

Getac

S410

Manuel de l'utilisateur

02/2021

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
	Branchement sur le courant CA.....	3
	Mise sous tension ou hors tension de l'ordinateur.....	4
	Coup d'œil sur l'ordinateur.....	6
	Composants avant.....	6
	Composants arrière.....	7
	Composants du côté droit.....	8
	Composants du côté gauche.....	9
	Composants de couvercle ouvert.....	10
	Composants du dessous.....	13
Chapitre 2	Démarrage de votre ordinateur.....	15
	Utiliser le clavier.....	16
	Touches de frappe de texte.....	16
	Touches de contrôle du curseur.....	16
	Pavé des touches numériques.....	17
	Touches de fonction.....	18
	Touche Fn.....	18
	Touches de raccourcis clavier.....	18
	Touches Windows.....	19
	Utiliser le pavé tactile.....	20
	Gestes tactiles sur Windows 10.....	21
	Configurer le pavé tactile.....	21
	Utiliser l'écran tactile (optionnel).....	22
	Utilisation des mouvements multi-touch.....	23
	Utilisation de l'attache (optionnel).....	25
	Utilisation des connexions réseau et sans fil.....	27
	Utiliser le LAN.....	27
	Utiliser la fonction WLAN.....	28

Utiliser la fonction sans fil Bluetooth.....	29
Utiliser la fonction WWAN (optionnel).....	30
Utilisation du lecteur de disque optique (optionnel).....	32
Insérer et déplacer un CD/DVD	33
Utiliser le scanner d'empreintes digitales (optionnel)	34
Utilisation du lecteur de cartes à puce sans contact (optionnel).....	36
Utiliser le scanner de code-barres (optionnel).....	37
Remarque.....	38
Chapitre 3 Gestion de l'alimentation.....	39
Adaptateur CA	40
Bloc batterie	41
Recharger le bloc batterie.....	41
Initialisation du bloc batterie	42
Vérifier le niveau de la batterie.....	42
Signes de batterie faible et actions.....	43
Remplacer le bloc batterie	44
Conseils pour économiser l'énergie.....	47
Chapitre 4 Etendre votre ordinateur	48
Connexion de périphériques.....	49
Connecter un périphérique USB	49
Connecter un appareil Thunderbolt™	49
Raccordement d'un appareil pour la recharge USB (optionnel)	50
Branchement d'un moniteur	51
Connecter un appareil en série (optionnel).....	52
Connexion d'un appareil audio	53
Utilisation de différents lecteurs de cartes	54
Utiliser des cartes à puce (optionnel).....	54
Utiliser les cartes ExpressCard (optionnel).....	55
Utiliser des cartes PC (optionnel).....	56
Changement ou remplacement	57
Changer le composant dans la baie multifonction	57
Remplacement du module SSD.....	58
Mise à niveau du système de mémoire	59
Chapitre 5 La configuration du BIOS.....	61
Quand et comment les utiliser	62
Description du menu	63
Menu Information	63
Menu Main.....	63

Menu Advanced.....	63
Menu Security.....	65
Menu Boot.....	67
Menu Exit.....	67
Chapitre 6 Utilisation des logiciels Getac.....	69
G-Manager.....	70
Chapitre 7 Entretien et maintenance.....	71
Protection de l'ordinateur.....	72
Utiliser une stratégie Anti-Virus.....	72
Utiliser le câble de verrouillage.....	72
Prendre soin de l'ordinateur.....	73
Consignes concernant l'emplacement.....	73
Consignes générales.....	74
Consignes de nettoyage.....	74
Consignes relatives au bloc batterie.....	75
Consignes relatives à l'écran tactile.....	76
En voyage.....	77
Chapitre 8 Dépannage.....	78
Liste de contrôle préliminaire.....	79
Résolution des problèmes communs.....	80
Problèmes de batteries.....	80
Problèmes de transmission Bluetooth sans fil.....	81
Problèmes d'affichage.....	81
Problèmes du lecteur DVD.....	82
Problèmes de dispositifs matériels.....	82
Problèmes du clavier et de la souris.....	83
Problèmes de LAN.....	83
Problèmes de gestion de l'alimentation.....	83
Problèmes logiciels.....	84
Problèmes de son.....	84
Problèmes de démarrage.....	85
Problèmes de WLAN.....	85
Autres problèmes.....	87
Réinitialiser l'ordinateur.....	88
Récupération système.....	89
Avec Windows RE.....	89
Utilisation de la Partition de récupération.....	90
Utilisation du disque des pilotes (optionnel).....	91

Annexe A	Caractéristiques.....	92
Annexe B	Informations réglementaires	94
	À propos de l'utilisation du système	95
	Classe B	95
	Consignes de sécurité	96
	À propos de l'utilisation d'appareils à FR.....	101
	Exigences de sécurité et informations pour USA et Canada.....	101
	Avis de conformité pour l'Europe	103
	ENERGY STAR	106

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 portable S410	
● Cordon secteur CA 	● Bloc batterie principal 
● Adaptateur CA 	● Bloc batterie supplémentaire*  et/ou 
● Vis pour le module SSD 	
● Stylet et 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.)

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 électrique CA sur l'adaptateur CA et l'extrémité mâle sur une prise électrique (❷).



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.

Mise sous tension ou hors tension de l'ordinateur

Mise sous tension

1. Ouvrez le couvercle supérieur en tirant le loquet d'ouverture du couvercle et en ouvrant le couvercle. Vous pouvez incliner le capot d'avant en arrière pour optimiser la clarté de visualisation.



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



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	Cliquez sur  →  Marche/Arrêt → Arrêter.
Mettre en veille	Utilisez l'une de ces méthodes : <ul style="list-style-type: none">● Pressez le bouton d'alimentation.*● Fermez le couvercle supérieur (panneau d'affichage).*● Appuyez sur Fn + F12.*● Cliquez sur  →  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 le Panneau de configuration de Windows.

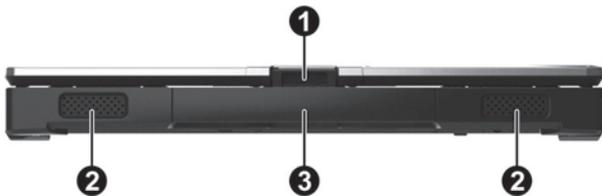
* « Veille » est le résultat par défaut de cette action. Vous pouvez modifier l'action effectuée via les paramètres Windows.

Coup d'oil sur l'ordinateur

REMARQUE : En fonction du modèle spécifique que vous avez acheté, la couleur et l'aspect de votre modèle peuvent ne pas correspondre exactement aux graphiques présentés dans ce document.

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
❶	Verrou de couvercle supérieur	Verrouille le couvercle supérieur
❷	Haut-parleur	Émet le son et la voix de votre ordinateur.
❸	Poignée	Permet de transporter facilement l'ordinateur. REMARQUE : Lors du transport de l'ordinateur, utilisez toujours la poignée ou la sangle de transport.

Composants arrière



Réf	Composant	Description
❶	Connecteur HDMI	Pour connecter un moniteur HDMI ou un téléviseur.
❷	Port USB 3.2 Gen 2	Se connecte à un périphérique USB.
❸	Connecteur RJ45	Se connecte au câble LAN.
❹	Certains modèles peuvent avoir l'un des composants ci-dessous:	
	Connecteur RJ45	Se connecte au câble LAN (pour LAN2).
	Port USB PowerShare	Assure l'une des deux fonctions ci-dessous selon votre réglage.
		Peut être utilisé pour recharger des appareils mobiles.
- ou -		
	Fonctionne comme un port USB 3.2 Gen 1 standard (réglage par défaut).	
❺	Certains modèles peuvent avoir l'un des composants ci-dessous:	
	Connecteur VGA	Connecte un écran d'affichage externe.
	Connecteur DisplayPort	Connecte un écran d'affichage externe.
	Connecteur de série	Connecte une souris de série ou un appareil de communication de série.

Réf	Composant	Description
⑥	Connecteur de série (optionnel)	Connecte une souris de série ou un appareil de communication de série.
⑦	Verrouillage Kensington	Verrouille l'ordinateur à un objet fixe par sécurité.

Composants du côté droit



Réf	Composant	Description
①	Deuxième bloc batterie (optionnel)	Fournit une alimentation batterie supplémentaire à votre ordinateur.
②	Emplacement stylet	Pour stocker le stylet (acheté séparément).
③	Trou de l'attache	Le stylet de l'écran tactile est attaché à ce trou.
④	Port USB 2.0	Se connecte à un périphérique USB.
⑤	Fente pour carte SIM (optionnel)	Accepte une carte SIM. REMARQUE : La fente est toujours présente mais ne pourra pas être utilisée sans le module WWAN.
⑥	Lecteur de carte à puce (optionnel)	Accepte une carte à puce comme dispositif de sécurité supplémentaire.
⑦	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.

Réf	Composant	Description
⑧	Port USB-C Thunderbolt™ 4	Se connecte aux appareils prenant en charge la connexion Thunderbolt ou USB-C.
⑨	Connecteur d'alimentation	Se connecte sur l'adaptateur CA.

