

Getac

F110

Manuel de l'utilisateur

09/2022

MARQUES COMMERCIALES

Le terme, les logos et la marque Bluetooth® sont des marques déposées détenues par Bluetooth SIG, Inc.

Thunderbolt est une marque commerciale d'Intel Corporation ou de ses filiales. Tous les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

REMARQUE

Les informations contenues dans le présent manuel sont sujettes à modification sans préavis.

Pour notre plus récente version du manuel, veuillez visiter le site Internet de Getac à www.getac.com.

Table des matières

Chapitre 1	Mise en route.....	1
	Mise en route de l'ordinateur.....	2
	Déballage	2
	Installation des batteries.....	3
	Installation de la carte micro-SIM (optionnel).....	4
	Branchement sur le courant CA.....	5
	Utilisation de l'attache	6
	Mise sous tension ou hors tension de l'ordinateur	7
	Coup d'œil sur l'ordinateur	8
	Composants avant	8
	Composants arrière	11
	Composants du côté droit.....	12
	Composants du côté gauche.....	13
	Composants du dessus.....	14
	Composants du dessous	15
Chapitre 2	Démarrage de votre ordinateur.....	16
	Naviguer sur l'écran	17
	Utiliser l'écran tactile.....	17
	Utilisation des mouvements multi-touch.....	18
	Utiliser l'affichage bi-mode (optionnel)	20
	Utilisation des connexions réseau et sans fil.....	21
	Utiliser le LAN (optionnel).....	21
	Utiliser la fonction WLAN	21
	Utiliser la fonction sans fil Bluetooth.....	22
	Utiliser la fonction WWAN (optionnel).....	24
	Utiliser le scanner d'empreintes digitales (optionnel)	25
	Utiliser le scanner de code-barres (optionnel).....	26
	Remarque	27
Chapitre 3	Gestion de l'alimentation.....	28
	Adaptateur CA	29
	Bloc batterie	30

Recharger le bloc batterie.....	30
Initialisation du bloc batterie	31
Vérifier le niveau de la batterie.....	31
Signes de batterie faible et actions.....	32
Remplacer le bloc batterie	33
Conseils pour économiser l'énergie	35
Chapitre 4 Etendre votre ordinateur	36
Connexion de périphériques.....	37
Connecter un périphérique USB	37
Connecter un appareil Thunderbolt™.....	37
Connexion d'un appareil audio	38
Branchement d'un moniteur	38
Connecter un appareil en série (optionnel).....	39
Utilisation de différents lecteurs de cartes	40
Utilisation des cartes à puce (optionnel)	40
Utilisation du lecteur RFID (optionnel)	41
Changement ou remplacement	42
Remplacement du module SSD.....	42
Chapitre 5 La configuration du BIOS.....	43
Quand et comment les utiliser	44
Description du menu	45
Menu Information	45
Menu Main.....	45
Menu Advanced.....	45
Menu Security	47
Menu Boot	49
Menu Exit	49
Chapitre 6 Utilisation des logiciels Getac.....	50
Panneau de configuration OSD	51
G-Manager	52
G-Camera (optionnel).....	53
Chapitre 7 Entretien l'ordinateur.....	54
Protection de l'ordinateur.....	55
Utiliser une stratégie Anti-Virus	55
Utiliser le câble de verrouillage	55
Prendre soin de l'ordinateur	56
Consignes concernant l'emplacement	56
Consignes générales.....	57
Consignes de nettoyage.....	57

Consignes relatives au bloc batterie	57
Consignes relatives à l'écran tactile.....	59
En voyage	60
Chapitre 8 Dépannage.....	61
Liste de contrôle préliminaire	62
Résolution des problèmes communs	63
Problèmes de batteries.....	63
Problèmes de transmission Bluetooth sans fil	63
Problèmes d'affichage.....	64
Problèmes de dispositifs matériels	64
Problèmes de gestion de l'alimentation	65
Problèmes logiciels	66
Problèmes de son.....	66
Problèmes de démarrage	67
Problèmes de WLAN.....	67
Autres problèmes.....	69
Réinitialiser l'ordinateur.....	70
Récupération système.....	71
Avec Windows RE	71
Utilisation de la Partition de récupération	72
Utilisation du disque des pilotes.....	73
Annexe A Caractéristiques.....	74
Annexe B Informations réglementaires	76
Consignes de sécurité	77
À propos de la batterie	77
À propos de l'adaptateur CA.....	79
Problèmes de température	80
Avertissement ANSI États-Unis.....	81
Avis de conformité pour l'Europe.....	82
Communiqué de conformité.....	82
Directive sur la restriction des substances dangereuses (RoHS)	84
À propos du F110-Ex.....	85
Conditions particulières pour une utilisation en toute sécurité	85
Étuis de protection anti-explosion	85
Utilisation des accessoires	86
ENERGY STAR	87

Chapitre 1






Mise en route

Ce chapitre vous indique d'abord point par point comment mettre en route l'ordinateur. Puis, vous trouverez une section présentant brièvement les composants externes de l'ordinateur.

Mise en route de l'ordinateur

Déballage

Après déballage du carton d'expédition, vous devez trouver ces éléments en standard :

● Ordinateur tablette F110	
● Adaptateur CA 	● Cordon d'alimentation 
● Battery pack x 2 	● Stylet 
	● Attache 
● Document(s)	● Disque des pilotes (optionnel)

Inspectez tous les éléments. Le cas échéant où un élément serait endommagé ou manquant, informez votre revendeur immédiatement.

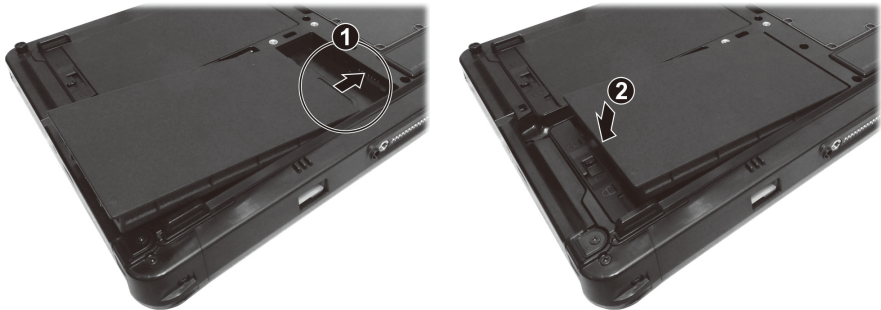
REMARQUE : Certains modèles ne disposent ni de l'adaptateur CA ni du cordon d'alimentation en standard. Pour acheter le kit adaptateur CA correspondant à votre modèle, contactez un distributeur agréé Getac. (Visitez le site Web <https://www.getac.com/en/contact/> pour les coordonnées.)

Installation des batteries

L'ordinateur dispose de deux compartiments batterie pour deux blocs batterie; chacun s'installe de la même façon.

1. Avec le bloc batterie correctement orienté, fixez son côté connecteur au logement batterie en formant un angle (❶) puis appuyez vers le bas sur l'autre côté (❷).

REMARQUE : Si vous possédez le modèle avec batterie à haute capacité, le bloc batterie a une apparence différente de celui présenté ici. La méthode de retrait et d'installation est la même.



2. Faites coulisser le loquet de la batterie en position verrouillée (🔒).

ATTENTION : Assurez-vous que le loquet est correctement verrouillé : la partie rouge ne doit pas être visible.



Bonne position



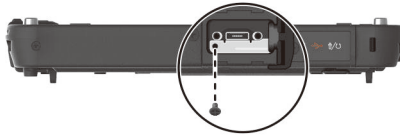
Mauvaise position
(partie rouge est visible)

Installation de la carte micro-SIM (optionnel)

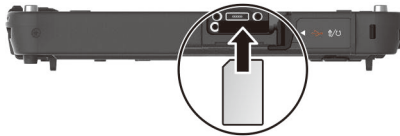
1. Repérez l'emplacement de la carte micro-SIM. Faites coulisser le couvercle de protection en position déverrouillée et ouvrez le couvercle.



2. Retirez une vis pour détacher la petite plaque métallique qui recouvre l'emplacement de la carte micro-SIM.



3. En notant le sens, insérez complètement la carte micro-SIM dans l'emplacement jusqu'à ce qu'elle atteigne l'extrémité.



REMARQUE : Pour sortir la carte micro-SIM, appuyez doucement sur la carte pour la déverrouiller, puis tirez-la hors de l'emplacement.

Branchement sur le courant CA

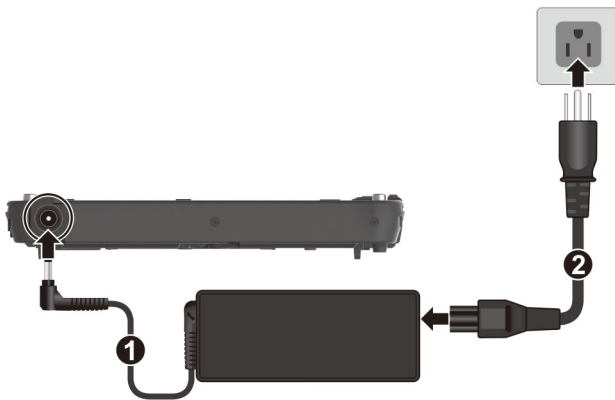
ATTENTION : Utilisez seulement l'adaptateur CA inclus avec votre ordinateur. L'utilisation d'autres adaptateurs CA pourrait endommager l'ordinateur.

REMARQUE :

- Le bloc batterie vous est livré en mode économie d'énergie qui le protège du chargement/déchargement. Il sortira du mode pour être prêt à l'emploi lorsque vous installerez le bloc batterie et brancherez l'alimentation CA sur l'ordinateur pour la première fois.
- Quand l'adaptateur CA est branché, il charge également le bloc batterie. Pour des informations sur l'utilisation de l'alimentation batterie, consultez le Chapitre 3.

Vous devez utiliser l'alimentation CA lors du démarrage de l'ordinateur pour la première fois.

1. Branchez le cordon CC de l'adaptateur CA sur le connecteur d'alimentation de l'ordinateur (❶).
2. Branchez l'extrémité femelle du cordon d'alimentation sur l'adaptateur CA et l'extrémité mâle sur une prise électrique (❷).



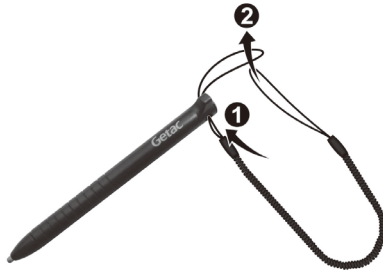
REMARQUE : Le type de cordon d'alimentation varie en fonction des pays. L'aspect de votre cordon d'alimentation et de votre prise de courant peut ne pas correspondre à celui présenté dans ce document.

3. L'alimentation est fournie par la prise secteur à l'adaptateur CA puis à votre ordinateur. Maintenant, vous êtes prêt à mettre en marche l'ordinateur.

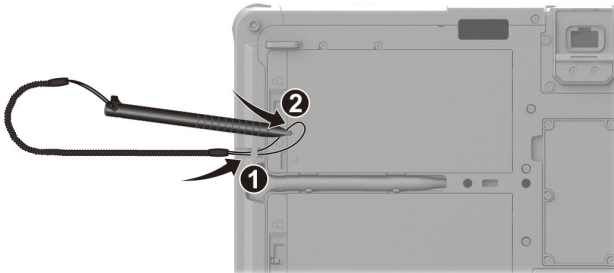
Utilisation de l'attache

Une attache est fournie pour relier le stylet à votre ordinateur.

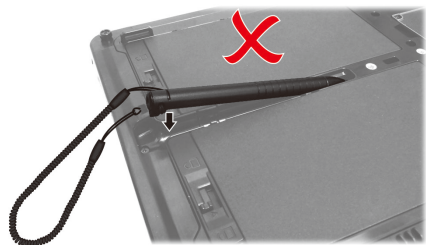
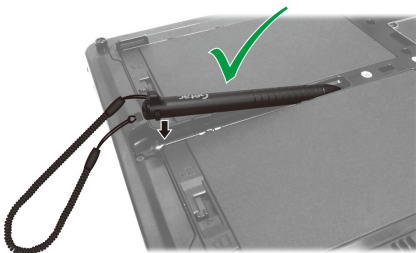
1. Insérez une des boucles d'extrémité de l'attache dans le trou du stylet (❶). Puis, insérez l'autre extrémité à travers la première boucle (❷) et serrez.



2. Insérez l'autre boucle dans le trou d'ancrage de l'ordinateur (❶). Puis insérez le stylet à travers la boucle (❷) et serrez-la fermement.



3. Lorsque vous rangez le stylet dans le support, veuillez faire attention au sens du stylet. L'une des extrémités du stylet est pointue. Cette extrémité ne doit être pointée vers le support.




Pour sortir le stylet de son support, vous pouvez soit tirer sur la attache, soit, comme indiqué ci-dessous, insérer votre doigt dans l'espace à l'extrémité du stylet et le soulever.



Mise sous tension ou hors tension de l'ordinateur



Mise sous tension

Appuyez sur le bouton d'alimentation (). Le système d'exploitation Windows devrait démarrer.

REMARQUE : Appuyer sur l'écran pendant le démarrage peut faire apparaître un menu de pré-amorçage (sauf si les paramètres par défaut ont été modifiés). Si le menu apparaît, sélectionnez simplement **Continuer (Continuer)**.

Mise hors tension

Quand vous finissez une session de travail, vous pouvez arrêter l'ordinateur en coupant le courant ou en laissant l'ordinateur en mode veille ou veille prolongée :

Pour...	Faites ceci...
Arrêter	Tapez sur Démarrer →  Marche/Arrêt → Arrêter .
Mettre en veille	Pressez le bouton d'alimentation.* - ou - Tapez sur Démarrer →  Marche/Arrêt → Mettre en veille .
Mettre en veille prolongée	Par défaut, cette option n'est pas affichée dans le menu Marche/Arrêt . Si vous voulez utiliser la fonction, configurez correctement via les paramètres Windows.

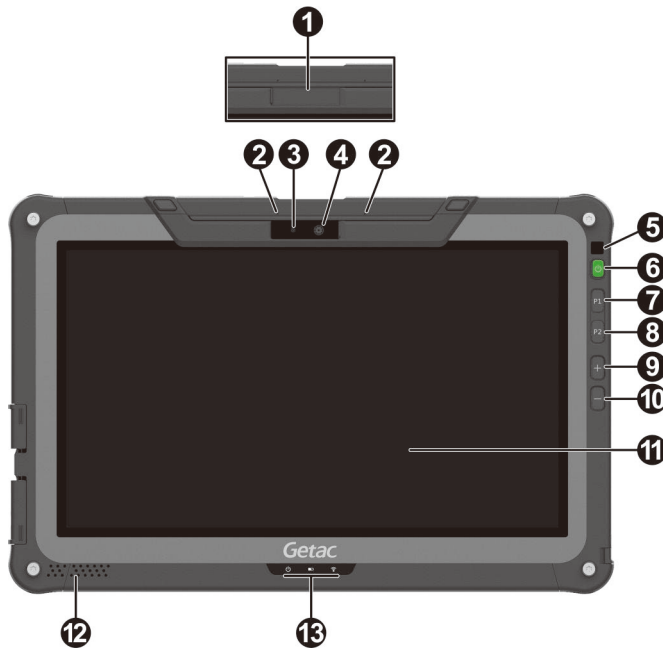
* « Veille » est le réglage par défaut du bouton d'alimentation. Vous pouvez changer ce que fait le bouton d'alimentation dans les paramètres Windows.

