluetooth via le profil de port série

Aucune application Windows Mobile 6 intégrée ne prend en charge les imprimantes pour le moment. Vous pouvez toutefois utiliser des programmes d'impression de tiers comme PrintBoy® pour imprimer des données de votre Field PC sur une imprimante Bluetooth.

Avant d'installer une application d'impression tierce, vous devez détecter l'imprimante Bluetooth. Pour ce faire, procédez comme suit :

1. Sur le Field PC, assurez-vous que Bluetooth est activé et que le Field PC est détectable. (Reportez-vous au chapitre précédent pour plus d'instructions.)
2. Dans le Gestionnaire du sans-fil, appuyez sur *Menu*, puis sur *Paramètres Bluetooth*.
3. Dans l'onglet *Périphériques*, sélectionnez *Nouveau partenariat*.
4. Lorsque l'imprimante apparaît dans la liste des périphériques, sélectionnez-la.
5. Appuyez sur *Suivant*.

6. Entrez le code d'authentification et appuyez sur *Suivant*.
7. Sélectionnez *Port série*.
8. Dans l'onglet Ports COM, appuyez sur *Nouveau port sortant*.
9. Sélectionnez l'imprimante.
10. Appuyez sur *Nouveau port COM*.
11. Décochez l'option *Connexion sécurisée*.

Vous pouvez maintenant lancer une impression à l'aide de l'application d'impression tierce installée sur le Field PC. Pour de plus amples informations sur l'utilisation de l'application pour lancer une impression, consultez la documentation fournie avec l'application.

Profil de mise en réseau sur ligne commutée (DUN)

Ce profil vous permet de vous connecter à Internet via une connexion par ligne commutée de téléphone cellulaire ou un modem sans fil. Vous trouverez ci-dessous de plus amples renseignements sur la création d'un partenariat avec ces deux types de périphériques.

Connexion à Internet via une connexion par ligne commutée de téléphone cellulaire

1. Rendez votre téléphone cellulaire détectable. (Pour plus d'instructions, reportez-vous à la documentation d'utilisation fournie avec votre téléphone cellulaire.)
2. Sur le Field PC, appuyez sur l'icône du Gestionnaire du sans-fil sur l'écran Aujourd'hui. (Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre précédent.)
3. Appuyez sur *Menu > Paramètres Bluetooth*.

4. Cochez la case *Activer Bluetooth* et vérifiez que l'option *Rendre l'appareil détectable par d'autres périphériques* n'est pas sélectionnée.
5. Dans l'onglet *Périphériques*, choisissez *Nouveau partenariat*.
6. Sélectionnez votre téléphone cellulaire dans la liste des périphériques, puis appuyez sur *Suivant*.
7. Entrez un code d'authentification sur le Field PC.
8. Entrez le même code d'authentification et toutes les informations demandées sur votre téléphone cellulaire.
9. Sur le Field PC, sélectionnez *Mise en réseau sur ligne commutée*, puis appuyez sur *Suivant*.
10. Appuyez sur *Démarrer > Paramètres > onglet Connexions > Connexions*.
11. Choisissez *Ajouter une nouvelle connexion modem*.
12. Entrez un nom pour la connexion et sélectionnez *Bluetooth* comme modem.
13. Appuyez sur *Suivant*.
14. Sélectionnez le nom de votre téléphone cellulaire, puis appuyez sur *Suivant*.
15. Entrez le numéro d'accès du téléphone en suivant les spécifications de votre fournisseur de téléphone. Appuyez sur *Suivant*.
16. Entrez un nom d'utilisateur, un mot de passe et un domaine, comme indiqué par votre administrateur réseau.
17. Appuyez sur *Avancé*.
18. Renseignez correctement les cases restantes. Appuyez sur *OK* lorsque vous avez terminé.
19. Appuyez sur *Terminer*. Maintenant, vous devez normalement pouvoir vous connecter à Internet sur le Field PC via la connexion par ligne commutée de votre téléphone.

Connexion à Internet via un modem sans fil

Pour la connexion à Internet via un modem sans fil, procédez comme suit :

1. Appuyez sur l'icône Bluetooth dans l'écran Aujourd'hui pour ouvrir le Gestionnaire du sans-fil. Assurez-vous que Bluetooth est bien activé. (Reportez-vous au chapitre précédent pour plus de détails.)
2. Appuyez sur *Menu > Paramètres Bluetooth*.
3. Dans l'onglet Mode, vérifiez que l'option *Activer Bluetooth* est sélectionnée et que l'option *Rendre l'appareil détectable par d'autres périphériques* n'est pas sélectionnée.
4. Ouvrez l'onglet Périphériques et choisissez *Nouveau partenariat*.
5. Lorsque le modem sans fil est détecté, appuyez dessus.
6. Entrez le code d'authentification.
7. Dans l'écran Paramètres du partenariat, vérifiez que l'option *Port série* n'est pas sélectionnée et que l'option *Mise en réseau sur ligne commutée* est sélectionnée.
8. Appuyez sur *Enregistrer*.
9. Appuyez une fois sur le nom du périphérique pour le sélectionner.
10. Appuyez sur *Démarrer > Paramètres > onglet Connexions > Connexions*.
11. Choisissez *Ajouter une nouvelle connexion modem*.
12. Entrez un nom.
13. Sélectionnez *Bluetooth* comme modem.
14. Appuyez sur *Suivant*.
15. Sélectionnez le nom du modem et appuyez sur *Suivant*.

16. Entrez votre numéro FAI, fourni par votre FAI, puis appuyez sur *Suivant*.
17. Entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe.
18. Choisissez *Avancé*.
19. Définissez le débit en bauds sur 115200.
20. Renseignez correctement les cases restantes. Cliquez sur *OK* lorsque vous avez terminé.
21. Appuyez sur *Terminer*.

Maintenant que vous avez établi une connexion réseau par ligne commutée, vous pouvez consulter votre messagerie ou une page Web de deux façons. La première consiste à laisser une application tout faire. (Cette option est particulièrement utile dans le cas des téléphones cellulaires.) La deuxième méthode consiste à faire vous-même le travail. Chaque méthode est décrite ci-après.

Méthode 1 : utilisation d'un navigateur ou d'une application Internet

1. Ouvrez Internet Explorer®.
2. Renseignez les cases de la connexion réseau.

Méthode 2 : le faire vous-même

1. Dans l'écran Aujourd'hui, appuyez sur *Démarrer* > *Paramètres* > onglet *Connexions* > *Connexions*.
2. Choisissez *Gérer les connexions existantes*.
3. Maintenez le stylet enfoncé sur une connexion, puis choisissez *Connexion* dans le menu qui s'affiche.

Profil de périphérique d'interface humaine (HID)

Ce profil vous permet d'établir une connexion vers des périphériques d'interface humaine, comme des claviers et des souris Bluetooth. Pour créer une connexion, procédez comme suit :

1. Vérifiez que la technologie Bluetooth est activée ou détectable. Créez un partenariat Bluetooth avec le périphérique. (Reportez-vous au chapitre précédent pour des instructions concernant ces tâches.)
2. Vérifiez que le HID est prêt pour le couplage et sélectionnez *Nouveau partenariat* pour rechercher un périphérique Bluetooth.
3. Sélectionnez le nom du HID et appuyez *sur Suivant*.
4. Si le périphérique possède un code d'authentification ou en accepte une, entrez celle-ci sur le Field PC et appuyez *sur Suivant*. Si le périphérique n'a pas besoin de code d'authentification, laissez le champ correspondant vide, appuyez *sur Suivant*, puis choisissez *Non* lorsque vous êtes invité à indiquer si vous souhaitez ajouter le périphérique à la liste des périphériques.
Remarque : si vous répondez Non lorsque vous êtes invité à indiquer si vous souhaitez ajouter le périphérique à la liste des périphériques, l'écran suivant s'affiche ; si vous répondez Oui, vous revenez à l'écran de saisie du code d'authentification.
5. Entrez, le cas échéant, le même code d'authentification sur le HID pour établir un partenariat.
6. Sélectionnez *Périphérique d'entrée*.
7. Appuyez sur *Terminer*. Vous disposez maintenant d'un partenariat avec le HID. *Remarque : si aucun partenariat n'apparaît pour le HID sur l'onglet Périphériques de l'écran, réinitialisez votre Field PC.*

Profil de poussée d'objet (OPP) ou retransmission par infrarouge

Votre Field PC utilise le protocole OBEX (échange d'objets) pour transférer ou « pousser » des objets électroniques, comme des cartes de visite, d'un périphérique Bluetooth à un autre. Pour de plus amples informations, lisez ci-après.

