

allegro²TM

manuel de l'utilisateur

Copyright © Avril 2018 Juniper Systems, Inc. Tous droits réservés. Informations sujettes à modification sans préavis.

Juniper Systems® est une marque déposée de Juniper Systems, Inc. Allegro Field PC™ et JSNav™ sont des marques déposées de Juniper Systems, Inc.

ActiveSync, Excel, Hotmail, Internet Explorer, Microsoft, MSN, Outlook, PowerPoint, Visual Studio, Windows, Windows Media, Windows Mobile, Windows Mobile Device Center, Windows Vista, Windows Embedded Handheld 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 toute utilisation de ladite marque par Juniper Systems, Inc. est faite sous licence.

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

Le service de cartographie Google Earth™ est une marque commerciale de Google, Inc.

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



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



ATTENTION : ce symbole indique que le non-respect des directives peut entraîner un endommagement de l'équipement ou une perte d'informations.

Numéro de pièce 24536-02



tél. : 435.753.1881 | Site web : www.junipersys.com

1132 W. 1700 N. Logan, UT 84321

Table des matières

1	Mise en service	
	Anatomie de l'Allegro 2	2
	Effectuer les tâches initiales	3
	Écran d'accueil et menu Démarrer de Windows	7
	Navigation dans votre appareil Allegro 2	8
2	Composants matériels	
	Fonctions du clavier	12
	Affichage et écran tactile	19
	Gestion de l'alimentation	24
	Indicateurs d'activité (LED) des voyants	27
	Éclairage	28
	Cartes SD	28
	Module d'E/S du connecteur	29
	Fonctions audio	30
3	Programmes et paramètres	
	Écran d'accueil	32
	Menu Démarrer de Windows	37
	Clavier à l'écran	37
	Interrompre, réinitialiser, mettre hors tension et restaurer les paramètres par défaut	39
	Mode Éclairage tamisé (Tactique)	42
	Boussole et accéléromètre	43
	Communication avec un ordinateur de bureau	44
	Application de mise en route	46
	Informations destinées aux développeurs de logiciels	46
4	Communication sans fil Bluetooth	
	Création d'un partenariat	48
	Panneau de configuration Bluetooth	49
	Panneau de configuration du périphérique Série (COM)	51

5	Mise en réseau sans fil Wi-Fi	
	Connexion à un réseau Wi-Fi.....	54
6	GPS/GNSS	
	Utilisation de GPS/GNSS.....	58
	Application JSNav.....	65
7	Caméra	
	Paramètres de l'appareil photo pour les images fixes.....	74
	Prendre des photos et sélectionner les options de photo.....	78
	Vidéos.....	79
	Bibliothèque de photos et de vidéos.....	81
8	Modem de données 3G	
	Modem GSM.....	84
	Configurer le modem cellulaire.....	86
	Sécurité de sans fil.....	87
	Maintenance de votre modem.....	88
9	Lecteur de codes-barres	
	Démarrage rapide – Lisez facilement un code- barres dès maintenant.....	90
	Utilitaire Barcode Connector.....	92
	Dépannage du lecteur de codes-barres.....	101
A	Entreposage, entretien et recyclage	
	Rangement de l'appareil Allegro 2 et du bloc batterie.....	106
	Protection de l'écran tactile.....	107
	Nettoyage de l'Allegro 2.....	107
	Recyclage de l'Allegro 2 et des batteries.....	108
B	Informations sur la garantie et les réparations	
	Garantie limitée du produit.....	110
	Garanties prolongées.....	112
	Réparation de l'Allegro 2.....	113

C	Avertissements et informations réglementaires	
	Avertissements concernant le produit.....	116
	Certifications et standards.....	117
D	Spécifications	
	Spécifications de l'Allegro 2 Rugged Handheld.....	122
	122
	Index	



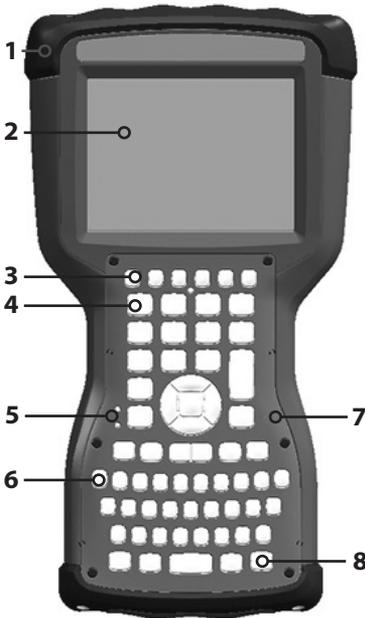
1 Mise en service

Mise en service

Le dispositif Allegro 2 Rugged Handheld™ de Juniper Systems est équipé de la technologie *Bluetooth*, du Wi-Fi et d'un clavier alphanumérique. Les accessoires standard comprennent une batterie lithium-ion, un chargeur secteur mural, un câble de synchronisation client micro USB, une dragonne, ainsi qu'un stylet capacitif et sa fixation. Une caméra, un GPS/GNSS et un modem de données cellulaire sont disponibles en option.

Anatomie de l'Allegro 2

Façade et dos

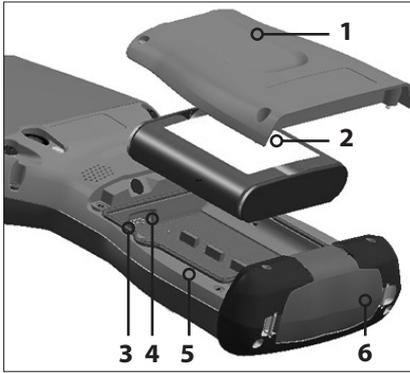


- 1** Protection, supérieure
- 2** Écran tactile
- 3** Touches de fonction
- 4** Clavier numérique
- 5** Voyants
 - indicateur de chargement rouge
 - notifications vert/
 - indicateur programmable bleu
 - indicateur programmable
- 6** Clavier QWERTY
- 7** Microphone
- 8** Bouton d'alimentation



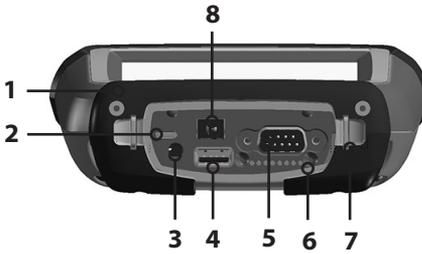
- 9** Point de fixation de l'attache du stylet et d'autres éléments (1 sur 2)
- 10** Volet d'expansion
- 11** Objectif de la caméra (en option)
- 12** Flash de la caméra et fenêtre du flash (en option)
- 13** Haut-parleur
- 14** Volet du compartiment de la batterie et des logements de cartes
- 15** Vis maintenant en place le capot de la batterie (1 vis imperdable sur 4)
- 16** Point de fixation de la dragonne (1 sur 2 au dos)

Compartiment de la batterie et logements des cartes



- 1 Capot de la batterie, vis
- 2 Batterie
- 3 Logement de carte Mini SIM
- 4 Logement de carte Micro SD/SDHC
- 5 Compartiment de la batterie
- 6 Protecteur du connecteur

Module de connecteur



- 1 Module de connecteur
- 2 Client USB, Micro
- 3 Prise Microphone/Haut-parleur
- 4 Hôte USB, pleine taille
- 5 Port série 9 broches
- 6 Contacts de la broche d'enfichage
- 7 Point de fixation de la dragonne
- 8 Prise 12-24 V c.c.

Effectuer les tâches initiales

Lorsque vous recevez votre Allegro 2, effectuez les opérations présentées dans cette section avant la première utilisation.

Examiner la documentation

Le manuel de l'utilisateur, le guide de démarrage rapide et le Contrat de licence Microsoft® sont disponibles en plusieurs langues. D'autres documents, tels que les notes sur la version, sont disponibles en anglais. Ces documents sont accessibles sur notre site Web, à l'adresse : www.junipersys.com/Juniper-Systems-Rugged-Handheld-Computers/products/Allegro-2#support. Affichez, téléchargez et imprimez les documents comme vous le souhaitez. (Adobe Reader doit être installé sur votre ordinateur. Ce programme est disponible sur le site Web Adobe à l'adresse : www.adobe.com.)

Appliquer un protecteur d'écran (en option)

L'écran tactile est extrêmement résistant aux rayures. C'est la raison pour laquelle aucun protecteur d'écran n'est fourni avec l'Allegro 2. Si vous décidez d'en installer un, reportez-vous aux instructions d'installation accompagnant le protecteur d'écran pour des conseils précis.

Installer la batterie, la carte SD et la carte Mini SIM

L'Allegro 2 utilise une batterie rechargeable Li-Ion. Installez et chargez la batterie comme suit :

! **MISE EN GARDE :** mettez toujours hors tension l'appareil portable avant de retirer la batterie, afin d'éviter de l'endommager et de perdre des données.

1. Le compartiment de la batterie est accessible à partir de l'arrière de l'appareil portable. Desserrez les quatre vis imperdables qui fixent la porte du compartiment de la batterie à l'aide d'un tournevis Phillips n° 1. Ôtez le couvercle.

! **ATTENTION :** l'Allegro 2 n'est pas étanche à l'eau et à la poussière lorsque le capot de la batterie n'est pas installé.



2. Si vous utilisez une carte micro SD pour bénéficier d'une mémoire supplémentaire ou une carte mini SIM avec le modem de données 3G (en option), vous pouvez les installer maintenant, avant de mettre en place la batterie ou à un autre moment. Vous trouverez plus de détails à propos de ces cartes au *Chapitre 2, Composants matériels, Cartes Micro SD* et au *Chapitre 8, Modem de données 3G, Installer la carte Mini SIM*.

- Placez la batterie Li-Ion dans le compartiment. Assurez-vous que les symboles + et - sur l'étiquette de la batterie sont alignés sur les symboles situés dans le compartiment.



Alignez les symboles du boîtier et du bloc batterie comme illustré

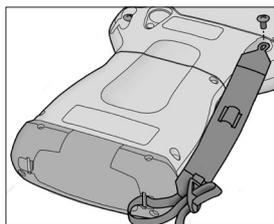
- Remplacez le capot et serrez les vis.
- Branchez le chargeur de prise murale secteur livré avec l'appareil Allegro 2 sur une prise murale. Branchez l'autre extrémité dans la prise jack d'alimentation c.c. de l'Allegro 2. Le voyant rouge sur le clavier clignote lorsque la batterie est en chargement.

Fixer la dragonne et l'attache du stylet

Une dragonne, un stylet capacitif et une attache sont inclus avec l'appareil.

Remarque : Le stylet n'est pas indispensable pour utiliser l'écran tactile. Le meilleur moyen de faire des choix consiste à toucher l'écran du doigt.

Si la dragonne n'a pas été fixée en usine ou si vous souhaitez la changer de côté, suivez le schéma ci-dessous pour la fixer du côté droit ou gauche de l'appareil :



Une extrémité de l'attache du stylet est reliée à ce dernier. Pour fixer l'attache sur l'appareil, procédez comme suit :

- Poussez la boucle libre de l'attache dans l'un des points de fixation de l'attache, dans la partie supérieure du dos de l'appareil.



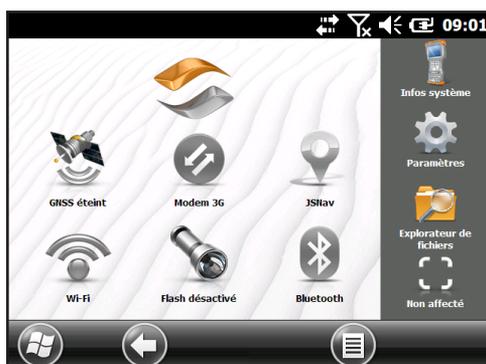
3. Insérez le stylet avec l'attache fixée dans cette boucle et resserrez la boucle.
2. Placez le stylet dans le support sur la dragonne.

Effectuer la configuration

1. Appuyez sur le bouton d'alimentation . L'appareil se met en marche et lance le processus de démarrage. Un écran d'accueil apparaît, et comprend un indicateur de progression en bas.
2. Un écran intégré Microsoft® Windows portable est présenté.
3. L'écran de durée de mise à jour apparaît. Réglez le fuseau horaire, la date et l'heure si nécessaire, puis appuyez sur OK.



4. Vous pouvez être invité à redémarrer l'appareil pour terminer l'installation.
5. L'écran d'accueil apparaît (sa disposition varie selon les modèles).



- Appuyez sur le bouton d'alimentation  pour suspendre le fonctionnement de l'appareil portable. Chargez le bloc batterie à température ambiante (68° F. ou 20° C.) pendant quatre à cinq heures. Le voyant LED rouge clignote lorsque la batterie est en charge. Quand le bloc batterie est complètement chargé, le voyant LED rouge cesse de clignoter.

Installer le système d'exploitation dans d'autres langues

Le système d'exploitation est en anglais par défaut. Il est également disponible dans d'autres langues. Vous pouvez télécharger le système d'exploitation dans l'une de ces langues depuis notre site Web. Accédez à www.junipersys.com/Juniper-Systems-Rugged-Handheld-Computers/products/Allegro-2#support. Des instructions complètes d'installation sont également disponibles ici.

Écran d'accueil et menu Démarrer de Windows

Vous devez être familiarisé avec deux écrans en lisant ce manuel et pour utiliser l'appareil Allegro 2 : l'écran d'accueil et le menu Démarrer de Windows.

Remarque : La séquence de touches orange  puis accueil  permet de basculer entre l'écran d'accueil et le menu Démarrer de Windows. La touche Accueil  permet d'accéder à l'écran d'accueil. La touche de raccourci Windows  permet de basculer entre le menu Démarrer de Windows et le dernier écran présenté.

Écran d'accueil

L'écran d'accueil représente le centre de contrôle principal de l'appareil Allegro 2. Son contenu varie selon le modèle et peut être personnalisé.



Il apparaît automatiquement à la mise sous tension de l'appareil Allegro 2. Vous pouvez y accéder à partir de n'importe quel autre écran en appuyant sur le bouton  de l'écran d'accueil, puis en le relâchant.

Menu Démarrer de Windows

Le menu Démarrer de Windows vous permet d'accéder à toutes les applications de l'appareil Allegro 2.



Vous pouvez y accéder depuis tout autre écran en appuyant sur la case Windows  (touche de raccourci) de l'écran ou en appuyant sur les touches  + Accueil  du clavier.

Navigation dans votre appareil Allegro 2

Utilisation des informations gestuelles et sélections

Le système d'exploitation Windows® Embedded Handheld permet à l'appareil de mieux reconnaître les mouvements des doigts, ce qui facilite la navigation avec le doigt. Il est possible d'utiliser un stylet capacitif. Vous pouvez également appuyer sur les touches du clavier.

Les options de navigation diffèrent selon l'écran affiché. Voici une liste partielle d'options :

Mouvements verticaux et horizontaux

- Effectuez un mouvement rapide vers le haut, le bas ou les côtés avec votre doigt sur l'écran tactile.
- Pour un positionnement plus précis, touchez et maintenez la pression, puis déplacez l'écran vers le haut ou le bas.
- Utilisez la barre de défilement si celle-ci est disponible.
- Utilisez le pavé de navigation pour vous déplacer dans un écran.

- Un menu défilant horizontal se trouve dans la partie supérieure des écrans du panneau de configuration.



Effectuer une sélection

Utilisation de l'écran tactile

- Appuyez ou touchez le gadget de fonction ou l'icône d'application que vous souhaitez sélectionner, activer ou désactiver.
- Appuyez sur un gadget de fonction et maintenez-le enfoncé pour faire apparaître un panneau de configuration, un menu ou une liste.

Utilisation du clavier

- Utilisez les touches fléchées haut  bas  droite  et gauche  du pavé de navigation pour sélectionner (mettre en surbrillance) un gadget ou une icône sur l'écran. Un anneau apparaît autour de la sélection. Les infos système ont été sélectionnées ci-dessous :



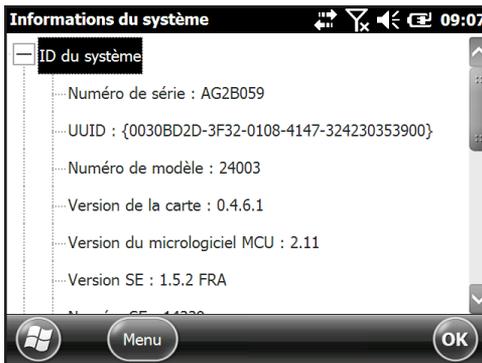
- Effectuez l'action sélectionnée en appuyant sur la touche Retour  ou sur la touche d'action centrale . Pour les gadgets du tableau de bord comme le Wi-Fi, une pression sur la touche de retour  présente l'icône sélectionnée, une deuxième pression effectue l'action et une troisième pression désactive l'action. Pour les icônes d'application du menu Démarrer ou des favoris, continuez à utiliser les touches directionnelles du pavé de navigation et les touches retour  ou action  jusqu'à ce que vous atteigniez l'écran ou le menu de votre choix.

Mises à jour du système d'exploitation et des documents

Les mises à jour du système d'exploitation et des documents techniques se trouvent sur notre site Web à l'adresse www.junipersys.com/Juniper-Systems-Rugged-Handheld-Computers/support/Downloads/Allegro-models/Allegro-2. Comparez les numéros de pièce pour voir si vous disposez de la version la plus récente du Manuel de l'utilisateur et du Guide de démarrage rapide.

Afficher les informations système sur votre appareil Allegro 2

Pour afficher le numéro de version de votre système d'exploitation, appuyez sur l'icône Info système  de l'écran d'accueil ou accédez à Démarrer > Paramètres > Système > Informations système. Développez l'ID système. Comparez les numéros de version ici et sur notre site Web pour voir si votre système d'exploitation est à jour. Des instructions d'installation complète concernant la mise à jour des systèmes d'exploitation sont également disponibles sur ce site Web.





2 Composants matériels

Composants matériels

Ce chapitre présente les fonctions matérielles et l'utilisation de l'appareil Allegro 2 Rugged Handheld.

Fonctions du clavier

L'Allegro 2 est doté d'un clavier numérique, de touches de fonction et d'un clavier QWERTY. Les touches sont étanches et rétroéclairées. Certaines touches et certains voyants sont programmables.



Touche	Appuyez et relâchez.	Maj  + Pression sur une touche	 bleu + Pression sur une touche	 orange + Pression sur une touche
 F1	F1		F7	Afficher le menu de la touche orange dans le navigateur
 F2	F2		F8	
 F3	F3		F9	
 F4	F4		F10	Activer et désactiver le rétroéclairage
 F5	F5		F11	Atténuer le rétroéclairage par incréments
 F6	F6		F12	Augmenter le rétroéclairage par incréments
 7	7	&		
 8	8	*		
 9	9	(
 ESC	Echap		Gestionnaire de tâches	
 4	4	\$		
 5	5	%		
 6	6	^		
	Espace arrière (Supprimer)		Activer ou désactiver l'écran tactile	

Touche	Appuyez et relâchez.	Maj  + Pression sur une touche	 bleu + Pression sur une touche	 orange + Pression sur une touche
	Entrée (retour)		Sélectionnez OK ou X à l'écran	
	1	!		
	2	@		
	3	#		
	0)		
	Déplacement du curseur vers la gauche		Accueil	Baisser le volume
	Déplacement du curseur vers la droite		Fin	Augmenter le volume
	Déplacement du curseur vers le haut		Page précédente	Augmenter la luminosité
	Déplacement du curseur vers le bas		Page suivante	Réduire la luminosité
	Action			
	Écran d'accueil			Écran Démarrer
	Commande bleue (résistante à la seconde pression)			
	Commande ALT			
	Tab gauche (retour)			Baisse de la luminosité de l'écran

Touche	Appuyez et relâchez.	Maj  + Pression sur une touche	 bleu + Pression sur une touche	 orange + Pression sur une touche
	Tab droit (avant)			Augmentation de la luminosité de l'écran
	Commande Contrôle (résistante à la seconde pression)			
	Commande Orange (résistante à la seconde pression)			
	w	W	@	Panneau de configuration du Wi-Fi
	t	T	%	Gestionnaire de tâches
	p	P)	Panneau de configuration de l'alimentation
	a	A	~	Enregistrer la note audio
	s	S		Panneau de configuration des capteurs
	f	F	[Basculement du flash
	g	G]	Panneau de configuration du GNSS
	c	C	;	Lancer la caméra
	b	B	'	Panneau de configuration Bluetooth

Touche	Appuyez et relâchez.	Maj  + Pression sur une touche	 bleu + Pression sur une touche	 orange + Pression sur une touche
	n	N	<	Remarques
	m	M	>	Panneau de configuration du modem
	<p>Commande Maj</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Maj, pression sur une touche ■ Verrouillage des majuscules, deux pressions sur la touche ■ Annuler le verrouillage des majuscules, trois pressions sur la touche 			
	<p>Alimentation</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Suspendre ou reprendre, une pression sur la touche ■ Ouvrir le menu Alimentation, appuyer et maintenir enfoncée 			

Menu Bouton d'alimentation orange

Pour afficher le menu Bouton d'alimentation orange sur votre navigateur, appuyez sur les touches orange  + **F1**.