Coup d'oil sur l'ordinateur


REMARQUE : Selon le modèle que vous avez acheté, l'aspect de votre ordinateur peut ne pas être exactement le même que pour ceux indiqués dans le présent manuel.



ATTENTION : Vous devez d'abord ouvrir la couvercle protectrice pour accéder aux connecteurs ou périphériques à l'intérieur. Quand vous ne voulez pas accéder à la partie intérieure, vérifiez que votre couvercle est complètement fermée afin de garantir l'intégrité de votre ordinateur contre l'eau et la poussière. (Engager le mécanisme de verrouillage si il existe.)

Composants avant



Réf	Composant	Description
①	Couvercle de la caméra	Couvre l'objectif de la caméra. Faites coulisser le couvercle pour l'ouvrir ou le fermer. Le couvercle assure la protection de la confidentialité.
②	Micro	Permet d'enregistrer la voix.

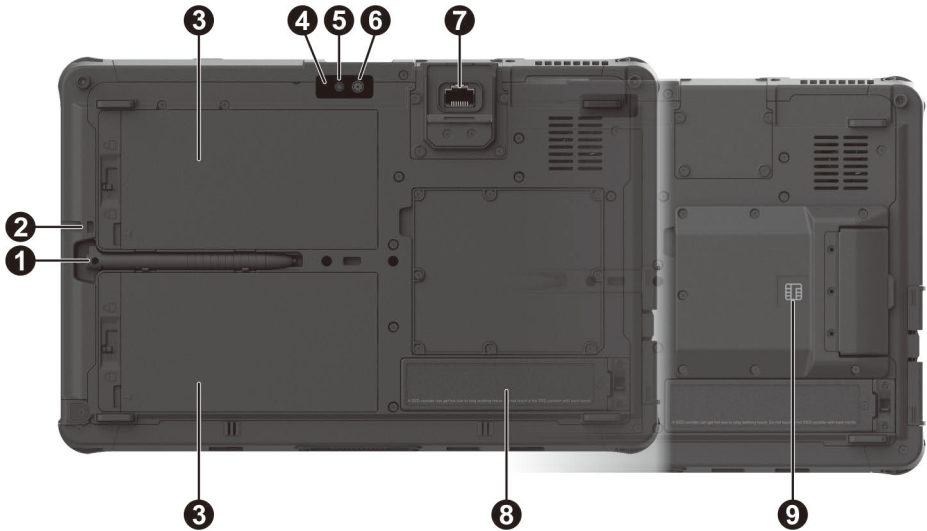
Réf	Composant	Description	
③	Capteur IR (optionnel)	<p>Détecte l'énergie infrarouge des objets pour former une image. Le capteur clignote en rouge lorsqu'il est en fonctionnement.</p> <p>La capacité d'imagerie proche infrarouge (IR) vous permet d'utiliser l'authentification faciale Windows Hello.</p>	
④	Objectif de la caméra (optionnel)	<p>Vous permet d'utiliser la fonction de camera de ordinateur. Lorsque l'objectif de la caméra est utilisé, l'indicateur à côté de celui-ci s'allume.</p>	
⑤	Capteur de lumière	<p>Sensible à la lumière ambiante pour ajustements automatiques de rétroéclairage de l'écran.</p>	
⑥	Bouton d'alimentation	<p>Permet de mettre sous/hors tension. (L'état d'arrêt par défaut est le « mode veille ».)</p>	
⑦	Bouton P1	Déclenchement	<p>Agit comme un bouton de déclenchement pour le scanner de code-barres si votre modèle supporte cette fonctionnalité.</p>
		Caméra	<p>Lance l'application G-Camera et fonctionne comme un bouton déclencheur.</p> <p>C'est la fonction par défaut pour les modèles sans scanner de code-barres.</p>
⑧	Bouton P2	<p>Permet d'activer/désactiver le panneau de configuration OSD.</p>	
		<p>Lorsque vous appuyez plus longtemps : Sert de touche Ctrl + Alt + Suppr.</p>	
⑨	Bouton plus	<p>Augmenter le volume.</p>	
⑩	Bouton moins	<p>Diminuer le volume.</p>	
⑪	Écran tactile	<p>Affiche et reçoit les informations pour l'ordinateur.</p>	
⑫	Haut-parleur	<p>Émet le son et la voix de votre ordinateur.</p>	
⑬	Indicateurs		
	 Alimentation	<p>S'illumine en bleu lorsque l'ordinateur est allumé.</p>	
<p>S'illumine en bleu lorsque l'ordinateur est en mode Veille.</p>			

Réf	Composant	Description
	 Batterie	<p>S'allume en ambre quand la batterie est en cours de charge.</p> <p>S'allume en vert quand le chargement de la batterie est terminé.</p> <p>Clignote en vert pour indiquer que le mécanisme intégré de protection contre les hautes températures de la batterie est activé. ATTENTION : Ne retirez pas la batterie pendant cette période.</p> <p>Clignote en rouge (une fois par seconde) quand la capacité de la batterie est en dessous de 10 %.</p> <p>Clignote rapidement (une fois chaque 0,5 seconde) lorsqu'il y a un problème de protection thermique. Au cas où cela se produit, veuillez demander une assistance technique.</p> <p>Clignote en couleur ambre quand la batterie en charge est en état normale. Remplacez la batterie au cas où cela se produit.</p>
	 Mode Avion	S'allume en bleu lorsque la radio RF de toute fonction RF (WLAN/Bluetooth/WWAN) est activée. Si le mode Avion est activé, le voyant lumineux s'éteint.

REMARQUE :

- Les boutons matériels (sauf le bouton d'alimentation) peuvent être redéfinis avec G-Manager.
- Certains boutons matériels assurent des fonctions de touches de clavier dans des cas « POST/Configuration BIOS/Non-ACPI ». (Voir « Fonctions des boutons lors d'occasions spéciales » de l'annexe A pour plus d'informations.)

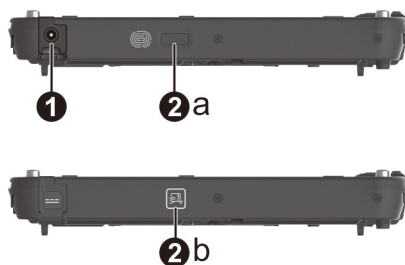
Composants arrière



Réf	Composant	Description
❶	Stylét	Offre une manière pratique d'utiliser l'écran tactile.
❷	Trou de l'attache	Le stylét de l'écran tactile est attaché à ce trou.
❸	Bloc batterie	Fournit l'alimentation à votre ordinateur quand l'alimentation externe n'est pas connectée. REMARQUE : Si vous possédez le modèle avec batterie à haute capacité, le bloc batterie a une apparence différente de celui présenté ici.
❹	Indicateur de caméra (optionnel)	S'allume lorsque l'objectif de la caméra à côté est utilisée.
❺	Flash (optionnel)	Vous apporte un éclairage supplémentaire lorsque vous prenez des photos.
❻	Objectif de la caméra (optionnel)	Vous permet d'utiliser la fonction de camera de ordinateur.
❼	Connecteur RJ45 (optionnel)	Se connecte au câble LAN.

Réf	Composant	Description
⑧	Module SSD	Contient le SSD, qui est le dispositif de stockage de masse de votre ordinateur. ATTENTION : Ce dispositif n'est pas échangeable à chaud. Ne le retirez pas sans avoir d'abord éteint le système.
⑨	Lecteur de carte à puce	Accepte une carte à puce comme dispositif de sécurité supplémentaire.

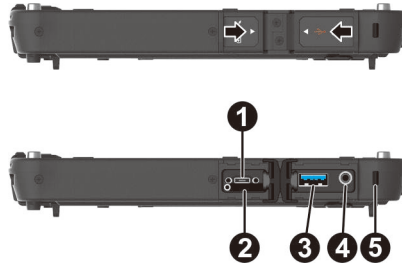
Composants du côté droit



Réf	Composant	Description
①	Connecteur d'alimentation	Se connecte sur l'adaptateur CA.
②	Certains modèles peuvent avoir l'un des composants ci-dessous.	
a	Scanner pour empreintes digitales	Utilise la vérification par empreintes digitales pour protéger votre ordinateur contre tout accès non autorisé.
b	Lecteur RFID	Lit les données provenant des tags RFID.

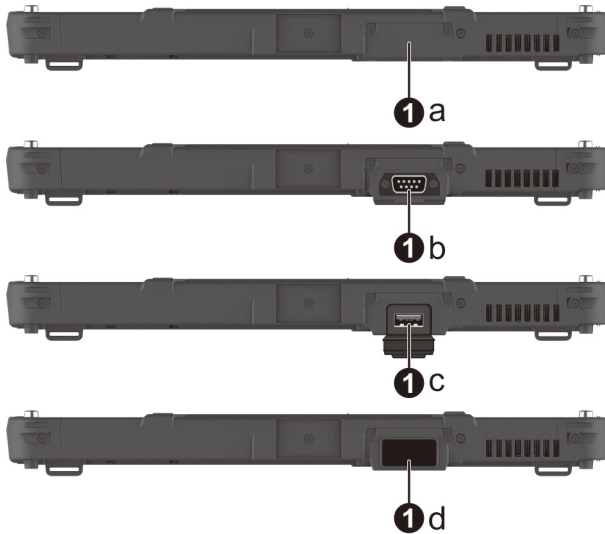
Composants du côté gauche

Pour les couvercles dotés d'une icône avec une pointe de flèche, poussez le couvercle vers un côté afin de le déverrouiller et vers l'autre côté afin de le verrouiller. La pointe de flèche est orientée vers le côté permettant de déverrouiller.



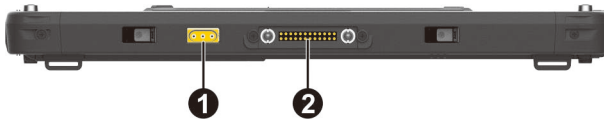
Réf	Composant	Description
❶	Port USB-C Thunderbolt™ 4	Se connecte aux appareils prenant en charge la connexion Thunderbolt ou USB-C.
❷	Fente pour carte micro-SIM	Accepte une carte micro-SIM pour les modèles avec le module WWAN. REMARQUE : La fente est toujours présente mais ne pourra pas être utilisée sans le module WWAN.
❸	Port USB 3.2 Gen 2	Se connecte à un périphérique USB.
❹	Connecteur audio combo	Se connecte à un jeu d'écouteurs ou de haut-parleurs amplifiés externes. Prend en charge un casque écouteur et micro avec prise TRRS 3,5 mm 4-pôles.
❺	Verrouillage Kensington	Verrouille l'ordinateur à un objet fixe par sécurité.

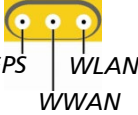
Composants du dessus



Réf	Composant	Description	
❶	a	Aucun	
	Ou peut-être l'un des composants ci-dessous en fonction de votre modèle :		
	b	Connecteur de série	Se connecte à un périphérique série.
	c	Port USB 2.0	Se connecte à un périphérique USB.
	d	Lentille du scanner de code-barres	Analyse et lit les codes-barres.

Composants du dessous



Réf	Composant	Description
❶	Antenne Pass-through (optionnel)	Se connecte à la station d'accueil pour une antenne GPS/WWAN/WLAN pass-through. 
❷	Connecteur d'accueil	À l'intérieur est le connecteur d'accueil pour relier une station de bureau ou fixation véhicule (acheté séparément).

Chapitre 2

Démarrage de votre ordinateur

Ce chapitre fournit des informations au sujet de l'utilisation de l'ordinateur.

Si vous êtes débutant en informatique, la lecture de ce chapitre vous aidera à apprendre les bases de l'utilisation. Si vous êtes déjà un utilisateur d'ordinateurs mais que vous débutez avec l'ordinateur vous pouvez choisir de lire seulement les parties contenant des informations spécifiques à votre ordinateur.

ATTENTION :

- Ne pas exposer votre peau à l'ordinateur quand il fonctionne dans un environnement très chaud ou très froid.
- Le produit peut devenir désagréablement chaud lorsque vous l'utilisez à des températures élevées. Comme précaution de sécurité dans une telle circonstance, ne placez pas le produit sur vos genoux ou ne le touchez pas à mains nues durant de longues périodes de temps. Un contact corporel prolongé peut provoquer une gêne et potentiellement un risque de brûlure.
- Lorsque le produit est placé à plat sur une table pour le travail, la surface arrière peut devenir brûlante après de longues heures de travail. Prenez des précautions si vous devez transporter le produit alors qu'il est chaud au toucher. Selon votre modèle, une poignée ou une sangle de transport peut être disponible en option. Vous pouvez utiliser la poignée ou la sangle afin de transporter le produit.

Naviguer sur l'écran

L'écran de votre ordinateur est un écran tactile. Vous pouvez contrôler l'emplacement du curseur /pointeur à l'écran avec votre doigt ou avec le stylet fourni pour communiquer avec l'ordinateur.

ATTENTION : N'utilisez pas d'objet pointu sur l'affichage LCD. Utiliser un objet pointu peut endommager la surface de l'affichage.

REMARQUE : Un film optique a été posé sur l'écran avant l'expédition. Le film d'écran est un consommable, que les rayures peuvent endommager. Vous pouvez le remplacer en achetant un nouveau film.

Utiliser l'écran tactile

Votre ordinateur dispose d'un écran tactile capacitif. Ce type d'écran tactile réagit aux objets qui ont des propriétés conductrices, tels que le bout des doigts et les stylets à pointe capacitive.

Vous pouvez modifier les paramètres de sensibilité de l'écran tactile pour correspondre à votre scénario. Appuyez deux fois sur le raccourci **Touch Screen Mode (Mode Écran tactile)** sur le bureau de Windows pour ouvrir le menu Paramètres et sélectionner l'une des options (comme indiqué ci-dessous).



Sélectionnez ce mode lorsque des liquides, comme des gouttes de pluie, tombent sur l'écran et doivent être rejetées en entrée. Meilleur fonctionnement avec le bout des doigts.



Présente une sensibilité supérieure pour utilisation avec des gants (c'est-à-dire des gants chauds ou des gants de travail, et non pas des gants compatibles écrans tactiles).



Permet une utilisation simultanée avec le stylet Getac ou le toucher du doigt. (Vous devez utiliser le stylet fourni avec votre modèle.)

REMARQUE :

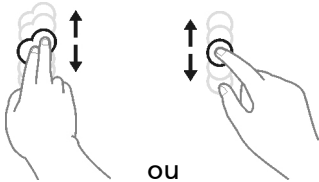
- En cas de températures élevées (supérieures à 60 °C / 140 °F), passez le mode de l'écran tactile sur **Touch (Tactile)** au lieu du mode **Glove (Gant)** ou **Pen (Stylet)**.
- Si du liquide est renversé sur l'écran tactile, causant une zone humide, cette zone cesse de répondre aux entrées. Pour que la zone fonctionne à nouveau, vous devez la sécher.