Transfert de données depuis un périphérique Bluetooth

Pour envoyer des données d'un périphérique Bluetooth au Field PC, procédez comme suit :

1. Assurez-vous bien que le Field PC est détectable. (Pour en savoir plus, reportez-vous au chapitre précédent ou à l'aide intégrée du Field PC.)
2. Sur le périphérique Bluetooth, maintenez le stylet enfoncé sur le nom du fichier à transférer par rayons infrarouges. Un menu s'affiche.
3. Choisissez *Transférer le fichier par rayons infrarouges*. Le périphérique recherche le Field PC.
4. Envoyez des données du périphérique au Field PC. Le Field PC reçoit les données.

Pour envoyer des données de votre Field PC à un périphérique Bluetooth, procédez comme suit :

1. Assurez-vous que le périphérique est détectable. (Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la documentation d'utilisation fournie avec votre périphérique.)

2. Sur le Field PC, assurez-vous que Bluetooth est activé. (Pour en savoir plus, reportez-vous au chapitre précédent.)
3. Dans l'Explorateur de fichiers, maintenez le stylet sur le nom du fichier à transférer, puis choisissez *Transférer le fichier par rayons infrarouges* dans le menu qui s'affiche.
4. Lorsque le nom du périphérique apparaît, appuyez dessus.
5. Sur le périphérique Bluetooth, acceptez le fichier. Le fichier est transféré.

10

Entretien de votre Field PC

Rangement du Field PC et des blocs
batterie

Protection de l'écran tactile

Protection du Field PC contre les
chocs mécaniques

Avertissements concernant le bloc
batterie

Avertissements concernant
l'équipement

Utilisation du Field PC à des
températures extrêmes

Nettoyage du Field PC

Réparation du Field PC

Mise au rebut du Field PC et des blocs
batterie



Chapitre 10

Entretien de votre Field PC

Ce chapitre vous explique comment ranger, nettoyer et protéger votre Field PC et les blocs batterie. Il décrit les tâches suivantes :

- rangement de votre Field PC et des blocs batterie
- protection de l'écran tactile
- protection du Field PC contre les chocs mécaniques
- avertissements concernant le bloc batterie
- avertissements concernant l'équipement
- utilisation du Field PC à des températures extrêmes
- nettoyage du Field PC
- réparation du Field PC
- Mise au rebut du Field PC et des blocs batterie

Rangement de votre Field PC et des blocs batterie

Cette section vous indique comment ranger votre appareil et les blocs batterie, et notamment

- la plage de température de rangement du Field PC
- le rangement du Field PC pour moins de deux semaines
- le rangement du Field PC pour plus de deux semaines
- la remise en service du Field PC après un rangement prolongé

Plage de température de rangement du Field PC. Le Field PC peut être rangé à des températures allant de -22 °F à 140 °F (-30 °C et 60 °C).

Si possible, rangez votre Field PC à l'intérieur. Vous protégerez ainsi l'appareil contre les températures extrêmes et favoriserez un lancement plus rapide au démarrage.

Rangement du Field PC pour moins de deux semaines. Si vous prévoyez de ranger votre périphérique pendant moins de deux semaines, mettez-le en suspens en effectuant ces étapes :

1. Prenez la précaution de sauvegarder vos données sur un ordinateur de bureau ou un périphérique de stockage externe tel qu'une carte CF ou SD. (Reportez-vous au *Chapitre 3 : utilisation du matériel* pour en savoir plus sur la sauvegarde de vos données.)
2. Laissez le bloc batterie dans l'appareil.
3. Si vous rangez l'appareil pour plusieurs jours, il vous est recommandé de ne pas débrancher l'appareil du chargeur mural et de vous assurer que le bloc batterie est complètement chargé.
4. Suspendez le fonctionnement de l'appareil.

Rangement du Field PC pour plus de deux semaines.

Pour ranger en toute sécurité le périphérique pour plus de deux semaines, suivez ces étapes :

1. Sauvegardez vos données.
2. Appuyez sur le bouton du Gestionnaire d'applications  pour fermer tous les programmes en cours d'exécution.
3. Chargez complètement (à 100 %) le bloc batterie.
4. Débranchez le chargeur mural.
5. Appuyez sur le bouton d'alimentation jusqu'à ce que le menu de ce bouton s'affiche.
6. Sélectionnez *Mettre hors tension* dans le menu, puis appuyez sur *OK*.
7. Rangez le Field PC dans un endroit sûr et sec.



Réactivation du Field PC après une longue période de temps. Le bloc batterie se décharge légèrement durant des périodes de rangement prolongées. Lorsque vous êtes prêt à utiliser à nouveau votre Field PC, suivez la procédure ci-dessous pour assurer le fonctionnement optimal du bloc batterie:

1. Branchez le Field PC sur un chargeur.
2. Chargez le bloc batterie. (Pour vérifier l'état de l'alimentation de la batterie, appuyez sur l'icône de la batterie en haut de l'écran. ) Ne chargez le bloc batterie qu'à des températures allant de 32 °F à 104 °F (0 °C à 40 °C). Pour des résultats optimaux, chargez le bloc batterie à température ambiante (68 °F ou 20 °C).

Protection de l'écran tactile

Protégez l'écran tactile contre les impacts, les pressions ou les substances abrasives qui pourraient l'endommager. Pour une meilleure protection, appliquez sur l'écran tactile l'un des protecteurs fournis avec votre Field PC.

 **PRÉCAUTION** : veillez à remplacer la protection de l'écran selon les instructions de l'emballage.

Pour installer une protection pour écran, procédez comme suit :

1. Vérifiez que l'écran du Field PC est exempt d'huiles et de poussières. Vous pouvez l'essuyer à l'aide d'un chiffon à microfibres.
2. Aligned les coins du bas de la protection pour écran sur l'écran du Field PC.



3. Pour éliminer les bulles d'air au fur et à mesure de l'application, frottez la protection pour écran, tout en retirant le film papier. Continuez de frotter jusqu'à ce que vous ayez retiré tout le film papier.

Remarque : des bulles d'air peuvent encore être visibles mais elles disparaîtront au bout de quelques instants. Utilisez une carte de crédit pour enlever l'air en excès.

Protection du Field PC contre les chocs mécaniques

Le Field PC est conçu pour résister aux chocs mécaniques. Il peut tomber sur du béton d'une hauteur allant jusqu'à cinq pieds (1,524 m). La protection contre ces chocs est garantie dans la mesure où le capot supérieur et la moulure du boîtier sont bien en place.

Avertissements concernant le bloc batterie



AVERTISSEMENT ! Cet appareil est livré avec un bloc batterie rechargeable au lithium-ion. Pour limiter les risques d'incendie et de brûlure, veillez à ne pas démonter, broyer, percer, incinérer le bloc batterie et à ne pas provoquer de court-circuit au niveau des contacts externes.

Respectez les consignes de sécurité suivantes :

- Utilisez uniquement des blocs batterie approuvés pour cet appareil.
- Ne rangez pas et ne laissez pas l'appareil, ni le bloc batterie, à proximité d'une source de chaleur, comme un radiateur, une cheminée, une cuisinière, un système de chauffage électrique ou tout autre appareil produisant de la chaleur. Ne les soumettez pas non plus à des températures supérieures à 140 °F (60 °C).