Composants du côté gauche



Réf	Composant	Description
①	Il s'agit d'une baie multifonctions. Certains modèles peuvent avoir l'un des composants ci-dessous.	
a	Type amovible par l'utilisateur :	
	Bloc batterie supplémentaire	Fournit une alimentation batterie supplémentaire à votre ordinateur (typiquement en tant que troisième bloc batterie).
	Lecteur de disque optique	Accepte un disque optique.
b	Type installé en usine (non amovible par l'utilisateur) :	
	Fente pour PC-Card	Accepte une carte PC pour des fonctions additionnelles.
	Fente pour ExpressCard	Accepte une ExpressCard pour des fonctions additionnelles.
	Scanner de code-barres	Analyse et lit les codes-barres.
	Carte GPU discrète	Apporte des performances de traitement graphique élevées à votre ordinateur.
c	Type amovible par l'utilisateur ou installé en usine selon votre modèle :	
	Second module SSD	Fournit un espace de stockage supplémentaire à votre ordinateur.

Réf	Composant	Description
2	Bloc batterie	À l'intérieur se trouve le bloc batterie qui fournit l'alimentation à votre ordinateur quand l'alimentation externe n'est pas connectée.

Composants de couvercle ouvert

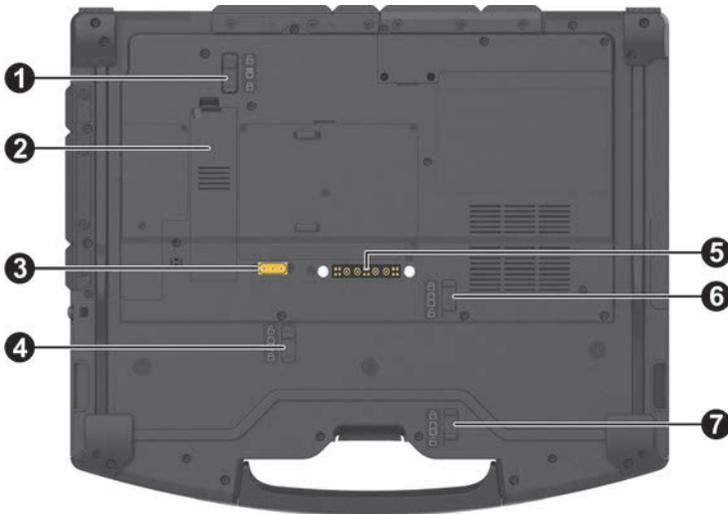


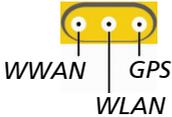
Réf	Composant	Description
1	Micro	Permet d'enregistrer la voix.
2	Indicateur de caméra (optionnel)	S'allume lorsque l'objectif de la caméra à côté est utilisé.
3	Capteur IR (optionnel)	Détecte l'énergie infrarouge des objets pour former une image. Le capteur clignote en rouge lorsqu'il est en fonctionnement. La capacité d'imagerie proche infrarouge (IR) vous permet d'utiliser l'authentification faciale Windows Hello.

Réf	Composant	Description
4	Objectif de la caméra (optionnel)	Vous permet d'utiliser la fonction de camera de ordinateur.
5	Cache de la caméra	Couvre l'objectif de la caméra. Faites coulisser le cache de la caméra vers la droite pour utiliser la caméra. Faites-le coulisser vers la gauche pour la protection de la vie privée.
6	Écran LCD	Affiche et reçoit les informations pour l'ordinateur. Certains modèles incluent la fonctionnalité d'écran tactile en option.
7	Indicateurs	
	 Verr Maj	S'allume quand le verrouillage des majuscules fonctionne.
	 Verr Num	S'allume quand le verrouillage numérique fonctionne.
	 SSD	Clignote en vert quand le disque SSD est en cours d'utilisation.
	 Mode Avion	S'allume en bleu lorsque la radio RF de toute fonction RF (WLAN/Bluetooth/MWAN) est activée. Si le mode Avion est activé, le voyant lumineux s'éteint.
8	Lecteur de cartes à puce sans contact (optionnel)	Sert de lecteur/graveur RFID.
9	Touchpad	S'utilise comme un dispositif de pointage.
10	Indicateurs	
	 Batterie	S'allume en ambre quand la batterie est en cours de charge.
		S'allume en vert quand le chargement de la batterie est terminé.
		Clignote en vert pour indiquer que le mécanisme intégré de protection contre les hautes températures de la batterie est activé.

Réf	Composant	Description
		ATTENTION : Ne retirez pas la batterie pendant cette période.
		Clignote en rouge quand la capacité de la batterie est en dessous de 10 %.
		Clignote ambre lorsque la batterie est dans un état anormal.
	 Alimentation	S'illumine en vert lorsque l'ordinateur est allumé.
		Clignote en vert lorsque l'ordinateur est en mode Veille.
11	Bouton P1	Pour activer/désactiver le mode Blackout. En mode Blackout, le rétroéclairage de l'écran LCD, du clavier/des boutons et les voyants DEL seront tous éteints ; le son sera aussi coupé.
		Agit comme un bouton de déclenchement pour le lecteur de code à barres si votre modèle supporte cette fonctionnalité.
		Peut être remplacée par une fonction différente.
12	Bouton P2	Pour activer/désactiver le mode visible au soleil. En mode visible au soleil, la luminosité de l'écran LCD est augmentée au maximum.
		Peut être remplacée par une fonction différente.
13	Bouton d'alimentation	Permet de mettre sous/hors tension. (L'état d'arrêt par défaut est le « mode veille ».)
14	Scanner pour empreintes digitales (optionnel)	Utilise la vérification par empreintes digitales pour protéger votre ordinateur contre tout accès non autorisé.
15	Clavier	S'utilise comme appareil d'entrée de données.

Composants du dessous



Réf	Composant	Description
❶	Loquet de sécurité	Verrouille le module SSD en position. REMARQUE : Une vis de verrouillage pour le module SSD est fournie dans le carton d'expédition. Vous pouvez mieux sécuriser le module SSD en utilisant cette vis comme mesure de précaution contre un détachement accidentel du module. (Voir « Remplacement du module SSD » au chapitre 4 pour savoir où serrer la vis.)
❷	Module SSD	Contient le disque SSD (Solid-State Drive), 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.
❸	Antenne Pass-through (optionnel)	Se connecte à la station d'accueil pour une antenne WWAN/WLAN/GPS pass-through. 

Réf	Composant	Description
④	Loquet de la batterie	Verrouille le deuxième bloc batterie (optionnel) en place.
⑤	Connecteur d'accueil	À l'intérieur est le connecteur d'accueil pour relier une station de bureau ou fixation véhicule (acheté séparément).
⑥	Loquet de sécurité	Verrouille le composant en position dans la baie multifonction. Ce loquet ne fonctionne que si le composant est amovible par l'utilisateur.
⑦	Loquet de la batterie	Verrouille le bloc batterie principal en place.

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.
- L'ordinateur peut devenir désagréablement chaud lorsque vous l'utilisez à des températures élevées. Comme précaution de sécurité dans une telle circonstance, ne placez pas l'ordinateur 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.

Utiliser le clavier

Votre clavier possède toutes les fonctions standard d'un clavier d'ordinateur de taille complète avec en plus une touche **Fn** ajoutée à utiliser pour des fonctions spécifiques.

Les fonctions standard du clavier peuvent être divisées en quatre catégories majeures:

- Touches de frappe de texte
- Touches de contrôle du curseur
- Touches numériques
- Touches de fonction

Touches de frappe de texte

Les touches de frappe de texte sont similaires aux touches sur une machine à écrire. Plusieurs touches sont ajoutées comme les touches **Ctrl**, **Alt**, **Esc**, et les touches de verrouillage pour usages particuliers.

La touche Control (**Ctrl**) / Alternate (**Alt**) est normalement utilisée en combinaison avec d'autres touches pour programmer des fonctions spécifiques. La touche Escape (**Esc**) est habituellement utilisée pour arrêter un processus. Par exemples pour sortir d'un programme et pour supprimer une commande. La fonction déstylod du programme que vous êtes en train d'utiliser.

Touches de contrôle du curseur

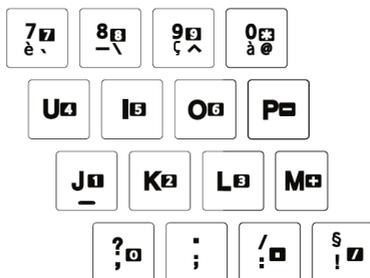
Des touches de contrôle de type curseur sont généralement utilisées pour le déplacement et le paramétrage.

REMARQUE : Le mot « curseur » fait référence à l'indicateur à l'écran qui vous permet de savoir exactement où apparaîtra à l'écran ce que vous taperez. Il peut prendre la forme d'une ligne verticale ou horizontale, d'un bloc, ou une des nombreuses autres formes disponibles.



Pavé des touches numériques

Un pavé de 15 touches numériques est encastré comme dans les touches de la machine à écrire et est montré ci-dessous.



Quand vous activez Verr. num., les touches numériques sont activées, vous pouvez utiliser ces touches pour taper les chiffres.