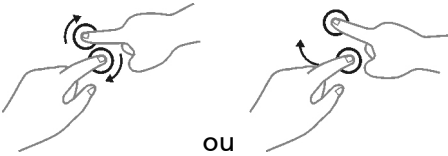
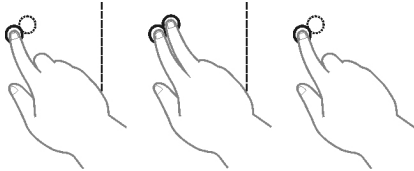
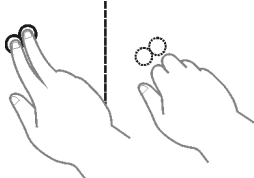
Le tableau suivant montre comment vous devez utiliser l'écran tactile pour obtenir des fonctions équivalente à une souris.

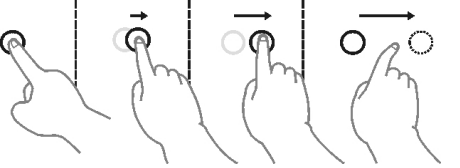
Mot/Action	Fonction équivalente à une souris
Tapez : Touchez l'écran une fois.	Cliquez/Pointez
Tapez deux fois : Touchez rapidement l'écran deux fois.	Double-clic
Tapez et maintenez enfoncé : Appuyez et maintenez enfoncé jusqu'à ce qu'un menu contextuel s'affiche.	Clic-droit
Déplacez : Gardez le stylet sur l'écran (ou un doigt) et déplacez-le jusqu'à l'endroit désiré.	Déplacez

Utilisation des mouvements multi-touch

Vous pouvez interagir avec votre ordinateur et plaçant deux doigts sur l'écran. Le déplacement des doigts sur l'écran crée des « mouvements », qui envoient des commandes à votre ordinateur. Voici les mouvements multi-touch que vous pouvez utiliser :

Mouvements	Actions (○ = doigt appuyé ; ○ = doigt levé)	Descriptions
Panoramique (Défilement)	 ou Faites glisser un ou deux doigts vers le haut ou le bas.	Utilisez le panoramique pour voir une autre partie d'une page qui possède des barres de défilement.

Mouvements	Actions (○ = doigt appuyé ; ◉ = doigt levé)	Descriptions
Zoom (Pincer)	 <p>Écartez ou rapprochez les deux doigts.</p>	Utilisez le zoom pour agrandir ou réduire un élément (une photo par exemple) sur l'écran. Ce mouvement fonctionne dans les applications qui supportent le zoom avec la molette de la souris.
Rotation	 <p>ou</p> <p>Déplacez les deux doigts dans des directions opposées. -ou- Faites pivoter un doigt autour de l'autre.</p>	Utilisez la rotation pour déplacer l'image ou un autre élément à l'écran de façon circulaire (dans le sens ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre). Le mouvement fonctionne avec les applications qui supportent ce mouvement en particulier.
Appuyer et taper	 <p>Appuyez sur l'objet voulu et tapez avec le deuxième doigt.</p>	Utilisez appuyer et taper pour accéder au menu de raccourcis.
Taper avec deux doigts	 <p>Tapez avec les deux doigts en même temps (l'objet cible se trouvant entre les doigts).</p>	Cette fonction est définie par les applications qui supportent ce mouvement particulier.

Mouvements	Actions (○ = doigt appuyé ; ◉ = doigt levé)	Descriptions
Coups brefs	 <p>Faites des mouvements brefs dans la direction voulue.</p>	Faites un mouvement bref vers la gauche ou la droite pour avancer ou reculer dans un navigateur ou dans d'autres applications. Ce mouvement fonctionne avec la plupart des applications qui supportent les retours en arrière et les avances.

Utiliser l'affichage bi-mode (optionnel)

L'affichage bi-mode comprend à la fois un écran tactile et des fonctions de numérisation.

L'affichage est réglé sur le mode Ecran tactile par défaut. Le mode d'écran tactile possède toutes les fonctionnalités d'un écran tactile ordinaire. Lorsque l'ordinateur reçoit les signaux du stylo numériseur, l'affichage bascule automatiquement vers le mode de numériseur.

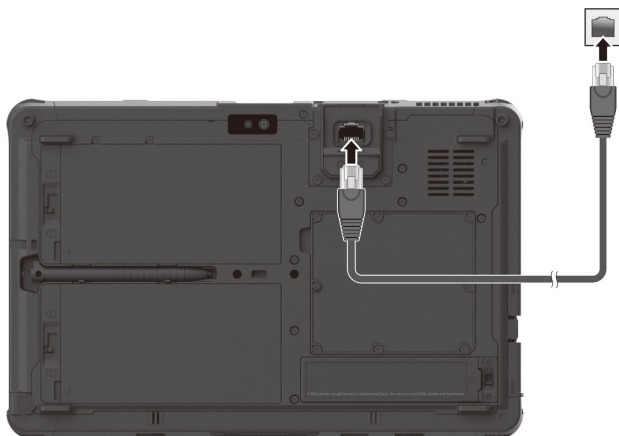
Vous pouvez déplacer le curseur en approchant le stylo numériseur de l'écran, sans même toucher réellement la surface de l'écran. Le stylo numériseur dispose d'un bouton de raccourci qui fonctionne comme le clic droit d'une souris.



Utilisation des connexions réseau et sans fil

Utiliser le LAN (optionnel)

Pour connecter le câble du réseau au module LAN (si votre modèle dispose de cette fonction), connectez le bout du câble du LAN au connecteur RJ45 de l'ordinateur et l'autre bout au manchon du réseau.



Utiliser la fonction WLAN

Le module WLAN (Réseaux locaux sans fil) de votre ordinateur supporte IEEE 802.11ax.

Activation/désactivation de la radio WLAN

Pour activer la radio WLAN :

Sélectionnez l'icône de réseau dans le coin inférieur droit de la barre des tâches de Windows. Puis sélectionnez le bouton **Wi-Fi**.


Pour désactiver la radio WLAN :

Vous pouvez éteindre la fonction radio WLAN de la même façon que vous l'allumez.

Si vous souhaitez éteindre rapidement toutes les radios sans fil, il suffit de passer en mode Avion. Vous pouvez contrôler le mode Avion en utilisant l'une des méthodes de ci-dessous.

- Sélectionnez l'icône de réseau dans le coin inférieur droit de la barre des tâches de Windows. Puis sélectionnez le bouton **Mode Avion**.
- Utilisez le bouton **Mode Avion** dans le Panneau de configuration OSD.

Se connecter à un réseau WLAN

1. Assurez-vous que la fonction WLAN est activée (comme décrit ci-dessus).
2. Tapez sur l'icône de réseau  sur la barre des tâches.
3. Dans la liste des réseaux sans fil disponibles, choisissez un réseau, puis tapez sur **Connecter**.
4. Selon les paramètres, vous pouvez être invité à saisir une clé WEP (se référer à votre aide en ligne de Windows pour plus d'informations sur la configuration d'une connexion réseau sans fil).

Pour plus d'informations sur la connexion à un réseau sans fil, lisez l'aide Windows en ligne.

Utiliser la fonction sans fil Bluetooth

Votre ordinateur possède des capacités Bluetooth pour des communications sans fil de faible portée entre les périphériques sans besoin de connexion de câble. Avec Bluetooth, les données peuvent être transmises à travers les murs, les poches et les valises tant que deux périphériques sont à portée l'un de l'autre.

Activation/désactivation de la radio Bluetooth

Pour activer la radio Bluetooth :

Rendez-vous sur **Paramètres** → **Périphériques** → **Appareils Bluetooth et autres** (pour Windows 10) ou **Paramètres** → **Bluetooth & appareils** (pour Windows 11). Mettez le bouton **Bluetooth** sur la position **Activé**.

Pour désactiver la radio Bluetooth :

Vous pouvez éteindre la fonction radio Bluetooth de la même façon que vous l'allumez.

Si vous souhaitez éteindre rapidement toutes les radios sans fil, il suffit de passer en mode Avion. Vous pouvez contrôler le mode Avion en utilisant l'une des méthodes de ci-dessous.

- Sélectionnez l'icône de réseau dans le coin inférieur droit de la barre des tâches de Windows. Puis sélectionnez le bouton **Mode Avion**.
- Utilisez le bouton **Mode Avion** dans le Panneau de configuration OSD.

Se connecter à un autre périphérique Bluetooth

1. Assurez-vous que la fonction Bluetooth est activée (comme décrit ci-dessus).
2. Assurez-vous que le périphérique Bluetooth cible est allumé, découvrable et à portée. (Consultez la documentation fournie avec le périphérique Bluetooth.)
3. Windows 10: Rendez-vous sur **Paramètres** → **Périphériques** → **Appareils Bluetooth et autres** → **Ajouter un appareil Bluetooth ou un autre appareil** → **Bluetooth**.

Windows 11: Rendez-vous sur **Paramètres** → **Bluetooth & appareils** → **Ajouter un appareil** → **Bluetooth**.

4. Sélectionnez les appareils que vous voulez connecter depuis les résultats de la recherche.
5. Selon le type de périphérique Bluetooth auquel vous voulez vous connecter, vous devez saisir les informations appropriées.

Pour des informations détaillées sur l'utilisation du dispositif Bluetooth, consulter l'aide en ligne de Windows.

Utiliser la fonction WWAN (optionnel)

Un WWAN (Réseau étendu) utilise des technologies mobiles de réseaux de télécommunication cellulaires pour transférer des données. Le module WWAN de votre ordinateur supporte 4G LTE en fonction de votre modèle.

REMARQUE :

- Votre modèle prend uniquement en charge la transmission de données. La transmission vocale n'est pas prise en charge.
- Pour plus d'instructions sur l'installation de la carte SIM, voir « Installation de la carte micro-SIM (optionnel) » dans le chapitre 1.

Activation/désactivation de la radio WWAN

Pour activer la radio WWAN :

Sélectionnez l'icône de réseau dans le coin inférieur droit de la barre des tâches de Windows. Puis sélectionnez le bouton **Réseau cellulaire**.

Pour désactiver la radio WWAN :

Vous pouvez éteindre la fonction radio WWAN de la même façon que vous l'allumez.

Si vous souhaitez éteindre rapidement toutes les radios sans fil, il suffit de passer en mode Avion. Vous pouvez contrôler le mode Avion en utilisant l'une des méthodes de ci-dessous.

- Sélectionnez l'icône de réseau dans le coin inférieur droit de la barre des tâches de Windows. Puis sélectionnez le bouton **Mode Avion**.
- Utilisez le bouton **Mode Avion** dans le Panneau de configuration OSD.

Réglage de connexion WWAN

Rendez-vous sur **Paramètres** → **Réseau et Internet** → **Réseau cellulaire**. (Pour des informations détaillées sur les paramètres cellulaires dans Windows, consultez le site Web de support Microsoft.)

REMARQUE : Lorsque vous utilisez la fonction de suivi GPS LTE, assurez-vous que la carte SIM est insérée et que le réseau mobile est activé.

Utiliser le scanner d'empreintes digitales (optionnel)

ATTENTION :

- Nous ne serons pas tenu responsable en cas de dommages lorsque vous utilisez le scanner d'empreintes digitales ou la non-utilisation du scanner d'empreintes digitales ou la perte de données causée par la fonction d'empreintes digitales.
- Il n'est pas recommandé d'utiliser le scanner d'empreinte digitale dans une température au-dessous du point de congélation. L'humidité sur votre doigt peut geler sur la surface en métal du scanner quand vous le touchez, ayant pour résultat l'échec de l'opération. De plus, toucher du métal geler avec votre doigt peut causer des gelures.

Le scanner d'empreintes digitales (si votre modèle dispose de cette fonction) dispose d'un mécanisme d'authentification puissant basé sur la reconnaissance des empreintes digitales.



Scanner d'empreintes digitales

REMARQUE :

- Vous ne pouvez enregistrer vos empreintes digitales qu'après avoir créé un mot de passe du compte d'utilisateur Windows.
- Le processus de connexion par empreinte digitale peut prendre un certain temps. Ceci est dû au fait que le système doit vérifier les dispositifs matériels et la configuration de sécurité avant d'initialiser le scanner d'empreintes digitales.

Pour enregistrer votre empreinte digitale :

1. Rendez-vous sur **Paramètres** → **Comptes** → **Options de connexion**.
2. Sélectionnez l'option d'empreinte digitale.
3. Suivez à l'écran les instructions devant être effectuées.

Utiliser le scanner de code-barres (optionnel)

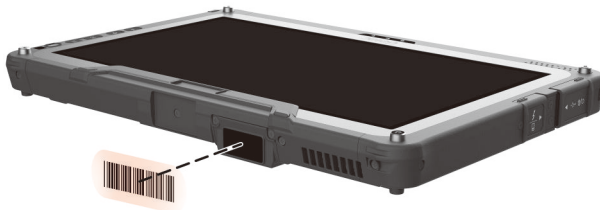
REMARQUE : Pour une personnalisation et des applications optimisées du module, vous pouvez utiliser le programme Barcode Manager.

Si votre modèle est doté du module scanner de code-barres, vous pouvez numériser et décoder les symboles 1D et 2D les plus courants.

Pour lire des codes codes-barres :

1. Démarrez votre logiciel de traitement et ouvrez un fichier nouveau ou existant. Placez le point d'insertion (ou appelé curseur) où vous voulez que les données soient saisies.
2. Appuyez sur le bouton de déclenchement (P1) de votre ordinateur. (Le fonctionnement du bouton est configuré par G-Manager.)
3. Pointez le faisceau de balayage sur le code-barres. (Le faisceau de balayage projeté par la lentille varie selon les modèles.)

Réglez la distance de la lentille du code-barres, plus courte pour un code barre plus petits et plus grande pour un plus grand.



REMARQUE : Une luminosité ambiante ou un angle de numérisation inappropriés peuvent affecter les résultats de la numérisation.

ATTENTION : Lors de l'utilisation du scanner de code-barres, ou immédiatement après, pendant une longue période, ne touchez pas la zone de la lentille car elle peut être chaude.

4. Lors d'une numérisation réussie, le système émet un bip et les données décodées du code-barres sont saisies.

Remarque



- **Fréquence de répétition des impulsions: 57,67 Hz**
- **Angle de scanner: 360° inclinaison; ±60° tangage; ±60° travers**

Chapitre 3

Gestion de l'alimentation

Votre ordinateur fonctionne sur courant alternatif CA externe ou sur alimentation de la batterie interne.

Ce chapitre vous indique comment vous pouvez gérer effectivement l'alimentation. Pour maintenir des performances optimales de la batterie, il est important que vous utilisiez la batterie de manière appropriée.

Adaptateur CA

ATTENTION :

- L'adaptateur CA est conçu pour une utilisation avec votre ordinateur uniquement. Le fait de relier l'adaptateur CA à un autre dispositif peut endommager l'adaptateur.
- Le cordon d'alimentation CA fourni avec votre ordinateur est destiné à une utilisation dans le pays où vous avez acheté votre ordinateur. Si vous prévoyez d'aller à l'étranger avec l'ordinateur, consultez votre revendeur pour obtenir le cordon secteur approprié.
- Quand vous déconnectez l'adaptateur CA, débranchez-le d'abord de la prise secteur puis de l'ordinateur. La procédure inverse peut endommager l'adaptateur CA ou l'ordinateur.
- En débranchant le connecteur, tenez toujours la tête de la fiche. Ne tirez jamais sur le cordon.