- N'essayez pas d'ouvrir le bloc batterie.
- Ne transportez pas de bloc batterie dans votre poche, votre porte-monnaie ou tout autre élément où des objets métalliques (par exemple des clés de voiture ou des trombones) pourraient provoquer un court-circuit au niveau des bornes du bloc batterie.
- Veillez à ce que les contacts du bloc batterie soient propres. S'ils sont sales, nettoyez-les à l'aide d'un chiffon doux.
- Mettez le bloc batterie au rebut conformément à la réglementation en vigueur. Pour de plus amples *informations, reportez-vous à la section de ce manuel intitulée Mise au rebut de votre Field PC et des blocs batterie.*
- N'installez pas le bloc batterie à l'envers (polarité inversée).
- Ne laissez pas les bornes positive et négative entrer en contact via un objet métallique (un fil électrique par exemple).
- N'effectuez pas de soudure directe sur le bloc batterie.
- Ne laissez pas le bloc batterie en plein soleil.
- En cas de fuite de la batterie et de contact avec les yeux, ne frottez pas ceux-ci. Rincez-les à grande eau et consultez immédiatement un médecin.
- Mettez le bloc batterie au rebut conformément à la réglementation en vigueur. Pour de plus amples *informations, reportez-vous à la section ci-après, Mise au rebut de votre Field PC et des blocs batterie.*

Avertissements concernant l'équipement



AVERTISSEMENT ! Pour limiter les risques de blessures, d'électrocution, d'incendie et d'endommagement de l'équipement :

- Branchez le chargeur mural dans une prise électrique accessible aisément et à tout moment.
- Coupez l'alimentation de l'équipement en débranchant le chargeur mural de la prise électrique ou le câble de synchronisation de l'ordinateur hôte.
- Ne placez aucun objet sur le cordon du chargeur mural ni sur les autres câbles. Disposez les câbles de façon à ne pas marcher ou trébucher dessus.
- Ne tirez pas sur un cordon ou un câble. Lorsque vous débranchez le chargeur mural de la prise électrique, tirez sur la prise, pas sur le cordon.
- N'utilisez que les chargeurs muraux conçus pour le Field PC. L'utilisation de toute autre source d'alimentation externe peut endommager votre produit et annuler votre garantie.

Utilisation du Field PC à des températures extrêmes

Le Field PC fonctionne à des températures allant de -22 °F à 122 °F (-30 °C à 50 °C). Pour que votre appareil fonctionne correctement, rangez-le à l'intérieur si possible.

Autres recommandations :

- Si le Field PC est soumis à des températures inférieures à 14 °F (-10 °C), l'appareil peut fonctionner plus lentement ou le rétro-éclairage de l'écran peut être plus faible pour réduire l'utilisation de la batterie.

- En cas de températures extrêmement faibles ou élevées, le bloc batterie risque de ne pas se charger. Chargez le bloc batterie à des températures allant de 32 °F à 104 °F (0 °C à 40 °C). Pour des résultats optimaux, chargez le bloc batterie à température ambiante (68 °F ou 20 °C).

Nettoyage du Field PC

Cette section explique comment nettoyer les éléments suivants :

- l'écran tactile
- le module de communications (zone hébergeant le port USB, la prise jack CC et le port série)
- le haut-parleur ou le microphone
- l'emplacement du stylet
- la coque de l'écran

⚠ PRÉCAUTION : vérifiez toujours que le capot supérieur est bien en place et que les vis sont correctement vissées avant de nettoyer votre Field PC.

Écran tactile. Pour nettoyer l'écran tactile, suivez ces étapes :

1. Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour suspendre le fonctionnement de l'appareil.
2. Si vous avez installé une protection sur l'écran tactile, retirez-la délicatement.
3. Imbibez un chiffon à microfibres d'eau ou d'un détergent doux (*Windex*[®] ou *409*[®]) et essuyez délicatement l'écran tactile. Parmi les autres produits nettoyants approuvés : *Citrus Wonder*[®] et *Citrus All Purpose Cleaner*[®].

⚠ PRÉCAUTION : n'utilisez pas de mouchoirs en papier, de serviettes en papier ni d'agents nettoyants agressifs pour nettoyer l'écran tactile.

4. Si vous avez utilisé une solution de nettoyage, rincez l'écran tactile avec de l'eau et essuyez-le avec un chiffon à microfibres.
5. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour reprendre le fonctionnement de l'appareil.

! **PRÉCAUTION** : une exposition prolongée aux solutions suivantes peut endommager votre appareil :

- huile de pin
- peinture à l'huile
- nettoyant à frein automobile
- alcool isopropylique
- nettoyant pour carburateur

Si l'appareil a été exposé à l'une de ces solutions, nettoyez-le avec un détergent doux.

Surmoulure du boîtier Nettoyez la surmoulure en caoutchouc qui entoure le boîtier avec un chiffon et un détergent doux, comme *409* ou *Citrus Wonder*. Ensuite, rincez l'appareil avec de l'eau.

Module de communications (zone hébergeant le port USB port, le jack DC, le port série). Pour nettoyer le module de communications, passez-le sous un robinet. Utilisez une brosse à dents souple ou un cure-dent pour retirer toutes les saletés.

Haut-parleur et microphone. Si des saletés se sont accumulées au niveau du haut-parleur ou du microphone, utilisez une brosse à poils souples pour les retirer. N'insérez pas d'objets dans les trous du haut-parleur ou du microphone.

Emplacement du stylet. Rincez l'emplacement du stylet avec de l'eau.

Cadre de l'écran. Si le bord sous la coque est sale, utilisez un chiffon à microfibres pour le nettoyer. Ne retirez pas la coque.

Réparation du Field PC

Si le Field PC nécessite des réparations, appelez votre centre de réparation pour obtenir un numéro d'autorisation de retour de matériel (RMA).

IMPORTANT : ne tentez pas de réparer l'appareil vous-même. La garantie est caduque dans ce cas.

Mise au rebut du Field PC et des blocs batterie

Ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les déchets municipaux. Vous êtes responsable de la mise au rebut de votre équipement usagé et vous êtes tenu de les remettre à un point de collecte désigné pour le recyclage des équipements électriques et électroniques usagés. Si vous ne trouvez pas de point de collecte, contactez le fabricant pour obtenir des informations sur la mise au rebut.



Les blocs batterie au lithium-ion de votre Field PC sont recyclables. Évitez de les jeter à la poubelle ou de les envoyer à la déchetterie.

Pour savoir où se trouve le centre de recyclage des batteries le plus proche, rendez-vous sur le site Web de la Rechargeable Battery Recycling Corporation à l'adresse www.rbrc.org/call2recycle/index.html ou appelez le 1-800-8-battery.

Le Field PC ne contient pas de mercure ni de cadmium.

11

Conseils de dépannage et d'entretien

Conseils de dépannage

Que faire avant de contacter le centre de réparation



Chapitre 11

Conseils de dépannage et d'entretien

Ce chapitre comprend des conseils de dépannage de base. Il vous explique également ce que vous devez faire avant de contacter votre centre de réparation.

Vous trouverez les réponses aux questions concernant Windows Mobile® dans les fichiers d'aide stockés sur votre appareil ou sur le site Web Windows Mobile de Microsoft®. Si vous ne trouvez pas de réponses par ces moyens, contactez votre centre de réparation. (Reportez-vous à la section de ce chapitre intitulée *Que faire avant de contacter le centre de réparation.*)

Conseils de dépannage

Cette section présente des solutions aux problèmes suivants :

1. Le bloc batterie ne se charge pas complètement.
2. L'écran tactile ne répond pas correctement aux appuis du stylet.
3. L'écran ne se calibre pas correctement ou complètement.
4. Le Field PC fonctionne lentement.
5. Le Field PC perd sa connexion ActiveSync®.
6. Le Field PC se bloque.

Problème 1 : le bloc batterie ne se charge pas à 100%.

Solutions : essayez de décharger complètement le bloc batterie. Vous pouvez désactiver les horloges de suspension du fonctionnement ou de rétro-éclairage automatique pour vider le bloc batterie plus rapidement. Une fois le bloc batterie complètement déchargé, essayez à nouveau de le charger.

Si le bloc batterie ne se charge pas complètement, répétez la procédure de déchargement et de chargement plusieurs fois.

Si le bloc batterie ne se charge toujours pas complètement, essayez d'utiliser un autre bloc batterie pour vous assurer que le problème est lié au bloc batterie d'origine.

Chargez le bloc batterie uniquement à des températures allant de 32 °F à 104 °F (0 °C à 40 °C). Pour des résultats optimaux, chargez le bloc batterie à température ambiante (68 °F ou 20 °C).