Touches Orange pour super utilisateur

Appuyez sur la touche Orange  + le caractère au-dessous pour envoyer une commande

Appuyez deux fois sur la touche Orange pour la verrouiller en état Activé

Appuyez une troisième fois pour déverrouiller la touche Orange

Panneaux de configuration

 + Accueil = Menu Démarrer Windows

 + A = Enregistrer un mémo audio

 + B = Panneau de configuration Bluetooth

 + C = Caméra

Touches programmables

Les touches de fonction **F1** à **F6**, la touche accueil  et la touche action  peuvent être programmées. La sélection de ces touches permet également de lancer des applications ou des fonctions depuis le menu Boutons comme suit :

1. Pour faire apparaître le menu Boutons de programmation, sélectionnez l'icône Paramètres dans l'écran d'accueil, puis *Personnel* > *Boutons*. Ou accédez à l'écran de démarrage en sélectionnant la touche programmable Windows  ou en appuyant sur les touches maj  + accueil  keys, puis en sélectionnant *Paramètres* > *Personnel* > *Boutons*. Sous 1. Sélectionnez un bouton, une liste de touches programmables et de leurs affectations actuelles apparaît.



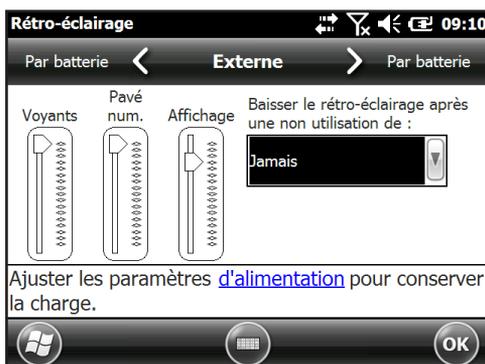
- Sélectionnez la touche que vous souhaitez réaffecter.
- Au bas de l'écran, sous 2. *Affectez un programme*, sélectionnez la touche directionnelle vers le bas pour afficher la liste des programmes et des fonctions. Sélectionnez l'élément que vous souhaitez réaffecter à la touche sélectionnée.



Rétroéclairage du clavier

Réglez la luminosité du clavier en appuyant sur les touches orange + tab avant ou arrière afin d'augmenter ou de réduire la luminosité du clavier. Vous pouvez aussi utiliser le panneau de configuration du rétroéclairage sous *Démarrer* > *Paramètres* > *Système* > *Rétroéclairage*. Sélectionnez l'écran Alimentation externe ou Alimentation par batterie dans le menu horizontal près du haut de l'écran.

Déplacez le curseur du clavier vers le haut pour augmenter le rétroéclairage ou vers le bas pour l'atténuer. L'atténuation du rétroéclairage du clavier économise la batterie lorsque l'appareil Allegro 2 est en cours d'utilisation.



Remarque : Le rétroéclairage du clavier se désactive lorsque le rétroéclairage de l'écran est atténué ou que l'Allegro 2 est mis en veille.

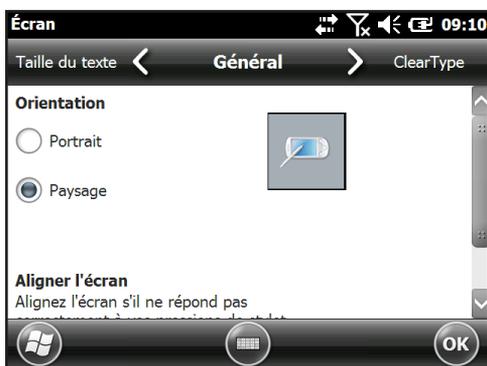
Affichage et écran tactile

L'Allegro 2 est doté d'un affichage couleur lumineux et d'un écran tactile capacitif d'une diagonale de 4,2 pouces (107 mm). Il est facile à visionner à l'extérieur et est scellé pour prévenir toute infiltration d'eau ou de poussière. Le système d'exploitation Windows® Embedded Handheld permet à l'appareil Allegro 2 de mieux reconnaître les mouvements des doigts, ce qui facilite les sélections et la navigation avec le doigt. Vous pouvez aussi utiliser un stylet capacitif.

Affichage et paramètres de l'écran tactile

Type et orientation

Pour régler les paramètres par défaut de l'écran, y compris la taille du texte, l'alignement et l'orientation, allez sur le panneau de configuration de l'écran en appuyant sur *Démarrer > Paramètres > Système > Écran*.



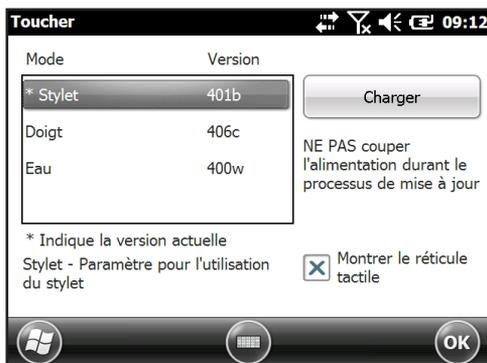
L'écran est conçu pour être utilisé dans l'orientation paysage.

Remarque : les écrans tactiles capacitifs n'ont pas besoin d'être alignés.

Modes de l'écran tactile

L'écran tactile est conçu de manière optimale pour une utilisation avec le doigt. Le mode de l'écran tactile par défaut peut être réglé pour s'adapter à votre application et à votre environnement, en particulier si vous utilisez un stylet capacitif.

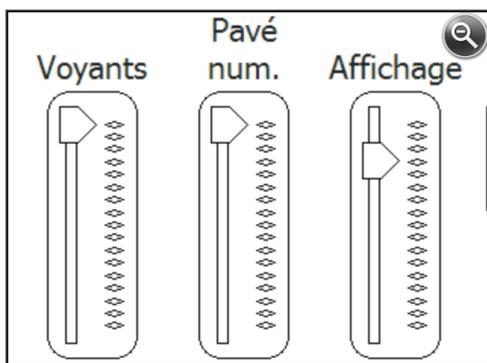
Pour régler le profil de l'écran tactile, accédez au panneau de configuration Tactile en appuyant sur *Démarrer* > *Paramètres* > *Système* > *Tactile*. Les modes d'utilisation du doigt ou du stylet sont présentés.



Sélectionnez le mode de votre choix et appuyez sur *Charger*. N'interrompez pas le processus de chargement. Vous pouvez essayer différents modes pour trouver celui qui vous convient le mieux.

Zoom avant sur l'affichage

Un zoom avant sur l'affichage augmente la taille d'affichage de 50 pour cent et facilite considérablement la sélection de contenu.



Options de zoom :

- Zoom continu - La fonction de Zoom continu offre une méthode rapide pour zoomer sur un petit élément de l'écran. *Remarque : par défaut, aucune touche n'est configurée pour lancer cette fonction. Pour utiliser cette fonction, accédez au*

Panneau de configuration des boutons, écran Programmer les boutons, afin d'affecter une touche au lancement de cette fonction. Sélectionnez la touche programmable Windows  ou appuyez sur les touches maj  + accueil , puis Paramètres > Personnel > Boutons.

Appuyez sur la touche affectée et maintenez-la enfoncée, et appuyez sur l'écran dans la zone sur laquelle vous souhaitez zoomer. L'écran se concentre sur cet endroit. Faites les choix désirés. Relâchez la touche pour revenir à l'écran de taille normale.

- Loupe - Appuyez sur la barre de titre en haut de l'écran pour afficher les icônes contextuelles. Sélectionnez la loupe à gauche.

■



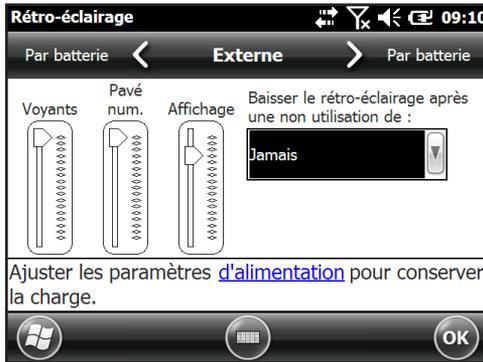
Cela permet d'effectuer un zoom sur le contenu. Déplacez l'écran à l'aide de votre doigt jusqu'à ce que vous ayez atteint les informations recherchées. Sélectionnez le symbole de la loupe dans l'angle supérieur droit de l'écran pour revenir à la vue de taille normale.

Paramètres de rétro-éclairage de l'écran

Le rétro-éclairage de l'écran peut être activé et désactivé en appuyant sur les touches  + **F4**.

Le paramètre par défaut de luminosité du rétro-éclairage est de 80 %. Réglez la luminosité de l'écran à l'aide de la séquence des touches d'atténuation de la luminosité :  + Flèche montante  ou  + **F6**, et la séquence des touches d'augmentation de la luminosité :  + Flèche descendante  ou  + **F5**. Vous pouvez également régler la luminosité via le panneau de configuration du rétro-éclairage, en appuyant sur Démarrer > Paramètres > Système > Rétro-éclairage. L'alimentation externe et l'alimentation par batterie sont réglées sur des écrans différents. Sélectionnez ces écrans depuis le menu déroulant horizontal près du haut de l'écran.

Déplacez le curseur de l'*Affichage* vers le haut pour augmenter le rétro-éclairage ou vers le bas pour l'atténuer.



Atténuation automatique de l'affichage

L'écran est réglé sur un paramètre de luminosité minimale activé par défaut lorsque l'appareil Allegro 2 reste inactif pendant l'intervalle indiqué. Le rétro-éclairage de l'écran est atténué de 50 % ou plus, de sorte que l'écran reste partiellement visible. Vous pouvez régler l'intervalle d'atténuation de l'éclairage (voir l'écran Alimentation par batterie précédent) pour la batterie et/ou l'alimentation externe. L'atténuation du rétro-éclairage de l'écran économise la batterie.

Pour rétablir la luminosité normale de l'écran, appuyez sur l'écran dont la luminosité est atténuée.

Remarque : l'appareil Allegro 2 peut être configuré en mode lumière tamisée (tactique). Reportez-vous au Chapitre 3 pour en savoir plus.

Désactivation automatique de l'écran

Vous pouvez configurer le rétro-éclairage de l'écran pour qu'il se désactive au terme d'un délai défini. Appuyez sur la barre de titre supérieure de n'importe quel écran et sélectionnez l'icône de batterie dans la liste déroulante d'applications qui apparaît.



Vous pouvez également accéder au panneau de configuration Rétro-éclairage. Appuyez sur *Démarrer* > *Paramètres* > *Système* > *Rétro-éclairage*. Près du bas de l'écran apparaît l'indication « Régler les paramètres d'alimentation » pour économiser l'énergie. Sélectionnez le lien hypertexte alimentation (voir l'écran précédent Alimentation par batterie).

Le panneau de configuration Alimentation apparaît. Sélectionnez *Avancé* dans le menu déroulant horizontal près du haut de l'écran. Pour l'alimentation par batterie et externe, sélectionnez la durée pendant laquelle l'écran reste allumé lorsqu'il est inactif. Les délais courts permettent d'économiser la batterie.



Désactivation et activation de l'écran tactile

L'écran tactile peut être désactivé. Ceci se révèle particulièrement utile lorsqu'une application est en cours d'exécution et que vous désirez voir l'écran tout en évitant d'activer accidentellement l'écran tactile. Vous pouvez vous déplacer et faire des sélections à l'aide du clavier. L'écran tactile peut également être désactivé pour pouvoir le nettoyer.

Lorsque l'écran tactile est désactivé, cette icône  apparaît dans la barre de titre jusqu'à ce que l'écran tactile soit réactivé.

- Appuyez sur les touches  + retour arrière  pour activer et désactiver l'écran tactile.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation  et maintenez-le enfoncé pour afficher le menu Bouton d'alimentation. Sélectionnez *Désactiver l'écran tactile*. Pour activer l'écran tactile à l'aide de ce menu, utilisez la flèche descendante  pour mettre en évidence *Activer l'écran tactile* et appuyez sur Entrée .

Gestion de l'alimentation

L'Allegro 2 utilise une batterie rechargeable Li-Ion.

! **ATTENTION** : utilisez uniquement des batteries conçues pour l'Allegro 2 qui proviennent d'un fournisseur agréé. L'utilisation de batteries non agréées peut annuler la garantie de votre produit.

Chargement de la batterie

Pour charger le bloc batterie, arrêtez le contrôleur portable, puis reportez-vous aux instructions du *Chapitre 1, Mise en route*. Il faut généralement quatre à cinq heures pour charger complètement une batterie.

Nous vous recommandons de laisser la batterie de l'appareil en chargement lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une période atteignant deux semaines. Lorsque vous branchez l'appareil sur le chargeur mural qui l'accompagne, un dispositif empêche la surcharge de la batterie.

La batterie Li-Ion se charge plus efficacement à température ambiante (68 °F ou 20 °C). La batterie ne se charge pas si la température est trop chaude ou trop froide.

! **ATTENTION** : l'Allegro 2 n'est pas étanche à l'eau et à la poussière lorsque le capot de la batterie n'est pas installé correctement.

Autonomie de la batterie

L'autonomie de la batterie à pleine charge peut atteindre 20 heures ou plus. Cette durée varie selon les applications utilisées, l'utilisation du rétro-éclairage et l'utilisation de la radio.

Pour afficher l'autonomie restante, appuyez sur la barre de titre supérieure de n'importe quel écran et sélectionnez l'icône de batterie dans la liste déroulante d'applications qui apparaît.

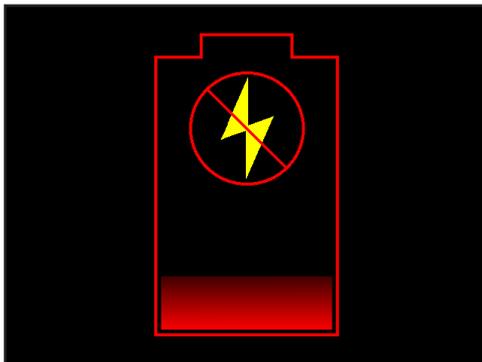


Le panneau de configuration de l'alimentation apparaît, affichant l'autonomie restante de la batterie.

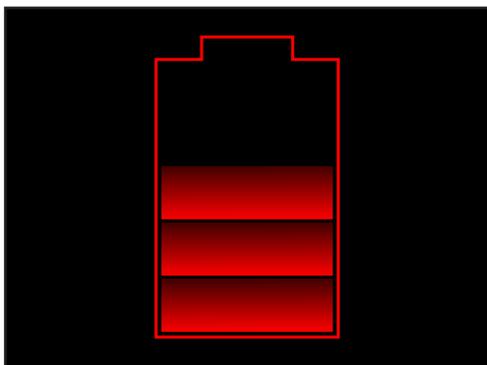


Les batteries supportent environ 1 000 à 3 000 cycles de chargement avant de devoir être remplacées. Cette valeur est influencée par les applications et les facteurs environnementaux.

Selon la charge actuelle de la batterie, différents affichages peuvent apparaître lorsque vous mettez sous tension l'appareil. Si la batterie est complètement déchargée, vous verrez l'image suivante.



Si la batterie est partiellement chargée, mais pas suffisamment pour démarrer l'appareil, vous verrez cette image.



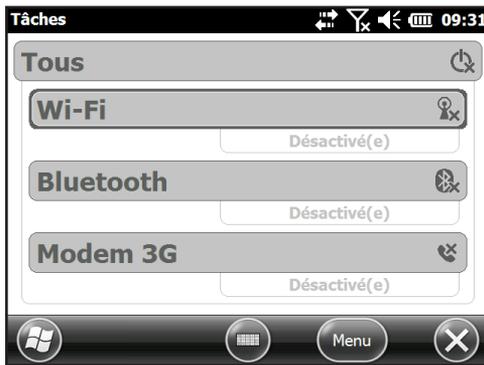
Dans les deux cas, vous devrez connecter l'appareil à l'alimentation externe pour charger la batterie. Cette image continuera de s'afficher tant que la charge de l'appareil ne sera pas suffisante pour terminer le processus de démarrage. Selon le niveau de charge de la batterie, cette opération peut durer jusqu'à quatre heures.

L'Allegro 2 est conçu pour fonctionner en deux modes d'alimentation, soit sur batterie, soit sur alimentation externe avec la batterie installée. L'appareil n'est pas conçu pour fonctionner sur alimentation externe sans batterie. Cela risquerait d'endommager les composants internes de votre appareil et d'annuler la garantie.

Résumé des options de réduction de la consommation

Vous pouvez ajuster certains paramètres pour économiser l'énergie :

- Désactivez l'écran (suspendez-le) après un intervalle défini. Voir *Intervalle de mise en veille du rétroéclairage de l'écran* ci-dessus dans ce chapitre.
- Atténuez le rétroéclairage après un intervalle défini. Voir *Réglage du rétroéclairage du clavier* et *Réglage du rétroéclairage de l'écran* dans ce chapitre.
- Désactivez les radios lorsqu'elles ne sont pas utilisées. Désactivez les radios depuis l'écran d'accueil ou en appuyant sur *Démarrer > Paramètres > Connexions > Gestionnaire de connexions sans fil*.



Indicateurs d'activité (LED) des voyants

Les voyants d'activité se trouvent sur le clavier du côté gauche, à côté de la touche .



- Voyant rouge au bas de l'écran (associé à l'adaptateur d'alimentation) :
 Clignotant - L'adaptateur secteur est connecté et la batterie est en chargement
 Continu - L'adaptateur secteur est connecté et la batterie est entièrement chargée (pas en chargement)
- Voyant vert en haut de l'écran (associé aux notifications) :
 Lorsque le système d'exploitation doit vous informer de quelque chose, ce voyant vous l'indique. Par exemple, si vous activez le GPS/GNSS, le voyant vert clignote par intermittence. Vous pouvez configurer certaines fonctions de notification. Accédez à *Démarrer > Paramètres > Sons et Notifications > onglet Notifications*. Sous Événement : sélectionnez *Rappels*. Défilez vers le bas pour configurer d'autres fonctions de notification si vous le souhaitez, y compris la lecture des sons (plus la répétition et le choix des sons), le message affiché à l'écran et la durée de clignotement (plus le nombre de minutes souhaité).
- Voyant bleu au même emplacement que le voyant vert (les voyants bleu et vert ne peuvent pas être allumés simultanément) : Le voyant bleu n'est pas lié à une touche ou à une notification par défaut.

Les voyants vert et bleu peuvent être programmés via l'interface de programmation d'application JS (JSAP) située sur notre site Web à l'adresse www.junipersys.com/Juniper-Systems-Rugged-Handheld-Computers/support/Developers/Allegro-models.

Éclairage

Les unités Géo sont dotées d'un éclairage à diode située sous la fenêtre de la caméra au dos de l'Allegro 2. Il peut être utilisée en tant que lampe de poche, même si son objectif principal est de servir de flash pour l'appareil photo.



Pour utiliser l'éclairage, appuyez sur le gadget éclairage  s'il se trouve dans l'écran d'accueil ou appuyez sur les touches orange  + **F**. Appuyez une fois sur l'icône ou sur les touches pour activer l'éclairage le plus vif, une deuxième fois pour une luminosité moyenne et une troisième fois pour le désactiver.

Cartes SD

L'Allegro 2 est doté d'un logement pour carte micro SD dans le compartiment de la batterie. Pour insérer ou retirer une carte, suivez ces étapes :

! **MISE EN GARDE** : mettez toujours hors tension l'appareil portable avant de retirer la batterie, afin d'éviter de l'endommager et de perdre des données.

1. Pour mettre hors tension le contrôleur portable, maintenez enfoncé son bouton d'alimentation jusqu'à ce que le menu Bouton d'alimentation apparaisse, puis sélectionnez Mettre hors tension. Assurez-vous que l'appareil n'est pas branché à une alimentation externe.
2. Desserrez les vis du compartiment de batterie et retirez le capot. La dragonne reste attachée.

! **ATTENTION** : L'Allegro 2 n'est pas étanche à l'eau et à la poussière lorsque le capot de la batterie n'est pas installé correctement.

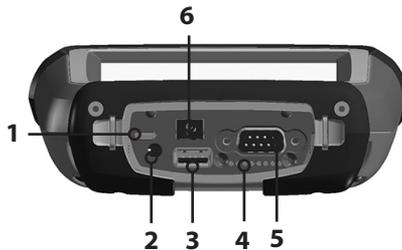
3. Retirez le bloc batterie.
4. Une image sur l'étiquette du compartiment de la batterie indique l'emplacement correct et l'orientation de la carte SD (logement à droite). Insérez la carte dans le logement en poussant sur celle-ci. Pour retirer la carte SD, tirez dessus.



5. Remettez le bloc batterie en place et verrouillez le volet du compartiment de batterie.
6. Mettez l'appareil sous tension.

Module d'E/S du connecteur

Le module d'E/S du connecteur Allegro 2 est équipé des prises et connecteurs suivants :



1. USB client, micro B
2. Jack audio : 3,5 mm ; prend en charge la sortie haut-parleur, micro ou stéréo (détection des broches)
3. Hôte USB, pleine taille A
4. Contacts des broches d'enchâssement
5. COM1 : Connecteur D-sub à 9 broches RS-232C, 5 V à 500 mA disponible sur la broche 9 (anneau intérieur) sous le contrôle de programmes
6. Prise d'alimentation en entrée : 12 à 24 V c.c. pour l'entrée d'alimentation et le chargement de batterie

Le module d'E/S du connecteur peut être remplacé par l'utilisateur. Contactez notre service des ventes ou votre fournisseur pour plus de détails.