L'adaptateur CA sert de convertisseur de courant CA (Courant alternatif) vers CC (Courant continu) car votre ordinateur fonctionne sur alimentation CC, mais une prise secteur fournit habituellement du courant alternatif. Il charge également le bloc batterie lorsqu'il est relié au courant CA.

L'adaptateur opère sous n'importe quelle tension dans la plage de 100 V – 240 V CA.

Bloc batterie


Votre modèle dispose de deux blocs de batterie. Le bloc batterie est la source d'énergie interne pour l'ordinateur. Il est rechargeable via l'adaptateur CA.

ATTENTION : Maintenez toujours les deux blocs batteries installés, en particulier lorsque l'ordinateur fonctionne sur alimentation batterie. Un bloc batterie ne peut être retiré que s'il n'est pas en cours de recharge, s'il est déchargé, ou si vous échangez à chaud le bloc batterie.

Recharger le bloc batterie

REMARQUE :

- La batterie ne se chargera pas si la température est en dehors de la plage permise, qui est comprise entre 0 °C (32 °F) et 50 °C (122 °F). Une fois que la température de la batterie répond aux exigences, le chargement reprend automatiquement.
- La batterie dispose d'un mécanisme de protection contre les hautes températures qui limite la charge maximale de la batterie à 80 % de sa capacité totale en cas de température élevée. Dans de telles conditions, la batterie est considérée comme entièrement chargée à 80 % de sa capacité.
- Pendant la charge, ne déconnectez pas l'adaptateur CA avant que la batterie ait été entièrement chargée ; autrement vous obtiendriez une batterie prématurément chargée.
- Le niveau de batterie peut automatiquement diminuer en raison du processus de décharge spontanée, même lorsque le bloc batterie est entièrement chargé. Ceci se produit que le bloc batterie soit installé dans l'ordinateur ou non.

Pour charger le bloc batterie, reliez l'adaptateur CA à l'ordinateur et à une prise secteur. L'indicateur de charge batterie () sur l'ordinateur s'allume en ambre pour indiquer que la charge est en cours. Il vous est conseillé de conserver l'ordinateur hors tension pendant que la batterie est en charge. Quand la batterie est entièrement chargée, l'indicateur de charge de batterie s'allume en vert.

Les deux blocs de batterie sont chargés en parallèle. Le temps de charge est d'environ 5 heures (pour le bloc batterie standard) et de 6 heures (pour le bloc batterie à haute capacité) lorsque l'alimentation est coupée.

ATTENTION : Une fois que l'ordinateur a été entièrement rechargé, ne débranchez pas et ne rebrancher pas immédiatement l'adaptateur CA pour le charger encore. Ceci peut endommager la batterie.

Initialisation du bloc batterie

Vous devez initialiser un nouveau bloc batterie avant de l'utiliser la première fois ou lorsque la durée actuelle d'un bloc batterie est bien inférieure à celle attendue. L'initialisation est le processus de chargement, déchargement puis rechargement complet. Cela peut prendre plusieurs heures.

Le programme G-Manager propose un outil appelé « Ré-étalonnage de la batterie » à cette fin. (Voir « G-Manager » au Chapitre 6.)

Vérifier le niveau de la batterie

REMARQUE : Toute indication de niveau de batterie est un résultat estimé. L'autonomie réelle peut être différente du temps estimé, selon la façon dont vous utilisez l'ordinateur.

La durée de fonctionnement d'un bloc batterie complètement chargé dépend de la façon dont vous utilisez l'ordinateur. Quand vos applications accèdent souvent aux périphériques, vous constatez une autonomie un peu plus courte.

Les deux blocs de batterie sont déchargés en parallèle.

Par le système d'exploitation

Vous pouvez trouver l'icône de batterie dans la barre des tâches de Windows (coin inférieur droit). L'icône montre le niveau approximatif de la batterie.

Par la jauge d'énergie




A l'extérieur du bloc batterie se trouve une mesure d'énergie pour indiquer la charge estimée de la batterie. Si le bloc batterie n'est pas installé dans l'ordinateur et si vous souhaitez connaître la charge de la batterie, vous pouvez appuyer sur le bouton poussoir pour voir le nombre de LEDs qui s'allument. Chaque LED représente 20 % de charge.




Bouton poussoir

Signes de batterie faible et actions

L'icône de batterie change pour indiquer l'état actuel de la batterie.

Icône	Niveau de batterie	Description
	Déchargement	L'icône indique le niveau de charge actuel de la batterie, en incréments de 10 pourcents, jusqu'à ce que le niveau de charge atteigne le niveau de faible batterie.
	Faible	Le niveau de charge de la batterie a atteint le niveau faible.
	Très faible	Le niveau de charge de la batterie a atteint le niveau très faible. Par défaut, Windows affichera un avertissement et mettra votre ordinateur en mode veille prolongée.

Lorsque le niveau de charge de la batterie est faible, le voyant de charge de la batterie () de l'ordinateur clignotera aussi pour vous demander de choisir une action.

Répondez toujours au signal de batterie faible en plaçant votre ordinateur en mode de veille ou d'hibernation, en arrêtant l'ordinateur ou en branchant l'adaptateur CA.

Remplacer le bloc batterie

ATTENTION :

- Il y a danger d'explosion si la batterie est remplacée de façon incorrecte. Remplacez la batterie seulement par un bloc batterie optionnel du fabricant de l'ordinateur. Jetez les batteries usagées selon les instructions du revendeur.
- N'essayez pas de démonter le bloc batterie.
- Un bloc batterie peut devenir brûlant suite à de longues heures de travail. Ne touchez pas un bloc batterie brûlant les mains nues. Après avoir retiré un bloc batterie, placez-le dans un endroit bien ventilé.

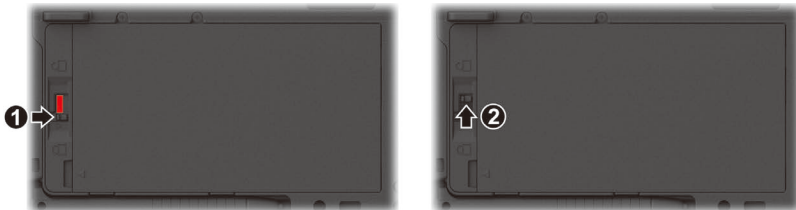
REMARQUE :

- Vous pouvez remplacer à chaud un bloc de batterie pendant que l'autre fournit l'alimentation. La plage de températures appropriée pour l'échange à chaud du bloc batterie est entre -21°C (-5.8°F) et 45°C (113°F).
- Si vous possédez le modèle avec batterie à haute capacité, le bloc batterie a une apparence différente de celui présenté ici. La méthode de retrait et d'installation est la même.

1. Passez cette étape si vous échangez à chaud le bloc batterie.

Éteignez l'ordinateur et déconnectez l'adaptateur CA. Après avoir éteint l'ordinateur, laissez refroidir au moins 5 minutes avant de retirer le bloc batterie.

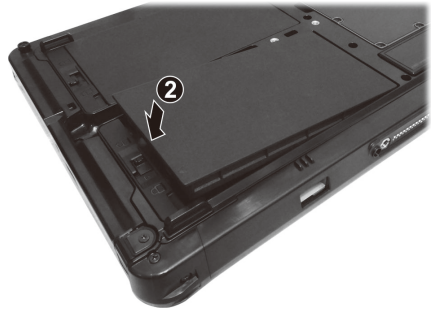
2. Localisez le bloc batterie que vous souhaitez retirer.
3. Faites coulisser le loquet de la batterie vers la droite (❶) puis vers le haut (❷) pour libérer le bloc batterie.



4. Retirez le bloc batterie de son logement.



5. Avec le bloc batterie correctement orienté, fixez son côté connecteur au logement batterie en formant un angle (❶) puis appuyez vers le bas sur l'autre côté (❷).



6. Faites coulisser le loquet de la batterie en position verrouillée (🔒).

ATTENTION : Assurez-vous que le loquet est correctement verrouillé : la partie rouge ne doit pas être visible.



Bonne position



Mauvaise position
(partie rouge est visible)

Conseils pour économiser l'énergie

En plus d'activer le mode d'économie d'énergie de votre ordinateur, vous pouvez en sorte de maximiser l'autonomie de la batterie en suivant ces suggestions.

- Ne désactivez pas la gestion de l'alimentation.
- Diminuez la luminosité du LCD au niveau confortable le plus bas.
- Raccourcissez la durée avant que Windows arrête l'affichage.
- Si vous n'utilisez pas un appareil connecté, débranchez-le.
- Eteignez la radio sans fil si vous n'utilisez pas le module sans fil.
- Arrêtez l'ordinateur quand vous ne l'utilisez pas.

Chapitre 4

Étendre votre ordinateur

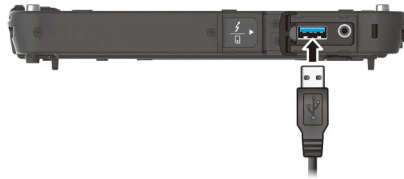
Vous pouvez étendre les possibilités de votre ordinateur en reliant d'autres périphériques.

Lorsque vous utilisez un périphérique, soyez sûr de lire les instructions accompagnant le dispositif ainsi que la section appropriée dans ce chapitre.

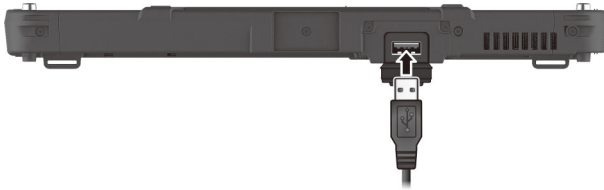
Connexion de périphériques

Connecter un périphérique USB

Votre ordinateur dispose d'un port USB 3.2 Gen 2 pour connecter des périphériques USB tels qu'un appareil photo numérique, un scanner, une imprimante et une souris. Le port USB 3.2 Gen 2 est capable d'un taux de transfert allant jusqu'à 10 Gbit/s.



Certains modèles disposent d'un second port USB, qui prend en charge USB 2.0 (avec des taux de transfert de 480 Mo/s).

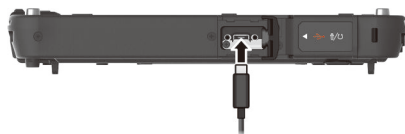


Connecter un appareil Thunderbolt™

Votre ordinateur dispose d'un port Thunderbolt 4. Ce port prend en charge :

- Format de connecteur USB Type-C (ou simplement USB-C)
 - Débit de transfert de données jusqu'à 40 Gbps
 - DisplayPort
 - USB Power Delivery
- Notez que vous devez utiliser l'adaptateur secteur USB-C avec une puissance / tension appropriée pour votre modèle d'ordinateur: 85 Watts ou plus (20 Volts, 4,25 Amp ou plus)

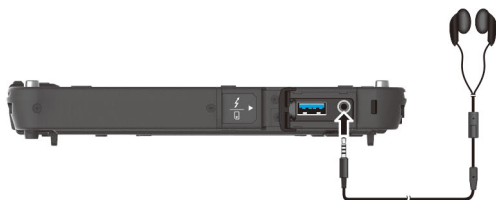
Les utilisations de la technologie Thunderbolt comprennent le stockage, l'affichage, la mise en réseau, les stations d'accueil à un seul câble, etc.



REMARQUE : Les ports Thunderbolt sont rétrocompatibles avec les appareils USB-C. Un appareil USB-C branché sur un port Thunderbolt fonctionne normalement.

Connexion d'un appareil audio

Le connecteur audio combo est du type 3,5mm TRRS 4-pôles permettant de connecter un microphone de casque compatible.

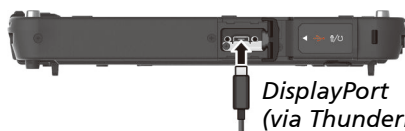


Avertissement de sécurité : 

Ne réglez jamais le volume trop fort lorsque vous utilisez l'oreillette. Un volume trop élevé risque de provoquer des dommages auditifs.

Branchement d'un moniteur

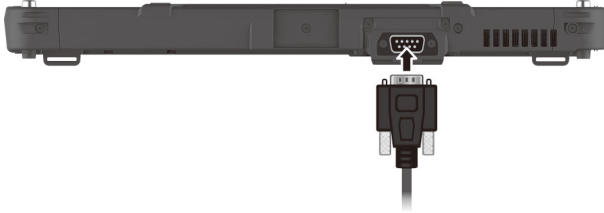
Vous pouvez connecter un moniteur prenant en charge DisplayPort au port Thunderbolt 4 de votre ordinateur.



Pour changer la sortie d'affichage, utilisez le Panneau de configuration de Windows ou le Panneau de configuration OSD.

Connecter un appareil en série (optionnel)

Votre ordinateur dispose d'un port de série pour connecter un appareil en série tel qu'une souris ou un appareil de communication en série (modem).



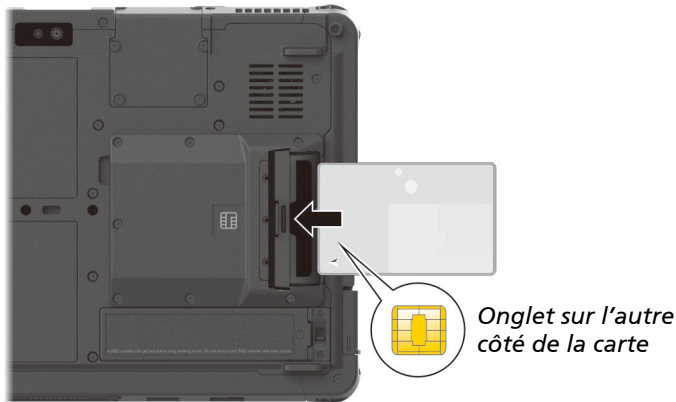
Utilisation de différents lecteurs de cartes

Utilisation des cartes à puce (optionnel)

Avec un microcontrôleur, les cartes à puce disposent d'une capacité unique de stocker de grandes quantités de données, d'effectuer leurs propres fonctions sur carte (par ex. chiffrement et authentification mutuelle), et d'interagir intelligemment avec un lecteur de cartes à puce.

Pour insérer une carte à puce :

1. Trouvez la fente de carte à puce et ouvrez le couvercle.
2. Avec la puce informatique face à vous et près de la fente, faites glisser la carte à puce dans la fente.



3. Fermez le couvercle.

Pour enlever une carte à puce :

1. Assurez-vous que le logiciel de carte à puce tiers n'accède pas à la carte à puce.
2. Ouvrez le couvercle.
3. Retirez la carte de la fente.
4. Fermez le couvercle.

Utilisation du lecteur RFID (optionnel)

Si votre modèle dispose du module lecteur HF RFID, vous pouvez lire des données provenant de tags HF (haute fréquence) RFID (Identification par radiofréquences).

Le lecteur RFID est activé par défaut. Pour activer ou désactiver le lecteur, exécutez le programme de configuration du BIOS et sélectionnez **Advanced** → **Device Configuration** → **RFID Card Reader**. (Voir le Chapitre 5 pour des informations sur la configuration du BIOS.)