Problème 2 : l'écran tactile ne répond pas correctement aux appuis du stylet.

Solutions : essayez de recalibrer l'écran tactile. (reportez-vous à la section du Chapitre 3 intitulée *Utilisation de l'écran tactile*.)

Si l'appareil ne répond pas du tout aux appuis du stylet et que vous êtes sur l'écran Aujourd'hui, vérifiez que l'appareil n'est pas verrouillé. Pour déverrouiller l'appareil, appuyez sur la touche *programmable* Déverrouiller sur l'écran.

Si l'appareil est déverrouillé mais que le stylet continue à répondre de manière inexacte, fermez tous les programmes ouverts et réinitialisez l'appareil. (reportez-vous au Chapitre 5 pour des instructions.)

Problème 3 : pendant le calibrage, l'écran ne répond pas aux appuis du stylet ou n'effectue pas complètement le processus de calibrage.

Solutions : vérifiez si quelque chose n'est pas logé sous le cadre. Utilisez un chiffon à microfibres pour retirer les saletés qui se seraient accumulées. Vérifiez également que l'écran tactile n'est pas usé ni endommagé. Si l'appareil est endommagé, contactez votre centre de réparation.

Problème 4 : le Field PC fonctionne lentement.

Solutions : il est possible que le nombre de programmes ouverts soit trop important. Fermez les programmes que vous n'utilisez pas. Pour afficher et fermer les programmes, procédez comme suit :

1. Appuyez sur le bouton Gestionnaire d'applications.
 La fenêtre Gestionnaire d'applications apparaît.
2. Sélectionnez le(s) programme(s) que vous souhaitez fermer.
3. Appuyez sur *Fin de tâche*. Le programme concerné se ferme.

Problème 5 : mon Field PC perd rapidement sa connexion ActiveSync à mon ordinateur de bureau.

Solutions : des problèmes de pare-feu peuvent parfois causer des problèmes de connexion ActiveSync. Dans ces cas-là, le pare-feu visualise le Field PC comme un ordinateur étranger, potentiellement dangereux et empêche l'appareil de se connecter à l'ordinateur de bureau.

Pour permettre à l'appareil mobile de se connecter à votre ordinateur de bureau, procédez comme suit :

1. Utilisez le câble série pour connecter votre appareil à l'ordinateur de bureau. Suivez les instructions de l'Assistant ActiveSync.
2. Si votre application pare-feu affiche un message d'avertissement vous demandant si vous souhaitez permettre une connexion, cochez l'option autorisant la connexion et cliquez sur « Oui ».

Remarque : si le message d'avertissement ci-dessus n'apparaît pas lorsque vous essayez de connecter l'appareil à l'ordinateur de bureau mais que la connexion n'est toujours pas établie, contactez votre centre de réparation.

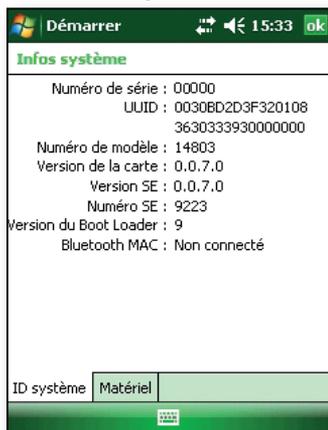
Problème 6 : le Field PC se bloque.

Solution : pour réinitialiser l'appareil, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes ou jusqu'à ce que l'écran devienne noir. L'appareil se remet sous tension au bout de quelques secondes.

Que faire avant de contacter le centre de réparation

Lorsque vous contactez un centre de réparation, il vous est demandé d'identifier votre appareil. Pour prendre connaissance du numéro de série de votre appareil et de toute autre information d'identification, procédez comme suit :

1. Appuyez sur *Démarrer* > *Paramètres*. La fenêtre Paramètres s'affiche.
2. Appuyez sur l'onglet *Système*.
3. Choisissez *Config système*. La fenêtre Infos système apparaît, affichant les informations nécessaires pour appeler le centre de réparation.



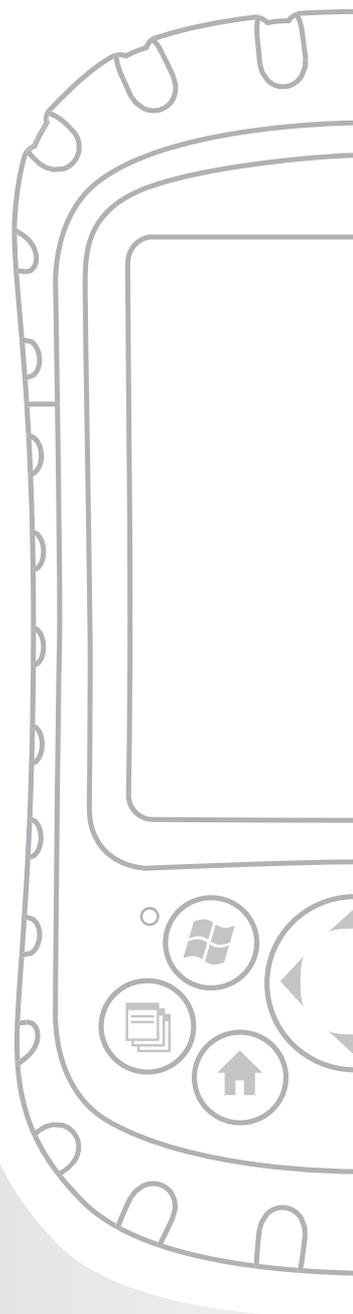
12

Informations destinées aux développeurs de logiciels

Documentation de programmation

Kit de développement logiciel (SDK)

Outils de développement logiciel



Chapitre 12

Informations destinées aux développeurs de logiciels

Documentation de programmation

Vous trouverez la documentation de programmation de Microsoft Windows® Mobile à l'adresse suivante :

<http://msdn.microsoft.com/en-us/windowsmobile/default.aspx>. Ce site Web de Microsoft est conçu pour les programmeurs de logiciels.

Kit de développement logiciel (SDK)

Votre Field PC utilise le kit de développement logiciel (SDK) standard fourni par Microsoft. Pour de plus amples informations sur le SDK Windows Mobile® 6 pour les appareils de type Pocket PC, rendez-vous sur :

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=06111A3A-A651-4745-88EF-3D48091A390B&displaylang=en>

Outils de développement logiciel

Microsoft recommande Visual Studio® pour le développement de Windows Mobile. Cet outil permet aux utilisateurs de créer du code « natif » pour déboguer et tester en relation étroite avec le périphérique. Il est possible d'utiliser d'anciens outils de développement pour compiler des applications mais ces outils n'offrent pas d'options de connectivité de périphérique permettant d'effectuer des tâches de développement et de vérification plus complètes.

Annexe

A

Caractéristiques du produit

Caractéristiques du produit

Brochage en port série à 9 broches



Caractéristiques du produit

Fonctions	Votre Field PC
Système d'exploitation	Microsoft® Windows Mobile® 6
Processeur	Intel® XScale® PXA270, 520 MHz
Mémoire	128 Mo RAM à faible puissance
Stockage principal	Flash interne à état solide 512 Mo
Stockage secondaire	Flash interne à état solide 128 Mo (portion réservée pour le SE)
Écran	LCD translectif TFT à matrice active à rétroéclairage DEL couleurs QVGA de 3,5 po. (89 mm) ; 240 x 320 pixels
Écran tactile	Étanche, résistif sensible à la pression
Logements de cartes CF et SD	Compact Flash (type I ou type II), Secure Digital (SD ou SDIO) ; chaque logement de carte fournit 3,3 V ; accessible à l'utilisateur, étanche
Clavier	Bouton omnidirectionnel, fonctions de touches standard, touches rétroéclairées LED
Physiques	6,5 po. de longueur x 3,5 po. de largeur x 1,7 po. d'épaisseur (165 x 89 x 43 mm), 17 oz (482 g) ; boîtier en magnésium avec surmoulure élastomère