Remarque : les connecteurs sont scellés et n'ont pas besoin d'un protecteur pour empêcher les infiltrations d'eau.

Fonctions audio

L'Allegro 2 est doté des fonctions audio suivantes :

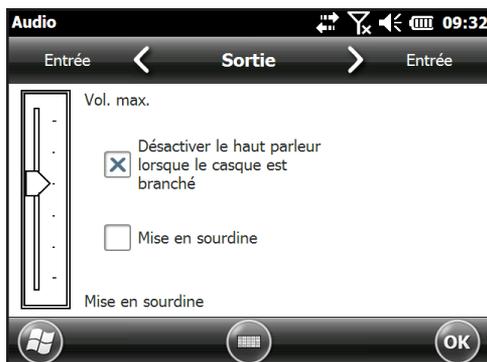
- Haut-parleur - Le son du haut parleur est audible et clair. Écoutez des notes audio, des sons vidéo et des fichiers musicaux.
- Microphone - Utilisez le microphone pour enregistrer des notes audio ou ajouter du son à une vidéo lors de l'utilisation de la fonction caméra (en option).
- Prise jack audio - La prise jack audio prend en charge un casque ou une combinaison casque/microphone avec des connexions de 3,5 mm.

Réglage des paramètres audio

Pour régler les options audio, appuyez sur la barre de titre supérieure de n'importe quel écran et sélectionnez l'icône audio dans la liste déroulante d'applications qui apparaît. Ou appuyez sur *Démarrer* > *Paramètres* > *Système* > *Audio*.



Le panneau de configuration Audio, écran *Sortie*, apparaît :



Depuis l'écran *Sortie*, vous pouvez régler les options du haut-parleur. Sélectionnez l'écran *Entrée* depuis le menu horizontal près du haut de l'écran. Vous pouvez régler le micro intégré et celui du casque comme vous le souhaitez.



3 Programmes et paramètres

Programmes et paramètres

Ce chapitre présente les programmes et paramètres de l'Allegro 2 Rugged Handheld.

Écran d'accueil

L'écran d'accueil représente votre centre de contrôle principal de l'appareil Allegro 2. Affichez les informations système cruciales et accédez rapidement aux fonctions et applications fréquemment utilisées. L'écran d'accueil par défaut d'une unité de base est illustré ci-dessous. Différentes fonctions sont présentées, selon le modèle dont vous disposez. Vous pouvez personnaliser l'écran d'accueil.



Vous pouvez accéder à l'écran d'accueil depuis n'importe quel écran en appuyant sur la touche Accueil  sur le clavier. Appuyez sur un gadget ou une icône pour activer ou désactiver une fonction ou une application. Appuyez et maintenez votre doigt sur un gadget pour accéder à un panneau de configuration. Depuis le clavier, vous pouvez utiliser les touches directionnelles haut , bas , droite  et gauche  pour sélectionner (mettre en surbrillance) un gadget ou une icône à l'écran. Effectuez l'action sélectionnée en appuyant sur la touche retour .

Icônes de la barre de titre et contextuelles

La barre de titre se trouve dans la partie supérieure de chaque écran. Elle identifie la page et affiche des icônes d'état indiquant, entre autres, l'état de connectivité et l'état de l'audio, de l'alimentation et de l'heure. Appuyez sur la barre de titre pour afficher des icônes tactiles de plus grande taille dans la barre de défilement horizontal. Sélectionnez une icône pour utiliser ou pour afficher et régler les paramètres correspondants.



Barre de titre

Icônes contextuelles

Tableau de bord

Le tableau de bord consiste en une image d'arrière-plan et jusqu'à six gadgets de tableau de bord servant d'indicateurs fonctionnels et de touches de contrôle.

Vous pouvez basculer d'un schéma de couleur à l'autre et indiquer les gadgets qui doivent apparaître. Appuyez sur la touche programmable du menu  puis sélectionnez **Changer de schéma de couleur** pour passer à un autre schéma de couleur ou sur **Configurer** pour sélectionner des gadgets. Les gadgets actuels sont recouverts d'un symbole bleu comme illustré ci-dessous.



Touchez le gadget que vous souhaitez remplacer. La liste des gadgets du tableau de bord disponibles apparaît. Appuyez sur votre nouvelle sélection. L'icône du tableau de bord change lorsque vous effectuez une sélection. Si « **Aucun** » est sélectionné, l'espace devient vide.

Fonctions des gadgets du tableau de bord

	Wi-Fi : affiche l'état de la radio Wi-Fi et le nom du réseau sans fil auquel celle-ci est reliée.
	Technologie sans fil <i>Bluetooth</i> [®] : affiche l'état de la radio <i>Bluetooth</i> .
	E-mail : affiche le nombre actuel d'e-mails non lus. Lorsqu'il existe plusieurs comptes de messagerie électronique, le nombre affiché correspond au total combiné des e-mails non-lus de tous ces comptes.
	Calendrier : affiche le prochain rendez-vous.
	Tâches : affiche le nombre actuel de tâches.
	État GPS/GNSS (modèle Géo) : affiche l'état actuel de la réception GPS/GNSS et l'état du récepteur GPS/GNSS. Il affiche également le nombre de satellites à proximité, le nombre de satellites utilisés pour le calcul de la position (SV), le type de position (2D, 3D, etc) et la qualité de celle-ci (PDOP).
	JSNav (Modèle Géo) : application permettant de collecter facilement les données de point de cheminement ou de piste et de naviguer jusqu'à tout point de cheminement ou piste.
	Modem de données 3G : (modèle Géo avec modem cellulaire) : Affiche l'état allumé/éteint du modem cellulaire en option.
	Flash : affiche l'état activé/atténué/désactivé de la fonction flash (incluse avec la caméra).

Voyants de couleur de gadgets

L'état des gadgets de données Wi-Fi, *Bluetooth*, GPS et 3G est indiqué à l'aide des couleurs suivantes :

	Gris : éteint ou inactif
	Jaune : état partiel (en cours d'acquisition de position satellite, etc.)
	Vert : actif et disponible
	Bleu : état de notification (allumé ou connecté)

 Rouge : état d'erreur, mise sous ou hors tension, pas de point GPS/GNSS, ou indisponible (le modem de données 3G apparaît en rouge lorsque l'alimentation est activée/désactivée. Le Wi-Fi est rouge lorsqu'un point d'accès est disponible, mais qu'il n'est pas connecté.)

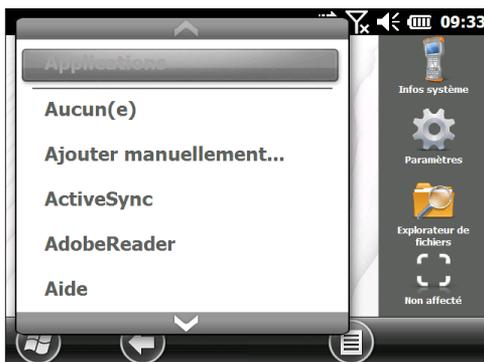
Barre des favoris

La barre des favoris consiste en raccourcis vers des applications particulières. Elle se trouve sous le tableau de bord lorsque l'écran est en mode portrait, et en regard du tableau de bord lorsque l'écran est en mode paysage. Appuyez sur une icône de raccourci pour lancer une application.



Vous pouvez l'utiliser pour basculer entre les applications les plus utilisées. Pendant l'exécution d'une application, appuyez sur la touche Accueil  et sélectionnez une application différente dans vos favoris. Pour revenir à la première application, appuyez à nouveau sur la touche d'accueil , puis appuyez sur la première application que vous exécutez.

Vous pouvez personnaliser l'écran de sorte à afficher uniquement les raccourcis d'application de votre choix. Appuyez sur le raccourci souhaité et maintenez la pression pour afficher la liste des applications disponibles.



Appuyez sur les gadgets de votre choix. L'icône de l'écran d'accueil se transforme en icône associée à la nouvelle application.

Barre mosaïque

Les pavés tactiles (ou touches programmables) s'affichent dans la barre mosaïque dans la partie inférieure de chaque écran. Jusqu'à cinq pavés sont affichés, selon l'écran dans lequel vous êtes.

Par exemple, la barre mosaïque de l'écran d'accueil (illustrée ci-dessous) comprend : 1) le pavé de démarrage Microsoft® qui vous conduit au menu Démarrer, 2) le pavé retour qui vous ramène à la dernière application exécutée et 3) le pavé menu qui répertorie les options de personnalisation du tableau de bord. Les positions des troisième et cinquième pavés sont vides.



Appuyez sur un pavé pour exécuter les actions correspondantes.

Exemples de pavés :

	Démarrer		Verrouiller
	Réduire		Modifier
	Retour		Supprimer
	Menu		Clavier à l'écran

Menu Démarrer de Windows

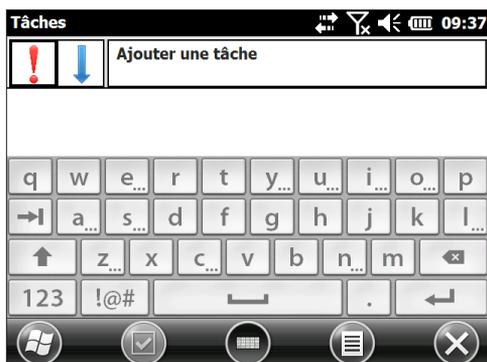
Le menu Démarrer de Windows vous permet d'accéder à toutes les applications de l'appareil Allegro 2.



Vous pouvez accéder au menu Démarrer depuis tout autre écran en appuyant sur la case Windows  (touche de raccourci) de l'écran ou en appuyant sur les touches  + Accueil  du clavier. Sur l'écran tactile, appuyez sur l'icône de l'application que vous souhaitez sélectionner. Depuis le clavier, vous pouvez utiliser les touches directionnelles haut  bas  droite  et gauche  pour sélectionner (mettre en surbrillance) une icône à l'écran. (Accueil est sélectionné dans l'écran précédent.) Effectuez l'action sélectionnée en appuyant sur la touche retour .

Clavier à l'écran

Pour activer le clavier à l'écran, sélectionnez le pavé clavier  situé au bas des applications actives telles que Tâches qui utilisent la saisie du clavier.



Le clavier par défaut est Mega Keys, qui comporte des touches larges et des fonctionnalités supplémentaires.

Pour afficher et sélectionner les autres options, notamment *Block Recognizer* (Identificateur de bloc), *Letter Recognizer* (Reconnaissance des lettres) et *Mega Keys Night*, appuyez sur le pavé Clavier et maintenez-le enfoncé . Pour mettre le clavier tactile hors tension, appuyez sur le pavé Clavier.

Fonctions du clavier Mega Keys (et Mega Keys Night)

- Une pression du doigt ou du stylet sur un caractère le met en surbrillance. Lorsque la touche est relâchée, le caractère s'imprime à l'écran.
- Si vous appuyez sur le mauvais caractère par inadvertance et que vous n'avez pas encore relâché la touche, vous pouvez glisser sur le caractère correct avant de relâcher la pression.
- Il existe quatre écrans de clavier principaux : minuscules, majuscules, numérique et symboles. Pour naviguer vers chacun de ces écrans, appuyez sur les touches de modification dans le coin inférieur gauche de chaque écran comme illustré dans le graphique suivant pour le clavier Minuscules. Appuyez sur la flèche supérieure pour vous rendre sur le clavier Majuscules, sur la touche Nombre pour aller sur le clavier numérique et sur la touche Symbole pour voir apparaître le clavier Symboles.

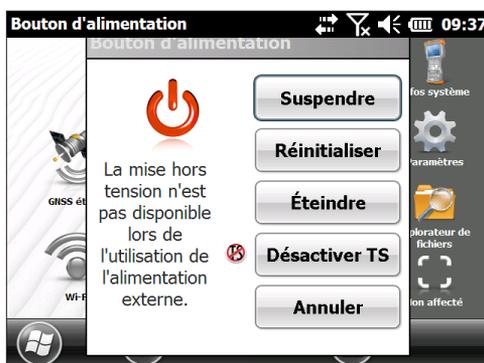


- Appuyez sur la touche Maj pour une majuscule simple. Appuyez deux fois sur la touche Maj pour verrouiller la touche des majuscules. Appuyez sur Maj une nouvelle fois pour revenir au clavier Minuscules.
- Pour saisir un caractère d'un autre écran (tel qu'un chiffre ou un symbole), appuyez sur la touche de modification, glissez vers le caractère souhaité, puis relâchez la pression. La caractère s'imprime sur l'écran et vous revenez automatiquement à l'écran de départ.

- Certaines touches peuvent appeler une barre de caractères supplémentaire qui comprend des lettres avec accent ou d'autres symboles. Dans l'angle inférieur droit de ces touches figurent trois petits points, comme sur la touche z [z]. Appuyez sur la touche et maintenez la pression pour faire apparaître la barre supplémentaire. Appuyez sur l'élément souhaité ou faites disparaître la barre en appuyant à l'extérieur de ses limites.
- Une calculatrice est disponible dans l'écran numérique. Calc pour lancer l'application de calculatrice.
- Les retours et les espaces peuvent être répétés en appuyant sur ces touches et en les maintenant enfoncées.

Interrompre, réinitialiser, mettre hors tension et restaurer les paramètres par défaut

Utilisez le bouton d'alimentation  pour suspendre, réinitialiser, mettre hors tension ou restaurer l'Allegro 2 à son état paramétré en usine. Appuyez sur le menu Bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pour accéder au menu du bouton d'alimentation.



Interrompre et reprendre le fonctionnement de l'Allegro 2

Nous recommandons d'interrompre le fonctionnement votre appareil lorsqu'il reste inutilisé pendant un ou deux jours.

Interrompre l'appareil et le mettre hors tension ne sont pas la même chose. Lorsque l'appareil est interrompu, il passe en mode économie d'alimentation. Durant l'interruption, une certaine quantité d'énergie est consommée.

1. Appuyez sur le bouton d'alimentation  et maintenez-le enfoncé ou sélectionnez l'option *Interrompre* dans le menu du bouton d'alimentation. Le rétroéclairage s'éteint. Il faut parfois quelques secondes pour que le fonctionnement soit complètement interrompu. Lorsque le modem cellulaire est activé, cette opération peut demander jusqu'à 45 secondes.
2. Le voyant vert s'allume pendant le processus d'interruption et s'éteint une fois l'appareil entièrement interrompu afin de vous indiquer que la procédure d'interruption est terminée.
3. Pour sortir l'appareil du mode interrompu, appuyez sur le bouton d'alimentation, puis relâchez-le. Lorsqu'il reprend, l'appareil revient à l'endroit où il avait été interrompu.

Réinitialisation de l'Allegro 2

Si l'Allegro 2 ne répond pas, est lent ou si les programmes ne démarrent pas, une réinitialisation peut résoudre le problème. Vous serez peut-être invité à effectuer une réinitialisation après l'installation d'une application.

 **ATTENTION :** souvenez-vous que les applications ouvertes seront fermées et que tout travail non enregistré pourra être perdu lors d'une réinitialisation.

Suivez ces étapes pour réinitialiser votre appareil Allegro 2 :

1. Enregistrez tous les fichiers ouverts et fermez tous les programmes en cours d'exécution.
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation  et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le menu Bouton d'alimentation apparaisse.
3. Appuyez sur *Réinitialiser*.

La réinitialisation de l'appareil peut également être effectuée en appuyant sur le bouton d'alimentation pendant 10 secondes, ou jusqu'à ce que l'écran s'obscurcisse. Après quelques secondes, l'appareil s'allume automatiquement. Cette méthode est utile lorsque l'appareil Allegro 2 se verrouille.

Mise hors tension et sous tension de l'appareil Allegro 2

Pour économiser l'énergie de la batterie, nous vous recommandons de mettre l'appareil Allegro 2 hors tension si vous ne comptez pas l'utiliser pendant un long week-end ou plusieurs jours. N'oubliez pas que lorsqu'une unité est suspendue, elle fonctionne toujours, mais à un état très ralenti, ce qui consomme de l'énergie.

! **ATTENTION** : souvenez-vous que lorsque l'appareil Allegro 2 est mis hors tension, tous les programmes se ferment et tous les composants système sont mis hors tension, à l'exception de l'horloge en temps réel. Contrairement à ce qui arrive en mode d'interruption, l'appareil est réinitialisé lorsque vous rétablissez l'alimentation. Toutes les données non enregistrées sont perdues.

1. Enregistrez tous les fichiers ouverts et fermez tous les programmes en cours d'exécution.
2. Si vous utilisez l'alimentation externe, débranchez-le.
3. Appuyez sur le bouton d'alimentation  et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le menu Bouton d'alimentation apparaisse.
4. Appuyez sur la touche de *Mise hors tension*. Une boîte de dialogue d'avertissement apparaît. Touchez OK.

Pour mettre votre appareil sous tension, appuyez sur le bouton d'alimentation.

Remarque : Si un appareil Allegro 2 est inutilisé pendant une période prolongée, la batterie doit être retirée.

Restauration de l'Allegro 2 à ses paramètres d'usine (démarrage en mode minimal)

Suivez les étapes ci-dessous pour restaurer le dossier de stockage, les paramètres et les icônes de l'utilisateur de votre appareil Allegro 2 à leur état d'origine.

! **ATTENTION** : la restauration des paramètres d'usine de l'appareil Allegro 2 entraîne la suppression définitive de toutes les données enregistrées sur celui-ci, de tout logiciel que vous avez installé et de toute modification apportée à l'appareil, notamment les modifications des paramètres.

1. Sauvegardez les fichiers et les programmes que vous souhaitez conserver sur un autre ordinateur.
2. Enregistrez les fichiers ouverts et fermez les programmes en cours d'exécution sur l'appareil. Appuyez sur le bouton d'alimentation  et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le menu Bouton d'alimentation apparaisse. Appuyez sur *Réinitialiser*.
3. Lorsque l'écran s'assombrit, appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation  et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran du BIOS apparaisse.
4. Déplacez le curseur supérieur de l'écran vers la droite pour définir ou supprimer les paramètres d'usine par défaut (cela redémarre l'appareil en mode minimal).
5. Appuyez sur *Quitter*. Le processus de démarrage se poursuit. L'écran de durée de mise à jour apparaît. Mettez à jour les informations nécessaires et appuyez sur *OK*.

Mode Éclairage tamisé (Tactique)

Dans certains environnements, l'éclairage tamisé est préférable. Le rétro-éclairage de l'écran, les voyants et l'éclairage du clavier peuvent être tamisés au cours du démarrage et du fonctionnement normal.

Configuration pendant une réinitialisation

1. Enregistrez les fichiers ouverts et fermez les programmes en cours d'exécution sur l'appareil Allegro 2. Appuyez sur le bouton d'alimentation  et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le menu Bouton d'alimentation apparaisse. Appuyez sur *Réinitialiser*.
2. Lorsque l'écran s'assombrit, appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation  et maintenez-le enfoncé. L'écran du BIOS apparaît.
3. Déplacez le curseur à l'écran vers la droite pour activer le mode tactique.
4. Appuyez sur *Quitter*. Le processus de démarrage se poursuit.

Pour restaurer les paramètres d'éclairage par défaut, suivez les mêmes étapes.

Réglage de la luminosité à l'aide du clavier

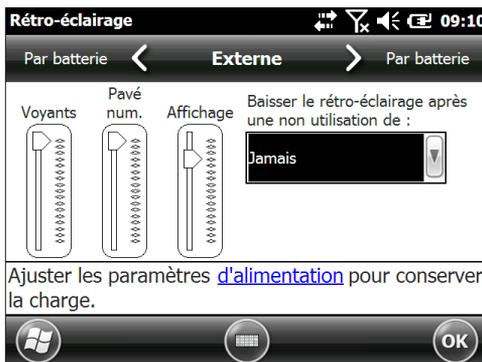
Vous pouvez ajuster la luminosité de l'écran et du clavier à tout moment à partir du clavier.

Pour l'écran, augmentez la luminosité à l'aide des touches  + **F5** et atténuez la luminosité à l'aide des touches  + **F6**.

Pour le clavier, l'augmentation de la luminosité est obtenue à l'aide des touches  + tabulation avant **➡** et l'atténuation de la luminosité s'obtient en appuyant sur les touches  + tabulation arrière **⬅**.

Réglage du panneau de configuration du rétro-éclairage

Vous pouvez également tamiser le clavier et l'écran via le panneau de configuration. Appuyez sur *Démarrer* > *Paramètres* > *Système* > *Rétro-éclairage*, puis *Alimentation externe* ou *Alimentation sur batterie* dans le menu déroulant horizontal près du haut de l'écran. Ajustez les curseurs comme nécessaire pour les deux sources d'alimentation. Les changements affectent toutes les opérations.



Boussole et accéléromètre

L'Allegro 2 est équipé d'une boussole et d'un accéléromètre intégrés. La boussole est utilisée pour apposer les informations du GPS sur les photos prises avec l'appareil, ou pour intégrer les informations du GPS dans des fichiers jpg. La boussole est également utilisée par le programme JSNav. L'accéléromètre assiste la boussole pour déterminer la direction, même lorsque l'appareil n'est pas posé à plat. (Voir *Chapitre 6, GPS/GNSS, Application JSNav* et *Chapitre 7, Caméra, Geotagging*.)