Pour un résultat optimal lors de la lecture d'un objet contenant une puce RFID, orientez de la même manière la puce et l'antenne, comme indiqué par l'icône sur l'extérieur de l'ordinateur.



Zone d'antenne RFID

REMARQUE :

- Si vous n'utilisez pas une carte /RFID, ne la laissez pas dans ou à proximité de la zone d'antenne.
- Pour des applications améliorées et la personnalisation du module, contactez votre revendeur agréé Getac.

Changement ou remplacement

Remplacement du module SSD

1. Assurez-vous que l'ordinateur n'est pas sous tension ni relié au courant CA.
2. Faites coulisser le loquet de sécurité en position déverrouillée (🔓) (❶) et maintenez-le là. Pendant ce temps, soulevez le module SSD d'un côté (❷).



3. Insérez le nouveau module SSD en position. Le loquet doit être engagé en position verrouillée (🔒).

Chapitre 5

La configuration du BIOS

L'utilitaire de configuration BIOS est un programme pour configurer les paramètres du BIOS (Basic Input/ Output System ou système d'entrée-sortie de base) de l'ordinateur. Le BIOS est une couche de logiciel, appelée firmware, qui traduit des instructions d'autres couches logicielles en instructions que le matériel de l'ordinateur peut comprendre. Les paramètres du BIOS sont nécessaires pour votre ordinateur pour qu'il identifie les types de dispositifs installés et pour établir les fonctions spéciales.

Ce chapitre vous indique comment utiliser l'utilitaire de configuration BIOS.

Quand et comment les utiliser

REMARQUE :

- Les réglage actuels sur votre modèle peuvent différer de ceux décrits dans ce chapitre.
- Si un élément de paramétrage n'est pas applicable à la configuration actuelle de l'ordinateur, l'élément peut être grisé ou ne pas apparaître dans le menu.

Vous devez exécuter l'utilitaire de configuration BIOS quand :

- Vous voyez un message d'erreur sur l'écran vous invitant à exécuter l'utilitaire de configuration BIOS.
- Vous voulez restaurer les paramètres d'usine par défaut.
- Vous voulez modifier certains paramètres spécifiques selon le matériel.
- Vous voulez modifier certains paramètres spécifiques pour optimiser les performances du système.

Pour exécuter l'utilitaire de configuration BIOS :

Méthode 1 : Lors du démarrage système, quand l'écran avec le logo apparaît, appuyez sur l'écran. Ceci fait apparaître un menu. Sélectionnez **Setup Utility (Utilitaire de configuration)** dans le menu.

REMARQUE :

- Si vous ne voulez pas qu'un appui accidentel fasse apparaître le menu de pré-amorçage, vous pouvez désactiver cette méthode en paramétrant l'élément « **Screen Tapping for Boot Options (Appui sur écran pour options d'amorçage)** » dans l'utilitaire de configuration BIOS.
- La période pendant laquelle vous pouvez utiliser la méthode ci-dessus est extrêmement courte. Vous pouvez utiliser l'autre méthode décrite ci-dessous.

Méthode 2 : Rendez-vous sur **Paramètres → Mise à jour et sécurité → Récupération** (pour Windows 10) ou **Paramètres → Système → Récupération** (pour Windows 11). Sous **Démarrage avancé**, tapez sur **Redémarrer maintenant**. Dans le menu des options de démarrage, tapez sur **Résolution des problèmes → Options avancées → Changer les paramètres du microprogramme UEFI**. Tapez sur **Redémarrer** pour redémarrer le système et entrer dans le UEFI (BIOS).

Description du menu

Menu Information

Le menu Information contient les informations de configuration basique du système. Ce menu ne contient aucun élément réglable par l'utilisateur.

REMARQUE : L'« **Asset tag** » s'affiche lorsque vous avez entré le numéro actif pour cet ordinateur en utilisant le programme de gestion d'actifs. Le programme est fourni **Asset tag (étiquette d'inventaire)** dans le dossier numéro d'inventaire du disque pilote.

Menu Main

Le menu principal contient des informations sur la configuration de base du système.

- **System Date (Date système)** règle la date du système.
- **System Time (Heure système)** règle l'heure du système.

Menu Advanced

Le menu avancé contient les paramètres avancés comme indiqué ci-après.

- **Wake Up Capability (Capacité de réveil)**
Home Button Wake Up from Sleep (Sortir de veille par le bouton Accueil) permet au bouton d'accueil de sortir le système du mode veille. Le bouton Accueil fait référence à la touche avec le logo Windows. Il peut s'agir d'un bouton matériel sur votre modèle ou de la touche avec le logo Windows sur le clavier amovible (disponible en option).

REMARQUE : Par défaut, votre modèle n'a pas de bouton matériel affecté à la touche avec le logo Windows. Si nécessaire, vous pouvez utiliser le programme G-Manager pour modifier la fonction d'un bouton matériel en **WinKey** (signifiant la touche avec le logo Windows).

- **Power Button Delay (Temporisation du bouton d'alimentation)** définit la durée de temporisation du bouton d'alimentation (1 ou 2 secondes) afin qu'un appui accidentel sur le bouton d'alimentation ne provoque pas un fonctionnement non souhaité. Vous pouvez également désactiver la temporisation.

- **AC Initiation (Initiation CA)** sera fixé quand la connexion CA démarrera automatiquement ou reprendra sur votre ordinateur.
- **Magnetic Sensor (Capteur magnétique)** active ou désactive le capteur magnétique. Vous pouvez désactiver le capteur magnétique afin d'éviter toute interférence magnétique en cas d'environnement magnétique fort. Lorsque cet élément est désactivé, l'ordinateur n'entre pas dans les états d'économie d'énergie associés au capteur magnétique.
- **Screen Tapping for Boot Options (Appui sur écran pour options d'amorçage)** définit si appuyer sur l'écran pendant le démarrage fait apparaître le menu des options d'amorçage permettant d'accéder à des opérations de pré-amorçage. Si cet élément est désactivé, appuyez sur l'écran pendant le démarrage n'a aucun effet sur le processus d'amorçage du système.
- **MAC Address Pass Through (Intercommunication adresse MAC)** permet à l'adresse MAC spécifique du système de transiter par une station connectée, ce qui signifie que l'adresse MAC spécifique de la station sera écrasée par l'adresse MAC spécifique du système. Cette fonctionnalité n'est active que pour le UEFI PXE boot (démarrage PXE UEFI).
- **Active Management Technology Support** (Cet élément apparaît uniquement sur les modèles prenant en charge vPro).
Intel AMT Support active or désactive l'exécution d'extension du BIOS d'Intel® Active Management Technology (Technologie de gestion active). AMT permet à l'interface du gestionnaire d'accéder à distance à un ordinateur pourvu d'un AMT.
Intel AMT Setup Prompt (L'accès à la configuration AMT) fait apparaître l'invite d'accès au panneau de configuration d'Intel MEBx lors de l'exécution du POST.
- **Virtualization Technology Setup (Configuration de technologie de virtualisation)**
Intel(R) Virtualization Technology permet d'activer ou de désactiver la fonction Intel® VT (Technologie de virtualisation d'Intel) qui offre un support matériel pour la virtualisation du processeur. Lorsque activée, un VMM (Moniteur de machine virtuelle) peut utiliser la capacité matérielle additionnelle de virtualisation fournie par cette technologie.
Intel(R) VT for Directed I/O(VT-d) permet d'activer ou de désactiver VT-d (la technologie de virtualisation Intel® pour E/S dirigée). Lorsque activé, VT-d aide à améliorer les performances des plateformes Intel pour une virtualisation plus efficace des périphériques E/S.

- **Device Configuration (Configuration de dispositif)** active ou désactive plusieurs composants matériels. Les éléments pouvant être réglés dépendent de votre modèle.
- **Diagnostics and System Tester (Diagnostics et testeur système) H2ODST Tool (L'outil de H2ODST)** effectue une vérification de base du système.
- **Recovery Partition (La partition de récupération)** vous permet de restaurer votre système Windows à l'état d'usine par défaut à l'aide de la fonction « Partition de récupération ». La partition de récupération est une partie de votre disque SSD qui est réservée par le fabricant pour conserver l'image originale de votre système.

AVERTISSEMENT :

- Utiliser cette fonction réinstallera Windows sur votre système et le configurera sur les réglages d'usine par défaut. Toutes les données du disque seront perdues.
- Assurez-vous que l'alimentation ne soit pas interrompue durant le processus de récupération. Une récupération sans succès peut causer des problèmes au démarrage de Windows.
- **Windows RE** lance Windows Recovery Environment (l'environnement de récupération Windows). Windows RE est un environnement de récupération qui propose des outils de récupération, de réparation et de dépannage dans Windows.

Menu Security

Le menu de sécurité contient les réglages de sécurité, ce qui protège votre système contre l'utilisation non autorisée.

REMARQUE :

- Vous ne pouvez régler le mot de passe de l'utilisateur qu'une fois que le mot de passe du superviseur a été réglé.
- Si les deux mots de passes du superviseur et de l'utilisateur sont réglés, vous pouvez entrer n'importe lequel d'entre eux pour démarrer le système et/ou entrer dans le réglage BIOS. Toutefois, le mot de passe de l'utilisateur vous permet seulement de voir/changer les réglages de certains éléments.
- **Set Supervisor/User Password (Régler le mot de passe du Superviseur/Utilisateur)** règle le mot de passe du Superviseur/de l'Utilisateur. Vous pouvez régler le mot de passe du Superviseur/de l'Utilisateur pour qu'il soit demandé au démarrage du système et/ou en entrant dans le réglage BIOS.

- **Strong Password (Mot de passe fort)** active ou désactive le mot de passe fort. Lorsque cette option est activée, le mot de passe que vous définissez doit contenir au moins une lettre en majuscule, une lettre en minuscule et un chiffre.
- **Password Configuration (Configuration du mot de passe)** définit la longueur minimale du mot de passe. Saisissez le nombre dans le champ de saisie et sélectionnez **[Yes] (Oui)**. Le nombre doit être compris entre 4 et 64.
- **Password on Boot (Mot de passe au démarrage)** vous permet d'activer ou de désactiver l'entrée d'un mot de passe pour démarrer votre system.
- **Secure Boot Configuration (Configuration de démarrage sécurisé)**
Secure Boot (Démarrage sécurisé) active ou désactive la fonction Démarrage sécurisé. La fonction Démarrage sécurisé permet de protéger contre l'exécution de firmwares, systèmes d'exploitation ou de pilotes UEFI non autorisés lors du démarrage.
Delete all Security Boot keys (Supprimer toutes les clés de Démarrage de sécurité) supprime toutes les variables de démarrage sécurisées.
Restore Factory Defaults (Réinitialiser à Défaut) réinitialise les variables de démarrage aux valeurs par défaut de l'usine.
- **Set SSD 0 User Password (Régler mot de passe SSD 0)** permet de régler le mot de passe du disque SSD. Une fois qu'un mot de passe a été réglé, le disque SSD ne pourra être déverrouillée qu'avec ce mot de passe, où qu'il soit installé.
- **Security Freeze Lock (Verrouillage blocage de sécurité)** active ou désactive la fonction « Security Freeze Lock » (Verrouillage blocage de sécurité). Cette fonction n'est applicable que sur les lecteurs SATA en mode AHCI. Elle empêche les attaques sur le lecteur SATA en bloquant l'état de sécurité du lecteur en POST et lorsque le système sort de S3.
- **TPM Setup Menu (Configuration TPM)**
Change TPM Status (Changer de statut TPM) vous permet de choisir entre *No Operation (Aucune opération)* et *Clear (Effacer)*.
- **Intel Trusted Execution Technology** permet l'utilisation des capacités matérielles supplémentaires de technologie Trusted Execution Technology d'Intel®.

Menu Boot

Le menu de démarrage définit l'ordre des périphériques à rechercher par le système d'exploitation.

- **Boot Type Order (Ordre de type de démarrage)** détermine l'ordre de démarrage. Vous pouvez réorganiser l'ordre en faisant glisser le nom du périphérique de démarrage vers le haut ou vers le bas dans la liste.
- Chaque périphérique de démarrage peut être réglé individuellement sur *On (Activé)* ou *Off (Désactivé)*. Si vous souhaitez exclure un périphérique de démarrage de l'ordre de démarrage, définissez le périphérique à *Off*.

Menu Exit

Le menu Quitter affiche les façons de quitter l'utilitaire de configuration BIOS. Après avoir terminé vos réglages, vous devez enregistrer et quitter de sorte que les réglages puissent prendre effet.

- **Exit Saving Changes (Enregistrer les modifications et quitter)** sauve les modifications que vous avez apportées et quitte l'utilitaire de configuration BIOS.
- **Exit Discarding Changes (Quitter sans enregistrer)** quitte l'utilitaire de configuration BIOS sans enregistrer les modifications que vous avez apportées.
- **Load Setup Defaults (Charger les paramètres de configuration par défaut)** charge les valeurs d'usine par défaut pour tous les éléments.
- **Discard Changes (Effacer les modifications)** restaure les valeurs précédentes pour tous les éléments.
- **Saves Changes (Enregistrer les modifications)** sauve les modifications que vous avez apportées.

Chapitre 6

Utilisation des logiciels Getac

Le logiciel de Getac contient des programmes d'application pour des composants spécifiques d'ordinateur et des programmes utilitaires pour la gestion générale.

Ce chapitre décrit brièvement les programmes.

Panneau de configuration OSD

Le panneau de configuration OSD (On Screen Display) fournit une interface conviviale pour que vous puissiez activer ou faire fonctionner certaines fonctions de votre ordinateur d'une seule tape sur l'écran.

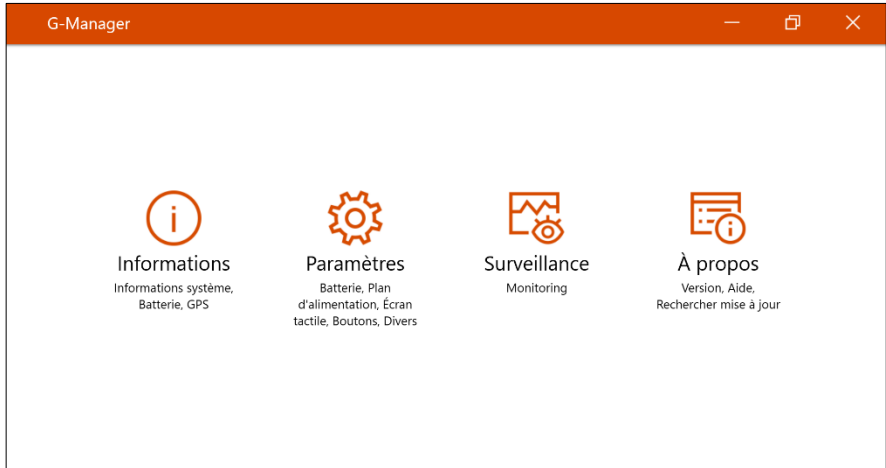
Pour ouvrir le Panneau de configuration OSD, démarrez le programme d'application **OSDC**. L'écran suivant apparaît.



Pour plus d'informations sur le programme, consultez l'aide en ligne du programme.