Annexe A : caractéristiques et brochage

Fonctions	Votre Field PC
Température de fonctionnement pour les périphériques sans Bluetooth interne	-22 ° à 122 °F (-30 ° à 50 °C)
Température de fonctionnement pour les périphériques avec Bluetooth interne	-4 ° à 122 °F (-20 ° à 50 °C)
Température d'entreposage	-22 ° à 140 °F (-30 ° à 60 °C)
Température de chargement de la batterie	32 ° à 104 °F (0 ° à 40 °C)
IP67	Valeur nominale d'étanchéité, imperméabilité à l'eau et à la poussière
MIL-STD-810F	Eau, humidité, sable et poussière, vibrations, altitude, chocs, hautes températures, basses températures, chocs de température
Absorption du choc	Chutes multiples sur du béton depuis 5 pieds (1,5 m) dans des températures allant de -22 à 122 ° F (-30 à 50 ° C)
Batteries	Bloc batteries Li-ion intelligent et rechargeable, 14 W-hr (nom.)
Module de communications	Connecteur D-sub de port 9 broches, Hôte USB (Mini A), Client USB (Mini B), jack 12 VDC pour entrée d'alimentation et chargement de la batterie

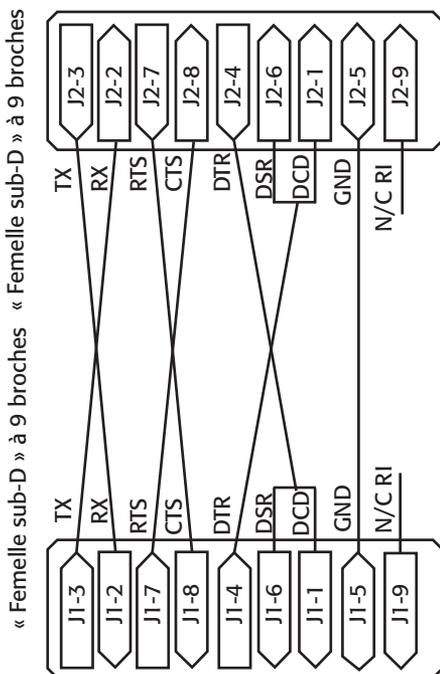
Fonctions	Votre Field PC
Port COM 1	connecteur D-sub à 9 broches ; signaux de contrôle de modem complets, 5 V @ 200 mA disponible sur broche 4 du DTR ; contrôle par signal DTR ; revêtement enrobant
Limites de courant	Logement de carte CF : 3,3 V ; logement de carte SD : 3,3 V ; Hôte USB : 5 V ; Connecteur D-sub 9 broches : 5 V sur ligne DTR ; courant de sortie combinée maximum recommandé : 500 mA ; protection contre court-circuit
Alimentation	Tension +12 VCC ; Portée +10 10-20 VCC ; Courant : Max 12 V @ 850 mA ; protection contre polarité renversée ; protection contre surtension ; désactivation automatique
Options de communication sans fil	Bluetooth intégré ou prise en charge de Bluetooth avec carte Bluetooth CF ou SD ; Wi-Fi pris en charge ; modem cellulaire sans fil
Horloge interne	Horloge temps réel à bloc batterie
Avertisseurs	LED externe d'alimentation de charge et LED de notification ; autres avertisseurs dans la zone de notification
Certifications	Classe B FCC, Marque CE Européenne
EMI	Satisfait aux exigences de la classe B de la FCC

brochage en port série à 9 broches

Broche no. Description

- 1 Entrée Data Carrier Detect (DCD)
- 2 Entrée de réception des données (RCD)
- 3 Sortie d'émission des données (TXD)
- 4 Sortie Data Terminal Ready (DTR)
- 5 Masse (GND)
- 6 Entrée Data Set Ready (DSR)
- 7 Sortie Request To Send (RTS - Demande d'envoi)
- 8 Entrée Clear To Send (CTS - Vérifié pour envoi)
- 9 Entrée Ring Indicator (RI - Indicateur de sonnerie)

Vous trouverez ci-dessous un schéma de câblage.



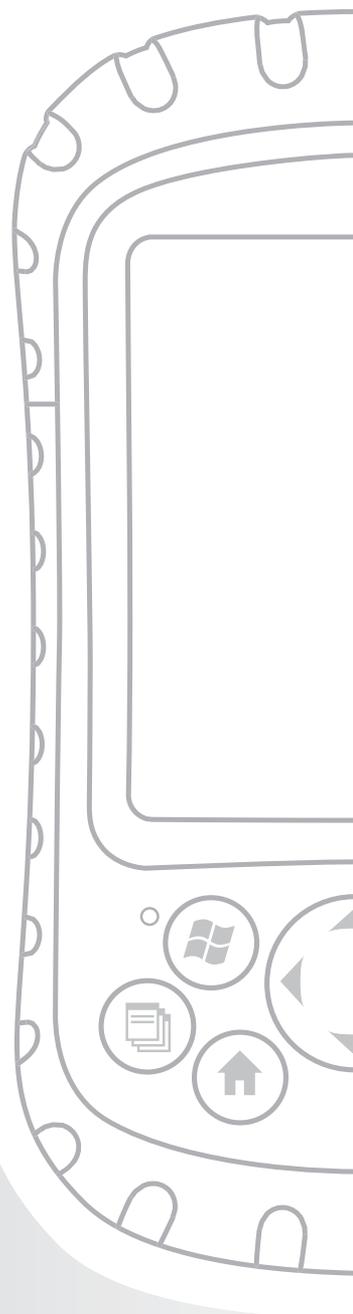
Annexe

B

Certifications et Informations sur les réglementations

Informations sur les réglementations

Marque CE



Certifications et Informations sur les réglementations

Informations réglementaires

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites définies pour les appareils numériques de Classe B selon l'alinéa 15 de la FCC. Ces limites garantissent une protection suffisante contre les effets dangereux liés à l'utilisation de cet équipement dans un environnement professionnel ou résidentiel. Cet équipement génère, utilise, et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas utilisé en accord avec le Guide de référence, peut causer des interférences nocives pour les communications radio. Si cet équipement cause des interférences nocives à la réception de la radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant puis rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à utiliser l'une ou plusieurs des mesures suivantes pour éliminer l'interférence :

- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
- Éloigner le plus possible l'équipement du récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise électrique située sur un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/télévision pour obtenir des conseils supplémentaires.

Annexe B : Certifications et Informations sur les réglementations

Cet appareil est conforme à l'alinéa 15 de la FCC. Le fonctionnement de cet équipement est soumis aux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas causer d'interférences dangereuses.
2. L'appareil doit accepter toutes interférences reçues, y inclus les interférences qui pourraient causer une opération indésirable.

ⓘ PRÉCAUTION : seuls les accessoires approuvés peuvent être utilisés avec cet équipement. En règle générale, tous les câbles doivent être de première qualité, blindés et dotés d'une terminaison adéquate. Ils ne doivent pas dépasser deux mètres de long. Les chargeurs muraux approuvés pour ce produit sont spécialement conçus pour éviter toute interférence radio et ne doivent pas être modifiés ni remplacés.

ⓘ PRÉCAUTION : les modifications du Field PC qui ne sont pas expressément approuvées par le fabricant peuvent annuler les droits d'utilisation de l'équipement de l'utilisateur.

ⓘ PRÉCAUTION : bien que l'alimentation de sortie émise par cet appareil soit dans les limites d'exposition de fréquence radio de la FCC, cet appareil devrait être utilisé de manière à réduire le potentiel de contact humain au cours de son fonctionnement normal.

Cet appareil ne doit pas se trouver à proximité de ou fonctionner en conjonction avec tout autre antenne ou émetteur-transmetteur.

Avis Industry Canada (IC) pour l'appareil numérique de classe B

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme canadienne ICES-003.

Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne peut pas causer d'interférences, et (2) cet appareil doit accepter toutes interférences, y compris les interférences qui pourraient causer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Marque CE

 Les produits portant la marque CE sont conformes à la Directive CEM (2004/108/CE), à la Directive R&TTE (1999/5/CE) et à la Directive Basse tension (2006/95/CE) émises par la Commission de la Communauté Européenne.

