



mesa²_{TM}

MANUEL DU PROPRIÉTAIRE

Copyright © août 2021 Juniper Systems, Inc. Tous droits réservés. Informations sujettes à modification sans préavis.

Juniper Systems® est une marque déposée de Juniper Systems, Inc. Mesa 2™ est une marque reconnue de Juniper Systems, Inc.

Windows, Windows 10 et le logo Windows sont des marques commerciales ou déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

La marque *Bluetooth*® appartient à Bluetooth SIG, Inc. Tout utilisation de telles marques par Juniper Systems, Inc. est effectuée sous licence.

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

Le nom des autres entreprises et 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.



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

Numéro de pièce détachée 25563-02



tél : 435.753.1881 | Internet : www.junipersys.com
1132 W. 1700 N. Logan, UT 84321

Table des matières

1	Mise en service	1
	Exécution des tâches initiales.....	4
	Langues du système d'exploitation et mises à jour de la documentation.....	8
2	Fonctions standard	11
	Système d'exploitation Windows 10 Pro.....	12
	Affichage et écran tactile.....	13
	Fonctionnalités du pavé numérique.....	14
	Gestion de l'alimentation.....	16
	Voyants LED d'activité.....	19
	Capteur de lumière.....	20
	Ports de connexion.....	21
	Fonctionnalités audio.....	22
	Veille, réinitialisation, veille prolongée, mise hors tension et récupération.....	22
	Capteurs.....	25
	Communication sans fil Bluetooth ®	26
	Mise en réseau sans fil Wi-Fi.....	26
3	Fonctions et accessoires en option	29
	GPS/GNSS.....	30
	Caméra.....	33
	Modem de données LTE 4G.....	33
	Lecteur de codes-barres.....	35
	Lecteur RFID.....	43
	Port RS-232.....	48
	Station d'accueil de bureau.....	50
	Chargeur de batterie.....	53
A	Entreposage, entretien et recyclage	55
	Rangement du Mesa 2 et de la batterie.....	56
	Protection de l'écran tactile	57
	Recyclage de l'appareil Mesa 2 et des batteries.....	57

B	Informations sur la garantie et les réparations	59
	Garantie limitée du produit	60
	Programmes de maintenance complète.....	64
C	Avertissements, informations réglementaires et licences	67
	Avertissements concernant le produit.....	68
	Certifications et normes.....	70
	Informations de licence.....	72
D	Caractéristiques	75
	Index	87



1 Mise en service

Mise en service

Les fonctions standard de la tablette robuste Mesa 2 Rugged Tablet™ de Juniper Systems comprend un écran de 7 pouces, un écran tactile capacitif, Bluetooth et le Wi-Fi. Les accessoires standard comprennent une batterie lithium-ion, un chargeur secteur mural, une dragonne, un cache pour les ports de connexion, un stylet capacitif à pointe fine et une attache, ainsi qu'un stylet à pointe en mousse pour les conditions humides. Les autres configurations du produit comprennent des fonctions en option. Voir l'annexe consacrée aux spécifications pour connaître les *configurations* disponibles et les détails relatifs aux fonctions en option.

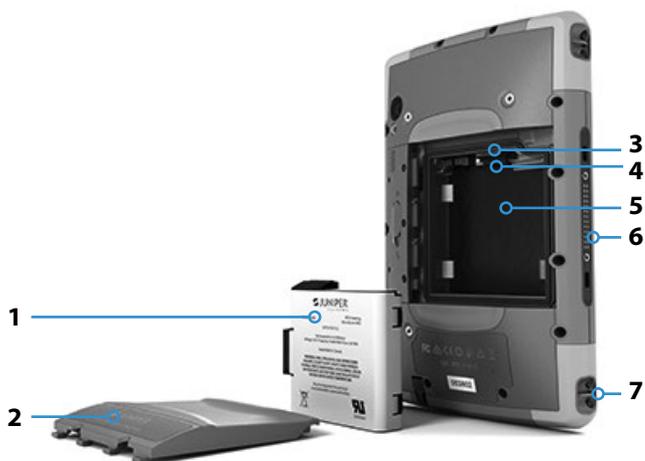
Anatomie du Mesa 2 Fonctions à l'avant et à l'arrière



- 1 Voyants LED de notification
- 2 Écran tactile et affichage
- 3 Protection moulée (sur les quatre bords)
- 4 Microphone (un de chaque côté)
- 5 Capteur de lumière ambiante
- 6 Objectif de la caméra frontale, 2 MP
- 7 Pavé numérique
- 8 Bouton d'alimentation
- 9 Objectif de la caméra arrière, 8 MP

- 9 Flash de l'appareil photo
- 10 Haut-parleur
- 11 Loquet du volet de batterie
- 12 Volet du compartiment de la batterie amovible et logements de carte
- 13 Point d'attache de périphérique externe (1 sur 3 à l'arrière)
- 14 Emplacement de la batterie interne (inaccessible à l'utilisateur)
- 15 Logement de rangement du stylet à pointe fine

Compartiment de batterie et logements de carte



- 1 Batterie amovible
- 2 Volet du compartiment de batterie
- 3 Logement de carte micro SIM et logement de carte micro SD/SDHC (sous la retenu de carte)
- 4 Dispositif de retenue de carte flexible
- 5 Compartiment de la batterie
- 6 Connexion de station d'accueil
- 7 Point d'attache de la dragonne (2 de chaque côté)

Ports de connexion



- 8 Ports de connexion
- 9 Cache de port de connexion
- 10 Prise jack d'alimentation 12 V CC
- 11 Hôte USB 3.0 standard
- 12 Prise jack pour microphone/haut-parleur
- 13 Logement de rangement du stylet à pointe fine

Remarque : votre Mesa 2 peut avoir une apparence différente de celle figurant sur ces images.

Exécution des tâches initiales

À la réception de l'appareil Mesa 2, effectuez les tâches décrites dans cette section avant l'utilisation initiale.

Consultation de la documentation

Le manuel du propriétaire, le guide de démarrage rapide et le contrat de licence Microsoft® sont disponibles dans plusieurs langues. D'autres documents, par exemple les notes de mise à jour sont disponibles en anglais. Vous trouverez ces documents sur notre site Internet à l'adresse : <http://www.junipersys.com/Juniper-Systems-Rugged-Handheld-Computers/support/Documentation/Mesa-models/Mesa-2-Rugged-Tablet>. Vous pouvez choisir de les consulter, télécharger et imprimer selon vos besoins. (Adobe Reader doit être installé sur votre ordinateur. Vous pouvez le télécharger sur le site Web d'Adobe suivant : www.adobe.com.)

La documentation sera mise à jour pendant la durée de vie du Mesa 2. Comparez les numéros de version pour déterminer si la document a changé.

Installation de la batterie, de la carte Micro SD et de la carte Micro SIM

Le Mesa 2 est fourni avec une batterie Li-Ion rechargeable et amovible. Installez et chargez la batterie comme suit :

1. Le compartiment de la batterie est accessible à partir de l'arrière de la tablette. Poussez le loquet de la batterie, amenez-le sur la position de déverrouillage et retirez le volet.

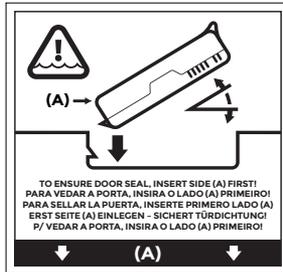


MISE EN GARDE : le Mesa 2 n'est pas étanche à l'eau et à la poussière lorsque le volet du compartiment de la batterie n'est pas installé.

2. Si vous utilisez une carte micro SD pour la mémoire supplémentaire ou une carte SIM avec le modem de données cellulaire (en option), installez-les maintenant avant d'installer la batterie. Vous pourrez également les installer plus tard. Dans ce cas, veillez à replacer l'élément de retenue de carte flexible avant d'installer la batterie. Pour plus d'informations, voir le [Chapitre 2](#),

Fonctions standard, Cartes SD.3.

Reportez-vous au graphique sur l'étiquette de la batterie pour insérer cette dernière correctement.



Saisissez la batterie en présentant la patte noire à l'avant de la batterie vers le haut, face au loquet du volet (cette patte permet d'éjecter la batterie). Présentez le bord arrière en premier en le poussant doucement sous les deux loquets de batterie. Faites pivoter le bord avant vers le bas pour le mettre en place.



MISE EN GARDE : n'insérez pas la batterie directement vers le bas, afin de ne pas endommager l'unité.



4. Replacez le volet et appuyez dessus jusqu'à ce que le loquet se verrouille.
5. Connectez la prise correspondant à votre pays au chargeur mural secteur et branchez ce dernier dans une prise murale. Branchez l'autre extrémité du câble sur la prise jack d'alimentation CC du Mesa 2.

Remarque : utilisez le chargeur mural secteur fourni avec le Mesa 2 ou un chargeur homologué. Pour plus de détails, voir l'Annexe C, Avertissements relatifs au chargeur mural secteur.

6. Chargez la batterie à la température ambiante (20 °C ou 68 °F) pendant 6 heures (pour la première charge). Le voyant LED rouge clignote lorsque la batterie est en charge. Quand la batterie est complètement chargée et qu'une alimentation externe est appliquée, le voyant LED rouge reste fixe.

Remarque : si vous disposez d'une batterie interne en option ainsi que d'une batterie amovible, le Mesa 2 ne reconnaîtra pas la batterie interne avant le premier chargement du Mesa 2;

Exécution de la configuration

1. Appuyez sur le bouton d'alimentation . La tablette s'allume et commence le processus de démarrage. Lorsque vous mettez sous tension le Mesa 2 pour la première fois, un écran de *préparation* s'affiche avec un indicateur d'avancement. Ce processus peut durer quelques minutes.
2. Les menus de configuration Windows s'affichent lors de la première configuration.
 - Sélectionnez l'une des langues répertoriées ainsi qu'un fuseau horaire (si la langue de votre choix ne figure pas dans la liste, vous pourrez la modifier ultérieurement dans les *Paramètres* après avoir passé en revue les écrans de configuration et créé un utilisateur).
 - Lisez et acceptez le contrat de licence.
 - Pour terminer la configuration selon ces instructions, vous devez disposer d'une connexion à Internet. (Vous pouvez aussi effectuer la configuration sans accès à Internet en suivant les invites et en configurant un compte d'utilisateur local au lieu d'un compte Microsoft). Sélectionnez le réseau à utiliser. Pour un réseau cellulaire, vous devez insérer une carte SIM (pour plus d'informations, voir le *Chapitre 3, Fonctions en option, Modem de données LTE 4G*). Pour le Wi-Fi, une clé de sécurité peut être nécessaire.

- Sélectionnez *Paramètres express*.
 - Sélectionnez le propriétaire du PC, *Mon organisation* ou *Je le détiens*.
 - Si vous avez sélectionné *Mon organisation*, indiquez comment vous allez vous connecter à son infrastructure. Dans la plupart des cas, vous devez sélectionner *Domaine*. Il est recommandé de contacter votre service informatique. Si vous effectuez la sélection vous-même, passez à l'étape suivante.
 - Connectez-vous à un compte utilisateur Microsoft existant ou créez-en un. Vous pouvez également effectuer cette opération plus tard.
3. Un message peut vous demander de redémarrer la tablette à la fin de l'installation.
 4. L'écran de démarrage Microsoft s'affiche en mode *Tablette* qui affiche le menu *Démarrer* de Windows avec les tuiles des principales applications. Sélectionnez le symbole dans l'angle supérieur gauche pour afficher le menu *Démarrer* complet. Si vous préférez utiliser la vue de bureau classique, ouvrez le centre de maintenance et sélectionnez le *mode Tablette* pour le désactiver.

Fixation de la dragonne et de l'attache du stylet

Le Mesa 2 est fourni avec une dragonne, un stylet capacitif à pointe fine et une attache.

Pour fixer la dragonne et l'attache au Mesa 2, voir les diagrammes ci-dessous. Vous pouvez les fixer à droite ou à gauche de la tablette :



1



2



3

1. Fixez une extrémité de l'attache de stylet au stylet. Fixez l'attache sur la tablette en procédant comme suit :
2. Poussez la boucle d'attache libre dans l'un des points d'attache sur le côté de l'un des quatre angles.



3. Insérez le stylet avec l'attache fixée dans cet anneau et serrez.
4. Placez le stylet dans son logement de rangement dans la partie inférieure du Mesa 2.

Langues du système d'exploitation et mises à jour de la documentation

Installation du système d'exploitation dans d'autres langues

Lors de la configuration de Windows, vous avez sélectionné l'anglais ou une autre des langues dans lesquelles le système d'exploitation est traduit, y compris les fonctions spécifiques du système d'exploitation du Mesa 2. D'autres langues sont disponibles ; toutefois, les fonctions uniques au système d'exploitation du Mesa 2 apparaissent en anglais, et non dans la langue sélectionnée.

Dans le menu Démarrer, accédez à *Paramètres > Heure et langue > Région et langue*. Sélectionnez votre pays ou région dans la liste déroulante. Sélectionnez le signe + pour afficher la liste des langues que vous pouvez sélectionner. Vous pouvez également accéder aux paramètres associés et effectuer d'autres ajustements liés à l'emplacement.

Mises à jour des documents techniques

Vérifiez régulièrement les mises à jour de la documentation associée au Mesa 2 sur notre site Web à l'adresse <http://www.junipersys.com/Juniper-Systems-Rugged-Handheld-Computers/support/Documentation/Mesa-models/Mesa-2-Rugged-Tablet>. Comparez les numéros de référence ou les dates pour déterminer si vous disposez de la dernière version des documents.