La boussole et l'accéléromètre peuvent aussi être utilisés par d'autres applications de l'utilisateur.

Panneau de configuration des capteurs

Le panneau de configuration Capteurs vous permet de voir le fonctionnement de la boussole et de l'accéléromètre, de définir l'angle de déclinaison magnétique et d'étalonner les capteurs. Sélectionnez *Démarrer* > *Paramètres* > *Système* > *Capteurs*.



- L'angle de *Déclinaison magnétique* est la différence entre le nord géographique et le nord magnétique. Les applications qui utilisent le nord géographique utilisent cette valeur pour ajuster les résultats de la boussole.
- Pour étalonner la boussole, sélectionnez *Étalonner la boussole*. Faites tourner l'appareil sur les trois axes plusieurs fois dans toutes les orientations possibles (pendant au moins 10 secondes). Appuyez sur *Stop* lorsque vous avez terminé. L'étalonnage de la boussole est très important et doit être effectué fréquemment. Les changements d'environnement, les éléments ajoutés à l'appareil et les options de montage peuvent affecter les résultats du capteur. Si vous montez l'appareil sur un pied, montez-le d'abord, puis étalonnez la boussole.

Communication avec un ordinateur de bureau

L'appareil Allegro 2 peut se connecter à un ordinateur de bureau ou un ordinateur portable, ce qui vous permet de synchroniser les informations et de télécharger des logiciels et des fichiers.

Installation du logiciel

Installez un logiciel de gratuit de Microsoft® sur votre ordinateur de bureau.

1. Accédez au site Web de Microsoft® sur votre ordinateur à l'adresse www.microsoft.com/en-us/download/.
2. Si votre ordinateur exécute Windows® 2000 ou Windows® XP, recherchez et sélectionnez le logiciel ActiveSync® à télécharger. S'il exécute Windows Vista™, Windows® 7 ou Windows® 8, recherchez et sélectionnez le logiciel Windows Mobile® Device Center.
3. Suivez les instructions de téléchargement du site.

Établir un partenariat

1. Branchez l'extrémité Client USB (mini B) du câble de communication USB dans votre appareil Allegro 2.
2. Branchez l'extrémité hôte USB (pleine taille A) du câble de communication USB à votre ordinateur de bureau.
3. Établissez un partenariat ActiveSync® ou Windows Mobile® Device Center en suivant les instructions qui apparaissent sur l'écran de l'ordinateur.
4. Une fois le partenariat établi, le logiciel de synchronisation s'ouvre automatiquement. Suivez les instructions qui apparaissent à l'écran.

Application de mise en route

Écran de mise en route

L'écran de mise en route fournit des informations sur les paramètres actuels, une aide à la configuration de fonctions et applications, et des raccourcis vers les écrans de configuration. Pour afficher une liste des rubriques, appuyez sur *Démarrer > Mise en route*.



Informations destinées aux développeurs de logiciels

Pour des informations sur Allegro 2 SDK, accédez à notre site Web : www.junipersys.com/Juniper-Systems-Rugged-Handheld-Computers/support/Developers/Allegro-models.



4

**Communication
sans fil
Bluetooth**

Communication sans fil Bluetooth®

L'appareil Allegro 2 est équipé de la technologie *Bluetooth*® sans fil intégrée, qui vous permet de le connecter à d'autres appareils sans fil à l'aide de la technologie *Bluetooth*. Vous obtiendrez des performances optimales entre des objets similaires (sans obstruction) à une distance d'environ 30 mètres (100 pieds).

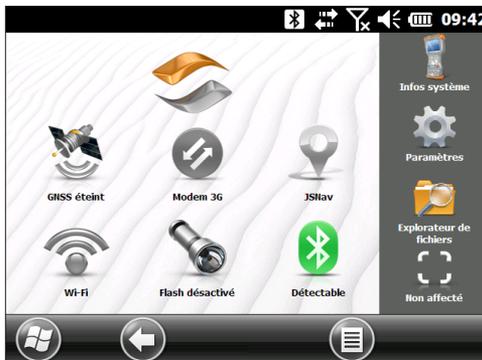
L'appareil offre des options de configuration simples pour les types de périphériques *Bluetooth* suivants :

- Des périphériques tels que des casques, claviers et modems (permettant la connexion à Internet à l'aide d'un téléphone cellulaire externe).
- Les périphériques série utilisant un port COM *Bluetooth*, tels que les récepteurs GPS, les scanners de code-barres et autres périphériques de collecte de données.

Création d'un partenariat

Pour créer un partenariat entre l'appareil Allegro 2 et un autre appareil à l'aide de la technologie *Bluetooth* :

1. Mettez les deux appareils sous tension.
2. Placez-les à au moins 30 mètres (100 pieds) l'un de l'autre.
3. Rendez la technologie *Bluetooth* détectable sur chacun. Par défaut, *Bluetooth* est désactivé sur l'Allegro 2. Pour l'activer depuis l'écran d'accueil, appuyez sur le gadget *Bluetooth*. Il prend une couleur verte lorsqu'il est détectable.



4. Vous devriez maintenant être connecté au périphérique COM.

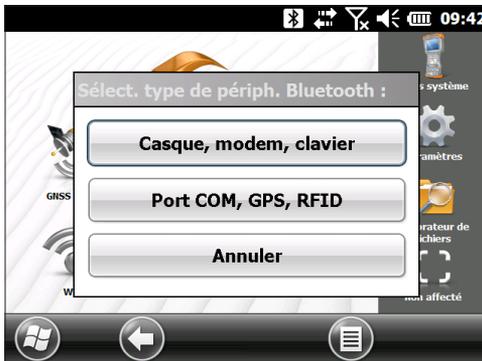
Si le gadget *Bluetooth* ne se trouve pas sur l'écran d'accueil, accédez au panneau de configuration souhaité en sélectionnant *Mise en route* et *Configurer un périphérique Bluetooth* ou *Configurer un port Bluetooth COM*. Vous pouvez également appuyer sur *Démarrer* > *Paramètres* > *Connexions*.

Remarque : si la radio Bluetooth est allumée avant l'interruption de l'appareil, le Bluetooth sans fil s'éteint pour économiser l'énergie de la batterie. Lorsque l'appareil Allegro 2 reprend (s'allume), la radio s'allume automatiquement.

Panneau de configuration Bluetooth

Pour créer un partenariat entre l'appareil et d'autres périphériques *Bluetooth* tels que des casques, claviers et modems, suivez les étapes suivantes :

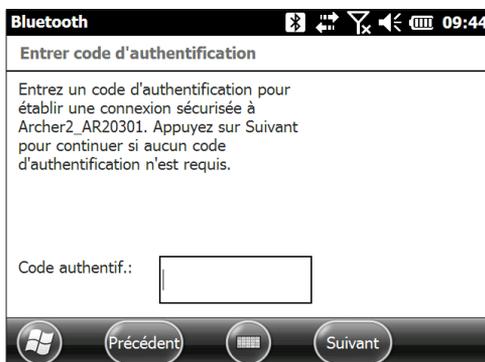
1. Appuyez sur l'icône *Bluetooth* et maintenez la pression afin de faire apparaître la boîte de dialogue illustrée ci-dessous.



2. Sélectionnez *Casque, Modem, Clavier*. L'écran Périphérique s'affiche dans le panneau de configuration *Bluetooth* suivant :



3. Sélectionnez *Ajouter nouvel appareil*. L'Allegro 2 recherche d'autres appareils munis de la technologie sans fil *Bluetooth* et en affiche la liste. Sélectionnez l'appareil auquel vous souhaitez vous connecter, puis appuyez sur *Suivant*.
4. Un écran de code d'authentification s'affiche.



- a. Si un code d'authentification est affecté au périphérique, saisissez-le et appuyez sur *Suivant*.
- b. Si un code d'authentification est requis mais qu'aucun code n'a été affecté, saisissez un code de passe alphanumérique contenant de 1 à 16 caractères. Appuyez sur *Suivant*.
- c. Si aucun code d'authentification n'est pas requis, laissez la case vide et appuyez sur *Suivant*.

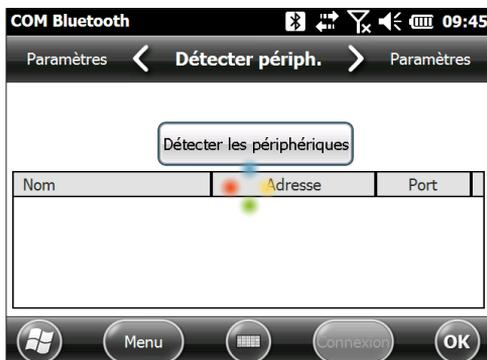
Remarque : si vous n'êtes pas certain que votre appareil exige un code d'authentification et si vous ne savez pas si un code d'authentification lui a déjà été affecté, consultez la documentation qui l'accompagne.

5. Vous pouvez ajuster les paramètres *Bluetooth* au besoin.

Panneau de configuration du périphérique Série (COM)

Pour configurer un port COM *Bluetooth*, effectuez les opérations suivantes :

1. Sélectionnez *Port COM*, *GPS*, *RFID* dans la boîte de dialogue *Bluetooth*. L'écran de configuration Bluetooth COM suivant s'affiche. Sélectionnez *Détecter les périphériques*.



2. Lorsque l'appareil procède à la recherche, la liste des périphériques détectés apparaît. Dans la liste, sélectionnez le périphérique auquel vous souhaitez vous connecter, puis appuyez sur *Se connecter*. Un port COM est automatiquement affecté au périphérique. Vous pouvez lui affecter un autre port COM si vous le souhaitez.
3. L'appareil Allegro 2 tente automatiquement de détecter le PIN. Vous devrez peut-être saisir un PIN.

Vous devriez maintenant être connecté au périphérique COM.



5

Mise en réseau sans fil Wi-Fi

Mise en réseau sans fil Wi-Fi

La communication sans fil Wi-Fi est intégrée à l'appareil Allegro 2, ce qui permet la connexion à Internet ou à un réseau de travail.

Connexion à un réseau Wi-Fi

Pour utiliser le Wi-Fi, vous devez vous trouver à portée d'un point d'accès Wi-Fi afin d'établir une connexion. Effectuez les étapes suivantes pour rechercher activement une connexion réseau :

1. Dans l'écran d'accueil, activez le Wi-Fi en appuyant sur le gadget Wi-Fi . L'Allegro 2 commence automatiquement à scanner la zone à la recherche de réseaux Wi-Fi disponibles. (Si le gadget Wi-Fi n'est pas dans l'écran d'accueil, ouvrez l'écran Démarrer et sélectionnez *Mise en route*. Sélectionnez *Configurer le Wi-Fi* ou appuyez sur *Démarrer > Paramètres > Connexions > Gestionnaire de connexions sans fil.*)



- Appuyez sur l'icône Wi-Fi dans l'écran d'accueil et maintenez-la enfoncée pour vous rendre dans le panneau de configuration Wi-Fi. Une fois le balayage de l'appareil terminé, la liste des réseaux disponibles apparaît à l'écran sans fil Wi-Fi ; cette liste indique l'intensité des signaux de ces réseaux. Cliquez sur le bouton *Rechercher les réseaux* s'ils n'apparaissent pas automatiquement.



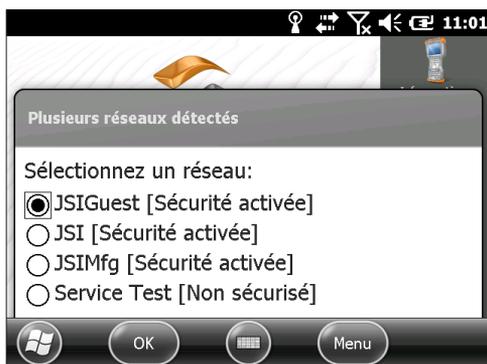
- Sélectionnez le réseau auquel vous souhaitez vous connecter. Si vous désirez ajouter un nouveau réseau, sélectionnez *Ajouter nouveau* en haut de la liste.
- Des écrans de configuration et d'authentification s'affichent. Selon le réseau auquel vous vous connectez, vous devrez peut-être effectuer certaines sélections à partir de listes déroulantes et saisir des informations telles qu'un code d'authentification. Certaines informations ne seront pas nécessaires ou apparaîtront automatiquement. Lorsque vous en avez terminé avec les écrans de configuration, appuyez sur *Terminer*.
- Sélectionnez *Adaptateurs réseau* dans le menu déroulant horizontal près du haut de l'écran. Pour des options de connexion, sélectionnez *Internet* ou *Travail* (pour les réseaux de bureau). D'autres paramètres peuvent être modifiés, le cas échéant.
- Si vous avez sélectionné *Internet*, vous pouvez ouvrir Internet Explorer et commencer à utiliser Internet.

Lorsqu'un réseau Wi-Fi est configuré, l'icône de la page d'accueil devient bleue et le nom du réseau s'affiche.

L'Allegro 2 mémorise les connexions réseau Wi-Fi créées.

Boîte de dialogue Wi-Fi

Chaque fois que le Wi-Fi est activé, une boîte de dialogue peut apparaître au bas de l'écran, indiquant les réseaux Wi-Fi que l'Allegro 2 a détectés. Il est possible de sélectionner un nouveau réseau depuis cette boîte de dialogue, sans accéder au panneau de configuration Wi-Fi.



Appuyez sur l'écran à l'extérieur de la boîte de dialogue pour la supprimer temporairement. Vous pouvez aussi la désactiver pour l'empêcher d'apparaître à l'avenir. Lorsque cette boîte de dialogue apparaît, sélectionnez la touche programmable Menu et sélectionnez Ne plus afficher ce message... dans la liste.

Réglage des paramètres Wi-Fi

Pour ajouter un nouveau réseau Wi-Fi ou modifier des paramètres, ouvrez le panneau de configuration Wi-Fi, sélectionnez la touche programmable Menu et faites votre choix dans la liste déroulante qui s'affiche.



6
GPS/GNSS

GPS/GNSS

Les modèles Allegro 2 Geo fournissent des informations de position à l'aide d'un récepteur GPS/GNSS intégré. L'application appareil photo utilise la fonction GPS/GNSS pour géolocaliser les photos, tandis que l'application JSNav utilise le GPS/GNSS pour journaliser les points et les tracés. Vous pouvez également exécuter d'autres applications qui utilisent les informations de position fournies par le récepteur GPS/GNSS.

Utilisation de GPS/GNSS

Pour utiliser le GPS/GNSS, appuyez sur le gadget d'état GPS/GNSS  afin de l'activer. Le GPS/GNSS commence à rechercher des satellites pour trouver une position. La LED verte située sur le clavier clignote périodiquement et une icône représentant un satellite est placée sur la barre de titre supérieure.



Une fois qu'il a trouvé un nombre suffisant de satellites, les informations illustrées ci-dessous s'affichent :



5 SV Le nombre de satellites utilisés pour localiser la position actuelle.

- 3Diff** Le type de position que vous possédez. Trois satellites sont nécessaires pour une position 2D tandis que quatre sont nécessaires pour une position 3D. 3Diff signifie que le signal SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS) est utilisé pour la solution GPS/GNSS.
- PDOP** L'affaiblissement de la précision de position (PDOP, Positional Dilution of Precision) est une mesure de précision. Plus le nombre est bas, plus la position est précise.

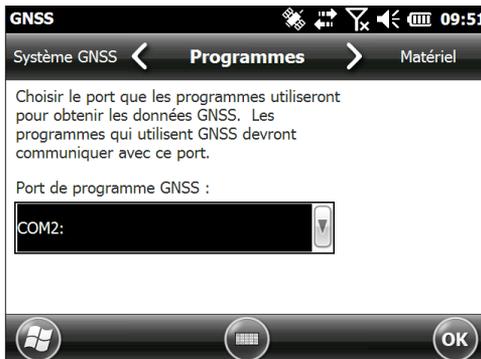
Remarque : Lorsque vous interrompez l'appareil Allegro 2, le récepteur se trouve en mode d'alimentation faible de manière à conserver son almanach. À sa reprise, il faut à l'appareil quelques secondes pour détecter sa position.

Précision GPS/GNSS

L'antenne GPS/GNSS se situe dans la partie supérieure de l'appareil Allegro 2. Ne placez pas votre main ou un autre objet sur le capot protecteur supérieur ou l'écran. Cela nuit à la précision. Plus les éléments entre vous et les satellites sont nombreux, plus la précision sera faible.

Paramètres GPS/GNSS

Pour afficher ou modifier les paramètres GPS/GNSS ou pour configurer un récepteur GPS/GNSS externe, appuyez sur le gadget d'état GPS/GNSS et maintenez la pression pour accéder à l'écran d'accueil afin d'ouvrir le panneau de configuration GNSS.



Défilez dans le menu et configurez les paramètres souhaités. Sélectionnez dans les listes déroulantes et activez ou désactivez les cases à cocher et les cercles en les sélectionnant ou en les désélectionnant.

- Programmes : Sélectionnez le port de programme (COM2 est le port par défaut). Plusieurs applications peuvent partager la configuration du port COM en tant que port de programme GPS/GNSS en utilisant le pilote GPS Intermédiaire (GPSID). Voir la section sur le *Pilote GPS intermédiaire* ci-après dans ce chapitre pour plus de détails.
- Matériel : Précisez le port matériel auquel votre appareil GNSS est connecté (COM8 est le port par défaut) et le débit en bauds (le GNSS interne utilise 115 200 baud)
- Accès : Plusieurs programmes peuvent obtenir simultanément des données GPS (nous vous recommandons de laisser l'option *Gérer automatiquement le GPS* sélectionnée)
- Format : Sélectionnez le format de données que vous préférez
- Phrases NMEA : Voir la section sur les *Phrases NMEA* ci-après dans ce chapitre pour plus de détails.
- Système GNSS : sélectionnez les systèmes de satellite que vous souhaitez utiliser (GBS, SBAS, GLONASS) et les paramètres de module (fréquence des mises à jour, débit en bauds, maintien statique et mode). Redémarrez le récepteur GNSS après avoir modifié les paramètres.

Maintien statique GNSS

Le mode de maintien statique est conçu pour vous permettre de configurer un seuil au-dessous duquel l'appareil émettra une position stationnaire. Les valeurs sont saisies en cm/seconde, 45 cm/seconde représentant environ 1 mile par heure. Par exemple, si le seuil est configuré sur 20 cm/seconde, vous devez vous déplacer à une vitesse supérieure pour que l'appareil mette à jour vos informations de position. Si votre vitesse est inférieure à ce seuil, le Maintien statique sera activé. Si vous souhaitez désactiver la fonction Maintien statique, configurez le seuil sur zéro.

Modes GNSS

Le paramètre Modes permet l'utilisation de différents modèles de plateformes dynamiques. Ceux-ci règlent le moteur GNSS selon l'application prévue. Voir le tableau ci-dessous pour connaître les types et application de mode.

Mode	Application
Portable	Utilisé principalement là où la vitesse n'est pas un facteur, par exemple pour les appareils portables.
Stationnaire	Utilisé lorsque le récepteur ne se déplace pas. La vitesse ne doit pas excéder 0 mètres/seconde.
Piéton	Utilisé pour les applications à basse vitesse, par exemple la marche à pied. Paramètre par défaut.
Automobile	Utilisé là où des vitesses plus élevées peuvent être nécessaires, par exemple dans le cas d'un véhicule en déplacement.

Pilote GPS Intermédiaire

Le Pilote GPS intermédiaire (GPSID) permet d'autoriser plusieurs programmes à utiliser les données du récepteur GPS. Le panneau de configuration du GNSS contrôle l'utilisation du GPSID. Le GPSID peut envoyer les données sur un autre port COM de manière à permettre à plusieurs programmes d'accéder au même port COM. Celui-ci est appelé port de programmes GNSS et correspond au port COM2 par défaut. Cette fonction peut être configurée dans l'écran *Programmes* du panneau de configuration GNSS.

Le GPS interne est sur COM8 et communique à un débit en bauds de 115 200. Ces paramètres sont disponibles sur la page *Matériel* du panneau de configuration des paramètres GPS. Si un autre récepteur GPS doit être utilisé, vous devez le connecter à cet emplacement afin que le GPSID puisse y accéder.

L'appareil photo, la fonction GPS et l'application JSNav utilisent le GPSID pour obtenir les informations GPS. Éteindre le GPSID par l'intermédiaire du port matériel GPS désactivera ces fonctions.

Remarque : si une application accède au module GPS directement sur le port COM8, le GPSID n'aura pas accès au GPS, ce qui empêchera le geotagging de l'appareil et le fonctionnement du GPS.

Phrases NMEA

La description des phrases NMEA apparaissant dans le menu du panneau de configuration du GNSS figure ci-après.