REMARQUE :

- Lorsque le pavé numérique est actif et que vous avez besoin de taper une lettre anglaise dans la zone du clavier, vous pouvez désactiver le verrouillage numérique ou presser **Fn** puis taper la lettre sans désactiver le verrouillage numérique.
- Certains logiciels ne permettent pas d'utiliser le pavé numérique sur l'ordinateur. Si tel était le cas, utilisez le pavé numérique d'un clavier externe à la place.
- La touche Verr Num peut être désactivée. (Voir « Menu Main » au Chapitre 5)

Touches de fonction

Les touches de fonction se trouvent sur la rangée supérieure de touches: **F1** à **F12**. Les touches de fonction sont des touches multifonction qui exécutent des fonctions définies par des programmes individuels.

Touche Fn

La touche **Fn**, dans le coin en bas à gauche du clavier, est utilisée avec une autre touche pour exécuter la fonction alternative de la touche.

Touches de raccourcis clavier

Les touches de raccourci clavier font référence à une combinaison de touches qui peuvent être pressées à n'importe quel moment pour activer des fonctions particulières de l'ordinateur. La plupart des touches de raccourci clavier fonctionnent d'une manière cyclique. Chaque fois qu'une combinaison de touches de raccourci clavier est pressée, elle change la fonction correspondante vers l'autre choix ou vers le choix suivant.

Vous pouvez aisément identifier les touches de raccourci clavier avec les icônes imprimées au dessus des touches. Les touches de raccourci clavier sont décrites par la suite.

Touche	Description
 	Pour allumer/éteindre le rétroéclairage du clavier (4 niveaux de luminosité).*
 	Permet de basculer entre arrêt et marche de la radio sans fil LAN.
 	Diminuer le volume.
 	Augmenter le volume.
 	Bascule la sortie d'affichage vers un des périphériques externes qui sont connectées. Le cycle des options disponibles est le suivant :

Touche	Description
	<p> </p> <p>Les touches d'accès rapide correspondent aux touches + P.</p>
	Réduire la luminosité du LCD.
	Augmenter la luminosité du LCD.
	Active ou désactive l'écran tactile.*
	Active ou désactive le pavé tactile.
	Allumer et éteindre (mute) la sortie du son du système.
	Commute le rétroéclairage du LCD sur marche ou arrêt.
	Etre utilisé comme le bouton d'attente que vous pouvez définir avec les Options d'alimentation de Windows.

NOTE POUR LE TABLEAU : * indique « certains modèles seulement ».

Touches Windows

Le clavier dispose de deux touches qui exécutent les fonctions spécifiques de Windows: la touche logo de Windows et la touche d'application .

La touche logo de Windows ouvre le menu **Start** et exécute les fonctions de logiciel spécifiques lorsqu'elle est utilisée en combinaison avec d'autres touches. La touche d'application a habituellement le même effet que le clic sur le bouton droit de la souris.

Utiliser le pavé tactile

ATTENTION : N'utilisez pas d'objet pointu tels qu'un stylo sur l'écran tactile. Vous risqueriez d'endommager la surface de l'écran tactile.

REMARQUE :

- Vous pouvez appuyer sur **Fn+F9** pour activer ou désactiver la fonction pavé tactile.
- Pour une performance optimum de l'écran tactile, gardez vos doigts et les pavés propres et secs. Lorsque vous tapez sur le pavé, tapez légèrement. Ne tapez pas avec force excessive.

Le pavé tactile est un dispositif de pointage. Il vous permet de communiquer avec l'ordinateur en contrôlant la position du pointeur à l'écran et en faisant la sélection avec les boutons.



Le pavé tactile est un pavé rectangulaire (surface de travail) et des boutons gauche et droit. Pour utiliser le pavé tactile, placez votre index ou votre pouce sur le pavé. Le pavé rectangulaire fonctionne comme une copie miniature de votre affichage. En faisant glisser la pointe de votre doigt sur le pavé, le pointeur à l'écran (qu'on appelle aussi le curseur) se déplace de la même façon. Quand votre doigt atteint le bord du pavé, replacez-vous simplement en levant le doigt et en le plaçant sur l'autre bout du pavé.

Voici certains termes communs qu'il est bon que vous connaissiez quand vous utilisez le pavé tactile :

Terme	Action
Pointeur	Déplacer votre doigt sur le pavé jusqu'à ce que le curseur pointe vers la sélection à l'écran.

Terme	Action
Cliquer	Pressez et relâchez le bouton gauche. –ou– Taper légèrement n’importe où sur le pavé.
Double-cliquer	Pressez et relâchez le bouton gauche deux fois en succession rapide. –ou– Taper deux fois rapidement sur le pavé.
Faire glisser et poser	Pressez et maintenez appuyé le bouton gauche, puis déplacez votre doigt jusqu’à ce que vous atteigniez votre point de destination (Faire glisser). Enfin, relâchez le bouton (poser) quand vous avez terminé de faire glisser votre sélection vers sa destination. L’objet sera posé sur son nouvel emplacement. –ou– Tapez légèrement deux fois sur le pavé et lors de la deuxième tape, gardez votre doigt en contact avec le pavé. Puis déplacez votre doigt sur le pavé pour faire glisser l’objet sélectionné vers la destination souhaitée. Lorsque vous levez votre doigt du pavé, l’objet sélectionné sera mis en place.

REMARQUE : Si vous interchangez les boutons gauche et droit, « taper » sur le pavé tactile comme méthode alternative de pression sur le bouton gauche ne sera fonctionnera plus.

Gestes tactiles sur Windows 10

Le pavé tactile prend en charge les gestes tactiles pour Windows 10 tels que le défilement avec deux doigts, le zoom par pincement, la rotation et d’autres. Pour des informations sur les paramètres, rendez-vous à **Paramètres** → **Appareils** → **Pavé tactile**.

Configurer le pavé tactile

Vous pouvez configurer le pavé tactile en fonction de vos besoins. Par exemple, si vous êtes un utilisateur gaucher, vous pouvez interchanger les deux boutons de façon à pouvoir utiliser le bouton droit comme bouton gauche et vice versa. Vous pouvez aussi changer la taille du pointeur de l’écran, la vitesse du pointeur, etc.

Pour configurer le pavé tactile, rendez-vous sur **Paramètres** → **Appareils** → **Pavé tactile**.

Utiliser l'écran tactile (optionnel)

REMARQUE : Vous pouvez appuyer sur **Fn+F8** pour activer ou désactiver la fonction écran tactile.

ATTENTION : N'utilisez pas d'objet pointu sur l'affichage LCD. Utiliser un objet pointu peut endommager la surface de l'affichage. Utilisez votre doigt ou le stylet fourni.

Certains modèles disposent 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 naviguer à l'écran sans utiliser de clavier, de pavé tactile ni de souris.

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 cette option si vous préférez utiliser le bout des doigts. De plus, sélectionnez cette option lorsque des gouttes de pluie tombent sur l'écran et doivent être rejetées en tant qu'entrée.

Sélectionnez cette option si vous utilisez le stylet. (Vous devez utiliser celui fourni avec votre modèle.)

Sélectionnez ce mode si vous utilisez l'écran tactile en portant des gants épais (c'est-à-dire des gants chauds ou des gants de travail, et non pas des gants compatibles écrans tactiles).

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.

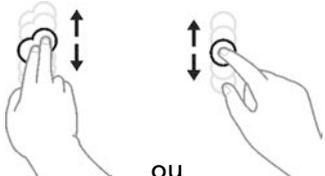
Le tableau suivant montre comment vous devez utiliser l'écran tactile pour obtenir des fonctions équivalente à une souris.

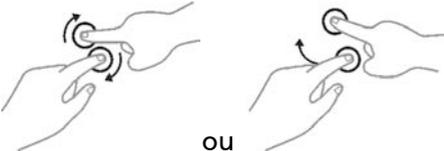
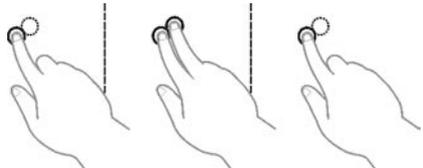
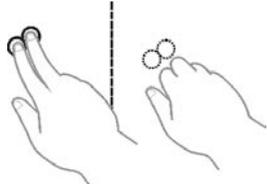
Mot/Action	Fonction équivalente à une souris
Tapez : Touchez l'écran une fois.	Cliquez/Pointez
Tapez deux fois : Touchez rapidement l'écran deux fois.	Double-clic
Tapez et maintenez enfoncé : Appuyez et maintenez enfoncé jusqu'à ce qu'un menu contextuel s'affiche.	Clic-droit
Déplacez : Gardez le stylet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

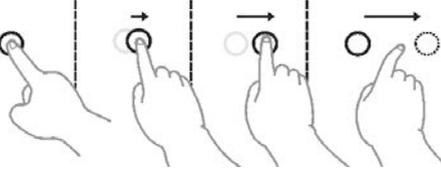
Utilisation des mouvements multi-touch

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)	 <p>ou</p> <p>Faites glisser un ou deux doigts vers le haut ou le bas.</p>	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>	<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.</p>

Utilisation de l'attache (optionnel)

Vous pouvez acheter un stylet et une attache pour votre modèle d'ordinateur. Utilisez l'attache pour fixer le stylet à l'ordinateur.