La conformité CE de ce produit n'est valable que s'il est alimenté par un chargeur mural portant la marque CE, fourni par le fabricant. La conformité à ces directives implique une conformité aux normes européennes suivantes (les normes et réglementations internationales équivalentes sont indiquées entre parenthèses) :

- EN 55022 (CISPR 22)—Interférence électromagnétique
- EN 55024 (CEI 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11)—Immunité électromagnétique
- EN 61000-3-2 (CEI 61000-3-2)—Harmonique de la ligne électrique
- EN 61000-3-3 (CEI 61000-3-3)—Instabilité de la ligne électrique
- EN 60950 (CEI 60950)—Sécurité du produit
- ETSI EN 300 328—Exigences techniques pour les équipements radio 2,4 GHz
- ETSI EN 301 489-1, -17—Exigences générales relatives à la CEM pour les équipements radio

Annexe B : Certifications et Informations sur les réglementations

Les fonctions de télécommunication de cet appareil peuvent être utilisées dans les pays de l'UE et de l'AELE suivants : Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, République tchèque, Danemark, Estonie, Finlande, France, Allemagne, Grèce, Hongrie, Islande, Irlande, Italie, Lettonie, Liechtenstein, Lituanie, Luxembourg, Malte, Pays-Bas, Norvège, Pologne, Portugal, Slovaquie, Roumanie, Slovénie, Espagne, Suède, Suisse, et Royaume-Uni.

`Approuvé FM Classe I Div 2

Le Field PC approuvé FM Classe I Div 2 doit être utilisé avec précaution lorsqu'il est utilisé dans un emplacement de Division 2.`



Annexe

C

Termes et conditions de la garantie standard



Termes et conditions de la garantie standard

Garantie limitée du produit

Juniper Systems, Inc. (« JS ») garantit que les Field PC sont exempts de défaut de matériau et de fabrication, dans des conditions normales d'utilisation, pendant une période de 12 mois à compter de la date de livraison. Le Field PC peut bénéficier d'une garantie de 5 ans (garantie standard comprise) dans le cadre de l'achat d'une extension de garantie. JS garantit que les éléments suivants sont exempts de défauts de matériau et de fabrication, dans des conditions normales d'utilisation, pendant une période de quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date de livraison :

- les blocs batterie,
- les supports contenant les programmes du Field PC,
- les programmes d'ordinateur de bureau,
- la documentation utilisateur, et
- les accessoires.

Les extensions de garantie ne s'appliquent qu'au Field PC, pas aux blocs batterie, aux supports contenant les programmes du Field PC, aux programmes d'ordinateur de bureau, à la documentation utilisateur ni aux accessoires. Les pièces excessivement usées ne sont pas couvertes par l'extension de garantie. Ces pièces comprennent, sans s'y limiter, l'élastomère du clavier, la structure de la matrice de commutation, les dragonnes, les écrans tactiles et les modules de connexion.

Exclusions de garantie

La présente garantie ne s'applique pas si :

- (i) le produit n'a pas été correctement configuré, installé ou calibré,
- (ii) le produit n'est pas utilisé en conformité avec la documentation utilisateur,
- (iii) le produit est utilisé à des fins autres que celles pour lesquelles il est prévu,
- (iv) le produit a été utilisé dans des conditions environnementales différentes de celles définies pour le produit,
- (v) le produit a fait l'objet de modifications ou d'altérations effectuées par le client ou en son nom (sauf si ces modifications ou altérations ont été demandées par JS ou ont été effectuées sous la supervision directe de JS),
- (vi) le défaut ou le dysfonctionnement est dû à une mauvaise utilisation ou à un accident,
- (vii) le numéro de série du produit a été volontairement falsifié ou retiré ou
- (viii) le produit a été ouvert ou modifié de quelque façon que ce soit.

La présente garantie est exclusive. JS exclut toute autre garantie expresse ou implicite, y compris, de manière non limitative toute garantie de qualité marchande, d'adaptation à un usage particulier, de non-contrefaçon et toute garantie découlant d'une évolution des performances, des opérations ou des usages commerciaux. JS n'offre aucune garantie quant à l'adaptation de ses produits à un usage particulier. JS ne garantit pas que :

- ses produits répondront à vos attentes ou fonctionneront avec des matériels ou des applications fournies par des tiers,

- ses produits fonctionneront sans interruption ou erreur, ou
- que tous les défauts du produit seront corrigés.

JS ne sera pas responsable des logiciels, des microprogrammes, des informations ni des données mémoire stockés sur les produits renvoyés à JS pour réparation, que ceux-ci soient sous garantie ou non.

Recours

Si un défaut de matériau ou de fabrication est identifié et signalé à JS pendant la période de garantie définie, JS procédera, à sa discrétion, à la réparation du défaut ou au remplacement de la pièce ou du produit défectueux. Les produits de remplacement peuvent être neufs ou remis en état. JS garantit le remplacement et la réparation du produit pendant une période de quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date du retour du produit ou jusqu'à la fin de la période de garantie d'origine, si la durée de celle-ci est plus longue.

Limitation de responsabilité

Dans toute la mesure autorisée par la loi, l'obligation de JS se limitera à la réparation ou au remplacement du produit. JS ne sera, en aucun cas, responsable des dommages spéciaux, accessoires, consécutifs, indirects ou punitifs de toute sorte, des manques à gagner, des pertes de nature commerciale, des pertes d'informations ou de données ni de toute autre perte financière découlant de, ou en relation avec, la vente, l'installation, la maintenance, l'utilisation, la panne ou l'interruption de fonctionnement du produit. Si le produit est sous garantie, la responsabilité de JS sera limitée au prix d'achat d'origine.

Réparations sous garantie

Pour obtenir un service de réparation ou de maintenance du Field PC, contactez votre centre de réparation agréé pendant la période de garantie applicable afin de recevoir un numéro d'autorisation de retour (RMA). Les produits retournés sans autorisation peuvent faire l'objet de frais de traitement et/ou d'un délai de réparation supplémentaires. Le client doit avancer les frais de port en cas d'envoi de l'équipement à un centre de réparation. JS retournera l'équipement réparé, par le même circuit, les frais de port étant prépayés.

Loi applicable

La présente garantie est régie par les lois de l'Utah, à l'exception de la convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises. Seuls les tribunaux de l'Utah seront compétents en cas de litiges découlant de, ou en relation avec, la présente garantie.

Services et matériaux fournis sous garantie

- Analyse du problème par un technicien
- Main-d'œuvre et matériaux nécessaires à la réparation des pièces défectueuses
- Analyse fonctionnelle effectuée après la réparation
- Délai de réparation de 10 jours ouvrables maximum à compter de la date de réception, sauf circonstances exceptionnelles
- Frais d'expédition pour retour de l'appareil au client

Index



Index

A

ActiveSync

- application du menu Programmes 63
- configuration pour une utilisation avec un périphérique Bluetooth 84
- création d'une connexion 12, 57
- établissement d'un partenariat 12
- installation de la dernière version 11

Afficheurs 118

Agent de téléchargement 63

Aide. Voir Aide intégrée à l'appareil

Aide intégrée à l'appareil

- accès 48
- à propos de 48, 62
- outil de référence 3
- recherche d'une aide sur un programme donné 49
- utilisation de la fonction Recherche 49
- utilisation du sommaire 49

Alimentation. Voir Batterie, Chargeur mural

- Spécifications 118

Application Calculatrice 63

Application Contacts 61

Application Recherche 64

Applications. Voir Programmes

Appuis du stylet

- pas de réponse de l'écran pendant le calibrage 108

à propos de 65

avertissement de l'application pare-feu 109

B

Blocage de l'appareil

comment redémarrer l'appareil 19, 44

Bloc batterie

chargement 9, 117

remplacement 24

Spécifications 117

Boîte de dialogue d'avertissement

mise hors tension 19

Bouton Accueil

à propos de 15

Bouton d'alimentation

fonctions 15

restauration des paramètres usine 20

Bouton du Gestionnaire d'applications

fermeture des programmes en cours
d'exécution 46, 108

fonctions 14

Bouton du menu contextuel

fonctions 15

Bouton du menu Démarrer

accès au menu Démarrer 35

fonction 14

Bouton Entrée

fonctions 15

Bouton quadridirectionnel

fonctions 15

Boutons

- option de paramètre 65
- personnalisation des fonctions. Voir Boutons personnalisables