2 Fonctions standard

Fonctions standard

Ce chapitre porte sur les fonctions standard de chaque modèle de tablette robuste Mesa 2.

Système d'exploitation Windows 10 Pro

Le Mesa 2 utilise le système d'exploitation Windows 10 Pro. S'il ne vous est pas familier, il est recommandé d'accéder au menu *Démarrer > Prise en main* (une connexion Internet est nécessaire). Regardez les vidéos et lisez le texte pour vous familiariser avec Windows 10. Vous pouvez aussi consulter le site Web de Microsoft depuis un autre ordinateur pour en savoir plus sur Windows 10.

Menu Démarrer de Windows

Appuyez sur la touche du logo Windows ou sur l'icône d'écran  pour ouvrir le menu Démarrer. Toutes les applications sont répertoriées ici ; vous pouvez sélectionner *Paramètres* et *Explorateur de fichiers*. Les tuiles permettent d'accéder aisément aux applications ; vous pouvez les personnaliser.

Centre de maintenance

Le centre de maintenance fournit un accès rapide aux contrôles, notifications et messages. Pour l'afficher, sélectionnez son icône dans la barre du bas (à l'extrémité droite) ou bien, depuis le bord droit de l'écran, faites glisser le doigt de la gauche vers le centre de l'écran. Le centre de maintenance est représenté sur la droite. Les tuiles figurent dans le bas. Certaines sont des bascules, telles que *Mode tablette*, qui permet de basculer entre le *Mode tablette* et le *Mode Bureau traditionnel*. D'autres, permettent d'accéder à d'autres écrans où vous pouvez exécuter des actions, comme *Notes*, ou afficher d'autres menus, comme *Tous les paramètres*.

Affichage des informations système du Mesa 2

Vous pouvez afficher les informations concernant votre Mesa 2 dans l'application Device Info. Accédez au menu *Démarrer* et sélectionnez *Device Info*. Pour plus d'informations, accédez au Centre de maintenance. Sélectionnez *Tous les paramètres > Système > À propos de*.

Affichage et écran tactile

Le Mesa 2 dispose d'un écran couleur lumineux et d'un écran tactile capacitif avec une zone de visualisation d'une diagonale de 7 pouces (178 mm). Il est facile à visionner à l'extérieur et est étanchéifié pour prévenir toute infiltration d'eau ou de poussière. Le système d'exploitation Windows® 10 optimise la capacité du Mesa 2 à reconnaître les gestes tactiles, ce qui permet d'effectuer aisément des sélections et de naviguer en utilisant le doigt. Vous pouvez également utiliser le stylet capacitif à pointe fine fourni avec le Mesa 2 ou l'optimiser pour la pluie (voir [Paramètres de profil de l'écran tactile](#) à la section suivante).

Paramètres d'affichage et de profil d'écran tactile

Paramètres d'affichage

Pour régler les paramètres d'affichage, notamment la taille du texte, la luminosité et l'orientation, accédez au centre de maintenance et sélectionnez *Tous les paramètres > Système > Affichage*.

Luminosité du rétro-éclairage

Il existe des raccourcis pour régler la luminosité du rétro-éclairage.

Ouvrez le centre de maintenance. Touchez la tuile de pourcentage (icône de soleil) pour augmenter ou diminuer la luminosité par incrément de 25 % de 0 % à 100 %. Vous pouvez accéder à cette tuile en touchant l'icône de batterie sur le bureau. Pour atténuer simplement le rétro-éclairage, touchez la tuile de *l'économiseur de batterie*. Touchez-la de nouveau pour rétablir la luminosité précédente.

Affichage de la loupe

Pour activer la loupe, accédez au centre de maintenance et sélectionnez *Tous les paramètres > Options d'utilisation > Loupe*. Activez la loupe et réglez les autres paramètres en fonction des besoins. Une fois la loupe activée, vous pouvez utiliser les signes + et – sur l'écran pour effectuer des zooms avant ou arrière.

Si vous utilisez souvent cette fonction, vous pouvez définir une touche programmable à cet effet. Pour plus d'informations, voir [Fonctions du clavier, Touches programmables](#), plus loin dans ce chapitre.

Paramètres de profil de l'écran tactile

Pour régler le profil de l'écran tactile, accédez au menu Démarrer, et sélectionnez *Profils de l'écran tactile* (dans le bas du menu Démarrer, dans une tuile). Sélectionnez le profil d'optimisation de l'écran : le doigt et le stylet (valeur par défaut), le doigt, le stylet, le gant ou les conditions humides. Lorsque le nouveau profil se charge, une barre d'avancement s'affiche. N'interrompez pas le processus de chargement. Vous pouvez essayer différents profils pour déterminer celui qui vous convient le mieux.

Remarque : en cas d'utilisation de l'écran tactile capacitif du Mesa 2 par conditions humides, vous devez utiliser votre doigt ou le stylet à pointe souple inclus, même après avoir sélectionné le profil d'écran tactile pour conditions humides. Le stylet à pointe dure ne fonctionnera pas. D'autres stylets tiers peuvent fonctionner avec les profils tactiles du Mesa 2, mais nous ne pouvons pas le garantir.

Outils de calibration - Ne pas utiliser

L'outil de calibration dans Windows 10 est destiné aux écrans tactiles résistifs. Le Mesa 2 dispose d'un écran tactile capacitif. Si vous utilisez cet outil, vous risquez d'affecter les performances de l'écran.

Fonctionnalités du pavé numérique

Le Mesa 2 dispose de touches programmables, d'une touche d'alimentation/suspension, d'une touche Windows, d'une touche Entrée et d'un pavé de navigation.

Les touches sont étanches et sont rétro-éclairées.

Touche	Fonction
	Écran Démarrer de Windows
p1	Réduction du volume (programmable)
p2	Augmentation du volume (programmable)
	Déplacement vers la gauche
	Déplacement vers la droite

Touche	Fonction
▲	Déplacement vers le haut
▼	Déplacement vers le bas
↵	Entrée (retour)
p3	Clavier à l'écran (programmable)
⏻	<p>Alimentation</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Appuyer et relâcher : Mise sous tension ou veille ■ Appuyer pendant 5 secondes et écran déroulant : Mise hors tension ■ Appuyer pendant 10 secondes : Réinitialisation de l'appareil. MISE EN GARDE : avant d'exécuter cette action, voir la section <i>Veille, Réinitialisation, Veille prolongée, Mise hors tension et Récupération</i> dans ce chapitre. ■ Appuyer pendant 20 secondes : déconnexion électrique de la ou des batteries. Pour reconnecter les batteries, vous devez brancher le chargeur ou l'alimentation 12 V externe. MISE EN GARDE : avant d'exécuter cette action, voir la section <i>Veille, Réinitialisation, Veille prolongée, Mise hors tension et Récupération</i> plus loin dans ce chapitre.



Touches programmables

Les touches **p1**, **p2** et **p3** peuvent être configurées pour lancer des applications ou des fonctions.

Pour ajuster les touches programmables, ouvrez le menu Démarrer et sélectionnez *Pavé numérique* (dans le bas de l'écran du menu Démarrer, dans une tuile de raccourci). Le panneau des *boutons du pavé numérique et du rétro-éclairage* s'affiche. Les touches programmables et leur configuration actuelle sont affichées. Sélectionnez votre fonction préférée pour chaque touche dans les menus déroulants.

Luminosité du rétro-éclairage du pavé numérique

Pour régler la luminosité du rétro-éclairage du pavé numérique, accédez au menu Démarrer et sélectionnez *Pavé numérique*. Au bas du panneau *Boutons et rétro-éclairage du pavé numérique*, un curseur permet de régler la luminosité du rétro-éclairage du pavé numérique. Vous pouvez augmenter la luminosité du rétro-éclairage en déplaçant le curseur vers la droite, ou la diminuer en le déplaçant vers la gauche. Réduire la luminosité du rétro-éclairage du pavé numérique économise l'énergie de la batterie lors de l'utilisation du Mesa 2.

Gestion de l'alimentation

Le Mesa 2 fonctionne sur une batterie Li-Ion rechargeable. Une batterie interne non amovible est proposée en option. La tablette peut fonctionner sur l'une de ces batteries ou sur les deux.

État et gestion de la batterie

Pour connaître l'autonomie restante de la batterie, touchez son icône dans le bas de l'écran du bureau. Le niveau de charge restant et l'état de chaque batterie s'affichent. La charge cumulée d'autonomie restante des batteries installées et la durée d'alimentation approximative restante sont également indiquées. La durée restante varie en fonction des tâches exécutées avec l'unité.

Économie d'énergie des batteries

Vous pouvez régler des paramètres pour économiser l'énergie des batteries.

- Dans l'écran des batteries, vous pouvez augmenter ou réduire aisément la luminosité du rétro-éclairage par incréments de 25 % de 0 % à 100 % en touchant la tuile de pourcentage (voir l'icône de soleil).
- Touchez la tuile *Économiseur de batterie* pour atténuer le rétro-éclairage ou rétablir la luminosité précédente.
- Pour effectuer des réglages supplémentaires, sélectionnez *Paramètres d'alimentation et de veille*. Vous pouvez régler des paramètres tels que celui lié au délai avant la mise hors tension ou la mise en veille de la tablette et celui associé au maintien de la connexion Wi-Fi lorsque la tablette est en veille.

Charge de la ou des batteries

Pour obtenir des instructions concernant l'insertion et la charge de la batterie amovible, voir les instructions dans le *chapitre 1, Prise en main, Installation de la batterie...*

4 à 5 heures sont généralement nécessaires pour charger complètement une batterie.

Pour les tablettes disposant à la fois d'une batterie amovible et d'une batterie interne en option, le circuit de charge intelligent de la batterie interne charge d'abord la batterie dont le niveau de charge est le plus bas. Lorsque le niveau de charge de cette batterie atteint le même niveau de charge que l'autre batterie, les deux batteries se chargent simultanément jusqu'à ce qu'elles soient complètement chargées.

Le chargement des batteries s'effectue plus efficacement à température ambiante (68 °F ou 20 °C). Elles ne se chargent pas si la température est trop basse ou trop élevée.

Il est recommandé de maintenir la/les batterie(s) du Mesa 2 en charge lorsque vous ne l'utilisez pas pendant une période maximale d'au moins deux semaines. Lorsque vous branchez la tablette dans le chargeur mural fourni, les batteries sont protégées contre la surcharge.

Autonomie de la batterie

L'autonomie de la batterie à pleine charge peut atteindre 20 heures ou plus. Cette durée varie en fonction de la présence ou non d'une batterie interne en option, des applications utilisées, de l'utilisation du rétro-éclairage et de l'utilisation de la radio. La batterie interne en option ajoute 5 à 6 heures d'autonomie.

La durée de conservation des batteries est d'environ un an. Les batteries doivent être rechargées au minimum une fois par an. Cela leur évite de se décharger jusqu'à un niveau qui pourrait les endommager. Les batteries qui ne sont pas rechargées au moins une fois par an pourraient ne plus fonctionner ou posséder une capacité réduite.

Les batteries durent généralement de 1 000 à 3 000 cycles de chargement.

- !** **MISE EN GARDE** : utilisez uniquement des batteries conçues pour le Mesa 2 qui proviennent d'un fournisseur agréé. L'utilisation de batteries non agréées peut annuler la garantie de votre produit. Le Mesa 2 doit être retourné à l'usine pour remplacer la batterie interne.

États d'alimentation

Le Mesa 2 fonctionne sur batterie ou sur une alimentation externe. En cas d'utilisation de l'alimentation externe, une batterie remplaçable et/ou interne doit être installée.

- !** **MISE EN GARDE** : 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.

Retrait de la batterie remplaçable

Pour retirer la batterie remplaçable afin de la remplacer ou d'insérer ou de retirer des cartes SD, procédez comme suit.

1. Mettez la tablette hors tension.
2. Pour retirer le volet du compartiment de la batterie, poussez le loquet de la batterie vers l'intérieur, amenez-le sur la position de déverrouillage et retirez le volet.

- !** **MISE EN GARDE** : le Mesa 2 n'est pas étanche à l'eau et à la poussière lorsque la batterie ou le volet du compartiment de la batterie ne sont pas installés correctement.

- !** **MISE EN GARDE** : mettez toujours la tablette hors tension avant de retirer la batterie afin d'éviter de l'endommager ou de perdre des données. EXCEPTION : si la tablette dispose d'une batterie interne, cette mise en garde ne s'applique pas. Vous pouvez retirer la batterie en toute sécurité pendant que l'appareil fonctionne.

3. Retirez la batterie en relevant la patte noire sur la batterie.



Voyants LED d'activité

Les voyants LED d'activité se trouvent à l'avant du Mesa 2 dans le coin supérieur gauche.

- Voyant LED rouge : 1) Lorsque le Mesa 2 passe en veille ou qu'il est mis hors tension en appuyant sur le bouton d'alimentation  (voir les détails plus loin dans ce chapitre), le voyant LED rouge reste allumé jusqu'à ce que l'unité ait terminé le processus, puis il s'éteint. En cas de mise hors tension de l'appareil, ne retirez pas la batterie pendant que le voyant est allumé. 2) Le chargeur mural secteur est branché et la batterie est complètement chargée (pas en charge).
- Voyant LED clignotant : le chargeur mural secteur est branché et la batterie se charge.
- Voyant LED vert fixe ou clignotant : Programmable.
- Voyant LED bleu fixe ou clignotant : Programmable.
- Voyant jaune : caméras avant ou arrière en cours d'utilisation.