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



2. Insérez l'autre extrémité de la boucle dans le crochet sur l'ordinateur (comme indiqué par ❶ ci-dessous). Puis, insérez l'extrémité du stylet à travers la boucle (comme indiqué par ❷ ci-dessous) et serrez fermement.



3. Lorsqu'il n'est pas utilisé, rangez le stylet dans l'emplacement stylet.

ATTENTION : Veillez à ce que l'attache ne soit pas sur le passage lorsque vous connectez l'ordinateur à la station d'accueil de bureau ou de véhicule.

Utilisation des connexions réseau et sans fil

Utiliser le LAN

Le module LAN interne 10/100/1000Base-T (réseau local) vous permet de relier votre ordinateur à un réseau. Il prend en charge un débit jusqu'à 1000 Mbit/s.



Certains modèles disposent d'un deuxième module LAN vous permettant ainsi de vous connecter à deux réseaux en même temps.



REMARQUE : Le module LAN2 intègre DSM (Deep Slumber Mode – Mode Hibernation Profonde) pour économiser la batterie. Le courant est fourni aux modules LAN seulement quand un câble réseau est connecté. Cela veut dire que le module LAN n'apparaîtra pas dans le **gestionnaire de périphériques** Windows si le câble est déconnecté mais apparaîtra bien entendu dans le cas contraire.

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 :

Cliquez sur  → Paramètres → Réseau et Internet → Wi-Fi. Mettez le bouton **Wi-Fi** sur la position Activé

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. Cliquez sur  → Paramètres → Réseau et Internet → Mode Avion. Mettez le bouton **Mode Avion** sur la position Activé.

Se connecter à un réseau WLAN

1. Assurez-vous que la fonction WLAN est activée (comme décrit ci-dessus).
2. Cliquez sur l'icône de réseau  sur la barre des tâches.
3. Dans la liste des réseaux sans fil disponibles, choisissez un réseau, puis cliquez 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 :

Cliquez sur  → Paramètres → Périphériques → Bluetooth. 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. Cliquez sur  → Paramètres → Réseau et Internet → Mode Avion. Mettez le bouton Mode Avion sur la position Activé.

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. Cliquez sur  → Paramètres → Périphériques → 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.

REMARQUE : Votre modèle prend uniquement en charge la transmission de données. La transmission vocale n'est pas prise en charge.

Installation de la carte SIM

1. Assurez-vous que l'ordinateur n'est pas sous tension ni relié au courant CA.
2. Ouvrez le couvercle de l'emplacement de la carte SIM.
3. Retirez une vis pour détacher la petite plaque métallique qui recouvre l'emplacement de la carte SIM.



4. Avec la puce de la carte SIM orientée vers le haut et le coin biseauté de la carte orienté vers l'emplacement, enfoncez complètement la carte dans l'emplacement.



5. Fermez le couvercle.

Activation/désactivation de la radio WWAN

Pour activer la radio WWAN :

Cliquez sur  → Paramètres → Réseau et Internet → Mode Avion. Mettez le bouton Réseau cellulaire sur la position Activé.

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. Cliquez sur  → Paramètres → Réseau et Internet → Mode Avion. Mettez le bouton **Mode Avion** sur la position Activé.

Réglage de connexion WWAN

Cliquez sur  → Paramètres → Réseau et Internet → Réseau cellulaire. (Pour des informations détaillées sur les paramètres cellulaires dans Windows 10, 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.

Utilisation du lecteur de disque optique (optionnel)

Certains modèles disposent d'un lecteur Super Multi DVD ou d'un lecteur Blu-ray DVD.

ATTENTION :

- Lorsque vous insérez un disque, ne le forcez pas à l'intérieur.
- Assurez-vous que le disque a bien été posé sur le plateau du disque et fermez alors le plateau du disque.
- Ne pas laisser le plateau du disque ouvert. Evitez aussi de toucher la lentille optique dans le compartiment avec vos doigts. Si la lentille optique est sale, le lecteur de disque peut mal fonctionner.
- Ne pas nettoyer la lentille optique avec des matériaux abrasifs comme un tissu. Utilisez préférablement un coton tige pour nettoyer gentiment la lentille optique.

La réglementation de la FDA impose que l'avertissement suivant soit présent avec tous les appareils laser :

« Avertissement : Toute utilisation de boutons ou modification des performances ou des procédures autres que celles présentées ici peut poser un risque d'exposition à des rayonnements dangereux. »

REMARQUE : Ce lecteur de DVD est classé Produit laser de Classe 1. Cette étiquette est située sur le lecteur de DVD.

**CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1**

REMARQUE : Cet appareil utilise une technologie déposée par l'auteur qui est protégée aux Etats-Unis par certaines marques déposées et autres droits d'auteurs appartenants à Macrovision Corporation et divers auteurs. L'utilisation de cette technologie déposée doit avoir été autorisée par Macrovision Corporation et est prévue uniquement pour une utilisation résidentielle ou autrement similaire sauf avec la permission de Macrovision Corporation. L'ingénierie inverse et le désassemblage sont interdits.

Insérer et déplacer un CD/DVD

1. Mettez l'ordinateur sous tension.
2. Appuyez sur le bouton d'éjection et le plateau de DVD va sortir. Si le plateau sort partiellement, tirez-le gentiment jusqu'à l'extension complète.
3. Pour insérer un CD/DVD, mettez le CD/DVD dans le plateau avec son étiquette vers le haut.



Pour déplacer un CD/DVD, saisissez le CD/DVD de son bord extérieur et soulevez-le du plateau.

4. Remettez le plateau dans la fente du lecteur.

REMARQUE : Au cas improbable où vous n'arrivez pas à libérer le plateau de DVD en appuyant sur le bouton d'éjection, vous pouvez libérer manuellement un CD/DVD. (Voir « Problèmes du lecteur DVD » dans le chapitre 8.)

Utiliser le scanner d'empreintes digitales (optionnel)

ATTENTION :

- Pour des performances optimales, la surface de numérisation et le doigt doivent être propres et secs. Nettoyez le scanner d'empreintes digitales si nécessaire. Vous pouvez utiliser du ruban adhésif pour enlever la saleté et le gras de la surface du scanner.
- 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. Vous pouvez vous connecter à Windows et passer outre l'écran de verrouillage avec une empreinte digitale enregistrée au lieu d'un mot de passe.



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. Cliquez sur  → **Paramètres** → **Comptes** → **Options de connexion**.
2. Sur le côté droit, dans **Empreinte digitale**, cliquez sur **Ajouter**.
3. Suivez à l'écran les instructions devant être effectuées.

Utilisation du lecteur de cartes à puce sans contact (optionnel)

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



Le lecteur 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.

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.

Utiliser le scanner de code-barres (optionnel)

REMARQUE :

- Pour une personnalisation et des applications optimisées du module, vous pouvez utiliser le programme Barcode Manager.
- La température de fonctionnement maximale pour le scanner de code-barres est de 50 °C (122 °F).

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-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 100-240 V CA.

Bloc batterie

Le bloc batterie est la source d'énergie interne pour l'ordinateur. Il est rechargeable via l'adaptateur CA.

ATTENTION : 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 (pour les modèles équipés de plusieurs blocs batteries).

REMARQUE : Des informations sur la façon de prendre soin et d'entretenir la batterie sont fournies dans la section « Consignes relatives au bloc batterie » au chapitre 7.

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.
- Pendant la charge, ne déconnectez pas l'adaptateur CA avant que la batterie ait été entièrement chargée ; autrement vous obtiendriez une batterie prématurément chargée.
- 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.
- 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 batterie () sur l'ordinateur s'allume en rouge 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 batterie s'allume en vert.

Un bloc batterie prend environ 2h30 à 3h pour se charger complètement. Pour les modèles équipés de plusieurs blocs batteries, ceux-ci sont chargés en séquence.

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.

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.

Pour les modèles équipés de plusieurs blocs batteries, ceux-ci se déchargent en parallèle.

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 incrément 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, l'indicateur de 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 :

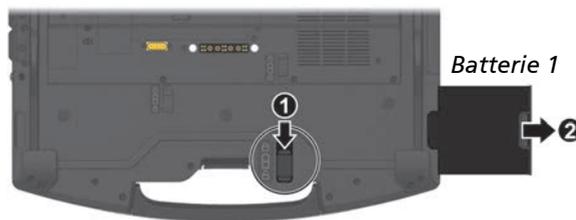
- Il y a danger d'explosion si la batterie est remplacée de façon incorrecte. Remplacez la batterie seulement par un bloc batterie optionnel du fabricant de l'ordinateur. Jetez les batteries usagées selon les instructions du revendeur.
- N'essayez pas de démonter le bloc batterie.
- Un bloc batterie 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 échanger à chaud un bloc batterie si votre modèle d'ordinateur en possède une autre assurant 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).

1. 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.

Pour les modèles équipés de plusieurs blocs batteries : Passez cette étape si vous échangez à chaud le bloc batterie.

2. Placez soigneusement l'ordinateur portable à l'envers.
3. Localisez le bloc batterie que vous souhaitez retirer.
4. Faites coulisser le loquet de la batterie en position déverrouillée (🔓) (❶) et maintenez-le dans cette position. Dans le même temps, saisissez le côté du bloc batterie avec l'autre main et retirez-le de la baie (❷).