Boutons personnalisables 15

Brochage 119

Brochage de port série 119

Brochage de port série à 9 broches 119

C

Câble de communications USB

- Création d'une connexion ActiveSync initiale 12

Calendrier 61

Calibrage

- que faire si l'appareil n'est pas complètement calibré 108

Calibrage de l'appareil 9

Capacité restante de la batterie (icône d'état)

- fonction 37

- image 37

Capacités de stockage 116

Capot standard

- serrage 31

Capot supérieur

- conçu pour protéger 28

- retrait 28

- spécifications de couple de serrage 31

Caractéristiques du produit 116

Carte Bluetooth 27

- si vous avez installé de nouveaux pilotes 82

- Carte CF. Voir Carte Compact Flash
- Carte Compact Flash
 - copie de données depuis 29
 - installation 29
 - réinsertion ou remplacement 29
- Carte GPS 27
- Carte Modem 27
- Carte Secure Digital
 - copie de données depuis 29
 - installation 29
 - réinsertion ou remplacement d'une carte 29
- Cartes mémoire. Voir Carte Compact Flash, Carte Secure Digital, Lecteur flash USB
- Cartes réseau
 - option de paramètre 66
- CD de la documentation utilisateur 3
- Centre de périphériques Windows Mobile 11, 57
 - création d'une connexion 58
- Centre de réparation 110
- Certifications
 - liste 118
- Chargement du bloc batterie 9
- Chargeur mural
 - assemblage 9
 - chargement du bloc batterie 9
- Chocs, mécaniques 99
- Chocs mécaniques 99
- Clavier
 - Caractéristiques du produit 116

Client USB (mini B)

création d'une connexion ActiveSync 12

emplacement sur le Field PC 6

Code d'authentification

saisie d'un code d'authentification 74

si aucun code d'authentification n'est nécessaire 74

Collage

copier des fichiers depuis un périphérique 30

Connexion Internet

utilisation de la mise en réseau sur ligne commutée pour
créer une connexion 87

Connexion par ligne commutée de téléphone cellulaire 87

Conseils de dépannage 106

calibrage incomplet 108

l'écran tactile ne répond pas correctement 107

le Field PC fonctionne lentement 108

Contacts de la batterie 8, 25

Copie

depuis un périphérique 29, 53

sur une carte CF ou SD 51

utilisation du stylet 21

vers un ordinateur de bureau 49

Coupure 21

Coupure d'éléments à coller 21

Création d'une connexion ActiveSync 12

Création d'un nom pour le Field PC 10

Customer service. Voir service center, preparing for a call

D

Définition des paramètres de base de l'appareil 9

DéTECTABLE

mode Bluetooth 72

Déverrouillage de l'appareil 107

Device. Voir Field PC

Didacticiel du Field PC

outil de référence 3

Dimensions du Field PC 116

Dimensions physiques du Field PC 116

Disque de démarrage 56

installation d'ActiveSync 11

outil de référence 3

Dossier de destination 30

Dragonne

décrochage 8

réattacher 9, 26

E

Écran

Caractéristiques du produit 116

ne répond pas aux appuis du stylet 108

option de paramètre 66

rotation 38

Écran Aujourd'hui

à propos de 34

Déverrouillage de l'appareil 35

option du menu Démarrer 60

verrouillage de l'appareil 35

Écran tactile

calibrage 23

Caractéristiques du produit 116

le stylet ne répond pas correctement 107

nettoyage 102

protection 22

traces de dommage ou d'usure 108

écran verrouillé 107

Emplacement d'acheminement du câble 6

emplacement du stylet

emplacement sur le Field PC 6

nettoyage 103

Énergie de la batterie, économie 18, 43

Espace blanc 30

Établissement d'un partenariat ActiveSync 12

Excel 2

Excel Mobile 63

Explorateur de fichiers

à propos de 64

exploration du Field PC 45

sauvegarde sur une carte CF ou SD 51

F

Fermeture des programmes en cours d'exécution

réinitialisation de l'appareil 44

remplacement du bloc batterie 24

Fichiers, exploration 45

Field PC

à propos de 2

déverrouillage 107

- en cas de blocage de l'appareil 19
- nettoyage
 - coque écran* 103
 - écran tactile* 102
 - emplacement du stylet* 103
 - haut-parleur et microphone* 103
- plage de températures de rangement 96
- présentation 2
- processeur 116
- protection contre les chocs mécaniques 99
- protection de l'écran tactile 98
- que faire en cas de ralentissement du fonctionnement 108
- rangement pour une durée inférieure à deux semaines 97
- rangement pour une durée supérieure à deux semaines 97
- réinitialisation 44
- remise en service après un rangement prolongé 97
- réparation 104
- spécifications relatives à l'amortissement des chocs 117
- système d'exploitation 116
- Température de fonctionnement 117
- flèche du sélecteur d'entrée 37
- Fonctions des boutons
 - identification 14
 - liste 14
 - personnalisation 15
- Fonctions du bouton d'alimentation 17

G

Glisser-déposer 22

H

Haut-parleur

nettoyage 103

Horloge du rétro-éclairage

à propos de 40

réglage 40

Horloge et alarmes 65

Horloge interne

spécification 118

Hôte USB (mini A)

création d'une connexion ActiveSync 12

emplacement sur le Field PC 6

I

Icône d'état du Gestionnaire d'applications

fonction 37

image 37

Icône d'état du haut-parleur 37

Icône de méthode de saisie 37

Icône du menu Démarrer 35

Icônes d'état

à propos de 37

capacité restante de la batterie 37

fonctions 37

Gestionnaire d'applications 37

Haut-parleur. Voir Icônes d'état

indicateur de charge 37

recherche d'icônes supplémentaires 38

- Images et vidéos 64
- Impression depuis le Field PC 86
- indicateur de charge 37
- Insertion de cartes mémoire 4
- Installation d'ActiveSync. Voir ActiveSync, procédure d'installation
 - procédure 11
- Installation du bloc batterie 8
- IP67 117
- J
- Jeux 63
- L
- Lecteur flash USB
 - Copie de données vers le Field PC 29, 53
 - Utilisation avec l'hôte USB 28
- Lecteurs 45
- Limites de courant 118
- Logement de carte Compact Flash
 - accès 28
 - Caractéristiques du produit 116
 - emplacement sur le Field PC 6
 - périphériques compatibles 27
- Logement de carte Secure Digital I/O
 - accès 28
 - Caractéristiques du produit 116
 - emplacement sur le Field PC 6
 - périphériques compatibles 27

loquet du volet du compartiment de la batterie
déverrouillage 8
verrouillage 9, 26

M

Mémoire

Caractéristiques du produit 116
libération de mémoire via la fermeture des programmes
en cours d'exécution 46
option de paramètre 66

Menu contextuel 22, 30

Menu de la méthode de saisie 37

Menu Démarrer

accès 35
à propos de 35, 60
fonctions 35
programmes et utilitaires 60

Menu du bouton d'alimentation 43

Menu Programmes

applications. Voir Programmes
à propos de 62

Messagerie 61

Méthodes de saisie

basculement entre les méthodes 37
clavier 36
méthode de saisie par défaut 37
programme de transcription 36
Système de reconnaissance de blocs 36
Système de reconnaissance de lettres 36

Microphone

nettoyage 103

- Microsoft Internet Explorer 61
- Microsoft Outlook 2
- Microsoft Windows 2000
 - procédure d'installation d'ActiveSync 11
- Microsoft Windows Vista
 - instructions de synchronisation de fichiers de base 11
- Microsoft Windows XP
 - informations destinées aux utilisateurs 11
- Microsoft Word 2
- MIL-STD-810F 117
- Mise hors tension de l'appareil
 - à propos de 18, 43
 - procédure 18, 43
- Modem sans fil
 - utilisation avec la technologie Bluetooth pour la connexion à Internet 89
- Mode Paysage 39
- Mode Portrait 39
- Module de communications
 - emplacement sur le Field PC 6
 - nettoyage 103
 - Spécifications 117
- N
- Nettoyage du Field PC 102
- Nom
 - création pour le Field PC 10
- Nom de lecteur Mon périphérique 51, 53
- Nom de périphérique
 - création 10