Les voyants LED vert et bleu se trouvent au même emplacement. Ils peuvent s'allumer simultanément. Ces voyants LED peuvent être programmés par un développeur. Un exemple de code est disponible sur demande.

Capteur de lumière

Toutes les unités disposent d'un capteur de lumière ambiante situé à l'avant de la tablette Mesa 2, dans le coin supérieur droit. Le capteur règle dynamiquement le rétro-éclairage de l'écran.

Vous pouvez désactiver ce processus et contrôler manuellement la luminosité de l'écran si vous le souhaitez. Accédez au menu Démarrer et sélectionnez *Paramètres* > *Système* > *Affichage*. Désactivez *Changer la luminosité automatiquement lorsque l'éclairage change* et touchez *Appliquer*. Pour régler manuellement le rétro-éclairage de l'écran, touchez l'icône de batterie dans le bas de l'écran du bureau. Vous pouvez augmenter ou réduire aisément la luminosité du rétro-éclairage par incréments de 25 % de 0 % à 100 % en touchant la tuile de pourcentage (voir l'icône de soleil).

Cartes SD

Le Mesa 2 dispose d'un logement de carte micro SD situé dans le compartiment de la batterie. Le logement de carte et le support de carte flexible sont conçus pour maintenir la carte en place pour qu'elle ne sorte pas ou ne se déconnecte pas en cas de chute de la tablette. Pour insérer ou retirer une carte, suivez ces étapes :

1. Mettez la tablette hors tension.
2. Retirez le volet de batterie, comme indiqué au chapitre 1.



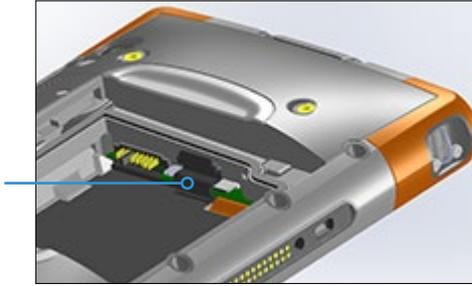
MISE EN GARDE : le Mesa 2 n'est pas étanche à l'eau et à la poussière lorsque la batterie ou le volet du compartiment de la batterie ne sont pas installés correctement.



MISE EN GARDE : mettez toujours la tablette hors tension avant de retirer la batterie afin d'éviter de l'endommager ou de perdre des données. EXCEPTION : si la tablette dispose d'une batterie interne, cette mise en garde ne s'applique pas. Vous pouvez retirer la batterie en toute sécurité pendant que l'appareil fonctionne.

3. Retirez la batterie en relevant la patte noire sur la batterie.

- Une image sur l'étiquette du compartiment de la batterie indique l'emplacement et l'orientation corrects pour la carte SD (le logement se trouve à droite). Tirez le support de carte flexible pour le retirer. Insérez la carte dans le logement en poussant sur celle-ci.



- Remplacez le support en le poussant en couvrant les logements de carte.
- Remettez la batterie en place et verrouillez le volet du compartiment de la batterie.

Pour extraire la carte SD, tirez-la vers l'extérieur. Utilisez une bande adhésive ou une gomme en cas de problème.

Ports de connexion

L'appareil Mesa 2 présente les prises jack et connecteurs suivants :



- Ports de connexion
- Cache de connecteur
- Prise jack d'alimentation d'entrée 12 V CC
- Hôte USB standard
- Dispositif de retenue du cache de connecteur
- Prise jack pour microphone/haut-parleur
- Logement de rangement du stylet à pointe fine

Le cache de connecteur est amovible et peut être remplacé. Contactez votre revendeur si vous devez le remplacer par un neuf. Pour le retirer, sortez-le des ports, puis tirez doucement sur les fixations en caoutchouc incurvées

pour les extraire des orifices. Remplacez-le en insérant les fixations dans les orifices.

Remarque : les connecteurs sont étanches. Aucun cache de connecteur n'est nécessaire pour la protection contre l'eau. Il protège les connecteurs contre l'exposition excessive à la poussière.

Fonctionnalités audio

Le Mesa 2 est doté des fonctions audio suivantes (voir les illustrations [Anatomie du Mesa 2](#) pour connaître l'emplacement de ces éléments) :

- Haut-parleur : le haut-parleur fournit des indicateurs sonores et un retour de programme. Vous pouvez écouter des fichiers audio mono et regarder des vidéos. Pour l'audio stéréo, utilisez des écouteurs *Bluetooth* ou la sortie HDMI de la station d'accueil en option.
- Microphone : utilisez le microphone pour enregistrer des notes ou ajouter du son à une vidéo lorsque vous utilisez la caméra (en option). Les microphones intégrés peuvent être utilisés pour passer des appels Skype.
- Prise jack audio : la prise jack audio permet de brancher un casque stéréo ou une combinaison casque/microphone avec des connexions de 3,5 mm.

Veille, réinitialisation, veille prolongée, mise hors tension et récupération

Mise en veille du Mesa 2

Le Mesa 2 se met en veille par défaut au bout de quelques minutes. Lorsque la tablette est en veille, elle est toujours alimentée, mais en basse consommation d'énergie.

1. Pour mettre en veille le Mesa, appuyez sur le bouton d'alimentation  et relâchez-le, ou accédez au menu Démarrer, puis sélectionnez le symbole *Alimentation* puis *Veille*. La mise en veille peut prendre quelques secondes, en fonction des activités en cours. Lorsqu'il passe en veille, le voyant LED rouge reste allumé.
2. Pour que la tablette quitte le mode Veille, appuyez et

relâchez de nouveau le bouton d'alimentation. Ensuite, la tablette revient au point où elle s'est arrêtée avant sa mise en veille.

3. Vous pouvez changer le paramètre de veille par défaut dans le menu Démarrer, en sélectionnant *Paramètres > Système > Alimentation et Veille > Veille*.

Mise en veille prolongée du Mesa 2

Le Mesa 2 peut être configuré pour passer en veille prolongée, ce qui le met hors tension. L'état de la tablette est enregistré dans un fichier spécial. Lorsque la tablette est activée, elle démarre, lit le fichier spécial et restaure tout à l'état antérieur à la mise en veille prolongée. Cette option est préférable à la mise en veille si l'alimentation de la batterie est un problème. Par exemple, la batterie est fortement déchargée, mais vous n'aurez pas accès au chargeur pendant un moment. La mise en veille prolongée prolonge l'autonomie de la batterie.

Par défaut, une pression sur la touche d'alimentation du Mesa 2 permet de le mettre en veille. Vous pouvez remplacer ce paramètre par la mise en veille prolongée (ou d'autres options).

Ouvrez le menu Démarrer et sélectionnez *Paramètres*, puis *Système > Alimentation et veille*. Dans le bas de l'écran sous *Paramètres associés*, sélectionnez *Autres paramètres d'alimentation > Choisir la fonction du bouton d'alimentation*. Sous *Paramètres du bouton d'alimentation*, lorsque j'appuie sur le bouton d'alimentation, sélectionnez *Veille prolongée* dans les listes déroulantes pour *Sur batterie* et *Connecté dans les options*.

Mise hors tension et sous tension du Mesa 2

Pour économiser l'énergie de la batterie, il est recommandé de mettre le Mesa 2 hors tension si vous ne comptez pas l'utiliser pendant un long weekend ou plusieurs jours.



MISE EN GARDE : notez que lorsque le Mesa 2 est hors tension, il ferme tous les programmes et arrête tous les composants système. Si la mise en veille prolongée n'est pas utilisée, tous les programmes se ferment et des données non enregistrées seront perdues.

1. Enregistrez tous les fichiers ouverts et fermez tous les programmes en cours d'exécution.
2. Accédez au menu Démarrer, puis sélectionnez le symbole d'*alimentation* puis *Arrêter*. Si le menu Démarrer n'est pas disponible, appuyez pendant 5 secondes sur le bouton d'alimentation et faites glisser l'écran déroulant vers le bas de l'écran du Mesa 2.
3. Lorsque la batterie est utilisée, 30 secondes sont généralement nécessaires à la tablette pour s'arrêter complètement, mais l'opération peut prendre plusieurs minutes.
4. Pour mettre le Mesa 2 sous tension, appuyez sur le bouton d'alimentation.

Fonction Ctrl-Alt-Suppr

Appuyez sur la touche Windows et maintenez-la enfoncée, puis appuyez sur la touche d'alimentation. Une liste qui contient le *Gestionnaire de tâches* apparaît. Sélectionnez *Gestionnaire de tâches* pour voir les applications en cours d'exécution. Appuyez sur *Plus de détails* au bas de l'écran pour afficher les *Processus*, la *Performance*, et d'autres éléments. Cette fonction peut être utile pour le dépannage.

Réinitialisation du Mesa 2

Si l'appareil Mesa 2 ne répond pas, est lent ou si les programmes ne démarrent pas, une réinitialisation peut résoudre le problème. Un message peut demander de réinitialiser l'appareil lors de l'installation d'une application.



MISE EN GARDE : souvenez-vous que les applications ouvertes seront fermées et que les données non enregistrées seront perdues lors d'une réinitialisation.

Pour réinitialiser le Mesa 2, accédez au menu Démarrer, puis sélectionnez le symbole d'*alimentation* puis *Redémarrer*.

Le Mesa 2 est verrouillé

Si le Mesa 2 est complètement bloqué et ne répond pas ou que vous ne pouvez pas accéder au menu Démarrer, appuyez sur le bouton d'alimentation pendant cinq secondes pour essayer de résoudre le problème.

Si le problème persiste, appuyez sur le bouton pendant 10 secondes. Cette opération entraîne un arrêt matériel. Appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation pour mettre l'appareil sous tension.

Si cela ne résout pas le problème, maintenez le bouton d'alimentation pendant 20 secondes. Les batteries sont forcées de se déconnecter électriquement de la tablette ; cela provoque un arrêt complet. La tablette ne peut pas être remise sous tension tant que vous ne la branchez pas au chargeur mural secteur. Notez ce point si vous êtes sur le terrain.

! **MISE EN GARDE :** appuyer sur le bouton d'alimentation pendant 20 secondes pour forcer la déconnexion est recommandé uniquement en dernier recours. L'opération peut avoir un impact négatif sur le matériel du système. Ne JAMAIS effectuer cette opération pour mettre hors tension ou réinitialiser le Mesa 2.

Image de récupération

Vous pouvez restaurer les paramètres par défaut définis en usine du Mesa 2 en utilisant l'image de récupération.

Avant d'exécuter une récupération, veillez à brancher la tablette. Accédez au menu Démarrer, puis sélectionnez *Paramètres > Mise à jour et sécurité > Récupération > Réinitialiser ce PC > Prise en main*. Choisissez *Conserver mes fichiers* ou *Supprimer tout*, selon vos besoins. Un écran de vérification demande de vérifier l'action que vous voulez exécuter avec les fichiers existants. La récupération peut durer 3 heures.

Capteurs

Boussole, Accéléromètre et Gyroscope

Le Mesa 2 dispose d'une boussole et d'un accéléromètre intégrés. L'accéléromètre aide la boussole à déterminer la direction, même lorsque l'appareil n'est pas à plat. Le gyroscope détecte les modifications de mouvement angulaire. La boussole, l'accéléromètre et le gyroscope peuvent également être utilisés par d'autres applications utilisateur.

Les capteurs du Mesa 2 ont été calibrés en usine. Des calibrations utilisateur régulières permettent de calibrer la boussole par rapport à son environnement d'utilisation. Une calibration utilisateur consiste à déplacer l'appareil dans toutes les directions et tous les angles.

Communication sans fil Bluetooth®

Le Mesa 2 dispose de la technologie sans fil *Bluetooth*® qui permet de le connecter à d'autres appareils *Bluetooth*.

Création d'un partenariat/couplage d'appareil Bluetooth

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

1. Mettez les deux appareils sous tension.
2. Placez les appareils à quelques centimètres l'un de l'autre. (Le Mesa 2 possède une longue portée *Bluetooth*, mais pas nécessairement l'autre appareil.)
3. Rendez le *Bluetooth* détectable sur chacun des appareils. Par défaut, la fonction *Bluetooth* est désactivée sur le Mesa 2. Pour l'activer, ouvrez le centre de maintenance, et maintenez appuyée l'icône *Bluetooth*. Sélectionnez *Accéder aux paramètres*.
4. Dans l'écran des paramètres *Bluetooth* doit figurer la liste de tous les appareils *Bluetooth* dans la zone de couverture. Dans la liste, touchez le nom de l'appareil à coupler, puis *Pair*. Si un message le demande, entrez le code PIN ou le code secret de l'appareil couplé. L'autre appareil doit être maintenant couplé.

Remarque : si Bluetooth est actif et que la tablette passe en mode Veille ou Veille prolongée, Bluetooth se désactive pour économiser la batterie. La connexion est rétablie lorsqu'il est réactivé. (Ce n'est pas le cas avec la gamme étendue Bluetooth)

Mise en réseau sans fil Wi-Fi

Le Mesa 2 dispose de la fonction de réseau sans fil Wi-Fi qui permet de le connecter à Internet ou à un réseau de bureau.

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. Lorsque le Wi-Fi est activé (il l'est par défaut), le Mesa 2 balaye automatiquement la zone pour rechercher les réseaux Wi-Fi disponibles.