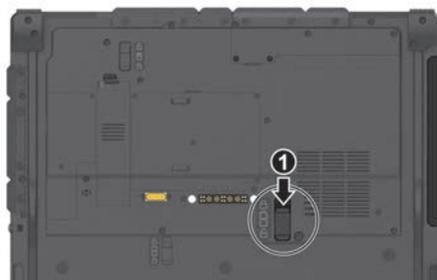




*Batterie 2
(optionnel)*

2

1



*Batterie
supplémentaire
(optionnel)*

2

1

5. En notant l'orientation, insérez complètement le nouveau bloc batterie dans la baie. Le loquet doit être engagé en position verrouillée (🔒).



Batterie1

1



*Batterie 2
(optionnel)*

*Batterie
supplémentaire
(optionnel)*



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.
- Si vous avez une carte (carte à puce/ExpressCard/PC-Card) installée, déplacez-la quand vous ne l'utilisez pas.
- Eteignez la radio sans fil si vous n'utilisez pas le module sans fil (WLAN/Bluetooth/WWAN).
- 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 possède trois ports USB pour connecter des périphériques USB tels qu'un appareil photo numérique, un scanner, une imprimante et une souris.

USB 3.2 Gen 2 est capable d'un taux de transfert allant jusqu'à 10.0 Gbit/s.



USB 2.0 est capable d'un taux de transfert allant jusqu'à 480 Mbit/s.



REMARQUE : Certains modèles disposent d'un port USB PowerShare. Si nécessaire, vous pouvez modifier les paramètres et utiliser ce port comme un port USB 3.2 Gen 1 standard. (Voir la section suivante « Raccordement d'un appareil pour la recharge USB (optionnel) » pour plus d'informations.)

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: 95 Watts ou plus (19-20 Volts, 5 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 :

- USB Power Delivery n'est pas pris en charge pour les modèles de GPU discrets.
- Les ports Thunderbolt sont rétro-compatibles avec les appareils USB-C. Un appareil USB-C branché sur un port Thunderbolt fonctionne normalement.

Raccordement d'un appareil pour la recharge USB (optionnel)

Certains modèles disposent d'un port USB PowerShare (⚡). Vous pouvez utiliser ce port pour charger des appareils mobiles même lorsque l'ordinateur est hors tension, en veille ou en veille prolongée.



Un appareil connecté est rechargé par une alimentation externe (si l'adaptateur CA est branché) ou par la batterie de l'ordinateur (si l'adaptateur CA n'est pas branché). Dans le dernier cas, la recharge s'arrête lorsque le niveau de la batterie devient faible (20 % de capacité).

Remarques et précautions concernant la recharge USB

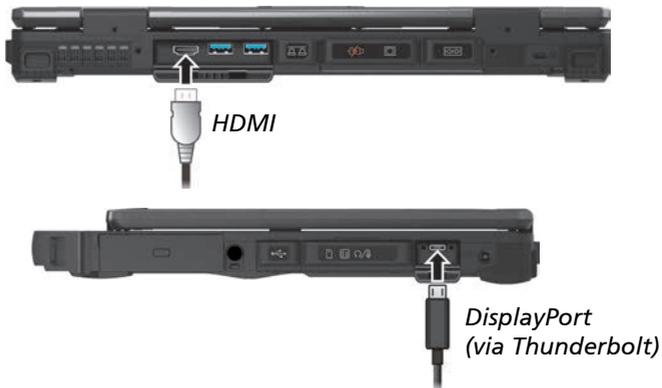
- Pour utiliser la fonction de chargement USB, vous devez d'abord activer la fonction en exécutant le programme de configuration du BIOS ou le programme G-Manager. (Voir « Menu Advanced » au Chapitre 5 ou

« G-Manager » au Chapitre 6.) Dans le cas contraire, le port USB PowerShare fonctionne comme un port USB 3.2 Gen 1 standard.

- Avant de connecter un appareil pour le charger, assurez-vous que l'appareil fonctionne avec la fonctionnalité de recharge USB.
- Connectez un appareil directement à ce port. Ne le connectez pas via un concentrateur USB.
- Après être sorti du mode veille ou veille prolongée, l'ordinateur peut ne pas détecter l'appareil connecté. Si cela se produit, essayez de débrancher et de rebrancher le câble.
- La recharge USB s'arrête dans les situations suivantes.
 - Vous éteignez l'ordinateur en appuyant sur le bouton d'alimentation pendant plus de 5 secondes.
 - Toute l'alimentation (Adaptateur CA et bloc batterie) est déconnectée puis reconnectée en mode hors tension.
- Pour les appareils USB qui ne nécessitent pas de recharge, connectez-les à d'autres ports USB de votre ordinateur.

Branchement d'un moniteur

Votre ordinateur prend en charge les interfaces HDMI et DisplayPort. En fonction du type de votre moniteur, raccordez le connecteur de signal du moniteur au connecteur HDMI ou DisplayPort.



Certains modèles disposent d'un connecteur VGA ou DisplayPort.



L'écran doit fournir une réponse par défaut. si ça n'était pas le cas, vous pouvez basculer vers l'affichage vers l'écran ou vers les deux (affichage simultané), ou vers le multi affichage en appuyant sur la touche de raccourci **Fn+F5**. Dans Windows, vous pouvez aussi changer l'affichage avec les réglages dans le **Panneau de configuration**.

Connecter un appareil en série (optionnel)

Certains modèles disposent d'un ou deux ports série RS-232 pour connecter un appareil série.



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.

Utilisation de différents lecteurs de cartes

Utiliser des cartes à puce (optionnel)

Avec un microcontrôleur, les cartes à puce (smart card) 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 sur le côté droite de l'ordinateur et ouvrez le couvercle.
2. Insérez la carte, avec l'étiquette et la puce électronique vers le haut, dans la fente.



3. Fermez le couvercle.

Pour enlever une carte à puce :

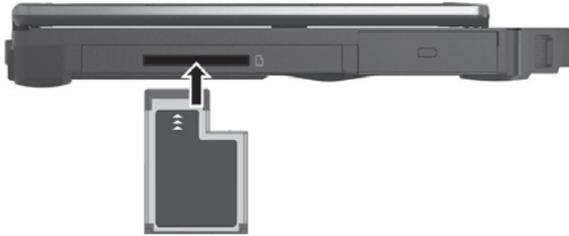
1. Assurez-vous que le logiciel de carte à puce tiers n'accède pas à la carte à puce.
2. Retirez la carte de la fente.
3. Fermez le couvercle.

Utiliser les cartes ExpressCard (optionnel)

Certains modèles disposent d'une fente ExpressCard. La fente ExpressCard peut loger une ExpressCard de 54 mm (ExpressCard/54) ou de 34 mm (ExpressCard/34) de large. Les ExpressCards typiques prennent en charge une gamme d'applications très importante incluant la mémoire, des cartes de communication connectées par fil ou sans fil, et des appareils de sécurité.

Pour insérer une ExpressCard :

1. Trouvez la fente de la ExpressCard sur le côté gauche de l'ordinateur.
2. Retirez le couvercle en caoutchouc en le saisissant et en l'extrayant.
3. Glissez l'ExpressCard dans la fente, avec son étiquette face vers le haut, jusqu'à ce que les connecteurs arrière se cliquent en place.



Pour retirer une ExpressCard :

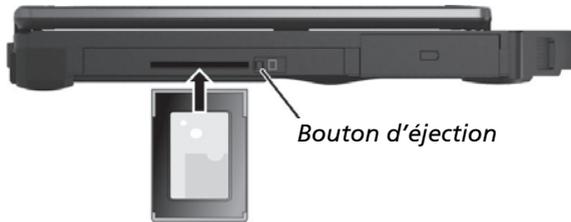
1. Double cliquez sur l'icône **Retirer le matériel en toute sécurité**  que vous trouverez sur la barre des tâches Windows et la fenêtre **Retirer le matériel en toute sécurité** apparaîtra à l'écran.
2. Sélectionnez (surlignez) la carte de la liste pour désactiver la carte.
3. Poussez doucement la carte pour la faire sortir puis retirez-la entièrement de la fente.
4. Réinsérez le couvercle en caoutchouc pour le remettre en place.

Utiliser des cartes PC (optionnel)

Certains modèles disposent d'une fente pour cartes PC (PC-Card) qui prennent en charge les spécifications CardBus. Les fentes peuvent loger une carte de type II.

Pour insérer une carte PC :

1. Trouver la fente de carte PC sur le côté gauche de l'ordinateur.
2. Retirez le couvercle en caoutchouc en le saisissant et en l'extrayant.
3. Glissez la carte PC avec l'étiquette face vers le haut, dans la fente jusqu'à ce que le bouton d'éjection sorte.



Pour retirer une carte PC :

1. Double cliquez sur l'icône **Retirer le matériel en toute sécurité**  que vous trouverez sur la barre des tâches Windows et la fenêtre **Retirer le matériel en toute sécurité** apparaîtra à l'écran.
2. Sélectionnez (surlignez) la carte PC de la liste pour désactiver la carte.
3. Pressez le bouton d'éjection et la carte sortira doucement en glissant.
4. Réinsérez le couvercle en caoutchouc pour le remettre en place.