- *RMC - Données GNSS minimales spécifiques recommandées.* Exemple de sortie de données : \$GPRMC,045824.00,A,4127.31350,N,11202.79015,W,00.03,022.9,160914,,,A*4C. Le message du RMC contient les données d'heure, de date, de position, d'itinéraire et de vitesse fournies par le récepteur de navigation GNSS.
- *VTG - Itinéraire sur le sol et vitesse au sol.* Le message VTG fournit l'itinéraire réel (CoG) et la vitesse (SoG) par rapport au sol.
- *GGA – Données de repérage du système de positionnement global.* Le message GGA indique l'heure, la position et les données liées au repérage. Le repérage est basé sur tous les GNSS disponibles. Ce message est similaire au message de données de repérage GNS – GNSS.
- *GSA – GNSS DOP et Satellites actifs.* Le message GSA contient le mode de fonctionnement du récepteur GNSS, les satellites utilisés pour le calcul des données PVT transmises par le message GGA et les valeurs de DOP. Les satellites GPS sont identifiés par leur PRN, lequel peut se situer entre 1 et 32. Le système WAAS porte les numéros 33 à 64 pour identifier ses satellites. Les numéros 65 à 95 sont utilisés pour les satellites GLONASS (64 + le numéro de logement du satellite).
- *Satellites GSV – GNSS en vue.* Le message GSV identifie le nombre de satellites (SV) en vue, les numéros PRN des satellites, l'élévation, l'azimut et la valeur de SNR. Un même message GSV peut contenir des données concernant un à quatre satellites. Si plus de 4 satellites sont en vue, des messages GSV supplémentaires seront générés. Le nombre total de messages transmis et le numéro du message en cours apparaissent dans les deux premiers champs du message. Si plusieurs satellites GPS, GLONASS, etc. sont en vue, des messages GSV indiquant l'ID GP pour les satellites GPS en vue, GL pour GLONASS et GA pour les satellites GALILEO seront générés.

- *GLL – Position géographique – Latitude/Longitude.* Le message GLL contient la latitude et la longitude de la position actuelle, l'heure du calcul de la position et l'état.
- *3.5 Données de repérage GNS – GNSS.* Le message GNS contient l'heure, le repérage de position et les données liées pour les systèmes de satellites de navigation combinés (GNSS). Si les données sont calculées à partir de plusieurs systèmes de satellites en mode différentiel, plusieurs messages GNS sont générés. Le premier message portant l'ID « GN » sera suivi de messages séparés portant les D « GP », « GL » etc. pour rapporter les données calculées depuis les systèmes individuels. Un seul message GNS est généré en mode différentiel avec SBAS.
- *ZDA – Heure & Date.* Le message ZDA indique l'heure en temps universel, le jour, le mois, l'année et le fuseau horaire local. Le fuseau horaire local est présenté par le nombre d'heures et de minutes qu'il faut ajouter à l'heure locale pour obtenir l'heure en temps universel (UTC). La zone de fuseau horaire local est généralement négative pour les longitudes est avec des exceptions locales à proximité de la ligne internationale de changement de date.
- *GBS – Détection d'un défaut du satellite RAIM GNSS.* Le message GBS fournit les résultats de la fonction RAIM (Surveillance de l'intégrité autonome du récepteur). Compte tenu du fait que le récepteur GNSS suit un nombre suffisant de satellites pour procéder aux vérifications d'intégrité sur la qualité de positionnement de la solution de position, un message est requis pour rapporter la sortie de ce processus aux autres systèmes et en informer l'utilisateur du système. Avec la fonction RAIM dans le récepteur GNSS, le récepteur peut isoler les défauts de satellites individuels et ne pas utiliser ces derniers dans ses calculs de position et de vitesse. En outre, le récepteur GNSS peut toujours suivre le(s) satellite(s) et juger facilement du moment où ils reviennent dans la tolérance. Ce message est utilisé pour rapporter ces informations RAIM. Pour procéder à cette fonction d'intégrité, le récepteur GNSS doit disposer d'au moins deux éléments observables en plus du minimum requis pour la navigation. Normalement, ces éléments d'observation prennent la forme de satellites redondants supplémentaires. Si seul GPS, GLONASS, etc. est utilisé pour la solution de

position rapportée, l'ID indiqué est « GP », « GL », etc. et les erreurs se limitent au système individuel. Si des satellites faisant partie de plusieurs systèmes sont utilisés pour obtenir la solution de position rapportée, l'ID indiqué est « GN » et les erreurs sont attribuées à la solution combinée.

- *DTM – Référence de données.* Le message DTM fournit les coordonnées géodétiques locales actuelles et les décalages de données par rapport aux données de référence. Les données de référence ne peuvent pas être modifiées et sont toujours WGS 84 pour le récepteur NV08C.
- *GST – Statistiques d'erreur de pseudo-plage GNSS.* Le message GST rapporte des informations statistiques relatives à la qualité de la solution de position. Elles sont représentées sous forme d'écart d'erreur standard de différents éléments de position.
- *Mode de compatibilité du système GNSS.* Pour vous permettre d'utiliser les logiciels développés pour la mise en interface des récepteurs GPS uniquement, un mode de compatibilité est inclus dans le protocole de communication. Dans ce mode, l'ID d'émetteur des messages GGA, RMC, DTM, GLL, VTG et ZDA est défini sur « GP », quels que soient les satellites du système utilisé pour rapporter la position. Cela limite également la taille des messages de sortie. Les informations de position sont limitées à 4 chiffres à droite de la décimale.

Port d'antenne GNSS externe

Une porte de bloc d'extension avec connecteur SMA ainsi qu'une antenne L1 externe peuvent désormais être utilisés avec le récepteur GNSS interne sur l'Allegro 2. Cela offre une option supplémentaire pour une précision GNSS renforcée. Ce bloc d'extension doit être installé au moment de l'achat de l'Allegro 2 d'origine, ou être intégré ultérieurement aux unités de modèles GEO dans un centre de réparation agréé.

Lorsqu'une antenne GNSS externe est installée, le récepteur GNSS détecte et utilise automatiquement l'antenne externe. Dans le cas contraire, le récepteur GNSS utilisera l'antenne GNSS interne.

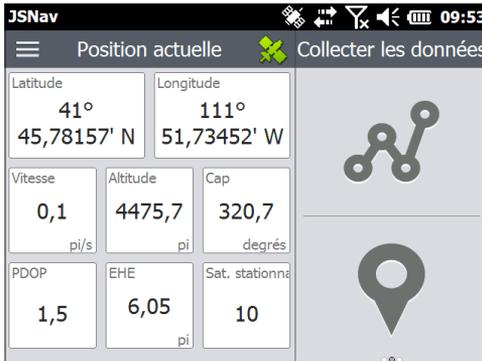
Une antenne externe compatible est disponible auprès de Juniper Systems.

Application JSNav

JSNav est une application GPS/GNSS qui vous permet de collecter facilement des données de point de cheminement ou de piste.

Remarque : calibrez la boussole et l'accéléromètre avant d'utiliser JSNav. Voir le chapitre 3, Programmes et paramètres, Boussole et Accéléromètre.

Depuis l'écran d'accueil, sélectionnez le gadget JSNav . Un écran d'accueil s'affiche lorsque l'application s'ouvre, puis l'écran principal de JSNav s'affiche. Sélectionnez l'icône satellite  dans l'angle supérieur droit pour activer ou désactiver la fonction GPS. (Une icône grise signifie que le GPS/GNSS n'est pas connecté, une icône rouge indique qu'il n'y a aucun repère, une icône jaune indique un repère 2D, une icône verte indique un repère 3D et une icône bleue signifie que le repère est de type Diff 3D ou SBAS.)



Une fois qu'un repère a été acquis (ce qui peut demander quelques minutes), la partie gauche de l'écran affiche des informations à propos de la position actuelle ainsi que la valeur PDOP (position de dilution de précision), l'EHE (erreur horizontale estimée) et le nombre de satellites utilisés pour un repère. Pour afficher la force du signal, balayez cette zone vers la droite. Pour afficher la sortie NMEA, balayez la zone vers la gauche.

La partie droite de l'écran est utilisée pour collecter et afficher les données de point de cheminement ou de trajectoire. Sélectionnez l'icône de point de cheminement  ou d'itinéraire  ou balayez cette partie de l'écran vers la droite ou la gauche.

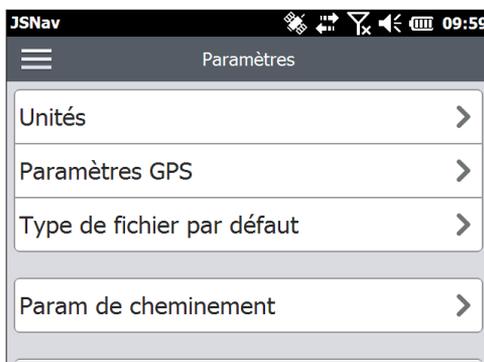
Utilisation de l'écran tactile ou du clavier avec JSNav

Vous pouvez utiliser l'écran tactile ou le clavier pour vous déplacer dans les écrans de JSNav et faire des sélections. Il existe également des combinaisons de touches de raccourci uniques à JSNav. Pour les voir à l'écran, sélectionnez l'icône du menu ☰, puis ? Informations concernant les touches **CTRL** + I.



Paramètres JSNav

Appuyez sur l'icône du menu ☰ dans l'angle supérieur gauche de l'écran et sélectionnez *Paramètres* dans la liste. Passez en revue les options du menu pour configurer JSNav.



Remarque : ces paramètres affectent seulement l'application JSNav. Pour configurer GPS/GNSS accédez au panneau de configuration GNSS mentionné précédemment dans ce chapitre.

- Unités : sélectionnez les unités de mesure anglaises ou métriques et le format d'affichage pour la latitude et la longitude.

- Paramètres GPS : sélectionnez la PDOP maximale pour les points de collecte, la vitesse minimale de navigation que vous devez atteindre pour que la navigation se mette à jour correctement, et le seuil de distance de navigation. Il s'agit de la distance dont vous pouvez vous éloigner par rapport au point vers lequel vous naviguez pour que le système indique que vous êtes arrivé à destination.
- Type de fichier par défaut : sélectionnez .kml (keyhole markup language utilisé dans Google Earth) ou .csv (comma separated value). Notez que les itinéraires contenant plus de 1 000 points utilisent par défaut le format .csv en raison des limites de mémoire.
- Paramètres de point de cheminement : configurez le programme de dénomination des fichiers de points de cheminement, y compris le préfixe du point de cheminement, la taille des pas incrémentiels et la valeur actuelle. Par exemple, si le préfixe du point de cheminement est Point, la taille de l'étape d'incrément est 10, la valeur actuelle est 100 et le type de fichier par défaut est .kml, les noms de fichier se nommeraient Point110.kml, Point120.kml, Point130.kml, etc. Sélectionnez également le nombre de points pour lequel il faut calculer une moyenne. La valeur par défaut est 1.
- Paramètres de tracé : configurez le programme de dénomination des fichiers de tracé (voir Paramètres de points de cheminement). Vous pouvez sélectionner une heure et une distance minimales requises avant qu'un point ne soit collecté. Si ces deux options sont activées, les deux conditions doivent être satisfaites pour qu'un point soit ajouté à un tracé. Vous pouvez désactiver l'interruption lorsque des points de tracé sont en cours de collecte.
- Notifications sonores : vous pouvez activer les notifications pour l'arrivée au point de cheminement, le point de cheminement collecté et le point de tracé collecté.

Certains paramètres peuvent être personnalisés pour un point de cheminement ou un tracé particulier en utilisant modifier  dans les écrans de collecte de données.

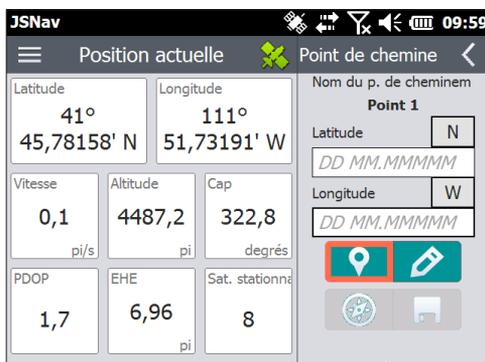
Afficher la force du signal et les chaînes NMEA

Affichez la puissance des satellites utilisées pour une position (illustrés en vert) en balayant le côté gauche de l'écran (où la position est affichée) sur l'écran d'accueil de J5Nav

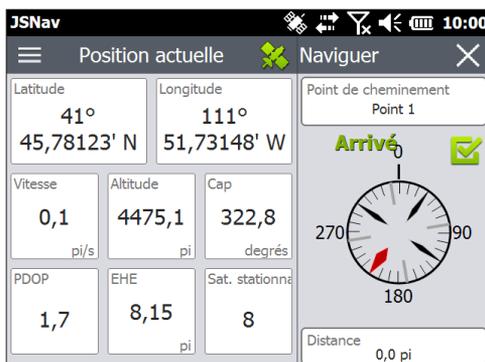
à droite. Affichez les chaînes NMEA qui proviennent du récepteur GNSS en balayant la même zone à gauche. Les chaînes peuvent être enregistrées dans un fichier.

Collecter des données de points de cheminement

Depuis l'écran principal de JSNav, sélectionnez l'icône de point de cheminement  pour ouvrir l'écran *Collecter le point de cheminement*.



- Pour collecter un point de cheminement, sélectionnez l'icône du point de cheminement  au bas de l'écran. Les informations de position pour le point de cheminement sont enregistrées.
- Sélectionnez l'icône modifier  pour ajouter ou modifier le nom, la description, les notes et le type de fichier pour ce point de cheminement.
- Pour revenir au point de cheminement que vous venez de collecter, sélectionnez l'icône de la boussole . Une boussole rotative s'affiche.



Marchez dans la direction de la flèche rouge. La distance indiquée diminue à mesure que vous approchez. Un texte indiquant *Arrivé* apparaît et vous entendez un signal sonore (si les notifications audio sont configurées) lorsque vous atteignez le seuil de distance de navigation configuré dans les paramètres GPS.

Remarque : Lorsque vous vous déplacez, la boussole indique la direction du déplacement vers la cible. Lorsque vous êtes immobile, la boussole affiche une direction vers la cible, basée sur la boussole interne. La boussole interne peut être étalonnée à partir du menu Paramètres situé sous Démarrer > Paramètres > Système > Capteurs.

- Sélectionnez l'icône du disque  pour enregistrer le point de cheminement dans \Mes documents\Mes points de cheminement.

Collecter les données de tracé

Depuis l'écran principal de JSNav, sélectionnez l'icône de tracé  pour ouvrir l'écran *Collecter le tracé*.

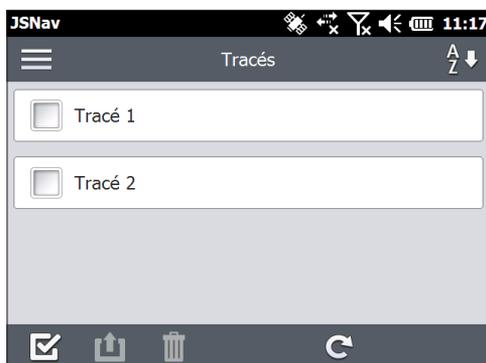


- Pour collecter les points d'un tracé, sélectionnez la touche de lecture  et commencez à vous déplacer sur le tracé souhaité. Sélectionnez la touche pause  au besoin, et sélectionnez lecture pour reprendre. Les informations relatives à la position actuelle, la distance totale, le changement d'altitude et les points du tracé sont collectées.
- Lorsque vous avez terminé, sélectionnez la touche arrêt . Une boîte de dialogue s'affiche et indique le nom du tracé. Vous pouvez utiliser ce nom ou le modifier. Sélectionnez la coche lorsque vous avez terminé. Le tracé est enregistré dans \Mes documents\Mes tracés.

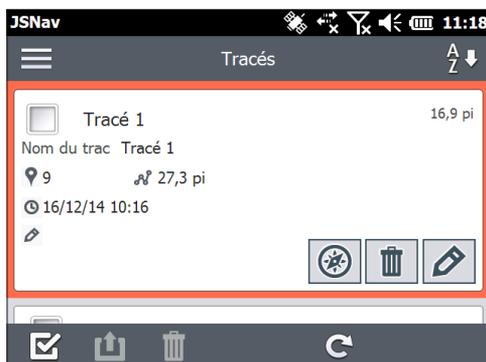
- Sélectionnez l'icône modifier  pour ajouter ou modifier le nom, la description, les notes et le type de fichier pour ce tracé.

Gérer les points de cheminement et les tracés

Pour afficher les points de cheminement et les tracés enregistrés, sélectionnez l'icône de menu , puis sélectionnez *Points de cheminement* ou *Tracés* dans le menu. La liste des points de cheminement ou des tracés apparaît.



Pour ouvrir un fichier, sélectionnez son nom. Vous pouvez afficher les données collectées, sélectionner le fichier pour exportation ou pour suppression en cochant la case à gauche du nom, revenir aux points de cheminement ou de tracé , supprimer le fichier , ou modifier  le fichier.



Pour sélectionner tous les fichiers, appuyez sur la case à cocher  au bas de l'écran. Vous pouvez supprimer  ou exporter  tous les fichiers sélectionnés. Les fichiers exportés sont placés dans un répertoire appelé Exportations dans votre dossier `\Mes documents`.

Importer les points de cheminement et les tracés

Les formats de fichiers de points de cheminement et de tracé doivent être .kml, .kmz ou .csv. Les fichiers CSV doivent contenir une colonne pour la latitude et la longitude.

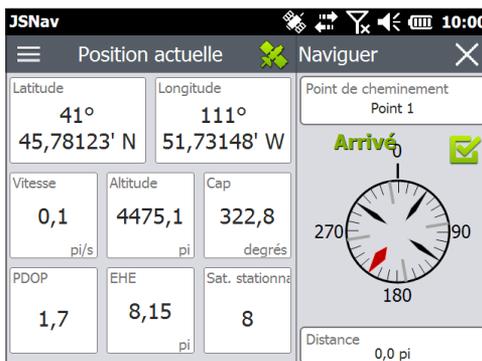
Pour importer un fichier de point de cheminement ou de tracé, placez le fichier dans le répertoire \Mes documents\Mes points de cheminement ou \Mes tracés. Vous pouvez créer des sous-répertoires pour organiser vos données si vous le souhaitez. Une fois que vous placez un fichier de point de cheminement ou de tracé dans le répertoire ou le sous-répertoire approprié, il apparaît dans la liste des fichiers.

Un fichier de tracé importé ne peut contenir qu'un tracé si vous souhaitez naviguer vers un tracé spécifique. Si un fichier contient plusieurs tracés, une touche est disponible dans JSNav pour extraire les tracés dans des fichiers séparés.

Navigation vers un point de cheminement ou un tracé

Vous pouvez revenir à tout point de cheminement ou tracé enregistré. Sélectionnez le fichier vers lequel vous souhaitez naviguer comme décrit dans la section précédente, *Gérer les points de cheminement et les tracés*. Sélectionnez l'icône de la boussole .

Une boussole rotative s'affiche. Déplacez-vous dans la direction de la flèche rouge. La distance indiquée diminue à mesure que vous approchez. Lorsque vous atteignez le seuil de distance de navigation défini dans les paramètres, un texte indiquant *Arrivé* s'affiche et vous entendez un signal sonore si la notification audio a été configurée.





7 Caméra

Caméra

Les modèles Allegro 2 Geo sont équipés d'une caméra 5 MP. Juniper Geotagging™ vous permet d'intégrer et de mettre en relief des photos avec date, heure et position GPS.

La fenêtre de la caméra et le flash se trouvent au dos de l'Allegro 2.



Remarque : Le flash peut également servir d'éclairage. Voir Chapitre 2, Composants matériels, Flash.

Paramètres de l'appareil photo pour les images fixes

Appuyez sur les touches orange  + **C** pour activer l'appareil photo et ouvrez l'application Photos et Vidéos.

Menu Photos

Sélectionnez la touche programmable Menu pour afficher une liste déroulante des options de paramétrage. Affichez ou modifiez les paramètres avant de prendre des photos. Ces paramètres s'appliqueront à toutes les photos prises, mais peuvent être modifiés si nécessaire.



Flash

Pour utiliser le flash, sélectionnez *Flash* dans le menu, puis sélectionnez *Activé*. Le flash se déclenche automatiquement chaque fois que vous prenez une photo. Pour le désactiver, sélectionnez *Flash* dans le menu, puis sélectionnez *Désactivé*.

Panneau de configuration Photos & Vidéos

Pour afficher ou modifier d'autres paramètres, sélectionnez *Options* depuis la touche programmable *Menu*. Le panneau de configuration de l'appareil photo s'affiche. Utilisez le menu déroulant horizontal près du haut de l'écran pour voir les paramètres et apporter des modifications si nécessaire.



Géotagging

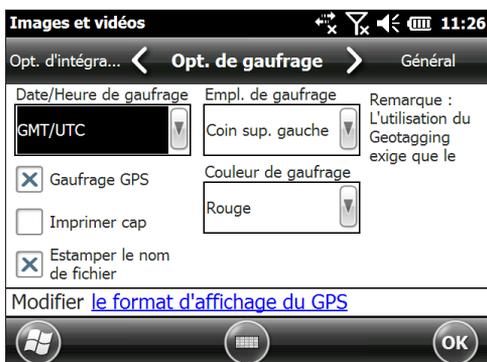
Lorsque les photos sont géotaggées, la date, l'heure, la latitude, la longitude, le nom de fichier et des notes peuvent être ajoutées aux photos via les options de mise en relief et d'intégration.