Dans le centre de maintenance, cliquez sur l'icône de réseau Wi-Fi sans la relâcher, puis sélectionnez *Accéder aux paramètres*. La liste des réseaux disponibles s'affiche. Sélectionnez le réseau à utiliser et entrez la clé de sécurité du réseau. Le Mesa 2 mémorise les connexions réseau Wi-Fi créées.

Le Wi-Fi peut être désactivé et réactivé, et les paramètres peuvent être gérés depuis cet écran de configuration.

Remarque : Windows 10 ne prend pas en charge la clé WEP partagée.



3

Fonctions et accessoires en option

Fonctions et accessoires en option

Ce chapitre porte sur les fonctions en option de la tablette robuste Mesa 2.

Remarque : le connecteur RS-232 n'est pas disponible associé au lecteur de codes-barres ou au lecteur RFID. Le récepteur NEO-M8T GNSS avec une antenne externe n'est pas disponible associé au lecteur de codes-barres ou au lecteur RFID.

GPS/GNSS

Les modèles Mesa 2 Geo utilisent un récepteur GPS/GNSS intégré équipé d'une antenne interne qui fournit des informations de position. Utilisez les Cartes pour identifier votre position et vérifier que le récepteur fonctionne. Ouvrez le menu Démarrer et sélectionnez *Cartes*.

Récepteur u-blox NEO-M8T GNSS

Le récepteur u-blox NEO-M8T équipé d'un port d'antenne externe est disponible en tant qu'option de mise à niveau pour le GPS/GNSS dans les modèles Mesa 2 Geo. Le NEO-M8T peut collecter des données destinées au post-traitement. Lorsqu'il est connecté à une antenne GNSS externe, le récepteur GPS/GNSS détecte et utilise automatiquement l'antenne externe. Dans le cas contraire, le récepteur GNSS utilisera l'antenne GNSS interne.

Support GPS/GNSS

Support GPS/GNSS intégré dans Windows

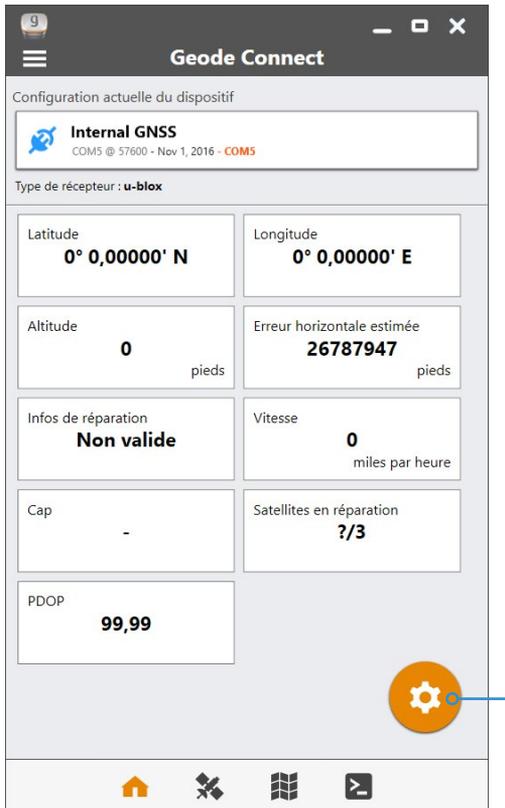
Le système d'exploitation Windows fournit un support intégré pour les appareils GPS/GNSS. Dans le cadre de ce support, la plate-forme Localisation et capteurs Windows fournit une méthode standard pour mettre les informations GPS/GNSS à la disposition des applications conçues en utilisant des API (application programming interface) Localisation et capteurs Windows.

Support existant

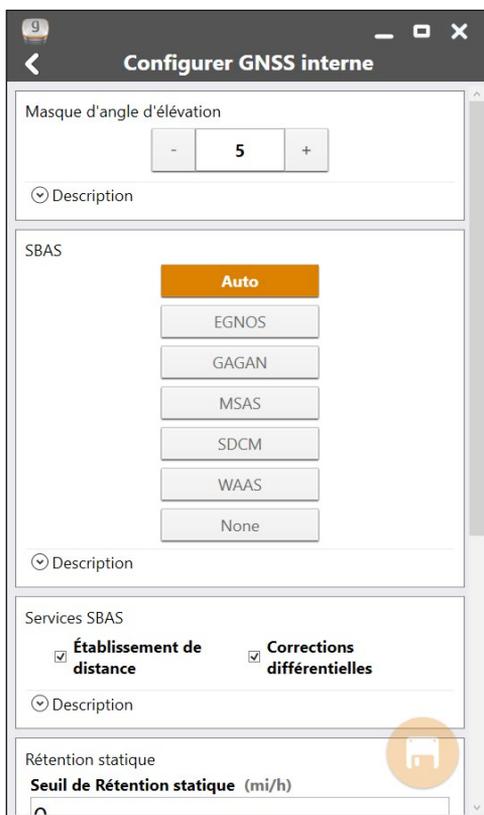
Outre les API Localisation et capteurs Windows, les applications existantes qui doivent accéder à un port série peuvent accéder aux données NMEA par une interface de port COM série. Le nom du port COM peut être identifié en utilisant le gestionnaire de périphériques et en recherchant dans la section Ports (COM & LPT) « port COM virtuel uBlox (COMx) », où « x » est le numéro de port alloué sur votre appareil.

Configuration du récepteur GNSS

L'utilitaire Geode Connect vous permet de configurer le récepteur interne u-blox GPS/GNSS. Depuis le menu Démarrer, sélectionnez *Toutes les applications > Juniper > Geode Connect*. Un écran apparaît et répertorie tous les dispositifs détectés. Sélectionnez *le GNSS interne*. Un écran similaire au suivant apparaît :



Appuyez sur l'icône de l'engrenage pour accéder aux écrans de configuration.



Passez en revue tous les écrans pour configurer le récepteur pour votre application.

Remarque : dans l'écran Configuration avancée, une option de Réinitialisation des valeurs d'usine est proposée.

Précision du GPS/GNSS

L'antenne GPS/GNSS se trouve sous les voyants LED de notification et fonctionne en mode Portrait et en mode Paysage. Ne placez pas la main ou un autre objet sur cette zone afin de ne pas affecter la précision. Plus il y a d'éléments entre l'antenne et les satellites, plus la précision est basse.

Caméra

Les modèles Mesa 2 Geo disposent d'une caméra frontale de 2 MP et d'une caméra arrière de 8 MP.

L'application de caméra est accessible depuis le menu Démarrer, *Toutes les applications* > *Caméra*. Le menu Démarrer contient également une tuile de caméra. Vous pouvez définir une touche programmable pour lancer l'application de caméra. Pour plus d'informations, voir le [chapitre 2, Fonctions standard, Fonctions du clavier, Touches programmables](#).

L'appareil photo et la caméra sont disponibles dans cet écran. Les autres options, telles que l'audio et le flash, se trouvent dans la partie supérieure de l'écran de caméra.

Bibliothèque de photos et vidéos

Les photographies et les vidéos sont stockées systématiquement dans le dossier Images.

Modem de données LTE 4G

Le modem de données LTE 4G est fourni en option sur les modèles Mesa 2 Geo, ajoutant une fonctionnalité de modem de données WAN (Wide Area Network).

Il est compatible avec tous les principaux fournisseurs de service en Amérique du Nord, en Europe et dans un grand nombre d'autres régions du monde. Reportez-vous aux bandes de fréquence et aux modes pris en charge par le Mesa 2, dans l'[Annexe D, Spécifications](#), et contactez votre fournisseur de services pour la compatibilité.

Définition d'un compte de données avec un fournisseur de services sans fil

Contactez un fournisseur de services sans fil pour configurer un service de données pour le modem de données cellulaire et obtenir un compte et une micro carte SIM. Vous devrez fournir les informations suivantes lors de la configuration d'un compte :

1. Informations de facturation et ID d'entreprise, telles 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. On peut vous demander de fournir le numéro IMEI du modem. Dans le menu Démarrer, sélectionnez *Paramètres > Réseau et Internet > Réseau cellulaire*. Touchez l'icône Réseau cellulaire et sélectionnez *Options avancées*. Le numéro IMIE se trouve dans les *Propriétés*.

Installation de la carte SIM

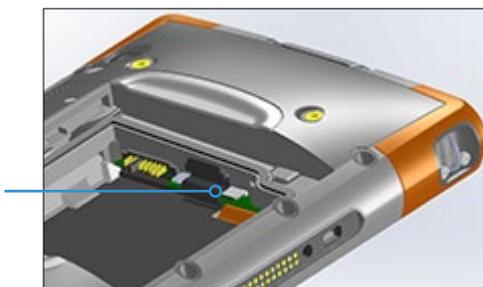
Le logement de carte et le support de carte flexible sont conçus pour maintenir la carte en place pour qu'elle ne sorte pas ou ne se déconnecte pas en cas de chute de la tablette. Pour insérer ou retirer une carte, suivez ces étapes :

1. Vous devez mettre la tablette hors tension.
2. Retirez le volet de batterie, comme indiqué au chapitre 1.



MISE EN GARDE : le Mesa 2 n'est pas étanche à l'eau et à la poussière lorsque le volet du compartiment de la batterie n'est pas installé correctement.

3. Retirez la batterie en tirant sur la patte noire sur sa face avant.
4. Une illustration sur l'étiquette du compartiment de la batterie indique l'emplacement et l'orientation corrects de la carte SIM (logement sur la gauche). Tirez le support de carte flexible pour le retirer. Insérez la carte dans le logement en poussant sur celle-ci.



5. Remplacez le support en le poussant en couvrant les logements de carte.
6. Remettez la batterie en place et verrouillez le volet du compartiment de la batterie.

Pour retirer la carte SIM, sortez-la doucement avec une pince à épiler ou un morceau de ruban adhésif.

Remarque : si le modem était sous tension avant d'arrêter l'appareil Mesa 2 pour l'insertion de la carte SIM, vous êtes invité à configurer la connexion de données au redémarrage.

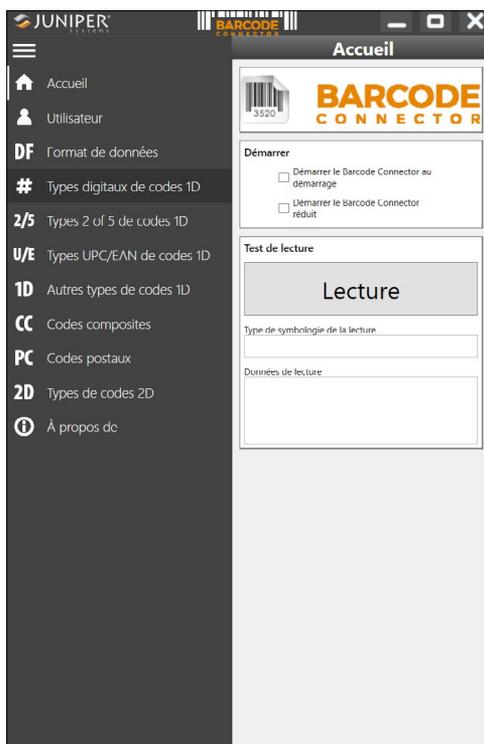
Lecteur de codes-barres

La tablette robuste Mesa 2 dotée d'un 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 le Mesa 2.



Utilitaire Connecteur de codes-barres

L'utilitaire Barcode Connector™ est un programme de calage de codes-barres fourni avec le lecteur de codes-barres. Ouvrez-le depuis le bureau ou le menu Démarrer, puis accédez à *Toutes les applications* > *Connecteur de codes-barres*. Lorsque l'utilitaire Barcode Connector est chargé, l'écran principal s'affiche :



Écran d'accueil

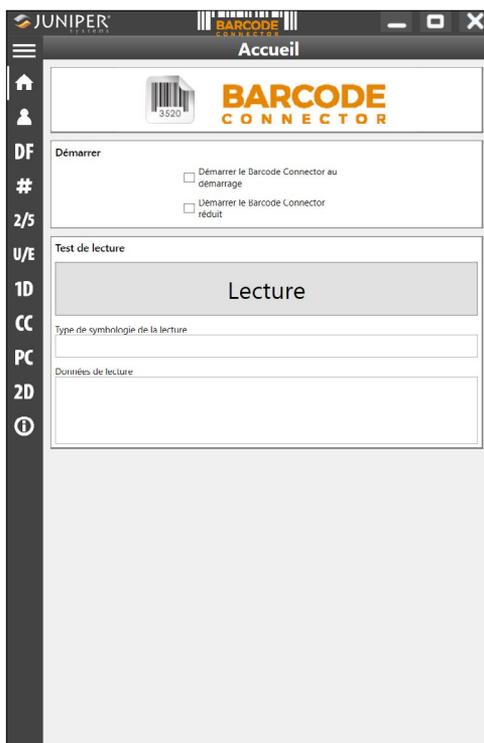
Depuis l'écran d'accueil, sélectionnez votre option de démarrage préférée. Vous pouvez aussi effectuer un test de lecture avec les paramètres actuels.

Remarque : lorsque vous effectuez un test de lecture, appuyez sur le bouton Scan (Lecture) à l'écran. Vous pouvez également utiliser le bouton de lecture du Mesa 2 (P2 est la touche affectée par défaut). Placez d'abord le curseur sur la case Scan Data (Lire les données). Après une lecture réussie,

les symboles et les données de la lecture de code-barres apparaissent à l'écran.