Changement ou remplacement

Changer le composant dans la baie multifonction

Si vous avez un composant amovible par l'utilisateur dans la baie multifonction, vous pouvez en acheter un autre et le changer si nécessaire.

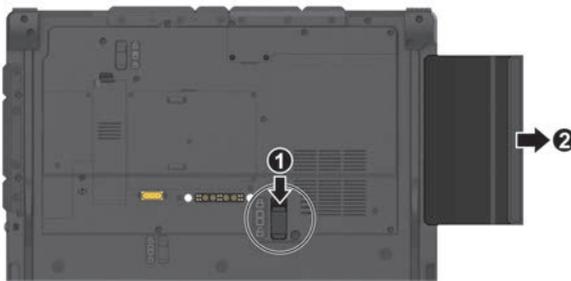
1. Assurez-vous que l'ordinateur n'est pas sous tension ni relié au courant CA.

Ignorez cette étape si vous retirez le bloc batterie de la baie multifonction à des fins d'échange à chaud.

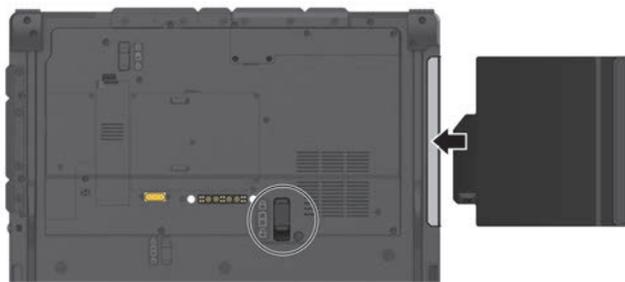
2. Placez soigneusement l'ordinateur portable à l'envers.
3. Si vous retirez le lecteur de disque optique, desserrez la vis qui retient le lecteur.



4. Faites coulisser le loquet de sécurité en position déverrouillée (🔓) (❶) et maintenez-le là. Pendant ce temps, saisissez le bord du composant existant de l'autre main et retirez-le de la baie (❷).



5. En notant l'orientation, insérez complètement le composant dans la baie. Le loquet doit être engagé en position verrouillée (🔒).



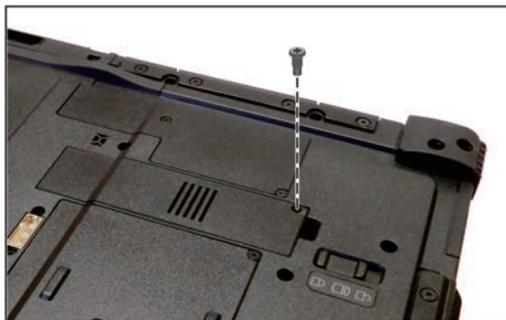
6. Si vous installez le lecteur de disque optique, fixez-le avec une vis. (Voir l'étape 3 pour la position de la vis.)

ATTENTION : Le composant illustré ci-dessus est un exemple. L'aspect du composant varie selon celui que vous avez acheté.

Remplacement du module SSD

1. Assurez-vous que l'ordinateur n'est pas sous tension ni relié au courant CA.
2. Placez soigneusement l'ordinateur portable à l'envers.
3. Retirez la vis (si présente) du module SSD.

ATTENTION : Il n'est pas obligatoire d'utiliser la vis. Vous pouvez choisir de l'utiliser ou non.



4. Faites coulisser le loquet de sécurité en position déverrouillée (🔓) (❶) et maintenez-le là. Pendant ce temps, soulevez le module SSD d'un côté afin de détacher le module (❷).



5. Insérez le nouveau module SSD en position. The security latch should be engaged in the locked position (🔒).
6. Si besoin, serrez la vis afin de mieux sécuriser le module SSD.

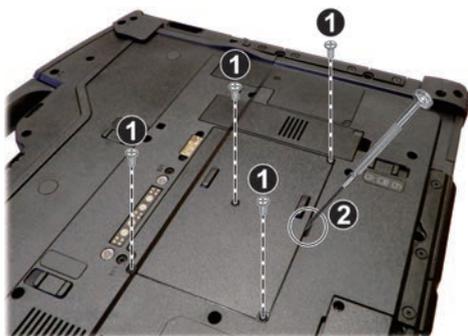
Mise à niveau du système de mémoire

Vous pouvez améliorer votre ordinateur en augmentant la mémoire système.

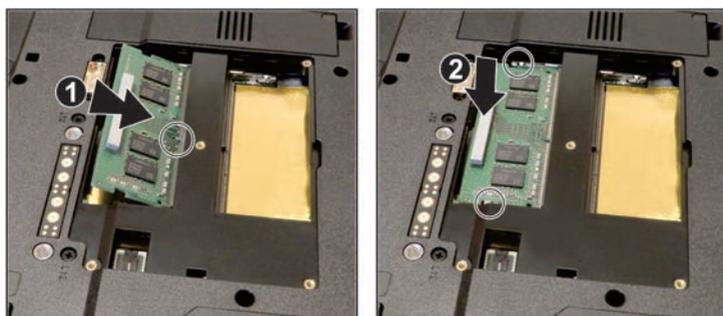
ATTENTION :

- Il n'est pas recommandé que vous achetiez et installiez des modules RAM par vous-même. Si vous voulez augmenter la mémoire système, veuillez demander au centre de service Getac d'installer des modules DRAM pour vous de sorte que la pleine compatibilité puisse être garantie.
- Les modules RAM sont très sensibles à l'électricité statique. Dans certains cas, l'électricité statique générée par le corps humain a eu un effet néfaste sur de tels modules. Quand vous insérez ou retirez un module RAM, ne touchez pas les terminaux ou les composants internes, n'insérez pas d'autres objets que le module, ou ne laissez pas pénétrer des particules étrangères. Ceci peut causer des dommages, un feu, ou un choc électrique.

1. Débranchez l'adaptateur secteur et retirez la batterie (voir chapitre 3).
2. Placez soigneusement l'ordinateur portable à l'envers.
3. Retirez les quatre vis (❶) et utilisez un outil pour soulever le couvercle du logement (❷).



4. Pour installer le module RAM, faites correspondre la partie avec encoches du module avec la partie projetée de la prise et insérez fermement la carte dans la prise avec un angle de 20 degrés (❶). Puis appuyez vers le bas jusqu'à ce que les clips de garde verrouillent le module en position (❷).



ATTENTION : Si le module RAM est difficile à insérer ou à presser, ne le forcez pas. Vérifiez une nouvelle fois pour vous assurer que le module est positionné correctement.

5. Fermez le couvercle et fixez-le avec quatre vis.
6. Remplacez le bloc batterie.

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

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 :

1. Cliquez sur  → **Paramètres** → **Mise à jour et sécurité** → **Récupération**. Sous **Démarrage avancé**, cliquez sur **Redémarrer maintenant**. Dans le menu des options de démarrage, cliquez sur **Résolution des problèmes** → **Options avancées** → **Changer les paramètres du microprogramme UEFI**. Cliquez sur **Redémarrer** pour redémarrer le système et entrer dans le UEFI (BIOS). Dans le menu suivant qui apparaît, utilisez la touche flèche pour sélectionner l'**utilitaire de configuration (Setup Utility)** et appuyez sur **Entrée**.

2. L'écran principal de l'utilitaire de configuration du BIOS apparaît.

En général, vous pouvez utiliser les touches de flèches pour vous déplacer et les touches **F5/F6** pour changer les valeurs de réglage. Les informations concernant les claviers peuvent être trouvées en bas de l'écran.

REMARQUE :

- Les réglage actuels sur votre modèle peuvent différer de ceux décrits dans ce chapitre.
- La disponibilité de certains éléments de paramétrage dépend de la configuration de votre ordinateur.

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.
- **Internal Numlock (Verrouillage numérique interne)** définit si la fonction Verr Num du clavier intégré peut fonctionner. Si cet élément est réglé sur *Activé*, vous pouvez appuyer sur **Fn+Num LK (Fn+Verr Num)** pour activer le pavé numérique, intégré dans les touches de saisie de texte. Si cet élément est réglé sur *Désactivé*, Verr Num ne fonctionne pas. Dans ce cas, vous pouvez toujours appuyer sur **Fn** + une touche lettre pour saisir un nombre.

Menu Advanced

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

- **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.
- **System Policy (Police du système)** vous permet de choisir entre *Performance (Performances)* et *Balance (Équilibre)*. Si la longévité de la batterie est votre priorité, sélectionnez *Balance*. Si vous privilégiez les performances système à la longévité de la batterie, sélectionnez *Performance*.

- **AC Initiation (Initiation CA)** sera fixé quand la connexion CA démarrera automatiquement ou reprendra sur votre ordinateur.
- **USB Power-off Charging (Chargement USB hors tension)** active ou désactive la fonction de chargement USB du port USB PowerShare. Pour des informations détaillées sur le port USB PowerShare, consultez « Raccordement d'un appareil pour la recharge USB (optionnel) » au Chapitre 4. (L'élément apparaît uniquement si votre modèle dispose de l'option.)
- **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.
- **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. (Cet élément apparaît seulement si l'élément précédent est réglé sur *Enabled (Activé.)*)
USB Provisioning of AMT (Fourniture d'AMT par USB) permet ou interdit l'utilisation d'une clé USB pour fournir Intel AMT.
- **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 10 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 10.