G-Manager

G-Manager vous permet de visualiser, de gérer et de configurer différentes fonctions et caractéristiques système. Le menu d'accueil de G-Manager comporte 4 catégories. Sélectionnez un nom de catégorie pour l'ouvrir.



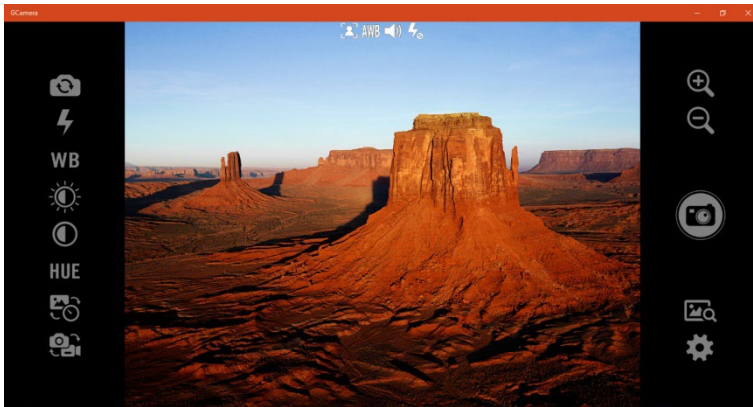
Pour plus d'informations sur le programme, consultez l'aide en ligne du programme. Sélectionnez **À propos** → **Aide**.

G-Camera (optionnel)


G-Camera est une application de géomarquage pour caméra. Les informations géographiques peuvent être incorporées dans des fichiers JPEG en tant que métadonnées EXIF 2.2.

REMARQUE : G-Camera utilise le service de localisation standard de Windows.

Pour lancer l'application G-Camera, sélectionnez **Démarrer** → **G-Camera**.



La fenêtre de prévisualisation avec l'affichage de l'état se trouve au milieu. Différents boutons se trouvent des deux côtés.

Pour plus d'informations sur le programme, consultez l'aide en ligne du programme. Cliquez sur  → **Help (Aide)**.

Chapitre 7

Entretien l'ordinateur

Le fait de prendre grand soin de votre ordinateur assurera un fonctionnement sans panne et réduira le risque de dégâts à votre ordinateur.

Ce chapitre vous donne des conseils pour l'entretien et la maintenance.

Protection de l'ordinateur

Pour sauvegarder l'intégrité des données de votre ordinateur ainsi que l'ordinateur lui-même, vous pouvez protéger l'ordinateur de plusieurs manières, comme décrit dans cette section.

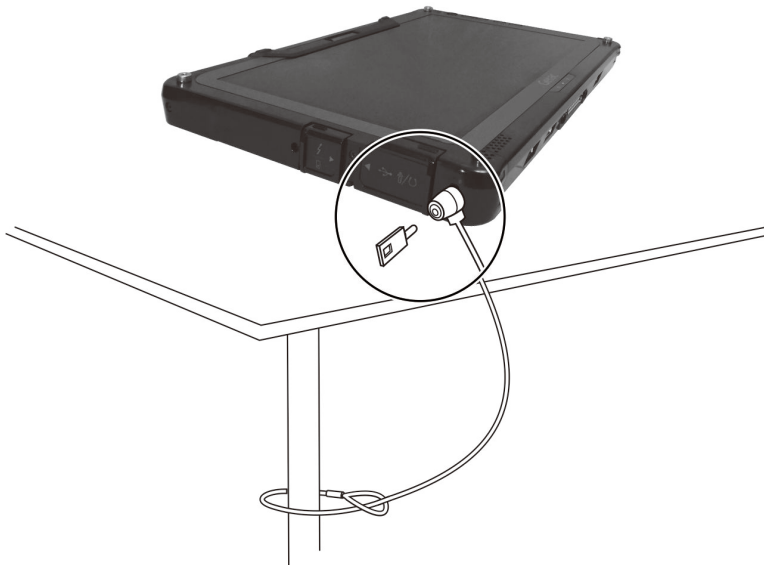
Utiliser une stratégie Anti-Virus

Vous pouvez installer un programme de détection pour surveiller les virus potentiels qui pourraient endommager vos fichiers.

Utiliser le câble de verrouillage

Vous pouvez utiliser un câble verrouillage de type Kensington pour protéger votre ordinateur contre le vol. Le câble de verrouillage est disponible dans la plupart des boutiques informatiques.

Pour utiliser le verrouillage, faites une boucle le câble de verrouillage autour d'un objet fixe tel qu'une table. Insérez le verrouillage dans le trou de verrou Kensington et tournez la clef pour verrouiller. Stockez la clef dans un endroit sûr.



Prendre soin de l'ordinateur

Consignes concernant l'emplacement

- Pour des performances optimales, utilisez l'ordinateur là où la température recommandée est entre 0 °C (32 °F) et 55°C (131°F). (La température de fonctionnement réelle dépend des caractéristiques du produit).
- Évitez de placer l'ordinateur dans un endroit sujet à une humidité élevée, à des températures extrêmes, à des vibrations mécaniques, à la lumière directe du soleil ou à la poussière intense. L'utilisation de l'ordinateur dans des environnements extrêmes pendant de longues périodes peut entraîner la détérioration du produit et raccourcir sa durée de vie.
- L'utilisation dans un environnement avec de la poussière métallique est interdit.
- Placez l'ordinateur sur une surface plane et stable. Ne posez pas l'ordinateur sur sa tranche et ne le rangez pas renversé. Un impact fort lors d'une chute ou d'un coup peut endommager l'ordinateur.
- Ne couvrez pas et ne bloquez pas les ouvertures de ventilation sur l'ordinateur. Par exemple, ne placez pas l'ordinateur sur un lit, un sofa, une couverture ou toute autre surface semblable. Autrement, une surchauffe peut se produire provoquant des dégâts.
- Comme l'ordinateur peut devenir très chaud pendant le fonctionnement, gardez-le loin des objets qui sont vulnérables à la chaleur.
- Conservez l'ordinateur à au moins 13 cm (5 pouces) des appareils électriques qui peuvent produire un champ magnétique fort tel qu'un téléviseur, un réfrigérateur, un moteur ou un grand haut-parleur audio.
- Évitez de déplacer l'ordinateur abruptement d'un endroit froid à un endroit chaud. Une différence de température de plus de 10 °C (18 °F) peut causer de la condensation à l'intérieur de l'unité, qui à son tour peut endommager les supports de stockage.

Consignes générales

- Ne placez pas d'objets lourds sur l'ordinateur car ceci peut endommager l'affichage.
- Pour éviter d'endommager l'écran, ne le touchez pas avec un objet pointu.
- La rémanence d'image sur l'écran LCD se produit si un motif reste affiché à l'écran pendant une durée prolongée. Vous pouvez éviter ce problème en limitant l'affichage de contenus statiques sur le moniteur. Il est conseillé d'utiliser un économiseur d'écran ou d'éteindre le moniteur lorsque vous ne l'utilisez pas.
- Pour maximiser la vie du rétroéclairage de l'affichage, réglez le rétroéclairage pour qu'il s'éteigne automatiquement via la gestion de l'alimentation.

Consignes de nettoyage

- Ne nettoyez jamais l'ordinateur en marche.
- Utilisez un linge doux humidifié avec de l'eau ou un détergent non alcalin pour essuyer l'extérieur de l'ordinateur.
- Essuyez doucement l'affichage avec un chiffon doux et non pelucheux.
- Si de l'eau ou du liquide a été renversé sur l'ordinateur, essuyez jusqu'au séchage. Bien que votre ordinateur soit étanche contre l'eau, ne laissez pas l'ordinateur mouillé et séchez-le.
- Si l'ordinateur est mouillé là où la température est de 0 °C (32 °F) ou moins, des dégâts dus au gel peuvent survenir. Assurez-vous de sécher l'ordinateur s'il est humide.

Consignes relatives au bloc batterie

- Rechargez le bloc batterie quand il est presque déchargé. Lors de la recharge, assurez-vous que le bloc batterie est entièrement chargé. Ce faisant, vous pouvez éviter de faire du tort au bloc batterie.
- Le bloc batterie est un produit consommable et les conditions suivantes raccourcissent sa vie :
 - une charge fréquente du bloc batterie.

- lors de l'utilisation, de la charge ou du stockage à des températures trop élevées

- Pour éviter d'accélérer la détérioration du bloc batterie, prolongeant de ce fait sa vie utile, réduisez au minimum le nombre de fois où vous le chargez pour ne pas augmenter fréquemment sa température interne.
- Chargez le bloc batterie dans une plage de températures de 10 °C ~ 30°C (50 °F ~ 86 °F). Une température environnante plus élevée provoque une augmentation de la température du bloc batterie. Évitez de charger le bloc batterie à l'intérieur d'un véhicule fermé et par temps chaud. En outre, la charge ne commence pas si le bloc batterie n'est pas dans la plage de température ambiante permise.
- Il est conseillé de ne pas charger le bloc batterie plus d'une fois par jour.
- Il est conseillé de charger le bloc batterie avec l'ordinateur éteint.
- Pour maintenir l'efficacité de fonctionnement du bloc batterie, stockez-le dans un endroit sombre et frais hors de l'ordinateur et avec une charge résiduelle de 30 % ~ 40 %.

- Consignes importantes lors de l'utilisation du bloc batterie.
Quand vous installez ou enlevez le bloc batterie, prenez note de ce qui suit :
 - évitez d'installer ou d'enlever le bloc batterie quand l'ordinateur est en mode Veille. Le fait d'enlever brusquement le bloc batterie peut causer la perte de données ou une instabilité de l'ordinateur.
 - évitez de toucher les bornes du bloc batterie sinon des dégâts pourraient se produire, entraînant de ce fait un fonctionnement incorrect, ainsi que pour l'ordinateur.

La tension d'entrée de l'ordinateur et la température environnante affectent directement le temps de charge et de décharge du bloc batterie :

- le temps de charge est prolongé quand l'ordinateur est mis en marche.
Pour raccourcir le temps de charge, il est recommandé de placer l'ordinateur en mode de veille ou d'hibernation.
 - une basse température prolonge le temps de charge et raccourcit aussi le temps de décharge.
- Lorsque vous utilisez la batterie dans un environnement de très basse température, vous pouvez rencontrer une autonomie raccourcie et une mauvaise indication de niveau batterie. Ce phénomène provient des

caractéristiques chimiques des batteries. La température de fonctionnement approprié pour la batterie est de -10 °C ~ 50 °C (14 °F ~ 122 °F).

- Ne jamais laissez le bloc batterie dans l'entreposage plus de 6 mois sans le recharger.

Consignes relatives à l'écran tactile

- Utilisez le doigt ou stylet pour écran tactile fourni sur l'affichage. L'utilisation d'un objet pointu ou métallique autre que votre doigt ou le stylet pour écran tactile peut causer des éraflures et endommager l'affichage, causant de ce fait des erreurs.
- Utilisez un linge doux pour enlever la saleté sur l'affichage. La surface de l'écran tactile a un revêtement de protection spécial qui empêche la saleté de s'y coller. En n'utilisant pas un linge doux, vous pouvez endommager le revêtement de protection spécial à la surface de l'écran tactile.
- Coupez le courant de l'ordinateur pour nettoyer l'affichage. Le nettoyage de l'affichage avec l'alimentation en marche peut causer un mauvais fonctionnement.
- Ne pas employer de force excessive sur l'affichage. Évitez de placer des objets au-dessus de l'affichage car ceci peut casser le verre et endommager de ce fait l'affichage.
- En cas de températures basses et élevées (inférieures à 5 °C / 41 °F et supérieures à 60 °C / 140 °F), l'écran tactile peut avoir un temps de réponse plus lent ou enregistrer l'appui au mauvais endroit. Le fonctionnement retourne à la normale après retour à la température ambiante.
- Si vous constatez une différence notable dans le fonctionnement de l'écran tactile (emplacement erroné de la tâche ou résolution d'affichage incorrecte), utilisez l'utilitaire de calibrage fourni avec votre ordinateur pour repositionner l'écran tactile.

En voyage

- Assurez-vous que le bloc batterie est entièrement chargé.
- Assurez-vous que l'ordinateur est éteint.
- Assurez-vous que tous les couvercles de connecteur sont complètement fermés pour garantir l'étanchéité du boîtier.
- N'insérez pas des objets entre le clavier et l'affichage fermé.
- Débranchez l'adaptateur CA de l'ordinateur et emmenez-le avec vous. Utilisez l'adaptateur CA comme source d'alimentation et comme chargeur de batterie.
- Transportez l'ordinateur à la main. Ne l'enregistrez pas comme bagage.
- Si vous devez laisser l'ordinateur dans la voiture, mettez-le dans le coffre de la voiture pour éviter d'exposer l'ordinateur à une chaleur excessive.
- En passant la sécurité dans les aéroports, il est conseillé d'envoyer l'ordinateur et les disques flash dans la machine à rayons X (le dispositif où vous avez placé vos sacs). Évitez le détecteur magnétique (le dispositif à travers lequel vous marchez) ou l'appareil magnétique portable (le dispositif à main utilisé par le personnel de sécurité).
- Si vous prévoyez de voyager à l'étranger avec votre ordinateur, consultez votre revendeur pour obtenir le cordon d'alimentation approprié pour une utilisation dans le pays de destination.

Chapitre 8

Dépannage

Les problèmes de l'ordinateur peuvent être provoqués par le matériel, le logiciel ou tous les deux. Pour tout problème que vous rencontrez, il peut s'agir d'un problème typique qui peut facilement être résolu.

Ce chapitre vous indique quelles actions entreprendre pour la résolution des problèmes informatiques communs.

Liste de contrôle préliminaire

Voici des conseils utiles à suivre avant d'entreprendre d'autres mesures, lorsque vous rencontrez un problème quelconque :

- Essayez d'isoler quelle est la pièce de l'ordinateur qui pose problème.
- Assurez-vous que vous mettez en marche tous les périphériques avant de mettre en marche l'ordinateur.
- Si un dispositif externe a un problème, assurez-vous que les branchements de câbles sont corrects et sûrs.
- Assurez-vous que les informations de configuration sont correctement définies dans l'utilitaire de configuration BIOS.
- Assurez-vous que tous les programmes pilotes de périphériques sont correctement installés.
- Notez vos observations. Y a-t-il des messages sur l'écran ? Les témoins lumineux s'allument-ils ? Les descriptions détaillées sont utiles au personnel de maintenance quand vous devez les consulter pour de l'aide.

Si le problème vient à persister après avoir suivi les instructions de ce chapitre, contactez un revendeur autorisé pour de l'aide.

Résolution des problèmes communs

Problèmes de batteries

La batterie ne se charge pas (L'indicateur de charge de batterie ne s'allume pas en ambre).

- Assurez-vous que l'adaptateur CA est correctement branché.
- Assurez-vous que la batterie n'est ni trop chaude ou ni trop froide. Laissez du temps au bloc batterie pour revenir à la température ambiante.
- Si la pile ne se recharge pas après avoir été stocké à très basse température, essayez de débrancher puis de rebrancher l'adaptateur d'alimentation CA pour résoudre le problème.
- Assurez-vous que le bloc batterie est installé correctement.
- Assurez-vous que les bornes de la batterie sont propres.