Noms de lecteur

Field PC 53

Notes 64

Numéro de série

création d'un nom de périphérique 10

O

OBEX (profil d'échange d'objets) 69, 92

Onglet Boutons du programme 16

Onglet ID de périphérique 10

Option de paramètre Alimentation 66

Option de paramètre Aujourd'hui 66

Option de paramètre Bluetooth 65

Option de paramètre Certificats 65

Option de paramètre Connexions 65

Option de paramètre Luminosité 65

Option de paramètre Menus 66

Option de paramètre Notification des erreurs 66

Option de paramètre Sons et notifications 66

Option de paramètre Suppression de programmes 66

Option de paramètre Transfert par rayons infrarouges 65

Options de communications sans fil 118

Options de paramètre Saisie 66

Options de paramètres Infos sur le propriétaire 66

Outils de développement logiciel 113

Outils de référence pour les utilisateurs 3

Outlook Mobile 2

Ouverture d'un élément ou d'un fichier 21

P

Paramètres

- menu Connexions 65
- menus 62
- menu Système 65
- option du menu Démarrer 62
- options et emplacements 65

Paramètres régionaux 66

Paramètres usine 20

- Partenariat. Voir ActiveSync, suppression d'un partenariat; ActiveSync, établissement d'un partenariat
 - connexion à un autre périphérique à l'aide de Bluetooth 72

Pattes du volet du compartiment de la batterie 8, 25

Périphérique d'interface humaine (HID) 82

- Périphériques. Voir Carte CF, Carte SD, Lecteur flash USB
 - copie de données entre le Field PC et un périphérique 29
 - périphériques compatibles 27

Périphériques USB 28

- compatibilité avec Windows Mobile 5.0 28
- installation 28

Personnalisation des fonctions des boutons 15

pilotes

- si vous avez installé de nouveaux pilotes Bluetooth 82

Pilotes, Bluetooth 69

Plusieurs éléments

- Copie 30
- sélection 22

Pocket MSN 64

Points de fixation des accessoires 5

Port COM 1 118

Port COM Bluetooth d'entrée 79

Port COM Bluetooth de sortie 76

Ports COM virtuels pour Bluetooth 75

Port série à 9 broches 6

PowerPoint 2

Présentation du Field PC. Voir Field PC, présentation

Prise du chargeur mural 9

Prise jack 12 VCC 6

Prise jack CC 9. Voir aussi Prise jack 12 VCC

Prochains rendez-vous 34

Profil de mise en réseau sur ligne commutée (DUN) 82, 87
utilisation d'un téléphone cellulaire pour la connexion à
Internet 87

Profil de périphérique d'interface humaine (HID) 91

Profil de port série. Voir Bluetooth, Serial Port Profile

Profil de port série (SPP) 82

Profil de poussée d'objet (OPP) 83, 92

Profils

- activation ou désactivation 71
- Bluetooth
 - OBEX 92
 - profil de mise en réseau sur ligne commutée (DUN) 82
 - profil de périphérique d'interface humaine (HID) 82, 91
 - profil de port série 82
 - profil de poussée d'objet (OPP) 83
 - profils supportés par les pilotes Microsoft 69
 - relation avec les pilotes 82

- cartes non reconnues par le modèle Bluetooth intégré 82
 - configuration d'un port COM d'entrée 79
 - configuration d'un port COM de sortie 76
 - création d'un partenariat 72
 - dongle 85
 - écran Paramètres de partenariat 75
 - Périphériques
 - communication avec un dongle Bluetooth* 85
 - pilotes 69
 - ports COM virtuels 75
 - utilisation pour établir une connexion à un récepteur GPS* 75
 - profil de mise en réseau sur ligne commutée 82, 87
 - utilisation d'un modem sans fil pour la connexion à Internet* 89
 - utilisation d'un téléphone cellulaire pour la connexion à Internet* 87
 - profil de port série
 - communication avec un autre périphérique* 83
 - configuration d'ActiveSync sur un ordinateur de bureau* 84
 - impression* 86
 - profil de port série (SPP) 82
 - profil de poussée d'objet (OPP) 83
 - rendre le Field PC détectable 72
 - saisie d'un code d'authentification 74
 - si aucun code d'authentification n'est nécessaire 74
 - touche programmable Menu 71
 - touche programme Terminé 70
- Programmation logicielle
- documentation 112
 - SDK 112

Programmes

basculement entre les programmes en cours
d'exécution 47

Fermeture des programmes en cours d'exécution 46

option du menu Démarrer 61

Programmes en cours d'exécution

fermeture 46. Voir aussi Gestionnaire d'applications,
programmes

menu Démarrer 61

Protection pour écran

installation 98

Q

Que faire avant d'appeler le centre de réparation 110

Questions les plus fréquentes

si l'appareil se bloque 19

R

Rangement de l'appareil lorsque celui-ci est hors
tension 18

Réaffectation d'un programme ou d'un raccourci à un
bouton 16

Recalibrage de l'écran tactile 107

Récepteur GPS

utilisation avec des ports COM virtuels 75

Recherche de paramètres 65

Réduction (mise en icône) d'un programme 46

Réglage du rétro-éclairage 4

Réinitialisation de l'appareil 19, 44

réinitialisation manuelle 19

Tâche de base 4

Réinitialisation manuelle de l'appareil 19

- Remplacement du bloc batterie 4, 24
- Réparation du Field PC 104
- Répertoire de fichiers de l'Explorateur de fichiers 45
- Restauration des paramètres usine 20
- Rétro-éclairage
 - désactivation 39
 - diminution 39
 - option de paramètre 65
 - rétro-éclairage du clavier toujours actif après la mise hors tension 43
- Rétro-éclairage du clavier 43
- S
- Saisie de données 21. Voir aussi Méthodes de saisie
- Sauvegarde des données. Voir Copie
 - sur une carte CF ou SD 51
 - vers un ordinateur de bureau 49
- Sélection d'un élément 21
- Serrage du capot supérieur
 - spécifications de couple 31
- Signaux des voyants
 - à propos de 24
 - voyant de charge 24
 - voyant de notification 24
 - mise sous tension de l'appareil* 44
 - restauration des paramètres usine* 20
- Spécification d'étanchéité 117
- Spécifications 116
- Spécifications de couple pour le capot standard 31

Stylet

à propos de 21

emplacement sur le Field PC 6

fonctions 21

ne répond pas correctement après le recalibrage 107

Surmoulure, nettoyage 103

Surmoulure du boîtier 103

Suspension du fonctionnement de l'appareil 17

par rapport à la mise hors tension de l'appareil 17, 42

pendant le chargement de l'appareil 18

procédure 18, 43

remplacement du bloc batterie 24

suspension du fonctionnement de l'appareil pendant le chargement 9

Système d'aide 3. Voir aussi Aide

Système d'exploitation du Field PC 116

T

Tâches 64

Température

fonctionnement 117

rangement 117

spécifications relatives au chargement de la batterie 117

Température de fonctionnement 117

Température de stockage 117

Touche programmable vers le haut 45

Touches programmables

à propos de 38

touche programmable Menu 45

touche programmable vers le haut 45

Transfert par rayons infrarouges. Voir OBEX (profil d'échange d'objets)

U

Utilisation des programmes installés sur le Field PC 4

Utilisation du Field PC 4

V

Verrouillage

option de paramètre 66

Vis du capot supérieur

emplacement sur le Field PC 6

retrait 28

serrage 31

Vis principales 6

Volet du compartiment de la batterie. Voir loquet du volet du compartiment de la batterie

déverrouillage 8

retrait 8

Voyant de charge

à propos de 24

clignotement 9

voyant de notification 24

W

Windows 2000

informations destinées aux utilisateurs 11

Windows applications. Voir Windows Mobile 5.0

Windows Mobile

compatibilité avec les applications 2

Utilisation avec Microsoft Outlook 2

Windows Mobile 5.0

caractéristiques du produit 116

compatibilité avec les applications Windows 2

version requise pour ActiveSync 3

Windows Vista

options de synchronisation 11

Windows XP

informations destinées aux utilisateurs 11

Word. Voir Microsoft Word