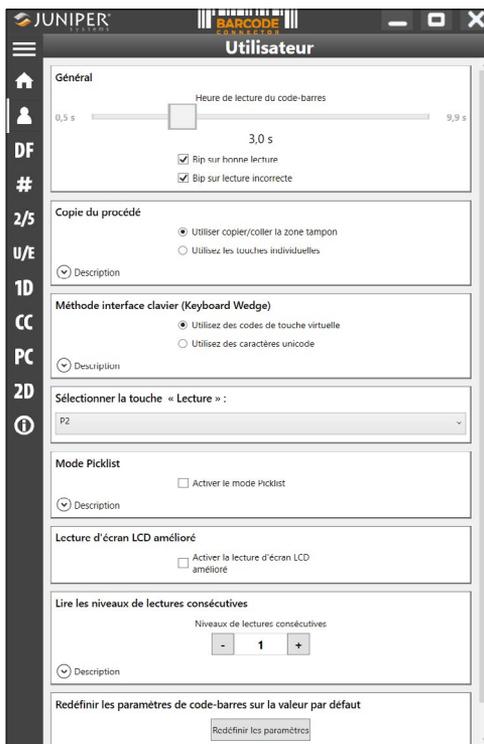
Configuration de code-barres

Sélectionnez le symbole de menu dans le coin supérieur gauche pour réduire le menu.



Depuis ce menu, sélectionnez *Utilisateur* pour configurer les *Paramètres utilisateur*. Cet écran permet de configurer des options telles que la touche que vous souhaitez utiliser pour lire les codes-barres (la touche P2 est utilisée par défaut).

Remarque : pour obtenir des informations à propos d'un paramètre spécifique, sélectionnez Description si cette option est disponible, comme illustré dans l'écran suivant sous Mode Liste de sélection.



Dans l'écran *Format des données*, vous pouvez configurer un préfixe et un suffixe :



Utilisez les autres options du menu pour configurer différents types de codes-barres, y compris les types de code 1D, les codes composites, les codes postaux et les types de code 2D.

Lecture d'une étiquette

Maintenant que l'utilitaire Barcode Connector est configuré, vous pouvez commencer à lire des codes-barres.

1. Réduisez l'utilitaire Barcode Connector.
2. Ouvrez une application ou un document pour recevoir les données de code-barres et placez le curseur à l'endroit où vous souhaitez que les données soient placées.

3. Le lecteur de codes-barres se trouve en haut de l'écran du Mesa 2 lorsqu'il est en mode portrait. Dirigez le lecteur de codes-barres vers le code-barres.
4. La distance requise entre le code-barres et le Mesa 2 varie selon le code-barres qui est lu. Une diode d'orientation rouge vous aide à cibler le code-barres correct. Appuyez sur le bouton de lecture. Lorsqu'un code-barres a été lu avec succès, les informations concernant le code-barres sont placées dans votre document.

Dépannage du lecteur de codes-barres

Si le lecteur de codes-barres ne fonctionne pas correctement, vous pouvez utiliser les étapes suivantes pour configurer le lecteur selon ses paramètres d'usine par défaut.

1. Lancez le Connecteur du code-barres.
2. Lisez le code-barres par défaut défini en usine, comme illustré ici.



3. Utilisez le bouton Réinitialiser les paramètres de la page Utilisateur de Connecteur du code-barres pour restaurer les paramètres du programme Connecteur du code-barres.
4. Fermez le programme Connecteur du code-barres.
5. Lancez Connecteur du code-barres et vérifiez que son fonctionnement correct a été rétabli.

Exemples de codes-barres

Codes-barres 1D



Code 39



Code 128

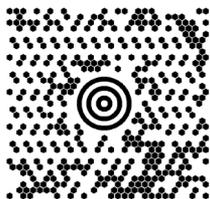


UPC-A

Codes-barres 2D



Aztec



Maxicode



MicroPDF417



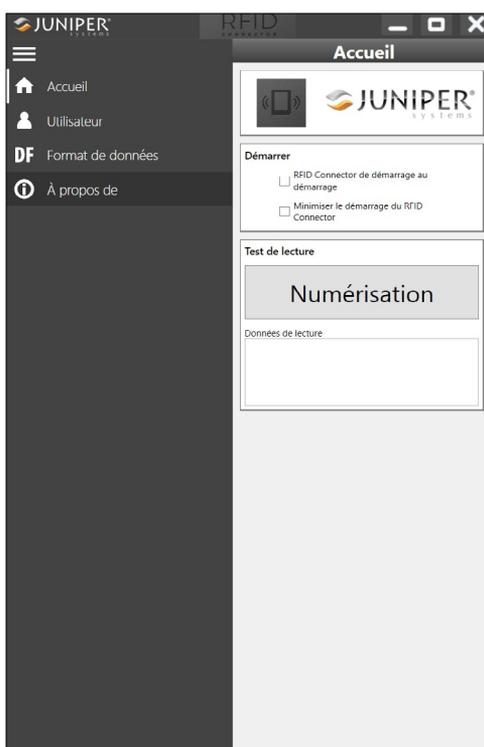
QR Code

Lecteur RFID

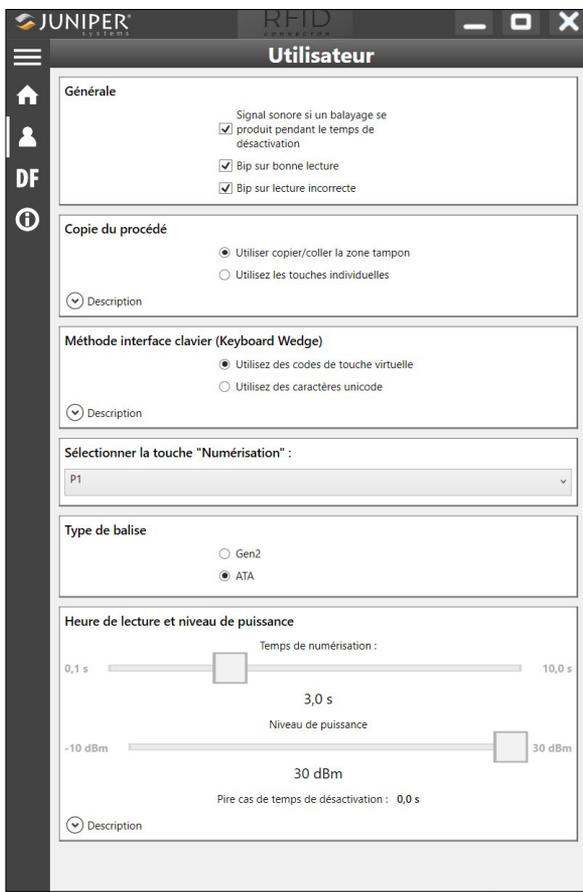
La tablette robuste Mesa 2 dotée d'un lecteur RFID vous permet de lire les balises RFID UHF et d'importer facilement les données dans des programmes personnalisés ou standard s'exécutant sur le Mesa 2.

Connecteur RFID

Pour ouvrir l'application RFID, accédez au menu Démarrer et sélectionnez *Toutes les applications* > *Connecteur RFID*. L'écran suivant s'affiche. Configurez les options en fonction de vos besoins :



Sélectionnez Utilisateur dans le menu. Appuyez sur le symbole du menu pour réduire la barre de menu.



Options

- Cases combinées Préfixe, Suffixe 1 et Suffixe 2 : Elles permettent de faire un choix parmi les options suivantes :

aucun

VALEUR NUL

Saut de ligne

Retour chariot

#

\$

Onglet

Date
Temps

Si elles sont définies sur une valeur autre que « aucun », elles portent un préfixe ou un suffixe correspondant aux données lues. Par exemple, si vous avez un préfixe défini sur « #, », que le Suffixe 1 est défini sur « Aucun » et le suffixe 2 sur « \$ » et que la balise que vous lisez est « 123, » l'angle du clavier produira une sortie de « #123\$ » comme si elle avait été tapée sur un clavier.

- Temps de lecture : détermine la durée maximale autorisée pour une tentative de lecture avant que le système ne renonce. Une pression sur le bouton de lecture lance la fonction de lecture RFID jusqu'à ce qu'une balise soit identifiée ou jusqu'à ce que ce délai soit écoulé.
- Niveau de puissance : règle le niveau de puissance du module. Le niveau de puissance maximum est déterminé par la région pour laquelle la balise RFID est configurée. Pour les États-Unis, il s'agit de 20 dBm, pour l'UE et l'Australie, cette valeur est de 24 dBm. Vous pouvez sélectionner des niveaux de puissance plus élevés, jusqu'à 27 dBm, mais la radio devra peut-être rester éteinte pendant un certain temps entre deux lectures.
- Pire cas de temps de désactivation : Si la puissance est réglée sur un niveau supérieur au seuil réglementaire (20 ou 24 dBm), cela affiche le délai maximum pendant lequel la radio restera éteinte avant d'autoriser une nouvelle lecture.

- Sélectionner la touche « Lecture » : Permet de sélectionner P1, P2 ou P3 comme touche de lecture RFID. Lorsque l'application RFID est activée, ces éléments remplacent les options spécifiées dans le *Panneau de commandes du pavé numérique*. Si le bouton de lecture est défini sur P1 pour le connecteur RFID, le *Panneau de commandes du pavé numérique* affichera P1 comme vide. Cela n'est pas modifiable depuis l'intérieur du *Panneau de commandes du pavé numérique* pendant que le connecteur RFID est en fonctionnement. Une fois que le connecteur RFID se ferme, le bouton de lecture revient à son aspect antérieur au lancement du connecteur RFID.
- Bip sur lecture correcte/incorrecte : un son est émis lors de la lecture d'une balise. Le son est différent lorsque le délai est écoulé et qu'aucune balise n'a été lue.
- Connecteur RFID de démarrage au lancement : le logiciel Connecteur RFID démarre automatiquement lorsque le périphérique est mis sous tension.
- Réduction du connecteur RFID au démarrage : Le logiciel Connecteur RFID est automatiquement réduit au démarrage.
- Utiliser copier/coller la zone tampon : lorsque cette option est définie, les données RFID (comprenant parfois le préfixe/suffixe) sont placées dans le tampon de copie, puis une fonctionnalité « Ctrl-V » est simulée pour coller les données partout où l'utilisateur s'arrête.
Mise en garde : les données restent dans le tampon de copie, de sorte que si des données sensibles sont lues, elles permettent d'utiliser des « touches individuelles ».
Cette méthode est beaucoup plus rapide.
- Utiliser les touches individuelles : Lorsque cette fonction est définie, chaque caractère (y compris le préfixe/suffixe) est envoyé en tant que frappe sur une touche individuelle.
- Option de lecture : il s'agit toujours d'un moyen de tester votre configuration. Lors d'une pression la case Lire les données est effacées et une lecture RFID est lancée. Une solution alternative consiste à placer le curseur sur la case Lire les données, puis à appuyer sur la touche affectée en tant que touche de lecture (P1, P2 ou P3).

Lecture d'une balise

Ouvrez un document pour recevoir les données de balise et placer un curseur à l'emplacement approprié. Pour une performance de lecture optimale, tenez le Mesa 2 avec l'écran face à vous, et la balise orientée directement à l'écart du Mesa 2. Le lecteur RFID est interne et situé à environ 2 po (5 cm) à droite de l'appareil photo lorsque vous regardez l'arrière du Mesa 2. La meilleure orientation est portrait ou paysage, le Mesa 2 étant placé en position orthogonale ou normale par rapport à la balise.

La distance requise entre la balise et le Mesa 2 varie selon la balise. Il ne s'agit pas d'un lecteur à longue portée, de sorte que vous pouvez avoir besoin de le placer à quelques centimètres ou jusqu'à 3 pieds (90 cm) de la balise.

Antenne pour le lecteur RFID

L'antenne est une antenne à polarisation circulaire. Sa portée est réduite, mais elle permet de positionner le Mesa 2 dans n'importe quelle direction (les antennes linéaires peuvent avoir une portée plus longue à condition d'être orientées dans la bonne direction).

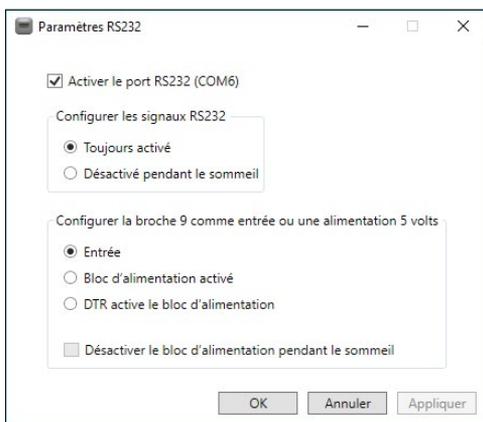
Dans l'UE et en Australie : lorsque le lecteur RFID est utilisé, la fonction cellulaire est désactivée. Si vous disposez d'une connexion cellulaire et que vous appuyez sur le bouton de lecture pour le RFID, la connexion cellulaire disparaît pendant 10 à 20 secondes.

Port RS-232

Un connecteur RS-232 9 broches D-Sub est proposé en option sur le Mesa 2. Selon la configuration en usine, il fournit une alimentation de 5 V c.c. ou 12 V c.c. sur la broche 9.

Un panneau de commandes RS-232 permet de configurer le comportement du port RS-232. On peut y accéder via un lien sur le bureau.

Lorsque vous ouvrez le panneau de commandes RS-232, la configuration par défaut s'affiche :



Les options peuvent être modifiées en fonction de votre application :

- Activer le port RS232 : Lorsque cette option est désélectionnée, le port est mis hors tension. Lorsqu'elle est sélectionnée, le matériel RS-232 est alimenté. Cela permet ensuite d'afficher le numéro de port COM attribué.