L'autonomie d'une batterie entièrement chargée devient plus faible.

- Si vous rechargez et déchargez souvent partiellement, la batterie peut ne pas être chargée à sa pleine capacité. Initialisez la batterie pour résoudre le problème.

L'autonomie de la batterie indiquée par la mesure de batterie ne correspond pas à l'autonomie réelle.

- L'autonomie réelle peut être différente de celle estimée, selon la façon dont vous utilisez l'ordinateur. Si l'autonomie réelle est de beaucoup inférieure à celle prévue, initialisez la batterie.

Problèmes de transmission Bluetooth sans fil

Je ne peux pas me connecter à un autre dispositif avec la technologie sans fil Bluetooth.

- Assurez-vous que les deux dispositifs ont activé leur fonction Bluetooth.

- Assurez-vous que la distance entre les deux appareils est dans la limite et qu'il n'y a pas de murs ni d'autres obstacles entre les appareils.
- Assurez-vous que l'autre dispositif n'est pas en mode Caché.
- Assurez-vous que les deux dispositifs sont compatibles.

Problèmes d'affichage

Rien n'apparaît sur l'écran.

- Lors du fonctionnement, l'écran peut s'éteindre automatiquement en raison de la gestion de l'alimentation. Appuyer sur n'importe quelle touche pour voir si l'écran revient.
- Le niveau de luminosité peut être trop faible. Augmentez la luminosité.

Les caractères sur l'écran sont sombres.

- Réglez la luminosité et/ou le contraste.

La luminosité de l'écran ne peut pas être augmentée.

- A des fins de protection, la luminosité de l'écran reste fixe et à un niveau faible lorsque la température ambiante est trop forte ou trop faible. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement dans cette situation.

Des pixels erronés apparaissent sur l'affichage à tout moment.

- Un faible nombre de pixels manquants, décolorés ou lumineux sur l'écran sont une caractéristique intrinsèque de la technologie LCD TFT. Ce n'est pas considéré comme un défaut du LCD.

Clouding (aussi appelé « mura ») se produit sur l'écran lorsque vous pressez sur le côté gauche ou droit de l'écran LCD.

- Il s'agit d'un phénomène normal et non d'une défaillance.

L'écran a un temps de réponse plus lent dans les environnements sous basse température.

- Le temps de réponse des écrans LCD peut être affecté par les basses températures. Ceci ne signifie pas que l'écran LCD est défectueux. L'écran LCD revient à un temps de réponse normal après le retour à la température ambiante.

Problèmes de dispositifs matériels

L'ordinateur n'identifie pas un dispositif nouvellement installé.

- Le dispositif peut ne pas être correctement configuré dans l'utilitaire de configuration BIOS. Lancez l'utilitaire de configuration BIOS pour identifier le nouveau type.
- Assurez-vous qu'aucun programme pilote de périphérique ne doit être installé. (Référez-vous à la documentation fournie avec le périphérique.)
- Examinez les câbles ou les cordons secteur pour vous assurer que les raccordements sont corrects.
- Pour un dispositif externe qui a son propre commutateur électrique, assurez-vous que l'alimentation est en marche.

Problèmes de gestion de l'alimentation

L'ordinateur n'entre pas en mode Veille ou Veille prolongée automatiquement.

- Si vous avez une connexion vers un autre ordinateur, l'ordinateur n'entre pas en mode Veille ou Veille prolongée si la connexion est utilisée activement.
- Assurez-vous que l'expiration de Veille ou d'Veille prolongée est activée.

L'ordinateur n'entre pas en mode Veille ou Veille prolongée immédiatement.

- Si l'ordinateur effectue une opération, il attend normalement que l'opération se termine.

L'ordinateur ne sort pas du mode Veille ou Veille prolongée .

- L'ordinateur entre automatiquement en mode Veille ou Veille prolongée quand le bloc batterie est vide. Essayez ce qui suit au choix :
 - Reliez l'adaptateur CA.
 - Remplacez le bloc batterie vide par un autre complètement chargé.

Wake-on-LAN (WoL) semble ne pas fonctionner.

- Si votre ordinateur est connecté à une station d'accueil de bureau ou de véhicule d'ancienne génération, la sortie du mode Microsoft Modern Standby n'est pas prise en charge.

Problèmes logiciels

Un programme d'application ne fonctionne pas correctement.

- Assurez-vous que le logiciel est correctement installé.
- Si un message d'erreur apparaît sur l'écran, consultez la documentation du programme logiciel pour de plus amples informations.
- Si vous êtes sûr que le fonctionnement s'est arrêté, réinitialisez l'ordinateur.

Problèmes de son

Aucun son n'est émis.

- Assurez-vous que la commande de volume n'est pas réglée trop bas.
- Assurez-vous que l'ordinateur n'est pas en mode Veille.
- Si vous utilisez un haut-parleur externe, assurez-vous que le haut-parleur est correctement relié.

Le son émis est distordu.

- Assurez-vous que la commande de volume n'est pas réglée trop haut ou trop bas. Dans la plupart des cas, un réglage élevé peut provoquer une distorsion du son au niveau de l'électronique audio.

Le son n'est pas enregistré.

- Ajustez l'enregistrement ou les niveaux du son enregistré.

Problèmes de démarrage

Quand vous mettez en marche l'ordinateur, il ne répond pas et le témoin d'alimentation ne s'allume pas en vert.

- Si vous utilisez une alimentation CA externe, assurez-vous que l'adaptateur CA est correctement et fermement branché. Si oui, assurez-vous que la prise secteur fonctionne correctement.
- Si vous utilisez l'alimentation sur batterie, assurez-vous que la batterie n'est pas déchargée.
- Lorsque la température ambiante est inférieure à -20 °C (-4 °F), l'ordinateur ne s'allumera que si les deux blocs batteries sont installés.

Quand vous mettez en marche l'ordinateur, il s'arrête après le POST (autotest).

- Redémarrez votre ordinateur.

Problèmes de WLAN

Je ne peux pas utiliser la fonction WLAN.

- Assurez-vous que la fonction WLAN est allumée.

La qualité de transmission est médiocre.

- Votre ordinateur est peut-être dans une situation hors de portée. Déplacez votre ordinateur plus près d'un point d'accès ou d'un autre dispositif WLAN auquel il est associé.
- Vérifiez s'il n'y a pas d'interférence élevée autour de l'environnement et résolvez le problème comme décrit après.

Des interférences radio existent.

- Éloignez votre ordinateur du dispositif causant les interférences radio telles que le four à micro-ondes ou les gros objets métalliques.
- Branchez votre ordinateur sur une prise secteur d'une dérivation électrique différente de celle utilisée par le dispositif qui l'affecte.
- Consultez votre revendeur ou un technicien radio expérimenté pour de l'aide.

Je ne peux pas me connecter à un autre dispositif WLAN.

- Assurez-vous que la fonction WLAN est allumée.
- Assurez-vous que le réglage du SSID est le même pour chaque dispositif WLAN du réseau.
- Votre ordinateur ne reconnaît pas les modifications. Redémarrez l'ordinateur.
- Assurez-vous que le réglage de l'adresse IP et du masque de sous-réseau sont corrects.

Je ne peux pas communiquer avec l'ordinateur via le réseau quand le mode Infrastructure est configuré.

- Assurez-vous que le point d'accès auquel votre ordinateur est associé est sous tension et que toutes les LED fonctionnent correctement.
- Si le canal par radio en fonction est de qualité médiocre, passez le point d'accès et toutes les stations sans fil du BSSID sur un autre canal radio.
- Votre ordinateur est peut-être dans une situation hors de portée. Déplacez votre ordinateur plus près du point d'accès auquel il est associé.
- Assurez-vous que votre ordinateur est configuré avec la même option de sécurité (chiffrement) au point d'accès.
- Utilisez le Gestionnaire Web/Telnet du point d'accès pour vérifier s'il est relié au réseau.
- Modifiez et réinitialisez le point d'accès.

Je ne peux pas accéder au réseau.

- Assurez-vous que la configuration réseau est appropriée.
- Assurez-vous que le nom d'utilisateur et le mot de passe sont corrects.
- Vous vous êtes déplacé hors de portée du réseau.
- Éteignez la gestion de l'alimentation.

Autres problèmes

La date et l'heure ne sont pas corrects.

- Corrigez la date et l'heure par l'intermédiaire du système d'exploitation ou l'utilitaire de configuration BIOS.
- Après avoir tout effectué comme décrit ci-dessus et si la date et l'heure ne sont toujours pas corrects à chaque fois que vous mettez en marche l'ordinateur, alors la batterie de la RTC (horloge temps réel) est en fin de vie. Appelez un revendeur autorisé pour remplacer la batterie de la RTC.

Pertes inopinées des signaux GPS.

- Si votre ordinateur est relié à une station d'accueil sur laquelle sont connectés un ou plusieurs appareils USB 3.2/3.1/3.0, ces appareils USB peuvent interférer avec la fréquence radio et affaiblir la qualité de réception du signal GPS. Pour résoudre ce problème, exécutez l'utilitaire de configuration du BIOS, accédez à **Advanced** → **Device Configuration** → **Docking USB Port Setting** et modifiez le réglage sur USB 2.0.

Réinitialiser l'ordinateur

Vous pouvez avoir à réinitialiser (reboot) votre ordinateur à certaines occasions quand une erreur se produit et que le programme que vous utilisez plante.

Si vous êtes sûr que le fonctionnement s'est arrêté et que vous ne pouvez pas utiliser la fonction redémarrer du système d'exploitation, réinitialisez l'ordinateur. Réinitialisez l'ordinateur par l'une de ces méthodes au choix :

- Appuyez sur le bouton **P2** que vous maintenez enfoncé pendant plus de 2 secondes. L'écran **Ctrl-Alt-Del** s'affiche vous permettant de sélectionner des opérations, y compris **Redémarrer**.
- Si l'action ci-dessus ne fonctionne pas, pressez et maintenez le bouton d'alimentation durant plus de 5 secondes pour forcer le système à s'éteindre. Puis mettez à nouveau en marche.

Récupération système

Avec Windows RE

Windows dispose d'un environnement de récupération (Windows RE) qui propose des outils de récupération, de réparation et de dépannage. Les outils sont appelés « Advanced Startup Options (Options de démarrage avancées) ». Vous pouvez accéder à ces options en sélectionnant **Démarrer** → **Paramètres** → **Mise à jour et sécurité** → **Récupération** (pour Windows 10) ou **Démarrer** → **Paramètres** → **Système** → **Récupération** (pour Windows 11).

Plusieurs choix sont possibles :

- **Restauration système**
Cette option vous permet de restaurer Windows à une date antérieure si vous avez créé un point de restauration.
- **Récupération à partir d'un disque**
Si vous avez créé un disque de récupération sur Windows, vous pouvez utiliser le disque de récupération pour réinstaller Windows.
- **Réinitialiser ce PC**
Cette option vous permet de réinstaller Windows en conservant ou non vos fichiers.

Consultez le site Web Microsoft pour de plus amples informations.

REMARQUE :

- Si vous êtes dans la situation où votre ordinateur ne démarre pas sous Windows, vous pouvez accéder aux Advanced Startup Options (Options de démarrage avancées) en exécutant l'utilitaire de configuration du BIOS et en sélectionnant **Advanced** → **Windows RE**.
- La récupération système pour Windows dure généralement plusieurs heures.

Utilisation de la Partition de récupération

Si nécessaire, vous pouvez restaurer votre système Windows à l'état d'usine par défaut à l'aide de la fonction « recovery partition (Partition de récupération) ». La partition de récupération est une partie de votre disque SSD qui est réservée par le fabricant pour conserver l'image originale de votre système.

AVERTISSEMENT :

- Utiliser cette fonction réinstallera Windows sur votre système et le configurera sur les réglages d'usine par défaut. Toutes les données du disque seront perdues.
- Assurez-vous que l'alimentation ne soit pas interrompue durant le processus de récupération. Une récupération sans succès peut causer des problèmes au démarrage de Windows.

Pour restaurer votre système à l'état d'usine par défaut :

1. Branchez l'adaptateur CA.
2. Exécuter l'utilitaire de configuration BIOS. Sélectionnez **Advanced** → **Recovery Partition**. (Voir Chapitre 5 pour plus d'informations.)
3. Suivez à l'écran les instructions devant être effectuées.

Utilisation du disque des pilotes

REMARQUE : Vous pouvez télécharger les derniers pilotes et utilitaires depuis le site Web de Getac à l'adresse <http://www.getac.com> → **Support**.

Le disque des pilotes contient les pilotes et les utilitaires nécessaires pour le matériel spécifique de votre ordinateur.

Puisque votre ordinateur est livré avec des pilotes et des utilitaires pré-installés, vous n'avez normalement pas besoin d'utiliser le disque des pilotes. Dans le cas où vous souhaitez installer manuellement Windows, vous devrez installer les pilotes et les utilitaires, un par un, après l'installation de Windows.

Pour installer manuellement les pilotes et les utilitaires :

1. Démarrer l'ordinateur.
2. Préparer un lecteur de CD/DVD externe (avec une connexion USB). Connectez le lecteur à votre ordinateur. Attendez que l'ordinateur ait reconnu le lecteur.
3. Insérez le disque des pilotes. Assurez-vous que le disque correspond à la version de Windows installée sur votre ordinateur.
4. Le programme de lancement automatique devrait démarrer automatiquement. Le menu d'installation va apparaître à l'écran. Tapez sur **NEXT (Suivant)** pour aller à la page suivante si il y en a plus d'une.
5. Pour installer un pilote ou un utilitaire, cliquez simplement sur le bouton correspondant et suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation.

Annexe A

Caractéristiques

REMARQUE : Les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.

Composants		Caractéristiques
CPU		<ul style="list-style-type: none">- Intel® Core™ i7-1185G7 Quad Core Processor- Intel® Core™ i7-1165G7 Quad Core Processor- Intel® Core™ i5-1145G7 Quad Core Processor- Intel® Core™ i5-1135G7 QuadCore Processor
		Jusqu'à 12 Mo de mémoire cache
BIOS		Insyde, Flash EEPROM, support de l'UEFI, TPM, vPro, NIST, Absolute DDS, effacement de sécurité, autodiagnostic de BIOS, Device Guard & Credential Guard, Intercommunication adresse MAC, ACPI, AMT12, et WMI
RAM		8/16/32GB DDR4 SO-DIMM
Vidéo	Contrôleur	Intel® UHD Graphics
	Panneau	11,6 (16:9) pouces, FHD 1920x1080, mode de gradation, mode extinction, lecture en lumière du soleil, luminosité standard de 1000 Nits, anti-reflets
Écran tactile		Écran multi-tactile capacitif - 10 points
Audio	Fonctions	Audio haute définition
	Haut-parleur	1,5 W x 1
	Micro	Intégré x 2, Mic Array
Périphérique de stockage de masse		SSD (Solid-State Drive) (disque électronique à semi-conducteurs), PCIe, 256GB /512GB/1TB
Ports E/S	Basic	USB 3.2 Gen 2, USB-C Thunderbolt 4, audio combo (4-pole TRRS 3.5mm), Station d'accueil
	Optionnel	Une des options ci-dessous : RS-232 + RJ45 / USB 2.0 / scanner de code-barres
Fentes de carte		Carte à puce (optionnel) HF RFID (optionnel)

Composants		Caractéristiques
Scanner de code-barres (optionnel)		1D et 2D
LAN (optionnel)		Ethernet 10/100/1000 Mbit/s
Wireless LAN + Bluetooth		Intel AX201 2x2 802.11 AX + Bluetooth 5.2 combo
GPS (optionnel)		UART Discrete GP (optionnel)
WWAN (optionnel)		4G LTE
Appareil photo (optionnel)		Avant: FHD, capteur IR (optionnel) Bas: 8M pixel, autofocus, LED, capture vidéo
Sécurité		Verrouillage Kensington TPM 2.0 Scanner d'empreintes digitales (optionnel)
Alimentation	Adaptateur CA	Universelle 90 W; entrée : 100-240 V AC, 50/60 Hz; sortie : 19 V
	Bloc batterie x 2	Batterie standard : Lithium-ion Prismatic, 3 cellules Batteries à haute capacité : Lithium-ion Prismatic, 6 cellules
Dimensions (LxWxD)		314 x 207 x 25 mm (12,36 x 8,15 x 0,98 pouces)
Poids		1,55 kg (3.3 livres)

Fonctions des boutons lors d'occasions spéciales

Sur « Configuration POST/Non-ACPI/BIOS », les quatre boutons matériels offrent des fonctions de touches de clavier, comme décrit ci-dessous.