Remarque : calibrez la boussole et l'accéléromètre avant d'utiliser l'option de géolocalisation. Voir le chapitre 3, Programmes et paramètres, Boussole et Accéléromètre.

Procédez aux étapes suivantes :

1. Activez le GPS en sélectionnant le gadget GPS  dans l'écran d'accueil et en attendant une position.

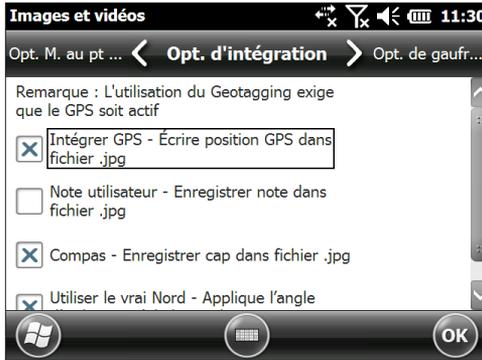
2. Sélectionnez la touche programmable Menu, puis Sélectionner Geotag dans le Menu. L'écran Options d'embossage suivant s'affiche :



3. Sélectionnez les informations à embosser sur les photos, la position et la couleur.
4. Ces informations sont embossées sur la photo et y sont intégrées.



5. Vous pouvez ajouter des informations GPS dans des fichiers jpg depuis l'écran *Options d'intégration*. (Ces informations n'apparaissent pas sur les images.) Vous pouvez sélectionner *Utiliser le Nord géographique*.



6. L'intégration GPS vous permet de placer des images dans des programmes tels que Google Earth™ et de les trier par lieu, etc. Si vous sélectionnez *Note de l'utilisateur*, l'écran de note apparaît après qu'une photo a été prise. Entrez une note correspondant à l'image et appuyez sur OK.



Prendre des photos et sélectionner les options de photo

Appuyez sur les touches  + **C** pour activer l'appareil photo. Cadrez la photo comme vous le souhaitez, puis appuyez sur la touche d'action  ou sur la touche retour . Une case jaune carrée apparaît, indiquant que l'appareil photo fait la mise au point. Appuyez sur Entrée lorsque vous êtes prêt à prendre la photo. Un écran comme le suivant apparaît pendant quelques secondes. Tenez l'appareil immobile jusqu'à ce que vous entendiez un clic, indiquant que la photo a été prise.



Remarque : L'accéléromètre intégré est utilisé pour détecter l'orientation de l'appareil lorsque la photo est prise et enregistrer l'image dans l'orientation appropriée.

Pendant l'enregistrement de la photo, un symbole de disque apparaît brièvement. La photo entière est ensuite affichée à l'écran.

Options de photo

Sélectionnez la touche programmable Menu pour afficher la liste des options pour une photo particulière. (La photo doit apparaître à l'écran.)



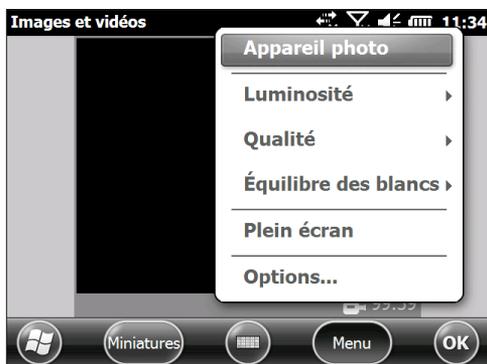
Pour prendre une autre photo, appuyez sur la touche programmable *Appareil photo*. Pour voir une bibliothèque des photos et des images, appuyez sur *Miniatures*.

Vidéos

Appuyez sur les touches  + **C** pour activer l'appareil photo. Sélectionnez la touche programmable Menu, puis sélectionnez Vidéo.



Sélectionnez à nouveau *Menu* pour afficher et modifier les paramètres si nécessaire.



Appuyez sur la touche action  ou sur la touche retour  pour commencer à enregistrer une vidéo. Appuyez de nouveau sur cette touche pour arrêter la vidéo.

Remarque : Pour prendre des photos plutôt que des vidéos, sélectionnez Menu puis Photos (voir l'écran précédent).

Audio

Vous pouvez enregistrer du son avec les vidéos. Dans l'écran de l'application Photos & Vidéos, appuyez sur *Menu > Vidéo > Menu > Options*. Dans l'écran Vidéo, appuyez sur *Inclure audio lorsque vous enregistrez des fichiers vidéo pour activer le son*.

Bibliothèque de photos et de vidéos

Pour afficher votre bibliothèque de photos et de vidéos, sélectionnez la touche programmable *Miniatures* depuis l'écran de l'application Photos et vidéos.



Options du menu Bibliothèque

Sélectionnez une photo ou une vidéo, puis la touche programmable *Menu*. Vous pouvez envoyer, supprimer, modifier etc. la photo ou la vidéo sélectionnée.





8

Modem de données 3G

Modem de données 3G

L'option modem de données 3G, réservée aux modèles Geo Allegro 2, permet d'ajouter la fonction de modem de données de réseau étendu (WAN) à l'appareil. Le modem est installé en usine.

Le modem est un modem de données cellulaire de type GSM/UMTS. Il est compatible avec un modem à cinq bandes. Le modem fonctionne en différents modes selon le fournisseur sans fil et l'intensité du signal. Les vitesses de données varient entre 10 et 20 Kb/s lorsque GPRS est utilisé jusqu'à plus de 1 Mb/s lorsque HSDPA est utilisé.

Modem GSM

Le modem GSM est un modem de données cellulaire de type GSM/UMTS. Il assure la transmission des données aux États-Unis et au niveau international.

Configurer un compte de données auprès d'un fournisseur sans fil

Contactez un fournisseur sans fil pour créer un service de données pour le modem de données cellulaire et obtenir un compte et une carte mini SIM (achetée séparément). Vous devez fournir les informations suivantes lors de la création d'un compte :

1. Informations de facturation et ID d'entreprise tels que votre numéro de taxe ou numéro de TVA.
2. Les services sans fil requis. Indiquez que vous n'avez besoin que du service de données. Vous n'avez pas besoin des services vocaux ou de messagerie.
3. Il est possible qu'il vous soit demandé de fournir le numéro IMEI du modem, lequel peut se trouver ici : Démarrer > Paramètres > Système > Informations système > Modem 3G avec le modem allumé.
4. Il est possible qu'il vous soit demandé de fournir le numéro de modèle du modem. Ce numéro permet à l'opérateur de service Internet de vérifier que ce modem fait partie des modèles approuvés. Si l'opérateur de service Internet vous le demande, indiquez qu'il s'agit du modèle Juniper Systems Allegro 2.

Installer la carte SIM

Pour insérer ou retirer une carte, suivez ces étapes :

- ❗ **MISE EN GARDE** : mettez toujours hors tension l'appareil portable avant de retirer la batterie, afin d'éviter de l'endommager et de perdre des données.
 1. Pour mettre hors tension le contrôleur portable, maintenez enfoncé son bouton d'alimentation jusqu'à ce que le menu Bouton d'alimentation apparaisse, puis sélectionnez Mettre hors tension. Assurez-vous que l'appareil n'est pas branché à une alimentation externe.
 2. L'emplacement de la carte mini SIM se trouve dans le compartiment de la batterie. Desserrez les vis du volet, puis retirez-la.
- ❗ **ATTENTION** : ne pas utiliser d'adaptateur micro SIM. Cet adaptateur pourrait se coincer et endommager le logement.
- 3. Retirez le bloc batterie.
- ❗ **ATTENTION** : l'Allegro 2 n'est pas étanche à l'eau et à la poussière lorsque le capot de la batterie n'est pas installé.
 4. Une image sur l'étiquette du compartiment de la batterie illustre l'emplacement et l'orientation corrects de la carte mini SIM. Retirez le plateau de la carte SIM. Placez la carte sur le plateau et repoussez ce dernier jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

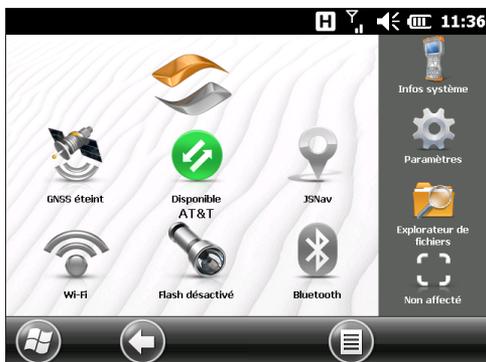


- Pour retirer une carte SIM, ouvrez le plateau et retirez la carte. Repoussez le plateau vide jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
5. Remettez le bloc batterie en place et verrouillez le volet du compartiment de batterie.
 6. Mettez sous tension l'appareil Allegro 2.

Remarque : si le modem était allumé avant la mise hors tension de l'appareil Allegro 2 pour l'insertion de la carte, vous êtes invité à configurer la connexion de données au redémarrage. Voir les instructions sur les pages suivantes.

Configurer le modem cellulaire

Appuyez sur le gadget de modem 3G . Après environ 30 secondes, celui-ci devient vert, indiquant que le modem est disponible.



Une fois le modem disponible, configurez-le de manière à pouvoir établir une connexion. Appuyez sur le gadget de modem et maintenez la pression pour ouvrir le panneau de configuration des Connexions.



Sélectionnez *Configurer automatiquement la connexion*. Le nom de votre fournisseur d'accès s'affiche. Sélectionnez *Suivant*. Un graphique de progression s'affiche sur l'écran suivant lors de la configuration de vos paramètres Internet.

Vous pouvez maintenant accéder à Internet. Ouvrez Internet Explorer pour tester votre configuration.

Problèmes de connexion

Si la configuration automatique de la connexion échoue, cela peut signifier qu'il n'existe aucun signal à l'endroit où vous vous trouvez. Vous pouvez tenter de répéter le processus de configuration.

Sécurité de sans fil

Problèmes d'interférences RF

Il importe de respecter toute réglementation spéciale concernant l'utilisation d'équipement radio, particulièrement en raison de la possibilité d'interférence de fréquence radio (RF). Suivez attentivement les conseils en matière de sécurité que vous trouverez ci-dessous.

- ÉTEIGNEZ votre modem cellulaire en avion. L'utilisation de téléphones cellulaires en avion peut compromettre le fonctionnement de ce dernier et perturber le réseau cellulaire. Par ailleurs, une telle utilisation est illégale.
- ÉTEIGNEZ votre modem cellulaire lorsque vous vous trouvez dans un hôpital ou à proximité d'équipement médical pouvant être utilisé.
- Respectez les restrictions concernant l'utilisation d'équipement radio dans des dépôts de carburant, des usines chimiques ou tout endroit où des opérations explosives sont en cours.
- L'utilisation du modem cellulaire à proximité d'appareils médicaux personnels mal protégés, tels que des appareils auditifs et des stimulateurs cardiaques, pourrait être dangereuse. Consultez les fabricants d'appareils médicaux afin de déterminer s'ils sont protégés de manière adéquate.
- L'utilisation de votre modem cellulaire à proximité d'équipement électronique peut également causer des interférences si l'équipement n'est pas correctement protégé. Respectez tout panneau d'avertissement et les recommandations des fabricants.

- Ne placez pas le modem cellulaire à côté de disques d'ordinateur, de cartes de crédit ou de voyage, ou de tout autre support magnétique. Le modem peut affecter les informations que contiennent de tels disques et cartes.

Maintenance de votre modem

N'essayez pas de désassembler le modem cellulaire.

Le modem cellulaire ne contient aucune pièce pouvant être entretenue par l'utilisateur.



9

Lecteur de codes-barres

Lecteur de codes-barres

Le contrôleur portable robuste Allegro 2 avec lecteur de codes-barres vous permet de lire les codes barres en 1D et 2D et d'importer facilement les données de codes-barres dans des programmes personnalisés ou standard s'exécutant sur l'Allegro 2.



Démarrage rapide – Lisez facilement un code-barres dès maintenant

Lorsque vous recevez votre Allegro 2 avec lecteur de codes-barres, vous pouvez lire un code-barres immédiatement en utilisant les paramètres par défaut. Procédez aux étapes suivantes :

1. Recherchez un code-barres à lire (ou utilisez celui-ci) :



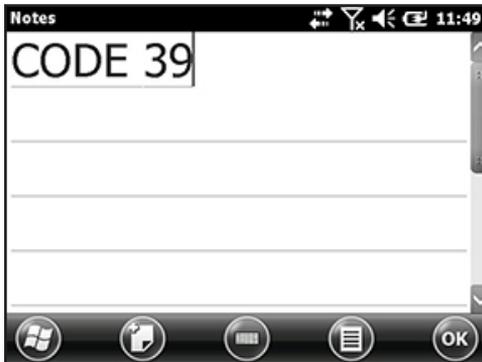
2. Si le bloc batterie n'a pas été chargé, branchez le chargeur secteur sur une prise murale. Branchez l'autre extrémité du câble sur la prise d'alimentation CC de l'Allegro 2.
3. Le contrôleur portable est mis sous tension et un indicateur de progression apparaît à l'écran.
4. L'utilitaire Barcode Connector™ s'ouvre automatiquement. Réduisez l'écran principal en appuyant sur la touche rapide X dans l'angle inférieur droit de l'écran. L'écran d'accueil s'affiche.

Remarque : si l'utilitaire Barcode Connector ne

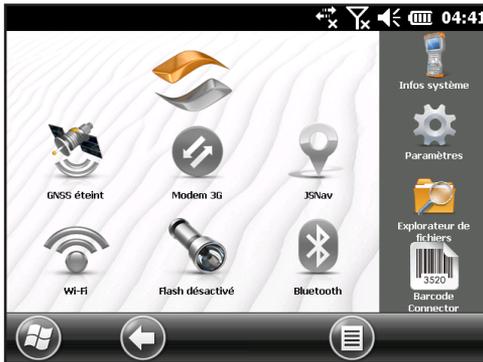
démarre pas automatiquement lors de la mise sous tension du contrôleur portable, sélectionnez l'icône Barcode Connector dans la barre des favoris de l'écran d'accueil. Si cette icône ne figure pas dans l'écran d'accueil, appuyez sur la touche rapide de démarrage Windows  afin de localiser et de sélectionner l'utilitaire.

Pour configurer un bouton à utiliser pour l'opération de lecture, voir *Touches programmables* au Chapitre 2.

5. Ouvrez un document pour recevoir les données de code-barres. (L'application Notes est fournie sur l'Allegro 2.)
6. Placez le curseur à l'endroit où vous souhaitez que les données de code-barres s'affichent.
7. À l'aide du réticule rouge, orientez le lecteur vers le code-barres que vous lisez. Appuyez sur la touche que vous avez programmée en tant que lecteur de codes-barres pour commencer la lecture.
8. Lorsque le lecteur détecte le code-barres, les données apparaissent dans votre document. (Avec Excel, tapotez sur la colonne dans laquelle vous souhaitez afficher les données.)



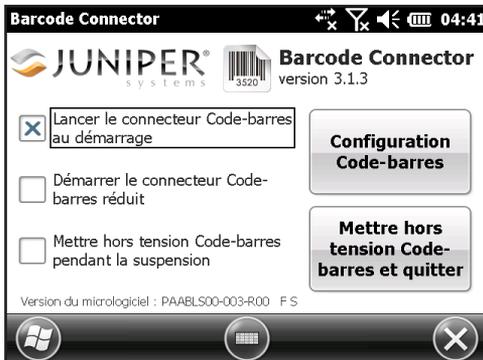
Utilitaire Barcode Connector



L'utilitaire Barcode Connector™ est un programme de calage de codes-barres fourni avec le lecteur de codes-barres. Selon la configuration de votre Allegro 2, il se charge automatiquement lorsque le contrôleur portable est mis sous tension, ou vous pouvez l'ouvrir depuis l'écran d'accueil.

Remarque : si le programme n'apparaît pas dans la barre des favoris de l'écran d'accueil comme illustré ci-dessus (dans l'angle inférieur droit), tapotez sur la touche de l'écran de démarrage de Windows  et cherchez-le dans le menu Démarrer.

Lorsque l'utilitaire Barcode Connector est chargé, l'écran principal s'affiche :



Vous pouvez sélectionner trois options, selon la manière dont vous souhaitez que l'utilitaire Barcode Connector et le lecteur de codes-barres se comportent au démarrage et lors de la suspension. Tapotez sur les cases à cocher pour activer ou désactiver les fonctions.

Deux fonctions principales sont accessibles de cet endroit :

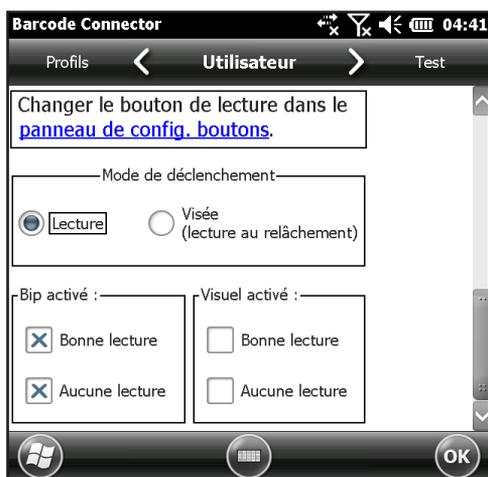
- Configuration du lecteur de codes-barres – Utilisez les écrans de configuration du lecteur de codes-barres et de l'utilitaire Barcode Connector.
- Mise hors tension du lecteur de codes-barres et sortie – Cette fonction arrête le lecteur de codes-barres. Il peut être utile de l'activer afin d'empêcher le déclenchement accidentel d'une séquence de lecture. Dans le cas contraire, nous vous recommandons de la laisser sous tension. Le lecteur de codes-barres est configuré pour passer en veille lorsqu'il reste inactif et consomme environ 8 mW à cet état.

Pour réduire l'utilitaire Barcode Connector, appuyez sur la touche rapide X dans l'angle inférieur droit de l'écran.

Configuration du lecteur de codes-barres

Lorsque vous sélectionnez *Configuration du lecteur de codes-barres*, le panneau de configuration de Barcode Connector s'affiche. Près du haut de l'écran apparaît un menu de défilement horizontal. Selon la taille du menu, une barre de défilement vertical peut également apparaître. Sélectionnez les écrans depuis le menu pour afficher ou modifier les configurations de l'utilitaire Barcode Connector et du lecteur de codes-barres. Vous trouverez ci-après une description de ces écrans.

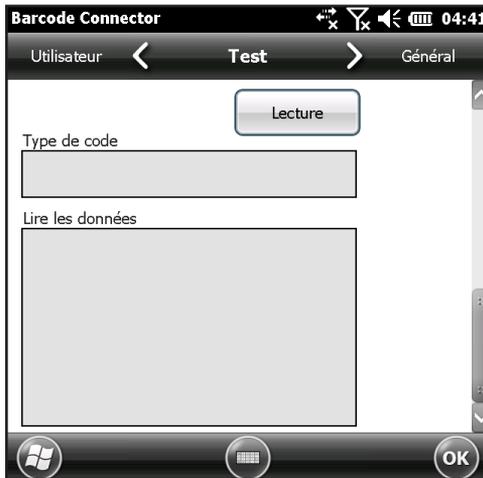
Écran Utilisateur



L'écran *Utilisateur* possède les fonctions suivantes :

- Panneau de configuration des boutons – Sélectionnez le lien hypertexte pour afficher le panneau de configuration des boutons. Pour plus d'informations à propos de l'utilisation du panneau de configuration des boutons, voir *Touches programmables* au Chapitre 2.
- Déclencher le mode en maintenant enfoncé le bouton Lecture – Sélectionnez *Lire* pour commencer à lire dès que vous appuyez sur le bouton. Sélectionnez *Viser* pour activer le réticule de visée lorsque le bouton est actionné et pour lancer la lecture lorsque le bouton est relâché.
- Signal sonore et alerte visuelle activés – Sélectionnez les options des indicateurs sonores et visuels en fonction des bonnes ou des mauvaises lectures de codes.

Écran Test



L'écran *Test* possède les fonctions suivantes :

- Lire – Tapotez sur *Lire* pour tester les paramètres et afficher des informations à propos d'un code-barres lu. Le bouton que vous avez configuré sur le clavier peut également être utilisé.
- Type de code et lecture des données – Après une lecture réussie, le type de code-barres et les données de lecture s'affichent.

Écran Général



L'écran *Général* possède les fonctions suivantes :

- Temps de lecture – Réglez le temps de lecture, c'est-à-dire le temps qui s'écoule avant l'expiration du délai du lecteur. Cette durée peut être réglée de 0,5 à 9,9 secondes, la valeur par défaut étant 2 secondes.
- Activation ou désactivation du réticule de visée.
- Activez ou désactivez l'éclairage de décodage (voyant rouge).
- Luminosité de l'éclairage – Pour optimiser la performance du lecteur de codes-barres, nous recommandons de laisser la luminosité de l'éclairage réglée sur la valeur maximale de 10.
- Mode Liste de sélection – Activez ce mode si les codes-barres sont proches les uns des autres. Le lecteur ne décode que les codes-barres alignés directement sous le centre du réticule de visée. Désactivez ce mode si un seul code-barres est visible. Lorsqu'il est désactivé, le réticule de visée n'a pas à s'aligner directement sur le code-barres pour permettre au lecteur de le lire. Orientez simplement le lecteur dans la direction générale du code-barres. Cela peut être utile dans les situations où il pourrait être difficile d'orienter correctement le lecteur, par exemple dans les lieux fortement éclairés par le soleil.
- Niveau de lectures consécutives – Sélectionnez le nombre de lectures consécutives que le lecteur de codes-barres devra effectuer avant le décodage.