REMARQUE : si aucun périphérique n'est connecté au port RS-232, les broches du port se corrodent plus rapidement s'il reste sous tension. Utilisez ce paramètre pour mettre le port hors tension lorsqu'il n'est pas utilisé.

REMARQUE : la consommation électrique en veille est plus importante lorsque le matériel RS-232 reste sous tension.

- Configurer les signaux RS-232 : Sélectionnez *Toujours activé* pour que les signaux de sortie et d'entrée RS-232 soient activés lorsque le Mesa 2 est en fonctionnement ou en mode veille. Sélectionnez *Désactivé pendant la veille* pour que les signaux de sortie et d'entrée RS-232 soient automatiquement désactivés lorsque la tablette est en mode veille. Si votre application et/ou le périphérique RS-232 rencontre des problèmes de communication lorsque la tablette passe en mode veille ou quitte le mode veille, n'utilisez pas cette option.

Configurer la broche 9 comme entrée ou une alimentation : la broche 9 correspond à l'entrée du signal de sonnerie. De plus en plus rarement utilisée par les périphériques, elle sert désormais plus souvent à fournir une source d'alimentation pour un périphérique RS-232.

Sélectionnez Entrée si votre périphérique utilise un signal de sonnerie ou s'il n'a pas besoin d'être alimenté depuis le port RS-232.

Sélectionnez Alimentation activée pour faire de la broche 9 la source d'alimentation qui sera utilisée par le périphérique RS-232. L'alimentation est automatiquement activée sans intervention nécessaire au niveau du port COM. Selon le modèle, l'alimentation peut être de 5 V c.c. ou de 12 V c.c.

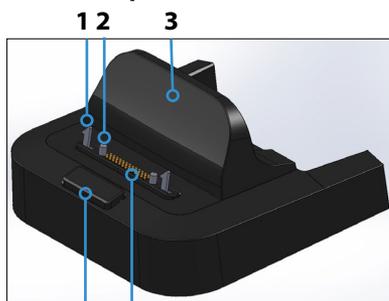
- Sélectionnez le *DTR active l'alimentation* pour transformer la broche 9 en source d'alimentation (5 V c.c. ou 12 V c.c. selon le modèle). L'alimentation reste désactivée jusqu'à ce que l'application de l'utilisateur ouvre le port COM et envoie le signal DTR. Lorsque le signal DTR n'est plus envoyé, l'alimentation se désactive à nouveau.
- Sélectionnez l'option *Désactiver l'alimentation en mode veille* pour désactiver automatiquement l'alimentation lorsque la tablette passe en mode veille. Cela peut permettre au périphérique RS-232 d'économiser la puissance de la batterie en mode veille. Si votre application et/ou le périphérique RS-232 rencontre des problèmes de communication lorsque le Mesa 2 passe en mode veille ou quitte le mode veille, laissez cette option désactivée.

Station d'accueil de bureau

La station d'accueil de bureau vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Charger votre tablette robuste Mesa 2
- Utilisez votre Mesa 2 comme un ordinateur de bureau.
- Transférez des données de ou vers un autre ordinateur ou un réseau via la connexion Ethernet

Caractéristiques de la station d'accueil



- 1 Loquet de verrouillage (2)
- 2 Broche d'alignement (2)
- 3 Dossier
- 4 Bouton de dégagement
- 5 Broches Pogo
- 6 Ports USB, hôte (3)
- 7 Port HDMI
- 8 Port Ethernet
- 9 Prise jack d'entrée de l'alimentation

Ports

- Les ports USB permettent de brancher sur le Mesa 2 des périphériques tels qu'une souris, un clavier ou un périphérique de stockage externe.
- Le port HDMI permet de connecter un écran vidéo au Mesa 2, afin de disposer d'un deuxième écran.
- Le port Ethernet est utilisé pour la mise en réseau (le câble Ethernet n'est pas inclus).

Port HDMI

Certains des premiers modèles de Mesa 2 requièrent l'utilisation d'une clé USB vers HDMI pour utiliser la fonction HDMI.

Le port HDMI de la station d'accueil peut être utilisé si le Mesa 2 dispose de trois rangées de contacts par broche de la station d'accueil.



Une clé est requise pour la connexion HDMI si le Mesa 2 dispose de deux rangées de contacts par broche de la station d'accueil.



Branchez le connecteur USB de la clé sur un port USB de la station d'accueil, puis connectez le câble HDMI à la clé. (Certains modèles de station d'accueil sont équipés d'une clé. Ils sont également vendus séparément.)

Procédez comme suit pour utiliser la station d'accueil

1. Alimentez la station d'accueil à l'aide du chargeur mural CA 20 W fourni avec votre Mesa 2 (les ports requièrent une alimentation externe). Un chargeur de 45 W est disponible en option, et nous recommandons ce chargeur si vous utilisez la station d'accueil comme un ordinateur de bureau disposant de plusieurs fonctions périphériques. Le chargeur mural secteur 20 W peut ne pas fournir une alimentation suffisante pour charger les batteries et faire fonctionner le Mesa 2.
2. Branchez les câbles en fonction de la configuration de votre choix.
3. Si une dragonne couvre les contacts des broches du Mesa 2, décrochez l'une de ses extrémités ou retirez-la.
4. Maintenez le Mesa 2 à l'horizontale, les contacts des broches de la station d'accueil orientés vers le bas. Placez-le sur les broches d'alignement de la station d'accueil et appuyez vers le bas jusqu'à ce que vous sentiez et entendiez le verrou s'enclencher.

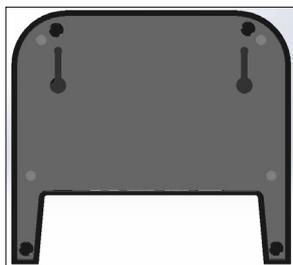
5. Certains périphériques requièrent des pilotes. Si vous y êtes invité, suivez les instructions à l'écran et attendez que les pilotes s'installent. Si vous disposez d'un modèle de station d'accueil qui utilise une clé USB vers HDMI, vous devrez peut-être télécharger et installer un pilote pour la clé. La toute dernière version du pilote se trouve ici : <http://www.displaylink.com/downloads/file?id=675>. Certaines clés sont également fournies avec un disque contenant le pilote.
6. Le Mesa 2 se charge plus rapidement si les paramètres d'alimentation sont configurés pour permettre au Mesa 2 de passer en mode d'alimentation réduite lorsqu'il est branché mais pas utilisé. Pour régler ce paramètre, accédez au menu Démarrer, puis à Paramètres > Système > Alimentation et veille.
7. Pour retirer le Mesa 2 de la station d'accueil, appuyez sur le bouton de libération et tirez le Mesa 2 vers le haut.

Ajout d'un écran vidéo ou d'un projecteur

Pour connecter un écran vidéo au Mesa 2, branchez le périphérique au port HDMI (directement ou via une clé USB vers HDMI). Accédez au Centre de maintenance et sélectionnez *Projet*, puis *Étendre* ou l'option de votre choix. Vous pouvez faire apparaître la barre de démarrage sur un ou sur les deux écrans, ou régler l'écran externe pour en faire l'écran principal. Cela peut être utile dans un environnement de bureau. Pour configurer des fonctions supplémentaires comme l'orientation, accédez au menu Démarrer, puis à Paramètres > Système > Écran.

Montage de la station d'accueil sur une surface

La station d'accueil de bureau est autonome. Elle peut aussi être montée sur une surface telle qu'un bureau ou une étagère. De petits orifices sont aménagés sur le dessous de l'appareil à cette fin. L'espacement entre les orifices est de 101,5 mm (4 po).



Spécifications Ethernet

- Ethernet 10/100/1000 Mbits/s à paire torsadée
- IEEE802.3/802.3u/802.3ab 10BASE-T, 100BASE-TX et 1000BASE-T
- Gère la détection de câble à paire torsadée et la correction
- Fonctionnalité duplex intégral et semi-duplex (uniquement pour le duplex intégral à 1 000 Mbit/s)

Questions relatives à l'entretien et à l'environnement

- La station d'accueil est destinée à une utilisation à l'intérieur uniquement.
- La température doit se situer entre 0 °C et 50 °C.
- Évitez de l'utiliser dans des conditions où l'eau pourrait pénétrer dans les ports de connecteur. La station d'accueil n'est pas étanche et doit rester sèche.
- Ne touchez pas aux broches de la station d'accueil (contacts à ressort) avec des éléments conducteurs lorsque la station d'accueil est alimentée.
- Ne laissez pas tomber dans la station d'accueil des éléments qui pourraient endommager les broches.
- Tenez les débris à l'écart des broches de la station d'accueil.

Chargeur de batterie

Le chargeur de batterie est un accessoire en option qui vous permet de charger des blocs batterie supplémentaires pour le Mesa 2.

Comment utiliser le chargeur de batterie

La température ambiante (environ 20 °C ou 68 °F) est optimale pour charger les batteries. Les batteries risquent de ne pas se charger (ou le chargement peut être ralenti) si la température est inférieure à 0 °C (32 °F) ou supérieure à 50 °C (122 °F).

Alimentez le chargeur de batterie à l'aide du chargeur mural secteur fourni avec votre chargeur de batterie ou votre Mesa 2. Insérez la batterie dans le chargeur, en l'orientant de telle manière que les contacts de la batterie s'adaptent aux contacts de chargement dans le chargeur de batterie. Le voyant LED rouge clignote lentement, indiquant que la batterie est en cours de chargement.

Voyant

Le voyant indique l'état de chargement :

- Allumé : la batterie est complètement chargée.
- Clignotant (lentement) : la batterie est en cours de chargement.
- Éteint : il n'y a pas d'alimentation. La batterie ne se charge pas.



A

Entreposage, entretien et recyclage

Entreposage, entretien et recyclage

Suivez les instructions de ce chapitre pour un maintien et un recyclage adéquats de l'appareil Mesa 2.

Rangement du Mesa 2 et de la batterie

Lorsque la tablette n'est pas en cours de chargement et qu'elle est en veille, une petite quantité d'énergie est utilisée. Cette énergie est utilisée pour maintenir la mémoire vive (RAM) de la tablette dans l'état où elle se trouvait lorsqu'elle était active. Il est recommandé de charger la tablette toutes les nuits et tous les weekends lorsqu'elle est en veille.

Si le Mesa 2 n'est pas chargé lorsqu'il est en veille et que le niveau de charge de la batterie est faible, il se met automatiquement en veille prolongée pour ne pas épuiser la batterie.

Remarque : les données et les programmes ne courent pas de risques même si le bloc batterie est déchargé, à condition qu'ils aient été enregistrés. La tablette ne dépend pas de la batterie pour stocker les données pendant une période prolongée.

Rangement du Mesa 2 pour moins de deux semaines

Pour entreposer la tablette pendant moins de deux semaines, suivez les étapes ci-après :

1. Fermez toutes les applications.
2. Branchez la tablette sur le chargeur mural secteur fourni.

Rangement du Mesa 2 pour plus de deux semaines

Pour entreposer la tablette pendant au moins deux semaines, suivez les étapes ci-après :

1. Chargez la batterie de 30 à 50 %.
2. Fermez tous les programmes en cours d'exécution et mettez la tablette hors tension.
3. Retirez la batterie.
4. Si vous disposez d'une batterie interne, appuyez pendant 20 secondes sur le bouton d'alimentation pour la déconnecter.
5. Placez la batterie dans un endroit sec et frais.

6. Le chargeur mural secteur doit être connecté au Mesa 2 pour pouvoir le mettre sous tension après l'entreposage.

Protection de l'écran tactile

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

- ❗ **MISE EN GARDE** : veillez à remplacer le protecteur d'écran aussi souvent que recommandé par les instructions.

Nettoyage du Mesa 2

Assurez-vous que le volet du compartiment de la batterie est bien installé. Retirez le protecteur d'écran si vous souhaitez nettoyer la zone située en dessous de ce dernier. Utilisez de l'eau tiède, une solution nettoyante douce et une brosse à poils doux pour nettoyer le Mesa 2.

- ❗ **MISE EN GARDE** : ne nettoyez pas l'appareil à l'aide d'un jet d'eau puissant. Vous risqueriez de lui faire perdre son étanchéité et d'annuler la garantie.

- ❗ **MISE EN GARDE** : 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 des 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'appareil Mesa 2 et des batteries

Lorsque les batteries Mesa 2 et Li-Ion de votre Mesa 2 atteignent la fin de leur durée de vie, elles ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères. Il est de votre responsabilité de vous débarrasser de vos équipements usagés en les remettant à un point de collecte désigné pour le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques.



B Informations sur la garantie et les réparations

Informations sur la garantie et les réparations

Garantie limitée du produit

Deux ans de garantie

Juniper Systems, Inc. (« JS ») garantit que la tablette robuste Mesa 2 et la batterie interne en option seront exempts de défauts matériels et de fabrication dans des conditions d'utilisation normales pendant une période de 24 mois à partir de la date d'expédition. Cette garantie ne s'applique pas aux batteries remplaçables par l'utilisateur, au support contenant les programmes de la tablette et du PC de bureau, à la documentation d'utilisation et aux accessoires.

Garantie de 90 jours

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:

- Batteries remplaçables par l'utilisateur
- Supports contenant les programmes du Mesa 2 et de l'ordinateur de bureau
- Documentation d'utilisation
- 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 d'utilisation,
- (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, d'altérations ou de changements effectués par le client ou en son nom (sauf si ces modifications, changements ou altérations ont été demandés par JS ou ont été effectués 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 falsifié (par exemple, étiquette VOID d'inviolabilité indiquant la falsification ou le retrait de la zone scellée IP [Ingress Protection] certifiée).