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)** configure la fonction Démarrage sécurisé. Vous pouvez seulement accéder à cette option si vous avez réglé le **Mot de passe superviseur**.
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 X SSD 0 / SSD 1 User Password (Régler mot de passe X SSD 0 / SSD 1)** (où la lettre X indique l'interface, qui peut être PCIe ou SATA en fonction de votre modèle) 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.

REMARQUE : L'élément **SSD 1** apparaît uniquement si votre modèle dispose de l'option.

- **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)**
TPM Support (Prise en charge TPM) active ou désactive la prise en charge de TPM. Le TPM est un composant de la carte mère de votre ordinateur qui est spécifiquement conçu pour augmenter le degré de sécurité de la plate-forme au-dessus et au-delà des possibilités des logiciels d'aujourd'hui en fournissant un espace protégé pour les opérations principales et les autres tâches critiques de sécurité.
Change TPM State (Modifier l'état 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.

Appuyez sur la touche flèche pour sélectionner un appareil dans la liste d'ordre de démarrage puis appuyez sur la touche +/- pour modifier l'ordre de l'appareil sélectionné.

Le signe **[X]** après le nom d'un appareil signifie que l'appareil est inclus dans la recherche. Pour exclure un appareil de la recherche, déplacez-vous vers le signe **[X]** de l'appareil puis appuyez sur **Entrée**.

Menu Exit

Le menu Quitter affiche les façons de quitter l'utilitaire de configuration du 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 du BIOS.
- **Exit Discarding Changes (Quitter sans enregistrer)** quitte l'utilitaire de configuration du 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

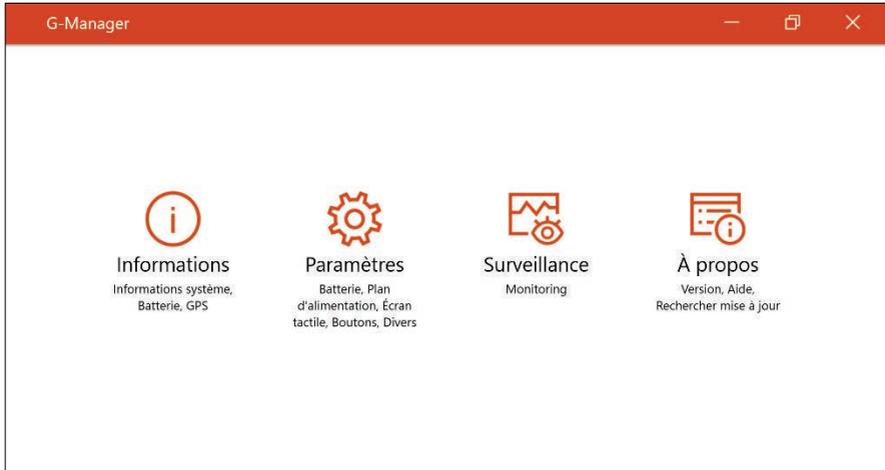
Utilisation des logiciels Getac

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.

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**.

Chapitre 7

Entretien et maintenance

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.

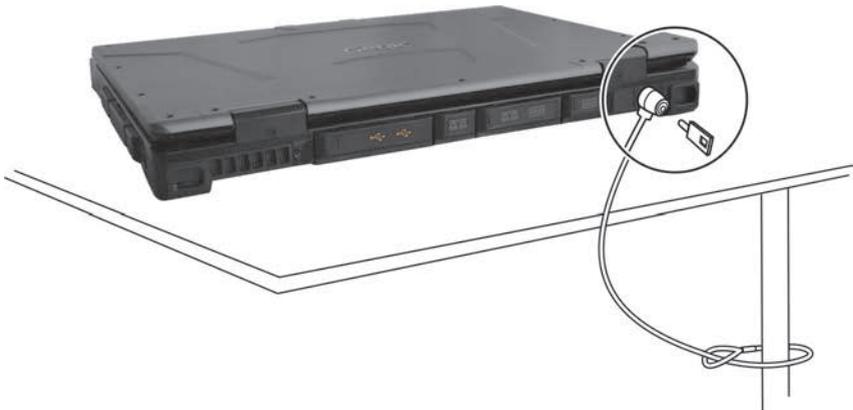
Utiliser une stratégie Anti-Virus

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 40 °C (104 °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.
- Ne déplacez par votre ordinateur portable en le saisissant uniquement par l'écran.
- 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.
- La poussière ou la graisse sur le pavé tactile peut influencer sur sa sensibilité. Nettoyez le pavé en utilisant un ruban adhésif pour faire partir la poussière et la graisse de sa surface.
- 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 électrique CA 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 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'auto
- nomie 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.
- La sortie d'affichage pourrait être transmise au moniteur externe. Pour remettre l'affichage au LCD, appuyez sur **Fn+F5**.

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.

Problèmes du lecteur DVD

Le lecteur DVD ne peut pas lire un CD/DVD.

- Assurez-vous que le CD/DVD a été correctement placé dans le plateau, avec l'étiquette vers le haut.
- Assurez-vous que le CD/DVD n'est pas sale.
- Assurez-vous que le CD/DVD ou les fichiers sont soutenus par l'ordinateur.

Vous ne pouvez pas éjecter un CD/DVD.

- Libérez manuellement le CD/DVD en suivant la méthode décrite ci-dessous. Insérez une petite tige, telle qu'un trombone redressé, dans le trou d'éjection manuelle du lecteur et appuyez fermement pour libérer le plateau.



Problèmes de dispositifs matériels

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

- Le dispositif peut ne pas être correctement configuré dans le programme de configuration du BIOS. Lancez le programme de configuration du 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 du clavier et de la souris

Le clavier ne répond pas.

- Essayez de connecter un clavier externe. S'il marche, contactez un service représentant autorisé parce que le clavier interne pourrait être lâché.

Eau ou liquide renversé sur le clavier.

- Si de l'eau ou du liquide venait à être renversé sur le clavier, éteignez immédiatement l'ordinateur et débranchez la fiche d'alimentation CA. Retournez ensuite le clavier pour faire s'écouler le liquide. Essayez autant de liquide que possible. Bien que le clavier de votre ordinateur soit étanche, le liquide stagnera dans la coque si vous ne le retirez pas. Attendez que le clavier soit complètement sec avant d'utiliser l'ordinateur à nouveau.

Le pavé tactile ne fonctionne pas ou le curseur est difficile à contrôler avec le pavé tactile.

- Assurez-vous que la surface du pavé tactile est propre.

Problèmes de LAN

Je ne peux pas accéder au réseau.

- Assurez-vous que le câble LAN est correctement relié au connecteur RJ45 et au hub de réseau.
- Assurez-vous que la configuration réseau est appropriée.
- Assurez-vous que le nom d'utilisateur et le mot de passe sont corrects.

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.

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 **Ctrl+Alt+Suppr**. L'écran **Ctrl-Alt-Suppr** 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 10 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  → **Paramètres** → **Mise à jour et sécurité**. 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 10, 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 10 dure généralement plusieurs heures.

Utilisation de la Partition de récupération

Si nécessaire, vous pouvez restaurer votre système Windows 10 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 (optionnel)

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. Ignorez cette étape si votre modèle dispose d'un lecteur DVD.
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. Cliquez 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 (Unité centrale)		-Intel® Core™ i7-1185G7 Qual Core Processor -Intel® Core™ i7-1165G7 Qual Core Processor -Intel® Core™ i5-1145G7 Qual Core Processor -Intel® Core™ i5-1135G7 Qual Core Processor -Intel® Core™ i3-1115G4 Dual Core Processor
		Jusqu'à 12 Mo de cache
BIOS		Insyde, 32MB Flash EEPROM, UEFI, support de ACPI, TPM, Computrace, AMT, WMI, et BIOS Diagnostic
RAM		4/8/16/32GB DDR4 SO-DIMM
Affichage	Panneau	14 pouces (16:9) de large TFT LCD, affichage 1366x768 WXGA ou 1920x1080 FHD (optionnel), mode de gradation, mode extinction, écran multi-tactile capacitif - 10 points (optionnel)
	Contrôleur	UMA Intel® UHD Graphics for 11th Gen Intel® Processors - i3 Intel® Iris® Xe Graphics - i5/i7 Optionnel : Carte Nvidia GTX1650 MXM (modèles Discrete GPU)
Audio	Fonctions	Audio haute définition
	Microphone	Interne x 2, Mic Array
	Haut-parleur	Interne x 2
Clavier		Touches standard avec pavé numérique, touches à 12 fonctions, touche de Fn spéciale (Fonction) et touches Windows, avec membrane anti-éclaboussement ou rétroéclairage (optionnel)
Dispositif de pointage		ClickPad, pavé tactile avec fonction multi-touch, type capacitif
Périphérique de stockage de masse	Principal	PCIe NVMe SSD, type M.2, 256GB/512GB/1TB, amovible par l'utilisateur
	Deuxième (optionnel)	SATA III SSD, type M.2, 256GB/512GB/1TB, amovible par l'utilisateur -ou- PCIe NVMe SSD, type M.2, 512GB/1TB, installé en usine
Lecteur de disque optique (optionnel)		Interface SATA III, lecteur Super Multi DVD ou Blu-ray DVD