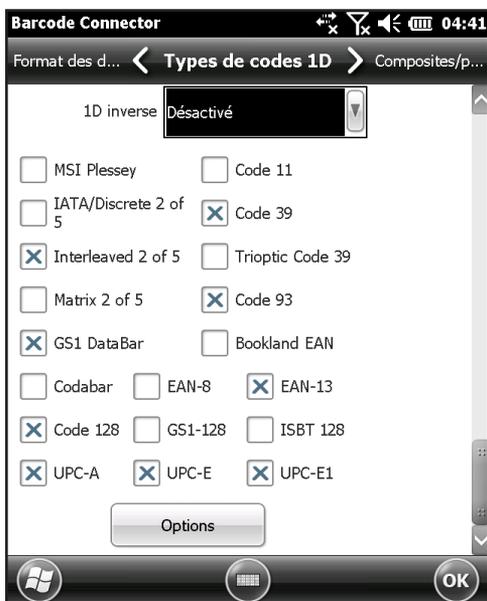
Écran Format de données



L'écran Format de données possède les fonctions suivantes :

- Sélectionnez des préfixes et des suffixes en option dans la liste déroulante *Format* afin de les ajouter aux données de lecture. Si vous utilisez un programme comme Excel, nous vous recommandons de sélectionner <Data><Suffix1> en définissant le Suffixe 1 sur un retour chariot (<CR>). Cela place chaque lecture sur une nouvelle ligne.

Écran Types de codes 1D



L'écran Types de codes 1D possède les fonctions suivantes :

- Inverser 1D – Activez/Désactivez la fonction Inverser 1D ou sélectionnez *Détection automatique*.
- Activez/Désactivez les types de code 1D répertoriés.

Tapez sur Options pour configurer les paramètres spécifiques au type de code 1D. Un menu de défilement horizontal apparaît près du haut de l'écran avec les options pour Code 39, Code 128/Code 93/Discret, UPC/EAN 1, UPC/EAN 2, Interleaved GS1 DataBar, MSI Plessey, Codabar/Code 11, et Matrix 2 of 5. Selon les codes-barres 1D que vous allez lire, vous devriez passer en revue ces options et les configurer en fonction de vos besoins.

Par exemple, vous trouverez ci-dessous l'écran correspondant au Code 39 :

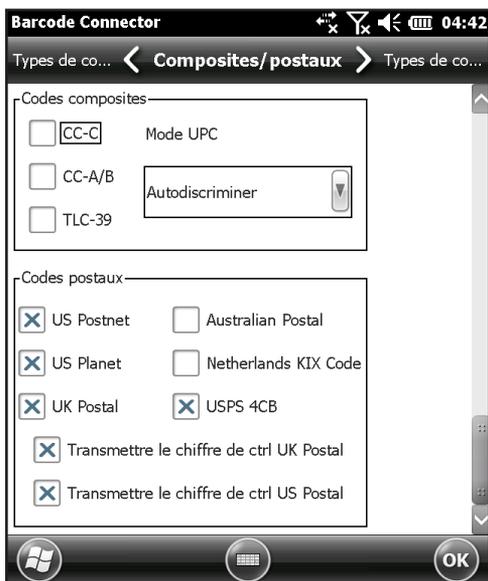


Réglage de la longueur : Cette option vous permet de spécifier la longueur des codes-barres que vous souhaitez lire. Cela peut être utile si vous savez que tous les codes-barres valides auront une longueur ou se situeront dans une plage de longueur spécifique.

Vous pouvez spécifier quatre longueurs de codes-barres (A correspondant au premier champ de longueur et B au deuxième champ de longueur) :

- Une longueur discrète – Réglez A sur la longueur discrète et B sur 0. Seuls les codes-barres possédant une longueur précise de A seront décodés.
- Deux longueurs discrètes – Réglez A sur une valeur supérieure à B (toutes deux étant supérieures à zéro). Seuls les codes-barres de longueur A ou B sont décodés.
- Longueur dans la plage – Réglez A sur une valeur inférieure à B (toutes deux étant supérieures à zéro). Les codes-barres situés entre A et B compris sont décodés.
- Toute longueur – Réglez A sur 0. Les codes-barres de toute longueur seront décodés.

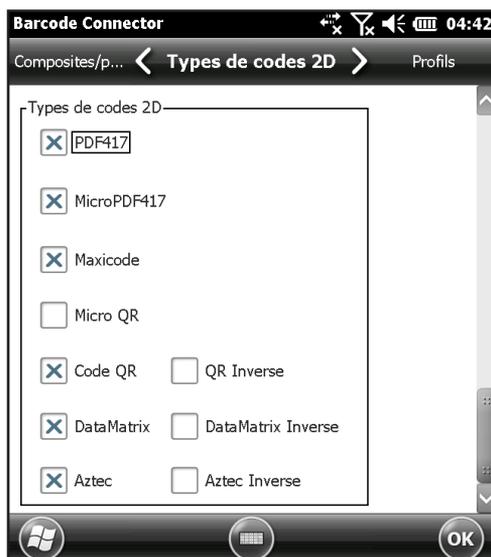
Écran Types de codes composites/postaux



L'écran *Types de codes composites/postaux* possède les fonctions suivantes :

- Codes composites - Activez ou désactivez les types de codes composites.
- Codes postaux - Activez ou désactivez les types de codes postaux.

Écran Types de codes 2D



L'écran *Types de codes 2D* possède la fonction suivante :

- Types de codes 2D - Activez ou désactivez les types de codes 2D.

Écran Profils



L'écran *Profils* possède les fonctions suivantes :

- Sélectionnez un profil à enregistrer ou à charger - Un profil est un ensemble de paramètres enregistrés. Pour charger un profil, sélectionnez le profil dans la liste déroulante, puis sélectionnez *Charger*.

Remarque : Lorsqu'un paramètre est modifié, un profil caché (appelé « Dernier utilisateur ») est mis à jour. Lorsque cet utilitaire est lancé, il charge les paramètres depuis le profil du dernier utilisateur.

Il est possible d'enregistrer jusqu'à quatre profils comportant des paramètres différents.



Pour enregistrer un nouveau profil, configurez les paramètres évoqués précédemment, revenez à cet écran, sélectionnez le nom du profil que vous souhaitez utiliser, puis sélectionnez *Enregistrer*.

Remarque : toute modification apportée aux paramètres après le chargement d'un profil ne sera pas automatiquement enregistrée hors du profil, mais sera enregistrée sous le nom de « Dernier utilisateur ».

Dépannage du lecteur de codes-barres

1. Lorsque je lis un code-barres, les données retournées sont incorrectes.

Raison/Solution : Assurez-vous que les configuration sont correctement définies et que vous disposez des informations dont vous avez besoin. Par exemple, pour lire un code-barres de type Code 32, sous l'onglet *Type de codes 1D*, assurez-vous que Code 39 est sélectionné. Sélectionnez *Options*, et sous l'onglet *Code 39*, assurez-vous que l'option *Convertir le Code 39 en Code 32* est sélectionnée.

2. Je ne sais pas quel type de code-barres j'essaie de lire.

Raison/Solution : Activez tous les types de codes-barres dans les onglets *Types de codes 1D*, *Types de codes composites/postaux* et *Types de codes 2D* (certains types sont mutuellement exclusifs). Accédez à l'écran *Test*. Lisez le code-barres et la fenêtre *Type de code* affiche le type de code-barres lu. Lorsque vous avez terminé, revenez en arrière et désélectionné les types de codes-barres que vous n'utilisez pas.

3. Mon code-barres TLC-39 Composite n'est pas lu.

Raison/Solution : Dans l'écran *Types de codes 1D*, assurez-vous que l'option *Code 39* est cochée. Sélectionnez également *Options*, puis l'écran *Code 39* et assurez-vous que l'option *Convertir le Code 39 en Code 32* est désélectionnée.

4. Mon code-barres UPC n'est pas lu.

Raison/Solution : Dans l'écran *Types de codes 1D*, assurez-vous que les types de codes-barres *UPC-A*, *UPC-E* et *UPC-E1* sont sélectionnés. Si les codes composites sont également activés dans l'écran *Types de codes composites/postaux* et que vous souhaitez toujours autoriser la lecture d'un code UPC 1D, sélectionnez *Distinction automatique* dans la liste déroulante. Toujours dans l'écran *Types de codes 1D*, sélectionnez *Options*, puis les onglets pour *UPC/EAN-1* et *UPC/EAN-2*. Assurez-vous que les paramètres sont corrects pour votre application.

5. Mon code-barres Code 39 Full ASCII n'est pas lu.

Raison/Solution : Dans l'écran *Types de codes 1D*, sélectionnez *Options*, puis l'écran *Code 39*. Assurez-vous que les longueurs sont définies sur la plage la plus étendue.

6. Mon code-barres Bookland EAN n'est pas lu.

Raison/Solution : Assurez-vous que les options *Bookland EAN* et *EAN-13* sont activées dans l'écran *Types de codes 1D*.

7. Mes codes-barres ISBN, ISMN, ISSN ou JAN ne sont pas lus.

Raison/Solution : Ces types de codes-barres sont tous des sous-ensembles du type EAN-13. Assurez-vous que l'option *EAN-13* est activée dans l'écran *Types de codes 1D*.

8. Je ne comprends pas comment configurer les codes-barres Intelligent Mail ou OneMail.

Raison/Solution : Les codes-barres Intelligent Mail et OneMail sont semblables. On les appelle également USPS 4CB (dans l'écran *Types de codes composites/postaux*).

9. L'édition CLSI est sans effet.

Raison/Solution : L'édition CLSI n'est prise en charge que pour les codes-barres Codabar à 14 caractères.

Exemples de codes-barres 1D



Code 39



Code 128

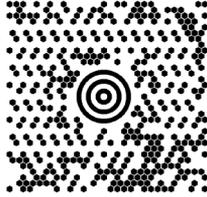


UPC-A

Exemples de codes-barres 2D



Aztec



Maxicode



MicroPDF417



QR Code



A

Entreposage, entretien et recyclage

Entreposage, entretien et recyclage

Suivez les instructions de ce chapitre pour entretenir et recycler correctement l'appareil Allegro 2.

Rangement de l'appareil Allegro 2 et du bloc batterie

Lorsque l'appareil n'est pas en cours de chargement et est interrompu, une petite quantité d'énergie est utilisée. Cette énergie est utilisée pour maintenir la mémoire vive (RAM) de l'appareil dans l'état où elle se trouvait à l'interruption. Nous vous recommandons de charger l'appareil chaque nuit et week-end lorsqu'il est en mode interrompu.

S'il n'est pas chargé en mode interrompu et que la charge de la batterie devient faible, l'appareil Allegro 2 s'éteint automatiquement afin d'éviter d'épuiser la batterie.

Remarque : Les données et les programmes ne courent pas de risques même si la batterie est déchargée, à condition qu'ils aient été enregistrés. L'appareil ne dépend pas de la batterie pour stocker les données pendant une période prolongée.

Rangement de l'Allegro 2 pour moins de deux semaines

Pour entreposer l'appareil pendant moins de deux semaines, procédez comme suit :

1. Fermez toutes les applications.
2. Branchez l'appareil dans l'adaptateur secteur mural fourni avec votre unité.

Rangement de l'Allegro 2 pour plus de deux semaines

Pour entreposer l'appareil pendant deux semaines ou plus, procédez comme suit :

1. Chargez la batterie entre 30 et 50 pour cent.
2. Fermez tous les programmes en cours d'exécution, puis mettez l'appareil hors tension.



MISE EN GARDE : mettez toujours l'appareil hors tension avant de retirer la batterie, afin d'éviter de l'endommager et de perdre des données.

3. Retirez le bloc batterie.
4. Placez la batterie dans un endroit sec.

Protection de l'écran tactile

Protégez l'écran tactile des impacts, de la pression et des substances abrasives qui pourraient l'endommager. Pour protéger davantage l'écran tactile, appliquez un protecteur d'écran (accessoire en option). Suivez les instructions fournies dans l'emballage pour appliquer un protecteur d'écran.

! **ATTENTION** : veillez à remplacer la protection de l'écran aussi souvent que recommandé par les instructions de l'emballage.

Nettoyage de l'Allegro 2

Écran tactile

1. Désactivez l'écran tactile en appuyant sur le bouton d'alimentation  jusqu'à ce que le menu Bouton d'alimentation apparaisse. Appuyez sur *Désactiver l'écran tactile*.
2. Retirez le protecteur d'écran si vous souhaitez nettoyer sous celui-ci.
3. Imbibez un chiffon d'eau tiède ou d'un détergent doux et essuyez délicatement l'écran tactile.

! **ATTENTION** : n'utilisez pas de mouchoir, papier essuie-tout, brosses à poils doux ou de solution nettoyante sur l'écran tactile.

4. Rincez l'écran tactile avec de l'eau, puis utilisez un chiffon microfibre pour le sécher.
5. Appliquez un protecteur d'écran si vous le souhaitez (non inclus). Pour nettoyer un protecteur d'écran, suivez les instructions fournies avec l'appareil.
6. Pour activer l'écran tactile, appuyez sur le bouton d'alimentation  et maintenez-la enfoncée pour afficher le menu Bouton d'alimentation. Utilisez la touche directionnelle descendante  pour mettre en évidence *Activer l'écran tactile*, puis appuyez sur Entrée .

Boîtier, protections et module de connecteur

Assurez-vous que le volet du compartiment de la batterie est installé de manière sécuritaire. Utilisez de l'eau tiède, un détergent doux et une brosse à poils doux pour nettoyer le boîtier, les protections et le module du connecteur.

! **ATTENTION** : ne nettoyez pas l'appareil à l'aide d'un jet d'eau à haute pression. Vous risqueriez de lui faire perdre son étanchéité et d'annuler la garantie.

Nettoyants à utiliser sans risque

Vous pouvez utiliser les détergents suivants pour nettoyer l'Allegro 2 en toute sécurité :

- Windex® (S.C. Johnson & Son, Inc.)
- Formula 409® (Clorox)
- Citrus Wonder, Organic Cleaner (Mer-Maids)
- Citrus All Purpose Cleaner (Wonder Tablitz)
- Détergent et dégraisseur multi-usages Greased Lightening®
- Orange Clean® (Orange Glo International)
- Fantastik® OxyPower® (S.C. Johnson @ Son, Inc.)
- Oil Eater Orange Cleaner Citrus Degreaser (Kafko Intl., Ltd.)

! **ATTENTION** : une exposition à certaines solutions nettoyantes peut endommager votre appareil, notamment un nettoyant de freins de voiture, de l'alcool isopropylique, un nettoyant de carburateur et solutions similaires. Si vous n'êtes pas sûr de l'intensité ou de l'effet d'un nettoyant, testez-le en appliquant une petite quantité à une partie moins visible de l'appareil. Si vous constatez une quelconque altération, rincez tout de suite et nettoyez avec une solution nettoyante douce connue.

Recyclage de l'Allegro 2 et des batteries

Lorsque l'appareil Allegro 2 atteint la fin de son cycle de vie, il 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 Juniper Systems pour obtenir des informations sur la mise au rebut.

Les blocs batterie au Li-Ion de votre Allegro 2 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 aux États-Unis, contactez la Rechargeable Battery Recycling Corporation au 1-877-723-1297.



B

Informations sur la garantie et les réparations

Garantie limitée du produit

Juniper Systems, Inc. (« JS ») garantit que l'appareil Allegro 2 sera exempt de défaut de matériau et de fabrication, dans des conditions normales d'utilisation, pendant une période de 24 mois à compter de la date de livraison.

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 de l'Allegro 2,
- les programmes d'ordinateur de bureau,
- la documentation utilisateur, et
- les accessoires.

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 une autre fin que celle pour laquelle 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 falsifié ou retiré, ou
- (viii) le produit a été ouvert ou modifié de quelque manière 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,
- 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.

Solution

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 ne dépassera pas le prix d'achat d'origine.

Réparations sous garantie

Pour obtenir une réparation ou un service sous garantie, envoyez une demande de réparation sur notre site Web, <http://www.junipersys.com/Juniper-Systems/support/Repairs> ou contactez un centre de réparation autorisé dans la période de garantie applicable. Si vous retournez des produits pour réparation ou dépannage sans l'autorisation requise, vous vous exposez à des frais de manutention supplémentaires et/ou à un délai dans le processus de réparation. Le client doit avancer les frais de port en cas d'envoi de l'équipement à un centre de réparation. Le centre de réparation retournera l'équipement réparé, par le même circuit, avec les frais de port prépayés.

Loi applicable

La présente garantie est régie par les lois de l'état d'Utah aux États-Unis, 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 de port requis pour renvoyer l'appareil au client

Garanties prolongées

L'appareil Allegro 2 peut bénéficier d'une garantie de 5 ans (période de garantie standard comprise) dans le cadre de l'achat d'un prolongement de garantie.

Les extensions de garantie ne s'appliquent qu'à l'Allegro 2, pas aux blocs batterie, aux supports contenant les programmes de l'Allegro 2, aux programmes d'ordinateur de bureau, à la documentation utilisateur ni aux accessoires.

Les pièces excessivement usées ne sont couvertes sous aucun type de garantie. Ces pièces comprennent, sans s'y limiter, l'élastomère du clavier, la structure de la matrice de la commutation, les dragonnes, les écrans tactiles et les modules de connexion.

Informations sur la garantie

Les informations sur la garantie de l'Allegro 2 Rugged Handheld se trouvent sur notre site Web : <http://www.junipersys.com/Juniper-Systems/support/Warranty>. Vous pouvez évaluer et commander des garanties prolongées, vérifier l'état de la garantie et lire les termes et conditions de la garantie.

Réparation de l'Allegro 2



ATTENTION : n'essayez pas de réparer l'appareil Allegro 2 vous-même. La garantie est caduque dans ce cas.

Vous trouverez des informations concernant les réparations, les mises à niveau et les évaluations sur notre site Web à l'adresse <http://www.junipersys.com/Juniper-Systems/support/Repairs>. sur ce site, vous pouvez localiser un centre de réparation, soumettre une commande de réparation, vérifier l'état des réparations de votre produit, lire les termes et conditions, obtenir des instructions d'envoi et vérifier les délais des opérations.

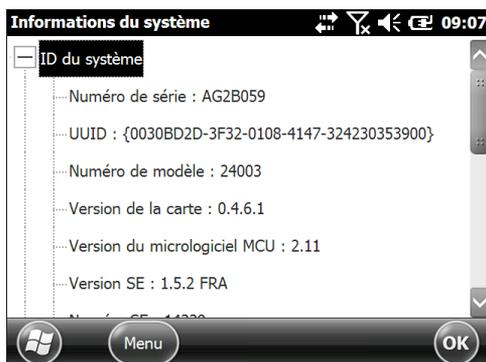
Avant de renvoyer l'unité, veuillez obtenir une autorisation en soumettant une demande de réparation depuis notre site Web et attendre la confirmation ; vous pouvez également contacter directement le centre de réparation. Soyez prêt à fournir les informations suivantes :

- Numéro de série du produit (dans le compartiment de la batterie ; il se trouve également dans l'écran Informations système comme décrit page suivante)
- Votre nom
- Le nom et l'adresse de livraison de l'entreprise/université/ agence
- Le meilleur moyen de vous joindre (téléphone, fax, e-mail, téléphone portable)
- Une description claire et hautement détaillée de la réparation ou de la mise à jour

- Numéro de carte de crédit/de bon de commande et l'adresse de facturation (pour toute réparation ou mise à niveau non couverte par la garantie de base ou une garantie prolongée)

Informations système concernant votre Allegro 2

Avant de contacter un centre de réparation, assurez-vous que vous disposez des informations qui identifient votre appareil Allegro 2 de façon unique (numéro de série, numéro de modèle, etc.). Sélectionnez l'icône Informations système dans la barre des favoris de l'écran d'accueil ou appuyez sur *Démarrer > Paramètres > Système > Informations système* pour afficher le menu *Informations système*. Sélectionnez *ID système*.



Les spécifications du processeur, de la mémoire, de l'écran, de la caméra (modèles Geo), du GPS (modèles Geo), de *Bluetooth*, du Wi-F, et du modem cellulaire (accessoire en option) sont également disponibles à l'écran *Informations système*.

Vous pouvez également créer un fichier d'informations à envoyer au centre de réparations en appuyant sur la *touche programmable Menu* et en sélectionnant *Créer un fichier d'informations*. Le fichier se trouve à l'emplacement suivant : `\Mes documents\JSInfo.txt`.



C Avertissements et informations réglementaires

Avertissements concernant le produit

Pour une utilisation en toute sécurité de l'appareil Allegro 2 et de ses accessoires, respectez les avertissement répertoriés ci-dessous.



Avertissements concernant la batterie

AVERTISSEMENT ! Cet appareil est livré avec un bloc batterie rechargeable 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.

Ne pas démonter, ouvrir, broyer, plier ou déformer, percer ou déchirer.