Bouton	Touche clavier
P1	Tab + F12
P2	Entrer
	Échap (lorsque vous appuyez plus longtemps)
+	↑
-	↓

Annexe B

Informations réglementaires

Cette annexe fournit les communiqués de réglementation et les notes de sécurité de votre ordinateur.

REMARQUE : Les étiquettes de marquage sur l'extérieur de votre appareil indiquent les règlements auxquels se conforme votre modèle. Bien vouloir les vérifier et vous référez aux sections correspondantes de ce chapitre. Certains règlements s'appliquent uniquement à des modèles spécifiques.

Consignes de sécurité

À propos de la batterie

Si la batterie est mal manipulée, elle peut provoquer un incendie, de la fumée ou une explosion et sa fonctionnalité en sera gravement altérée. Les instructions de sécurité indiquées ci-dessous doivent être respectées.

Danger

- N'immergez pas la batterie dans un liquide tel que de l'eau, de l'eau de mer ou du soda.
- Ne chargez/déchargez pas et ne placez pas la batterie dans des lieux où la température est élevée (plus de 80 °C / 176 °F), comme à proximité d'un feu, d'un radiateur, dans une voiture à la lumière directe du soleil, etc.
- N'utilisez pas de chargeurs non autorisés.
- Ne forcez pas une charge inversée ou un branchement inversé.
- Ne branchez pas la batterie à une prise CA (prise secteur) ou une prise de voiture.
- N'adaptez pas la batterie à des applications non spécifiées.
- Ne court-circuitez pas la batterie.
- Ne faites pas tomber et ne soumettez pas la batterie à des impacts.
- N'enfoncez pas de clou dans la batterie et ne la frappez pas avec un marteau.
- Ne soudez pas directement la batterie.
- Ne démontez pas la batterie.
- Maintenez la batterie à l'écart d'une pression d'air extrêmement basse, sous peine de provoquer une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.

Avertissement

- Maintenez la batterie à l'écart des enfants en bas âge.

- Arrêtez d'utiliser la batterie si vous remarquez des anomalies telles qu'une odeur anormale, de la chaleur, des déformations ou une décoloration.
- Interrompre le chargement si le processus de chargement ne peut pas être terminé.
- En cas de fuite de la batterie, maintenez la batterie à l'écart des flammes et ne la touchez pas.
- Emballez bien la batterie si vous devez la transporter.

Attention

- N'utilisez pas la batterie en cas de présence d'électricité statique (plus de 100 V) car cela pourrait endommager sont circuit de protection.
- Lorsque des enfants utilisent le système, leurs parents ou des adultes doivent s'assurer qu'ils utilisent correctement le système et la batterie.
- Maintenez la batterie à l'écart des matières inflammables pendant le chargement et le déchargement.
- Si des fils conducteurs ou des objets métalliques sortent de la batterie, vous devez les confiner et les isoler complètement.

Textes de mise en garde concernant les batteries en lithium

DANISH

ADVARSEL! Lithiumbatteri – Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren.

NORWEGIAN

ADVARSEL: Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner.

SWEDISH

VARNING: Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion.

FINNISH

VAROITUS: Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda

paristo ainoastaan valmistajan suositteluun tyyppeihin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

ENGLISH

CAUTION: Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the equipment manufacturer. Discard used batteries according to manufacturer's instructions.

DEUTSCH

VORSICHT: Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einen vom Hersteller empfohlenen gleichwertigen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

FRENCH

ATTENTION : Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

A propos de l'adaptateur CA

- Utilisez seulement l'adaptateur CA inclus avec votre ordinateur. L'utilisation de tout autre type de l'adaptateur CA risque d'entraîner un dysfonctionnement et/ou un danger.
- Si le cordon d'alimentation CA est muni d'une fiche de mise à la terre/masse, branchez toujours le cordon dans une prise de courant avec mise à la terre/masse. Ne désactivez pas la broche de terre/masse de la fiche/cordon.
- Ne pas utiliser l'adaptateur CA dans un environnement très humide. Ne jamais toucher l'adaptateur CA quand vous avez les mains ou les pieds mouillés.
- Laisser une ventilation adéquate autour de l'adaptateur CA quand vous l'utilisez pour alimenter le dispositif ou charger la batterie. Ne pas recouvrir l'adaptateur CA avec du papier ou des objets susceptibles d'affecter son refroidissement. Ne pas utiliser l'adaptateur CA quand il se trouve dans un étui de transport.
- Connecter l'adaptateur CA à une alimentation adéquate. Les spécifications sur la tension et la mise à la terre se trouvent sur la housse et/ou l'emballage du produit.

- Ne pas utiliser l'adaptateur CA si le cordon d'alimentation est endommagé.
- Ne pas essayer de réparer cet appareil. Il ne contient aucun élément réparable. Remplacer l'appareil si il est endommagé ou si il a été soumis à une humidité excessive.

Problèmes de température

Dans le cadre d'une utilisation normale, votre appareil peut chauffer de façon considérable. Il est conforme aux limites de température de surface accessible à l'utilisateur définies par les normes internationales de sécurité. Néanmoins, un contact régulier et prolongé avec des surfaces chaudes peut s'avérer désagréable, voire provoquer des blessures. Pour minimiser les risques potentiels liés à la chaleur, respectez les précautions suivantes :

- Conservez votre appareil et son adaptateur CA dans un endroit bien aéré en cours d'utilisation ou de charge. Veillez à ce que l'air puisse librement circuler en dessous et autour de l'appareil.
- Faites preuve de bon sens pour éviter les situations dans lesquelles votre peau se retrouverait en contact avec l'appareil ou son adaptateur CA en cours de fonctionnement ou lorsqu'il est relié à une source d'alimentation. Par exemple, ne dormez pas avec votre appareil ou son adaptateur CA, ne le placez pas sous une couverture ou un oreiller, et évitez tout contact entre votre corps et votre appareil lorsque l'adaptateur CA est relié à une source d'alimentation. Soyez particulièrement vigilant si vous présentez un trouble physique affectant votre capacité à détecter la chaleur sur votre peau.
- En cas d'utilisation prolongée de votre appareil, sa surface peut devenir très chaude. Même si la température ne semble pas chaude au toucher, un contact physique prolongé avec l'appareil, par exemple si vous l'utilisez en le posant sur vos genoux, peut provoquer des brûlures superficielles de la peau.
- Si votre appareil est posé sur vos genoux et que la sensation de chaleur devient inconfortable, déplacez l'appareil et posez-le sur une surface de travail adaptée.
- Ne placez jamais votre appareil ou son adaptateur CA sur un meuble ou toute autre surface qui pourrait être endommagée par la chaleur générée par la base de votre appareil ou la surface de l'adaptateur secteur durant une utilisation normale.

Avertissement ANSI États-Unis

Equipment approved for ANSI/UL121201 AND CSA C22.2 NO. 213, Nonincendive Electrical Equipment for use in Class I, Division 2, Group A, B, C, and D.
Ambient temperature: -29°C to 60°C

EXPLOSION HAZARD WARNINGS:

- External connections/hubs through the connectors as mentioned (DC power supply port, headphone/microphone combo jack, USB port, USB Type C port, docking port, RS-232 port, microSD card reader, LAN port, smart card reader, antenna pass-through, micro-SIM slot) are **NOT** to be used in a hazardous location. When used with a docking station (such as the office dock, keyboard dock, or vehicle dock), the docking/undocking of the equipment must be conducted outside the hazardous area. Docking/undocking in a hazardous area is prohibited.
- The tablet is to be only powered from the battery pack while in hazardous locations. Power adapter is NOT certified to use in hazardous locations and **NOT** to be used in hazardous locations.
- The battery must only be changed in an area known to be non-hazardous.
- **DO NOT** disconnect equipment unless power has been switched off or the area is known to be non-hazardous.
- **DO NOT** remove or replace a user-removable item (such as the battery pack, micro-SIM card, smart card, etc.) while the circuit is live unless the area is free of ignitable concentrations.
- Replace the battery with battery model BP351P2680B or BP352P2100S-02, manufactured by Getac Technology Corporation only. Use of another battery may present a risk of fire or explosion.

Avis de conformité pour l'Europe

Communiqué de conformité

English

This product follows the provisions of the European Directive 2014/53/EU.

Danish

Dette produkt er i overensstemmelse med det europæiske direktiv 2014/53/EU.

Dutch

Dit product is in navolging van de bepalingen van Europees Directief 2014/53/EU.

Finnish

Tämä tuote noudattaa EU-direktiivin 2014/53/EU määräyksiä.

French

Ce produit est conforme aux exigences de la Directive Européenne 2014/53/EU.

German

Dieses Produkt entspricht den Bestimmungen der Europäischen Richtlinie 2014/53/EU.

Greek

Το προϊόν αυτό πληροί τις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2014/53/EU.

Icelandic

Þessi vara stenst reglugerð Evrópska Efnahags Bandalagsins númer 2014/53/EU.

Italian

Questo prodotto è conforme alla Direttiva Europea 2014/53/EU.

Norwegian

Dette produktet er i henhold til bestemmelsene i det europeiske direktivet 2014/53/EU.

Portuguese

Este produto cumpre com as normas da Diretiva Europeia 2014/53/EU.

Spanish

Este producto cumple con las normas del Directivo Europeo 2014/53/EU.

Swedish

Denna produkt har tillverkats i enlighet med EG-direktiv 2014/53/EU.

Avis

Puissance max. :

WLAN 2.4G: 16,9 dBm

WLAN 5G: 17,7 dBm


BT: 10 dBm



NFC 13,56MHz: -5,84 dBuA/m@10m


Digitizer 509KHz: -32,09 dBuA/m@10m

WWAN: 23,99 dBm

Cet appareil est réservé à un usage en intérieur lors du fonctionnement sur la gamme des fréquences de 5150 à 5350 MHz.

	BE	BG	CZ	DK	DE	EE
	IE	EL	ES	FR	HR	IT
	CY	LV	LT	LU	HU	MT
	NL	AT	PL	PT	RO	SI
	SK	FI	SE	NO	IS	LI
	CH	TR	UK (NI)			

 	Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Ce symbole signifie que, conformément aux lois et aux réglementations locales, votre produit doit être jetés séparément des déchets ménagers. Lorsque ce produit atteint la fin de son cycle de vie, apportez-le à un point de collecte désigné par les autorités locales. Le recyclage approprié de votre produit protège la santé humaine et l'environnement.
--	--

	Directive sur les piles - Informations pour les utilisateurs Dans l'Union européenne, cette étiquette indique que les piles de ce produit doivent être collectées séparément et ne doivent pas être jetées avec les déchets ménagers. Les substances contenues dans les piles peuvent avoir un impact négatif sur la santé et l'environnement et vous avez un rôle à jouer dans le recyclage des piles usagées, contribuant ainsi à la protection, la préservation et l'amélioration de la qualité de l'environnement.
---	--

Directive sur la restriction des substances dangereuses (RoHS)

RoHS EU

Les produits Getac sont conformes aux exigences de la directive 2011/65/UE relative à la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. Pour plus d'informations sur la directive RoHS, consultez le site Web :

<https://www.getac.com/us/environment/>



Nom de la compagnie	Getac Technology GmbH.
Adresse	Kanzlerstrasse 4 40472 Dusseldorf, Germany
Téléphone	+49 (0) 211-984819-0



Nom de la compagnie	Getac UK Ltd.
Adresse	Getac House, Stafford Park 12, Telford, Shropshire, TF3 3BJ, UK
Téléphone	+44 (0) 1952-207-222

À propos du F110-Ex

Le F110-Ex convient pour une utilisation dans des atmosphères potentiellement explosives (zone 2 et zone 22).

Suivez les instructions de cette section si vous avez le modèle F110-Ex (dont le nom de modèle de certification est F110-Exc).

Conditions particulières pour une utilisation en toute sécurité

- Plage de température ambiante : -21 °C ~ 60 °C
- Utilisation uniquement dans un environnement contrôlé avec une pollution convenablement réduite.
- L'appareil doit être protégé contre les rayonnements UV excessifs.
- L'essai d'impact selon la CEI 60079-0 a été réalisé avec une hauteur réduite. L'appareil doit être protégé contre les chocs mécaniques.
- Les interfaces de connexion ne doivent jamais être utilisées dans des zones dangereuses.
- La batterie ne doit jamais être changée, rechargée ou retirée dans des zones dangereuses.
- L'appareil ne doit jamais être utilisé à côté de procédés générant de fortes charges.
- Utilisez uniquement une batterie Li-ion rechargeable de type BP3S1P2680B ou BP3S2P2100S-02.

Étuis de protection anti-explosion

Tous les capots doivent être correctement installés dans les atmosphères potentiellement explosives.

Le capot d'E/S inférieur doit être fixé au F110-Ex à l'aide de deux vis.



Quand vous ne vous trouvez pas dans une zone à risque d'explosion, vous pouvez retirer ce capot afin d'accéder à n'importe quel connecteur situé derrière.



Utilisation des accessoires

Le F110-Ex peut être utilisé avec les accessoires suivants fournis par Getac :

- Bretelles
- Dragonne
- Harnais de portage
- Stylet à pointe dure capacitif, avec attache
- Stylo numérique avec attache (certains modèles uniquement)

ENERGY STAR



ENERGY STAR® est un programme du gouvernement qui offre aux entreprises et aux consommateurs des solutions écoénergétiques, facilitant les économies tout en protégeant l'environnement pour les générations futures.

Veuillez faire référence aux informations connexes à ENERGY STAR® à partir de <http://www.energystar.gov>.

Tous les produits Getac avec le logo ENERGY STAR® sont conformes à la norme ENERGY STAR®, et la fonctionnalité de gestion de l'alimentation est activée par défaut. Les produits Getac portant le label ENERGY STAR® sont listés sur le site Web de l'EPA. <https://www.energystar.gov/products>