Les pièces excessivement usées ne sont pas couvertes par la garantie. Ces pièces comprennent, sans s'y limiter, l'élastomère du clavier, la matrice de commutation, les dragonnes et l'écran tactile (si applicable).

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 fournis 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 après vérification par un technicien d'un centre de réparation agréé. 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.

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.

Réparations sous garantie

Les informations sur la garantie de la tablette robuste Mesa 2 se trouvent sur notre site Web à l'adresse

<http://www.junipersys.com/Juniper-Systems-Rugged-Handheld-Computers/support/Warranty>. Vous pouvez évaluer et commander des garanties prolongées, vérifier l'état de la garantie et lire les conditions générales de la garantie.

Pour obtenir une réparation, une mise à niveau payante ou un service pour le Mesa 2, envoyez une demande de retour de matériel (RMA) sur notre site Internet, à l'adresse https://www.junipersys.com/design/junipersys/rma_request.php et remplissez le formulaire ou contactez un centre de réparation agréé au cours de la période de garantie applicable.

Les demandes de réparation standard et les demandes de réparations accélérées en 3 jours sont valides pendant 30 jours à compter de leur date d'émission. Les demandes de réparation par service express en 1 jour sont valides pendant 7 jours à compter de leur date d'émission. Si vous ne nous envoyez pas le produit immédiatement, veuillez patienter avant de soumettre votre demande de réparation jusqu'à ce que vous soyez prêt à nous envoyer le produit.

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
- Frais de port requis pour renvoyer l'appareil au client

JS s'efforce de fournir des services de réparation complets pour ses produits pendant une période de cinq ans ou plus à compter de la date finale de production de chaque modèle de produit. Toutefois, dans certains cas rares (selon la réparation requise), il peut ne pas être possible de procéder à une réparation en raison d'une interruption de production imprévue ou d'une pénurie de pièces détachées provenant de fournisseurs tiers. La prise en charge des réparations d'un produit peut se poursuivre au-delà de cinq ans s'il reste économiquement possible de se procurer des pièces détachées ou des outils. Notre politique consiste à faire de notre mieux et de proposer la solution la plus avantageuse pour nos clients et notre entreprise.

Programmes de maintenance complète

Nous proposons des options de programmes de maintenance qui offrent des avantages supplémentaires par le biais des centres de réparation agréés. Les services incluent :

- Programme de maintenance jusqu'à 5 ans à partir de la date initiale d'expédition du produit
- Jusqu'à 50 % de réduction sur toutes les réparations facturées
- Réparations rapides et retour sans frais supplémentaires
- Remplacement des pièces usées/endommagées sans frais supplémentaires
- Couverture complète pour protéger votre investissement, même en cas d'accidents
- Option de prêt de produit lorsqu'une réparation rapide ne suffit pas
- Support prioritaire via un chargé de compte personnel

Pour plus d'informations sur les programmes de maintenance complète, consultez notre site Web à l'adresse

<http://www.junipersys.com/Juniper-Systems-Rugged-Handheld-Computers/support/Warranty>.

Réparations, mises à niveau et évaluations



MISE EN GARDE : n'essayez pas de réparer l'appareil Mesa 2 vous-même. Ceci rend la garantie caduque.

Vous trouverez des informations concernant les réparations, les mises à niveau et les évaluations sur notre site Internet 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 conditions générales, obtenir des instructions d'envoi et vérifier les délais des opérations.

Avant de renvoyer une unité, veuillez obtenir une autorisation en soumettant une demande de réparation depuis notre site Internet 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. Les informations concernant votre Mesa 2 apparaissent lorsque vous accédez au menu Démarrer et sélectionnez *Device Info* (Informations sur le périphérique). Le numéro de série se trouve également dans le compartiment de la batterie.

Remarque : avant d'ouvrir le volet de la batterie et de retirer cette dernière, lisez la procédure dans le chapitre 2, [Gestion de l'alimentation](#).

- Nom et adresse de livraison de l'entreprise/université/agence.
- Meilleur moyen de vous joindre (téléphone, fax, e-mail, téléphone portable).
- Description claire et très détaillée de la réparation ou de la mise à niveau.
- Numéro de carte de crédit/de bon de commande et adresse de facturation (pour toute réparation ou mise à niveau non couverte par la garantie de base ou une garantie prolongée)

Informations système du Mesa 2

On peut vous demander de fournir des informations supplémentaires sur le Mesa 2 lorsque vous contactez un centre de réparation. Pour afficher des informations telles que l'édition du système d'exploitation, le build du SE et le numéro de série, accédez au menu Démarrer et sélectionnez *Device Info* (*Informations sur le périphérique*). Vous trouverez des informations supplémentaires sous Centre d'action, en sélectionnant *Tous les paramètres > Système > À propos de*.



C

Avertissements, informations réglementaires et licences

Avertissements, informations réglementaires et licences

Avertissements concernant le produit

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



Avertissements concernant la batterie

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

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

Veuillez 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 uniquement avec le système pour lequel elle est conçue.

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 immédiatement au rebut les batteries usées, conformément aux réglementations 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.

Instructions de chargement d'Excell Battery Company

- Batterie interne 2EXL7524 : Courant constant de 3 A jusqu'à 4,2 V, Tension constante de 4,2 V jusqu'à courant de terminaison de 50 mA
- Batterie amovible 2EXL7525 : Courant constant de 6 A jusqu'à 4,2 V, tension constante de 4,2 V jusqu'à courant de terminaison de 100 mA



Avertissements concernant le chargeur mural

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.

Le chargeur mural secteur doit être approuvé par Juniper Systems, fournir une sortie nominale de 12 V CC et au minimum 1,67 A, et être homologué ou répertorié par un laboratoire de test reconnu sur le plan national. Le chargeur mural secteur fourni avec le Mesa 2 répond à ces critères. Si vous utilisez une autre source d'alimentation externe, vous risquez d'endommager votre produit et la garantie deviendrait caduque.

Certifications et normes

Il existe des versions américaine et européenne du Mesa 2 avec des certifications et des normes différentes.

États-Unis

Conformément aux règles de la FCC 47 CFR 15.19 (a) (3), les instructions qui suivent doivent figurer sur l'appareil ou dans la documentation destinée à l'utilisateur.

1. Cet appareil est conforme à l'alinéa 15 de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux conditions suivantes :
2. L'appareil ne doit pas causer d'interférences dangereuses.
3. 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 à la tablette robuste 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.

Canada

Conformément aux réglementations d'Industrie Canada, la déclaration suivante doit apparaître sur l'appareil ou dans la documentation destinée à l'utilisateur :

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

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. Le fonctionnement est soumis aux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne peut pas causer d'interférences, et (2) il doit accepter toutes interférences, y compris les interférences qui pourraient causer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

La réglementation canadienne limite l'utilisation des canaux dans la bande 5 150 MHz à 5 250 MHz, à une utilisation en intérieur uniquement. Lorsque le produit est connecté à un point d'accès qui fonctionne dans cette plage de fréquences ou qu'un mode ad hoc, est utilisé, l'utilisation du produit est limitée à une utilisation en intérieur.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée selon les deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

La réglementation canadienne restreint l'utilisation des canaux dans la bande 5 150 MHz à 5 250 MHz pour une utilisation en intérieur. Lorsque ce produit est connecté à un point d'accès qui fonctionne dans cette plage de fréquences, ou lorsque vous utilisez le mode ad-hoc, l'utilisation de ce produit est limitée à une utilisation en intérieur.

Sécurité des fréquences radio

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux radiations définies pour un environnement non contrôlé. L'appareil est en contact direct avec le corps de l'utilisateur dans des conditions normales d'utilisation. Cet émetteur ne doit pas se trouver à proximité ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations dans un environnement non contrôlé. Cet équipement est en contact direct avec le corps de l'utilisateur dans des conditions de fonctionnement normales. Cet émetteur ne doit pas se trouver à proximité ou fonctionner en conjonction avec tout autre antenne ou transmetteur.

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 au Mesa 2.

Déclaration de conformité

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

Informations de licence

Ce produit est fourni sous licence dans le cadre des licences du portefeuille de brevets AVC, VC-1 et MPEG-4 Part 2

Visual pour une utilisation personnelle ou non commerciale pour (i) le codage de vidéo conforme aux normes ci-dessus (« Normes vidéo ») et/ou (ii) le décodage de vidéo AVC, VC-1 et MPEG-4 Part 2 Visual codée par un consommateur dans le cadre d'une activité personnelle ou non commerciale, ou obtenue auprès d'un fournisseur de vidéo ayant la licence pour fournir une telle vidéo. Aucune des licences ne s'applique aux autres produits, que les produits soient ou non inclus dans ce produit sous la forme d'un seul article. Aucune licence n'est accordée ou fournie de manière implicite pour toute autre utilisation. D'autres informations peuvent être obtenues auprès de MPEG LA, LLC. Voir www.mpegla.com.

Aucun droit n'est accordé pour les brevets Dolby utilisés dans la partie Dolby de ce produit. La liste des brevets concernés peut être obtenue auprès de Dolby Laboratories, Inc. Aucun droit n'est accordé à l'égard des droits d'auteur de Dolby, y compris le droit de reproduire ou de distribuer des parties de ce produit qui comprennent une propriété intellectuelle de Dolby. Les licences de ces activités peuvent être obtenues auprès de Dolby.

Toute utilisation de ce produit autre qu'une utilisation personnelle conforme à la norme MPEG-2 pour le codage d'informations vidéo pour un support prêt à être utilisé est expressément interdite sans une licence dans le cadre des brevets applicables du portefeuille de brevets MPEG-2. La licence est disponible auprès de MPEG LA, LLC, 6312 S. Fiddlers Green Circle, Suite 400E, Greenwood Village, Colorado 80111 U.S.A.

Windows 10 est mis à jour automatiquement. La fonction de mise à jour est toujours activée. Des frais de fournisseur de service peuvent s'appliquer. D'autres conditions peuvent s'appliquer ultérieurement pour les mises à jour.

L'expérience de Cortana peut varier en fonction de l'appareil.



D

Caractéristiques

Spécifications de la tablette robuste Mesa 2

Remarque : les caractéristiques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

FONCTION	CARACTÉRISTIQUE
Système d'exploitation	<ul style="list-style-type: none">■ Microsoft® Windows 10 Pro■ Anglais, français, allemand, espagnol, portugais du Brésil intégrés ; d'autres langues sont disponibles par téléchargement
Processeur	<ul style="list-style-type: none">■ Quad-core Intel® Atom™ Z3745
Mémoire	<ul style="list-style-type: none">■ 4 Go de RAM (LPDDR3)
Stockage principal des données	<ul style="list-style-type: none">■ Stockage flash de 64 ou 128 Go
Logement de carte micro SD/SDXC	<ul style="list-style-type: none">■ Logement SD/SDXC accessible à l'utilisateur
Caractéristiques physiques	<ul style="list-style-type: none">■ Dimensions, standard : 5,4 po de largeur x 8,48 po de longueur x 1,36 po d'épaisseur (137 mm x 215 mm x 35 mm)■ Poids : de 680 à 907 g en fonction de la configuration de batterie et des options internes installées■ Conception antichoc durable avec protection contre les produits chimiques■ Prise en main aisée, protections d'absorption des chocs surmoulées
Affichage	<ul style="list-style-type: none">■ Zone d'affichage : 7 po (178 mm)■ Résolution WXGA 800 x 1 280 pixels■ Écran LCD à rétro-éclairage■ Visualisable à l'extérieur■ Orientation Portrait ou Paysage

FONCTION	CARACTÉRISTIQUE
Écran tactile	<ul style="list-style-type: none"> ■ Interface multipoint capacitive pour utilisation avec des gants, un stylet à pointe fine et dans les environnements humides ■ Verre de protection Dragontrail™ High Ion-Exchange (HIE™) renforcé chimiquement, résistant aux chocs et aux rayures ■ Option de profil de l'écran tactile
Clavier	<ul style="list-style-type: none"> ■ Touches programmables ■ Touches rétro-éclairées
Batteries	<ul style="list-style-type: none"> ■ Batterie Li-Ion rechargeable, 3,6 V CC 12000 mAh, 43.2 W/h ■ Durée de fonctionnement allant jusqu'à 20 heures ■ Temps de chargement de 4 à 6 heures ■ Batterie intelligente intégrée ■ Remplaçable par l'utilisateur ■ Batterie interne 19,3 W/h en option qui prolonge de 50 % le temps de fonctionnement, et fonctionnalité de remplacement à chaud ; non remplaçable par l'utilisateur (non accessible à l'utilisateur)
Ports de connexion	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hôte USB 3.0 (connecteur A standard) ■ Entrée d'alimentation 10 V - 17 V, tension nominale 12 V CC ■ Prise jack audio de 3,5 pour casque stéréo/microphone
Connectivité sans fil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Technologie sans fil Bluetooth® 4.0 très longue portée ■ Wi-Fi 802.11 a/b/g/n 2,4 GHz et 5 GHz