Veillez à ne pas modifier ou reconstruire ; ne tentez pas d'insérer des objets étrangers dans la batterie, ne la plongez pas dans l'eau et ne l'exposer pas à l'eau ou à d'autres liquides, ne l'exposez pas au feu, à toute explosion ou autres dangers.

Utilisez la batterie exclusivement pour le système indiqué

N'utilisez la batterie qu'avec un système de chargement respectant la norme de ce système. L'utilisation d'une batterie non conforme à ces normes peut entraîner un incendie, une explosion ou des fuites, ou vous exposer à d'autres dangers.

Ne court-circuitez pas une batterie et ne laissez pas d'objets conducteurs métalliques entrer en contact avec les bornes de la batterie.

Ne remplacez une batterie que par une autre batterie conforme aux normes du système.

L'utilisation d'une batterie non conforme à ces normes peut entraîner un risque d'incendie, d'explosion ou de fuites, ou vous exposer à d'autres dangers.

Mettez tout de suite les batteries au rebut en conformité avec les régulations locales.

Surveillez les enfants lorsqu'ils manipulent des batteries.

Évitez de laisser tomber la batterie. Si la batterie est tombée (en particulier sur une surface dure) et que l'utilisateur soupçonne qu'elle est endommagée, apportez-la à un centre de service pour un contrôle.

Une mauvaise utilisation de la batterie peut entraîner un incendie, une explosion ou d'autres dangers.



Avertissements concernant les chargeurs muraux

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 facilement et à tout moment.

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.

Utilisez uniquement des chargeurs muraux conçus pour l'appareil Allegro 2. Si vous utilisez une autre source d'alimentation externe, vous risquez d'endommager votre produit et la garantie deviendrait caduque.

Certifications et standards

FCC - États-Unis

Conformément aux réglementations FCC, 47 CFR 15.19(a)(3), les déclarations suivantes doivent apparaître sur l'appareil ou dans la documentation de l'utilisateur.

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

1. L'appareil ne doit pas causer d'interférences dangereuses.
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, notamment les interférences qui pourraient entraîner un fonctionnement indésirable.

Conformément aux réglementations de la FCC, 47 CFR 15.105(b), l'utilisateur doit être informé du fait que cet équipement a été testé et a été 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 interférences dangereuses liées à son utilisation dans un environnement résidentiel.

Cet équipement génère, utilise et peut diffuser des ondes de radiofréquence. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut entraîner des interférences nuisibles dans les communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie qu'une interférence ne se produira pas dans un environnement particulier. Si, après vérification effectuée en mettant l'appareil hors tension puis sous tension, l'utilisateur s'aperçoit que cet équipement provoque des interférences nuisibles dans la réception des signaux radio ou télévisés, il lui faudra essayer de corriger ces interférences en prenant une ou plusieurs des mesures ci-dessous :

- 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.

Conformément aux réglementations de la FCC, 47 CFR 15.21, l'utilisateur doit informer le fabricant des changements ou modifications apportés au Rugged Handheld qui ne sont pas expressément approuvés par le fabricant et pourraient annuler les droits d'utilisation de l'équipement de l'utilisateur.

N'utilisez que les accessoires approuvés 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.

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

Ce modem cellulaire est compatible avec la réglementation de la FCC lorsqu'il est utilisé dans la plage de températures de -30 °C à +50 °C. Ne pas utiliser ce modem cellulaire en dehors de cette plage de températures.

Industrie Canada

Conformément aux réglementations Industrie Canada, la déclaration suivante doit apparaître sur l'appareil ou dans la documentation de l'utilisateur.

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

Sécurité des fréquences radio

Cet appareil a été évalué pour une utilisation à proximité du corps. N'utilisez que des accessoires approuvés par Juniper Systems. L'utilisation d'accessoires de tiers peut ne pas être conforme aux réglementations FCC et exigences d'exposition aux radiofréquences. Afin de vous conformer aux normes de la FCC et de respecter les autres exigences concernant les expositions RF, ne placez pas cet appareil à proximité d'autres appareils de transmission.

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux radiofréquences de la FCC pour les environnements non contrôlés. Les utilisateurs doivent suivre les instructions fournies dans la documentation de l'utilisateur pour répondre aux exigences d'exposition aux radiofréquences de la FCC.

Il est interdit d'altérer l'antenne autorisée.

Marquage CE (Union Européenne)



Les produits portant le marquage CE sont conformes à la directive européenne 2014/53 / UE.

La conformité CE de ce produit n'est valable que s'il est alimenté avec/par un chargeur mural portant le marquage CE, fourni par le fabricant. Les câbles connectés au port hôte USB doivent comporter un noyau / une perle de ferrite. Le noyau de ferrite doit être placé près de l'extrémité du câble connectée à l'Allegro 2.

Déclaration de conformité

La déclaration de conformité de la marque CE est disponible à l'adresse : <http://www.junipersys.com/doc>.



D Spécifications

Spécifications de l'Allegro 2 Rugged Handheld

FONCTION	SPÉCIFICATION
Système d'exploitation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5.3 (entièrement compatible avec Microsoft® Windows Mobile® 6.5.3) ■ Anglais, français, allemand, espagnol, portugais du Brésil
Processeur	<ul style="list-style-type: none"> ■ ARM Cortex A8 i.MX53 1 GHz
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> ■ 512 Mo de RAM DDR2
Stockage principal des données	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stockage flash 8 Go
Logement de carte Micro SD/SDHC	<ul style="list-style-type: none"> ■ Logement SD/SDHC, jusqu'à 32 Go de stockage accessible à l'utilisateur
Caractéristiques physiques	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dimensions, standard : 5,4 po de large x 10,2 po de long x 1,6 po d'épaisseur (138 mm x 255 mm x 40 mm) ■ Poids : <ul style="list-style-type: none"> Standard - 2.01 lb. (910 g) Geo - 2.09 lb. (946 g) Lecteur de code-barres Geo - 2.22 lb. (1006 g) Modem cellulaire Geo - 2.15 lb. (972 g) Lecteur de code-barres cellulaire Geo - 2.28 lb. (1 034 g) ■ Plastique endurci durable dans un design résistant aux déchirures et aux chocs ■ Protections antichoc ■ Forte résistance chimique ■ Format ergonomique facile à porter ■ Dragonne large et confortable

FONCTION	SPÉCIFICATION
Affichage	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zone d'affichage active : TFT LCD 4,2 po (107 mm) couleur WVGA ■ Résolution 640 x 480 pixels ■ Rétroéclairage LCD ■ Visualisable à l'extérieur ■ Orientation Paysage
Écran tactile	<ul style="list-style-type: none"> ■ Interface tactile capacitive ■ Verre chimiquement renforcé ■ Fonction de désactivation de l'écran tactile. ■ Options de profil de l'écran tactile
Clavier	<ul style="list-style-type: none"> ■ Clavier alphanumérique QWERTY ■ Touches de modificateur ■ Multiples touches programmables et voyants ■ Rétro-éclairage ■ Clavier à l'écran pour les caractères spéciaux
Batteries	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bloc batterie Li-Ion rechargeable, 3,6 Vc.c. 12 000mAh, 43,2Whr ■ Autonomie pouvant atteindre 20 heures ■ Temps de chargement de 4 à 5 heures ■ Chargement rapide ■ Batterie intelligente intégrée ■ Remplaçable par l'utilisateur
Module de connecteur d'E/S	<ul style="list-style-type: none"> ■ Connecteur D-Sub RS-232C 9 broches, +5V @ 500 mA disponible sur un anneau dans la broche 9 via la configuration du logiciel ■ Hôte USB (Pleine taille A) ■ USB Client (Micro B) ■ Prise Jack 12-24 VCC d'entrée d'alimentation et chargement de batterie, +12 VCC 1,67A ■ Prise Jack audio 3,5mm, prend en charge les sorties haut-parleur/microphone ou stéréo (détection de broche).

FONCTION	SPÉCIFICATION
Connectivité sans fil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Technologie sans fil <i>Bluetooth</i>® 2.1 +EDR Classe 1, portée supérieure à 100 pieds (30 m) ■ Wi-Fi 802.11b/g/n avec portée étendue. États-Unis et international
Audio	<ul style="list-style-type: none"> ■ Haut-parleur, fort et clair ■ Microphone, à bas son ■ Prise Jack audio de 3,5mm, prend en charge des casques et microphones stéréo simultanément (haut-parleur désactivé)
Indicateurs d'activité (LED) des voyants	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rouge : connecté/en charge ■ Vert : notification, programmable par application ■ Bleu : programmable par application
Spécifications de température	<ul style="list-style-type: none"> ■ Température de fonctionnement : -22 ° à 140 °F (-30 ° à 60 °C). <i>Remarque : La technologie sans fil Bluetooth® est classée à -4 ° à 122 ° F (-20 ° à 50 °C).</i> ■ Température de stockage : -22 ° à 158 °F (-30 ° à 70 °C) ■ Température de chargement de la batterie : 32 ° à 122 ° F (0 ° à 50 °C)
Résistance aux chocs	<ul style="list-style-type: none"> ■ Résiste à plusieurs chutes de 4 pieds sur du béton.
Classements et normes environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> ■ Classement IP68, étanche à l'eau et à la poussière ■ Procédures de test MIL-STD810G : Méthode 500.5 Basse pression (Altitude) ; Méthode 501.5 Haute température ; Méthode 502.5 Basse température ; Méthode 503.5 Choc thermique ; Méthode 506.5 Pluie ; Méthode 507.5 Humidité ; Méthode 510.5 Sable et poussière ; Méthode 512.5 Immersion ; Méthode 514.6 Vibration ; Méthode 516.6 Choc

FONCTION	SPÉCIFICATION
Garanties	<ul style="list-style-type: none"> ■ 24 mois pour Allegro 2 ■ 90 jours pour les accessoires ■ Programmes de prolongation pour le service et l'entretien
Logiciel inclus	<ul style="list-style-type: none"> ■ ActiveSync ■ Adobe Reader LE ■ Alarmes ■ Connecteur de codes-barres ■ Calendrier ■ Contacts ■ E-mail ■ Explorateur de fichiers ■ Mise en service ■ Diffusion GNSS ■ Aide ■ Internet Explorer ■ Partage Internet ■ J5Nav ■ Écran d'accueil Juniper, personnalisable avec des gadgets de tableau de bord sélectionnables et des raccourcis de programmes ■ Claviers tactiles, Mega Keys et Mega Keys Night Juniper ■ Remarques ■ Photos & Vidéos ■ Remote Desktop Mobile ■ Recherche ■ Paramètres ■ Gestionnaire de tâches ■ Tâches ■ Windows Live ■ Windows Media ■ Windows Office Mobile <p style="margin-top: 20px;"><i>Remarque : les logiciels installés sur des unités individuelles peuvent varier par rapport à cette liste.</i></p>

FONCTION	SPÉCIFICATION
Configurations	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard avec Wi-Fi, Bluetooth, 512 Mo de RAM, 8 Go de stockage ■ Geo avec caractéristiques standard plus appareil photo et GPS ■ Lecteur de codes-barres Geo avec fonctions Geo plus lecture de codes-barres ■ Modem cellulaire Geo avec fonctions Geo plus cellulaires ■ Modem cellulaire lecteur de codes-barres Geo avec fonctions de codes-barres Geo plus modem cellulaire <p style="text-align: center;"><i>Modèles États-Unis/Amérique du Nord et CE/UE</i></p>
Appareil photo (modèles Geo)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Résolution de 5 MP ■ Mise au point automatique ■ Capture vidéo ■ Format d'image : JPEG ■ Juniper Geotagging ; gravure et/ou embossage de photo avec la date, l'heure et la position GPS ■ Flash et éclairage
Modem de données 3G (option de modèle Geo)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Module PH8P Cinterion intégré (Pentaband Worldwide), 800/850/900/1800/1900/2100 MHz de débits de données, UMTS/HSPA+3GPP ■ Ne prend pas en charge les appels vocaux ou les SMS ■ Communique sur des réseaux GSM ■ Prend en charge uniquement la carte mini-SIM

FONCTION	SPÉCIFICATION
GPS/GNSS (modèles Geo)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Récepteur haute sensibilité GPS/GLONASS/SBAS ■ précision typique 2 à 5 mètres ■ Fonction de post-traitement pour une précision accrue au-delà de 2 à 5 mètres, protocole exclusif ■ Performance améliorée sous un auvent lourd ■ Capacité SBAS temps réel intégrée, prend en charge WAAS, MSAS, EGNOS ■ Format de fichier NMEA-0183 v2.3, chaînes par défaut : RMC, GSA, GNS, GBS, VTG, GSV, ZDA, DTM, GGA, GLL ■ 72 canaux de tracé GNSS ■ Indicateur de qualité du signal GPS sur l'écran d'accueil Juniper ■ Application JSNav ■ Application de diffusion GNSS
Certifications et standards	<ul style="list-style-type: none"> ■ Classe B de la FCC ■ Marquage CE (directives EMC, R&TTE et LVD applicables) ■ Industrie Canada ■ Sécurité EN60950 ■ Qualification <i>Bluetooth</i> SIG ■ Client USB ■ IP68, étanche à l'eau et à la poussière ■ Conçu pour des accessoires de norme
Lecteur de codes-barres (option du modèle Lecteur de codes-barres Geo)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Imageur et décodeur : imageur Motorola/Symbol SE4500 et décodeur PL3307C 400 MHz ■ Résolution du capteur : 752 X 480 ■ Champ de vision : Horizontal 40°, vertical 25° ■ Angles de lecture : Tangage et lacet $\pm 60^\circ$, roulis 360° ■ Plage de lecture : 1 po à 24 po selon le type de code, la taille et la densité ■ Motif du réticule de visée : visible dans des conditions de faible éclairage

FONCTION	SPÉCIFICATION
Lecteur de codes-barres (option du modèle Lecteur de codes-barres Geo) <i>suite</i>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Symboles : tous les symboles courants 1D, 2D (PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Matrice de données, Code QR, Code Micro QR, Aztec, MaxiCode, Codes postaux, etc.) ■ Boutons de déclenchement : programmables ■ Utilitaire Barcode Connector™ : Calage et configuration ■ Certification : Produit Laser et LED de Classe 1 ■ Consommation : 1,49 W en fonctionnement, 0,54 W en veille, 8 mW en veille prolongée ; par défaut, l'appareil revient en veille prolongée après 1 seconde d'inactivité
Accessoires classiques	<ul style="list-style-type: none"> ■ Batterie Li-Ion ■ Dragonne (préinstallée) ■ Câble de synchronisation client micro USB ■ Chargeur mural secteur avec kit de prises internationales <ul style="list-style-type: none"> - Entrée : 100-240 VCA, 50/60 Hz, 0,5A - Sortie : 12 VCC, 1,67A ■ Stylet capacitif et attache ■ Tournevis ■ Guide de démarrage rapide ■ Manuel de l'utilisateur disponible sur notre site Web ■ Garantie de deux ans

FONCTION	SPÉCIFICATION
Accessoires en option	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bandoulière ■ Câble série ■ Adaptateur de chargeur pour véhicule ■ Étui de transport ■ Boîtier à capot rabattable ■ Carte mémoire 8 Go micro SDHC ■ Protectors d'écran Premium <p style="text-align: center;"><i>Consulter notre représentant commercial pour plus de détails à propos des accessoires en option.</i></p>

Remarque : Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.



Index

Index

A

- ActiveSync
 - Création d'un partenariat 45
- Affichage
 - Désactivation 19
 - Rétro-éclairage 21
 - Mode Éclairage tamisé (Tactique) 42
- Aide en ligne 46
- Anatomie du Rugged Handheld 2
- Application JSNav 65
- Avertissements 4, 24, 28, 40, 41, 85, 106, 107, 108, 113, 116, 117
- Avertissements concernant le produit 116
- Avertissements concernant l'équipement 117

B

- Barre des favoris 35
 - Raccourcis d'application 35
- Barre de titre 33
- Barre mosaïque 36
- Bloc batterie
 - Avertissements 116
 - Spécifications 123
 - Stockage 106
- Boussole GPS 65

C

- Calibration de l'accéléromètre 43
- Caméra
 - Bibliothèque de photos et de vidéos 80
 - Géotagging de photos 75
 - Intégrer la note utilisateur 77
 - Option flash 75
 - Options de gravure d'image 75
 - Spécifications 126
 - Vidéos 75
- Carte SIM 3, 4
- Cartes SD 28
- Centre de périphériques Windows Mobile 45

- Certifications et standards 117
- Clavier à l'écran 37
- Clavier, à l'écran 37
- Client USB 29, 127
- Communication avec un ordinateur
 - ActiveSync 45
 - Centre de périphériques Windows Mobile 45
- Communication sans fil Bluetooth
 - Panneau de configuration du périphérique série (COM) 51
 - Panneau de configuration Microsoft Bluetooth 49
- Communication sans fil Wi-Fi
 - Boîte de dialogue Wi-Fi 56
 - Connexion à un réseau Wi-Fi 54
 - Écrans de configuration du Wi-Fi
 - Gestion des connexions 55
- Configuration du bouton de numérisation 90

D

- Déclaration de conformité 119
- Développeurs de logiciel 46

E

- Éclairage 34
- Écran d'accueil 7
 - Barre de titre 33
 - Barre mosaïque 36
 - Gadgets de tableau de bord 34
 - Icônes d'état 33
 - Pavés tactiles 36
 - Tableau de bord 33
- Écran de mise en route 46
- Écran tactile
 - Désactivation et activation 19
 - Modes de l'écran tactile 19
 - Paramètres 19
 - Protection de l'écran tactile 107
 - Rétro-éclairage de l'écran 21
 - Spécifications 123
- Étalonnage de la boussole et de l'accéléromètre 43, 65, 75
 - Panneau de configuration des capteurs 44

F

- Fonctionnalités audio 30
 - Haut-parleur 30
 - Jack audio 30
 - Microphone 30
- Fonctions matérielles 12

G

- Gadgets 34
- Garantie 110–113
 - Exclusions 110
 - Exclusions de garantie 110
 - Garanties prolongées 112
 - Limitation de responsabilité 111
 - Réparations 112
 - Réparations sous garantie 112
 - Services 112
 - Solution 111
- Geotagging 75
 - Options de gravure d'image 76
- Gestion de l'alimentation
 - Bloc batterie 24
 - Chargement des blocs batterie 26
 - Durée de vie de la batterie 24
- GPS/GNSS 58, 127
 - Boussole 65
 - Caméra
 - Géotagging de photos 75
 - Configuration du port COM Bluetooth 51
 - Gadgets 34
 - Paramètres 59
 - Pilote GPS Intermédiaire 60, 61
 - Précision 62

H

- Haut-parleur 30, 124
- Hôte USB 29

I

- Informations système 84, 113, 114

L

- Lecteur de codes-barres 90
 - Configuration de code-barres 93
 - Dépannage 101
 - Exemples de codes-barres 103
 - Utilitaire Connecteur de codes-barres 92
- Limitation de responsabilité 111
- Logiciel de synchronisation 45

M

- Maintenir pour zoomer. *Voir* Zoom avant sur l'affichage 20
- Maintien statique GNSS 60
- Mega Keys 38
- Menu Démarrer 7
- Menu Démarrer de Windows 7
- Microphone 29, 30, 124
- Microsoft® Windows® Embedded Handheld 6.5.3 122
- Mise hors tension 41
- Mises à jour, système d'exploitation et documentation 7
- Mode Éclairage tamisé 42
- Mode Éclairage tamisé (Tactique) 42
- Modèle Geo 58, 74
- Modem de données 3G 84
 - Compte de données, configurer auprès d'un fournisseur sans fil 84
 - Configurer le modem de cellule 86
 - Installation de carte SIM 84
 - Maintenance de votre modem 88
 - Problèmes de connexion 87
 - Problèmes d'interférence RF 87
 - Sécurité du sans fil 87
 - Voyants de couleur de gadgets 35
- Modem GSM 84
- Modes GNSS 60
- Module de connecteur 29
 - Nettoyage 107

N

- Navigation autour du Rugged Handheld
 - Toucher 12
- Nettoyage 107

O

- Option flash 75
- Options de gravure d'image 76
- Ordinateur, communication avec 44

P

- Panneau de configuration des capteurs 44
- Paramètres de langue 7
- Pavé numérique 12
 - Boutons de fonction 12
 - Boutons de navigation 12
 - Fonctions Appuyer et maintenir 12
 - Fonctions Appuyer et relâcher 12
 - Réaffectation de boutons 12
- Pavés tactiles (touches programmables) 36
- Port RS-232C 29, 123
- Protecteur d'écran 4

R

- Rangement du Rugged Handheld et du bloc batterie 106
- Recyclage du Rugged Handheld et des batteries 108
- Redéfinir 40
- Réparation 113
 - Informations système 114
- Reprendre 40
- Restaurer 41
- Rétro-éclairage 21

S

- SDK 46
- Soin et maintenance
 - Nettoyage 107
 - Stockage 106
- Spécifications 122–129
- Spécifications de température 124
- Suspension 39

Système d'exploitation 122
Mises à jour 7

T

Tableau de bord 33
Gadgets de tableau de bord 34
Touches programmables (pavés tactiles) 36

U

Utilitaire Connecteur de codes-barres 92

Z

Zoom avant dans l'écran 20