Composants		Caractéristiques
Fentes de carte		Carte à puce (optionnel) ExpressCard/54 ou PC-Card (optionnel)
Ports E/S	Basic	USB 3.2 Gen 2 x 2, , USB-C Thunderbolt 4, USB 2.0, RJ45, HDMI 2.0, audio combo (4-pole TRRS 3.5mm), Station d'accueil
	Options d'E/S configurables	Il peut s'agir de l'une des configurations ci-dessous : <ul style="list-style-type: none"> - RJ45 (LAN2) + VGA + RS-232 - PowerShare USB 3.2 Gen 1 + VGA + RS-232 - RJ45 (LAN2) + DisplayPort + RS-232 - PowerShare USB 3.2 Gen 1 + DisplayPort + RS-232 - RJ45 (LAN2) + RS-232 + RS-232
	Optionnel	Antenne pass-through
LAN		Intel® Gigabit LAN Optionnel : LAN2
WLAN + Bluetooth		Intel AX201 2x2 802.11 AX + Bluetooth 5.1 combo
WWAN (optionnel)		4G LTE, avec fente SIM interne
Caméra (optionnel)		FHD Webcam, capteur IR (optionnel)
Lecteur de cartes à puce sans contact (optionnel)		Interface USB, HF (13,56 MHz)
Scanner de code-barres (optionnel)		1D et 2D
Sécurité		Verrouillage Kensington TPM 2.0 Scanner d'empreintes digitales (optionnel)
Alimentation	Adaptateur CA	Universelle 90W (modèles standard) / 120W (modèles Discrete GPU); entrée : 100-240V AC, 50/60Hz; sortie : 19V
	Batterie	Principal : Lithium-ion, type 18650, 6 cellules, 3450mAh, 3,6V
		Deuxième (optionnel) : Lithium-ion, type 18650, 6 cellules, 3450mAh, 3,6V
		Supplémentaire (dans la baie multifonction) (optionnel) : Lithium-ion, type Prismatic, 6 cellules, 2100mAh, 3,7V
Dimensions (WxDxH)		350,5 x 294,5 x 38,5 mm (13,8 x 11,59 x 1,52 pouces)
Poids		≥ 2,38 kg (5,25 livres)

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 référer aux sections correspondantes de ce chapitre. Certains règlements s'appliquent uniquement à des modèles spécifiques.

À propos de l'utilisation du système

Classe B

USA

Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement

NOTE:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Any changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

Please note:

The use of a non-shielded interface cable with this equipment is prohibited.

Company name: Getac USA

Address: 15495 Sand Canyon Rd., Suite 350 Irvine, CA 92618 USA

Phone: 949-681-2900

Canada

Canadian Department of Communications Radio Interference Regulations Class B Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canada Interference-Causing equipment regulations.

Cet appareil numérique de Classe B respecte toutes les exigences du Règlement Canadien sur le matériel brouilleur.

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada.

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 son 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 suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

ENGLISH

ATTENTION: 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 un 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.

À propos du ventilateur CC

AVERTISSEMENT : Pièces en mouvement dangereuses. Gardez à l'écart des pales du ventilateur.

À propos de l'utilisation d'appareils à FR

Exigences de sécurité et informations pour USA et Canada

IMPORTANT NOTE: To comply with FCC RF exposure compliance requirements, the antenna used for this transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Radio Frequency Interference Requirements and SAR

This device meets the government's requirements for exposure to radio waves.

This device is designed and manufactured not to exceed the emission limits for exposure to radio frequency (RF) energy set by the Federal Communications Commission of the U.S. Government.

This device complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

EMC Requirements

This device uses, generates and radiates radio frequency energy. The radio frequency energy produced by this device is well below the maximum exposure allowed by the Federal Communications Commission (FCC).

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The FCC limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is installed and used in accordance with the instruction manual and operated in a commercial environment. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular commercial installation, or if operated in a residential area.

If harmful interference with radio or television reception occurs when the device is turned on, the user must correct the situation at the user's own expense. The user is encouraged to try one or more of the following corrective measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTION: The Part 15 radio device operates on a non-interference basis with other devices operating at this frequency. Any changes or modification to said product not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate this device.

Canada Radio Frequency Interference Requirements

To prevent radio interference to the licensed service, this device is intended to be operated indoors and away from windows to provide maximum shielding. Equipment (or its transmit antenna) that is installed outdoors is subject to licensing.

Pour empêcher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit être utilisé à l'intérieur et devrait être placé loin des fenêtres afin de fournir un écran de blindage maximal. Si le matériel (ou son antenne d'émission) est installé à l'extérieur, il doit faire l'objet d'une licence.

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference; and
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

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. :

WCDMA: 24 dBm

LTE: 24 dBm

WiFi 2.4G: 17,5 dBm

WiFi 5G: 17,5 dBm

BT: 10 dBm

NFC: -12,81 dBuA/m@10m

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)			

 	<p>Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)</p> <p>Ce symbole signifie que, conformément aux lois et aux réglementations locales, votre produit et/ou sa batterie doivent 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.</p>
--	--

Informations concernant l'exposition aux radio fréquences (DAS)

Cet appareil a été testé et respecte les limites en vigueur pour l'exposition aux radio fréquences (RF).

Pour les ordinateurs portables classiques en utilisation normale, vous (ou toute autre personne à proximité) devez respecter une distance de séparation minimale de 20 cm par rapport au panneau avant de l'appareil afin de garantir que les niveaux d'exposition RF sont conformes aux exigences d'exposition RF.

Pour les appareils conçus pour fonctionner à plus grande proximité, leurs antennes ne peuvent pas satisfaire la distance de séparation. Ces appareils sont évalués par leur Débit d'Absorption Spécifique (DAS). Vous (ou toute autre personne à proximité) devez respecter une distance de séparation minimale de 25 mm par rapport au panneau avant de l'appareil afin de garantir que les niveaux d'exposition RF sont conformes aux exigences d'exposition RF.

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>.

En tant que partenaire ENERGY STAR®, Getac Technology Corporation a déterminé que ce produit était conforme aux directives ENERGY STAR® relatives à l'efficacité énergétique.

Un ordinateur qualifié ENERGY STAR® utilise 70% moins d'électricité que les ordinateurs sans fonctionnalité de gestion de l'alimentation activée.

Obtenir le label ENERGY STAR®

- Lorsque chaque bureau à domicile est alimenté par un équipement ayant obtenu le label ENERGY STAR®, le changement permet d'éviter de rejeter dans l'air plus de 131 millions de tonnes (289 milliards de livres) de gaz à effet de serre.
- En cas d'inactivité, les ordinateurs qualifiés ENERGY STAR® entrent dans un mode de faible consommation et peuvent consommer 15 watts ou moins. Les nouvelles technologies de puces rendent les fonctionnalités de gestion de l'alimentation plus fiables, plus sûres et plus conviviales qu'il y a quelques années encore.
- Le fait de passer beaucoup de temps en mode de faible consommation permet non seulement d'économiser de l'énergie, mais aide également l'équipement à refroidir et à prolonger sa durée de vie.

- Les entreprises utilisant des équipements de bureau ENERGY STAR® peuvent réaliser des économies supplémentaires sur la climatisation et la maintenance.
- Au cours de son existence, un équipement qualifié ENERGY STAR® installé dans un unique bureau à domicile (ex. un ordinateur, un moniteur, une imprimante ou un télécopieur) permet d'économiser suffisamment d'électricité pour éclairer toute une maison pendant plus de 4 ans.
- La gestion de l'alimentation (« paramètres de veille »), sur les ordinateurs et les moniteurs, peut permettre de réaliser de substantielles économies chaque année.

Rappelez-vous, l'économie d'énergie réduit la pollution

Étant donné que la plupart des équipements informatiques restent allumés 24 heures sur 24, les fonctions de gestion de l'alimentation sont essentielles afin d'économiser de l'énergie, et constituent un moyen simple de réduire la pollution de l'air. En utilisant moins d'énergie, ces produits permettent de réduire la facture d'électricité des consommateurs et d'éviter les émissions de gaz à effet de serre.

Conformité des produits Getac

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. Ainsi que recommandé par le programme ENERGY STAR®, pour des économies d'énergie optimales, l'ordinateur est automatiquement mis en veille après 15 minutes (en mode batterie) et 30 minutes (en mode secteur) d'inactivité de la part de l'utilisateur. Pour réactiver l'ordinateur, appuyez sur le bouton d'alimentation.

Si vous souhaitez configurer les paramètres de gestion de l'alimentation tels que la durée d'inactivité et les moyens d'activer / désactiver le mode veille, accédez à **Options d'alimentation** en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'icône de batterie dans la barre des tâches de Windows, puis en sélectionnant **Options d'alimentation** dans le menu contextuel.

Veuillez visiter <http://www.energystar.gov/powermanagement> pour obtenir des informations détaillées sur la gestion de l'alimentation et ses bienfaits pour l'environnement.