FONCTION	CARACTÉRISTIQUE
Audio	<ul style="list-style-type: none"> ■ Haut-parleur mono puissant et clair ■ Microphone atténuant les bruits de fond
Voyants LED d'activité	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rouge : tension appliquée/état de charge ■ Vert : programmable par application ■ Bleu : programmable par application ■ Voyant jaune : caméra avant ou arrière en cours d'utilisation
Capteurs/ Fonctions standard	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capteur de lumière ambiante ■ Boussole ■ Accéléromètre ■ Gyroscope ■ TPM (Trusted Platform Module) v2.0
Caractéristiques de température	<ul style="list-style-type: none"> ■ Température de fonctionnement : -20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F). Température d'entreposage : -30 °C à 70 °C (-22 °F à 158 °F) ■ Température de chargement de la batterie : 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
Résistance aux chocs	<ul style="list-style-type: none"> ■ Résiste à plusieurs chutes de 1,2 m sur du béton

FONCTION	CARACTÉRISTIQUE
Classes et normes environnementales	<ul style="list-style-type: none"> ■ IP68 (1,4 mètre pendant 2 heures), étanche à l'eau et la poussière ■ Conçu conformément à la norme MIL-STD810G. Tests : ME-60 : sable et poussière ME-51, 53, & 54 : vibration hélicoptère axes X, Y et Z ME-55, 56, & 57: vibration générale axes X, Y et Z ME-52 : immersion dans l'eau, 1 mètre ME-59 : cycle d'humidité et de température aggravées ME-67 : cycle de température ME-62 : choc de température ME-66 : Altitude
Certifications et normes	<ul style="list-style-type: none"> ■ Classe B de la FCC ■ Marquage CE ■ Industrie Canada ■ Australie (ACMA) ■ Sécurité IEC/EN 60950 ■ Qualification SIG <i>Bluetooth</i> ■ IP68 résistant à l'eau et à la poussière ■ Conçu pour des accessoires de norme ■ Conformité RoHS 2
Garanties	<ul style="list-style-type: none"> ■ 24 mois pour le Mesa 2 ■ 90 jours pour les accessoires ■ Plans de service et de maintenance étendus

FONCTION	CARACTÉRISTIQUE
Logiciel inclus	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alarmes et horloge ■ Calculatrice ■ Calendrier ■ Caméra ■ Cortana ■ <i>Informations sur le périphérique (config/commande)</i> ■ <i>Explorateur de fichiers</i> ■ <i>Connexion Géode</i> ■ <i>Groove Music</i> ■ <i>Pavé numérique (config/commande)</i> ■ <i>Loupe</i> ■ <i>Courrier</i> ■ <i>Cartes</i> ■ <i>Messagerie</i> ■ <i>Microsoft Edge</i> ■ <i>Narrateur</i> ■ <i>OneNote</i> ■ <i>Photos</i> ■ <i>Outil de découpage</i> ■ <i>Sticky Notes</i> ■ <i>Store</i> ■ <i>Gestionnaire de tâches</i> ■ <i>Profils d'écran tactile (config/commandes)</i> ■ <i>Enregistreur vocal</i> ■ <i>Windows PowerShell</i> ■ <i>Reconnaissance vocale Windows</i> <p><i>Les logiciels installés sur certains appareils peuvent être différents de ceux cités dans cette liste en fonction du modèle</i></p>

FONCTION	CARACTÉRISTIQUE
Configurations	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard avec Wi-Fi, <i>Bluetooth</i>, 4 Go de RAM, stockage flash de 64 Go ■ Geo avec fonctions standard, plus caméras frontale et arrière, et antenne et récepteur GNSS internes ■ Geo/Cell avec fonctions Geo plus modem LTE 4G intégré <p>Ces fonctions sont configurées pour les États-Unis/le Canada, l'Union Européenne ou l'Australie.</p> <p>Fonctions en option intégrées pour les modèles Geo et Geo/Cell :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stockage flash de 128 Go ■ Batterie interne ■ Lecteur de codes-barres ■ Lecteur RFID ■ Lecteur de codes-barres et lecteur RFID ■ Mise à niveau de GNSS vers NEO-M8T avec port d'antenne externe ■ Port RS-232 avec alimentation 5 V ■ Port RS-232 avec alimentation 12 V
Caméra (modèles Geo)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Résolution : arrière 8 MP, frontale 2 MP ■ Mise au point automatique ■ Capture vidéo ■ Format d'image : JPEG ■ Flash

FONCTION	CARACTÉRISTIQUE
Modem de données LTE 4G (option de modèle Geo)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sierra Wireless AirPrime EM7355 ou EM7305 (en fonction de la région) ■ Prend en charge une carte micro SIM uniquement Support de carte micro-SIM dans le compartiment de la batterie avec fonction de détection de carte et dispositif de retenue de carte. ■ Ne prend pas en charge les appels vocaux ou les SMS ■ Prend en charge 3G UMTS, HSUPA, HSDPA, HSPA, HSPA+, WCDMA, EVDO, LTE <p><i>* Vous trouverez plus de détails à la fin de ce chapitre</i></p>
GPS/GNSS (modèles Geo)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Précision habituelle : 2 à 5 mètres ■ Récepteur GNSS uBlox NEO-M8N et antenne intégrée ■ Récepteur SBAS temps réel intégré (WAAS, EGNOS, etc.) ■ 72 canaux de suivi GNSS ■ Mise à niveau en option : u-blox NEO-M8T avec sortie de données de post-traitement et connexion d'antenne GNSS externe pour une précision à moins d'un mètre
RFID UHF (modèles Geo)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Module RFID UHF et antenne intégrés en option ■ Configurations de fréquences spécifiques à la région (859–873 MHz & 915–930 MHz) ■ Prise en charge du protocole EPCglobal Gen 2 (ISO 18000-6C) ■ Portée de sortie étendue (de 0 dBm à +27 dBm)

FONCTION	CARACTÉRISTIQUE
Lecteur de codes-barres 1D/2D (modèles Geo)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Imageur et décodeur : Imageur Motorola/Symbol SE4710 et décodeur PL3307C 400 MHz ■ Résolution du capteur : 1 280 X 800 ■ Champ de vision : Horizontal 42°, vertical 28° ■ 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 ■ Point de visée : visible dans des conditions de faible éclairage ■ 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 ■ 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
RS-232 (modèles Geo)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Connecteur D-sub à 9 broches RS-232C ■ Option matérielle pour 5 V à 600 mA ou 12 V à 390 mA disponible sur la broche 9 (sonnerie)

FONCTION	CARACTÉRISTIQUE
Accessoires standard	<ul style="list-style-type: none"> ■ Batterie Li-Ion amovible ■ Dragonne réglable ■ Chargeur mural secteur avec module de connexion international <ul style="list-style-type: none"> - Entrée : 100-240 V CA, 50/60 Hz, 0,5 A - Sortie : 12 V CC, 1,67 A ■ Stylet à pointe fine capacitif avec attache ■ Guide de démarrage rapide ■ Manuel du propriétaire (disponible sur notre site Web) ■ Deux ans de garantie sur le Mesa 2

FONCTION	CARACTÉRISTIQUE
Accessoires en option	<ul style="list-style-type: none"> ■ Batterie interne étendue Li-Ion 3,65 V à 5 300 mAh, 19,3 W/h ■ Lecteur et antenne RFID UHF intégrés ■ Communication intégrée RS-232 9 broches, D-Sub ■ Prise pour récepteur GNSS ublox NEO-M8N et antenne externe. ■ Pince de fixation et montage de levé/GPS ■ Câble allume-cigares, port d'alimentation de véhicule 12 V, 1,8 m. ■ Station d'accueil pour véhicule avec alimentation et communication. ■ Station d'accueil pour véhicule/ fixation pour station d'accueil ■ Station d'accueil de bureau, comprenant entrée d'alimentation/ charge, sortie HDMI, 3 USB 2.0 (standard A), Ethernet ■ Chargeur mural secteur, 45 W <ul style="list-style-type: none"> - inclut un câble avec prise U.S. - Entrée : 120-240 V CA, 50/60 Hz - Sortie : 12 V CC, 3,75 A ■ Chargeur de voyage ■ Bandoulière ■ Câble série ■ Étui de transport ■ Étui avec rabat ■ Harnais 4 points ■ Cartes SD dans différents formats ■ Protecteur d'écran (anti-reflets, ultra-clair ou polarisé) ■ Office 365

* Modem de données LTE 4G - Informations supplémentaires

<u>Mode</u>	<u>Modèle/Région</u>	<u>Bandes de fréquence</u>
LTE	Amérique du Nord	B2, B4, B5, B13, B17, B25
	UE/RDM	B1, B3, B7, B8, B20
UMTS/HSPA+	Amérique du Nord	B1, B2, B4, B5, B8
	UE/RDM	B1, B2, B5, B8
GSM/GPRS/EDGE	Amérique du Nord	GSM 850, EGSM 900, DCS 1800, PCS 1900
	UE/RDM	GSM 850, EGSM 900, DCS 1800, PCS 1900
CDMA 1xRTT/ EV-DO Rév A	Amérique du Nord	BC0, BC1, BC10

Remarque : RDM = Reste du monde ou hors Amérique du Nord



Index

Index

A

Accessoires

En option 85

Standard 84

Affichage

Loupe 13

Rétro-éclairage 13

Avertissements 6, 17, 69

Avertissements concernant la batterie 68–69

Avertissements concernant le chargeur mural 68–69

Garantie 69

Avertissements concernant le produit 68

Avertissements concernant l'équipement 69

B

Batterie amovible 3–5

Batterie, amovible 3–5, 17–19

Batterie, interne 17–18

Blocs batterie

Amovible 3, 4

Avertissements 68

Caractéristiques 77

Charge 7, 17, 69

Durée de vie de la batterie 16, 17

État 16

Installer 4–5

Interne 2, 17–18

Stockage 56

Bloqué 24

Boussole 25

C

Caméra 33

Caractéristiques 81

Capteur de lumière 20

Capteurs 25

Accéléromètre 25

Boussole 25

Gyroscope 25

- Caractéristiques 76–83
- Caractéristiques de température 78
- Caractéristiques physiques 76
- Carte SIM 3, 4, 34
- Cartes SD 20
- Centre de maintenance 12
- Certifications et normes 70
 - Canada 71
 - États-Unis 70
 - Informations de licence 72
 - Marquage CE, Union européenne 72
 - Sécurité des fréquences radio 72
- Chargeur mural secteur 6, 17, 69
- Classes et normes environnementales 79
- Client USB 9
- Communication sans fil Bluetooth 26–27
- Compartiment de la batterie 3
- Configuration 7
- Configurations 81
- Connexion à un réseau Wi-Fi 26
 - Gestion des connexions 26
- Connexion Géode 31

D

- Déclaration de conformité 72
- Documentation 4
- Dragonne 8

E

- Écran tactile 13–15
 - Caractéristiques 13
 - Chargeur de voyage 77
 - Paramètres 57
 - Protection de l'écran tactile 14
- Exclusions 60–63
 - Exclusions de garantie 64
 - Limitation de responsabilité 60
 - Réparations 62
 - Réparations sous garantie 60
 - Services 62
 - Solution 62

F

- Fonction Ctrl-Alt-Suppr 24
 - Gestionnaire de tâches 24
- Fonctionnalités
 - En option 30
 - Standard 12
- Fonctionnalités audio 22
 - Haut-parleur 22
 - Jack audio 22
 - Microphone 22

G

- Gestion de l'alimentation
 - Batterie 17
- Gestionnaire de tâches 24
- GPS/GNSS 30, 82
 - Connexion Géode 31
 - Récepteur u-blox NEO-M8T GNSS 30

H

- Haut-parleur 2

I

- Image de récupération 25
- Informations système 12, 65
- Instructions de charge d'Excell Battery Company 69

L

- Lecteur de codes-barres 35
 - Configuration de code-barres 37
 - Exemples de codes-barres 41–42
 - Utilitaire Connecteur de codes-barres 36
- Lecteur RFID 43
- Limitation de responsabilité 62
- Logiciel inclus 80
- Loupe 14

M

- Mémoire 76
- Menu Démarrer 12
- Menu Démarrer de Windows 12

- Microphone 22, 78
- Mise hors tension 23
- Mises à jour, système d'exploitation et documentation 30
- Mise sous tension et hors tension 23
- Modèle Geo 30, 33
- Modem de données 33
 - Configurer un compte de données 33
 - Installer la carte SIM 34
- Modem de données 4G
 - Compte de données, configurer avec fournisseur sans fil 33
 - Installation de carte SIM 33
- Mode Tablette 8

N

- Nettoyage 57

P

- Paramètres de langue 9
- Pavé numérique
 - Fonctions des touches 14
 - Luminosité du rétro-éclairage 16
 - Touches programmables 15
- Port RS-232C 46, 77
- Ports de connexion 3, 21
- Précautions 18, 20, 34, 57, 64
- Programmes de maintenance 64
- Protection d'écran 85

R

- Rangement du Mesa 2 56
- Recyclage de l'appareil Mesa 2 et des batteries 57
- Réinitialiser 24
- Réparation 64
 - Informations système 65
- Réparations, mises à niveau et évaluations 64
- Restaurer 25

S

- Soin et maintenance
 - Nettoyage 57
 - Stockage 56

Station d'accueil. *See* Station d'accueil de bureau
Station d'accueil de bureau 49
Stockage des données 76
Structure de l'appareil Mesa 2 2–3
Stylet 3, 8, 21
 Attache 8
 Logement de rangement du stylet 2
Système d'exploitation 12, 76
 Installer des langues 9
 Mises à jour 9

T

Tâches de configuration, initiales 3

U

Utilitaire Connecteur de codes-barres 36

V

Veille 22
Veille prolongée 23
Vidéos 21
Volet de la batterie 2–3
Voyants LED d'activité 19