

Tablette PC robuste

Manuel de l'utilisateur R8



Sommaire

AVANT DE COMMENCER	5
CONTENU DE L'EMBALLAGE	5
APERÇU DU PRODUIT	6
<i>Vue avant</i>	6
<i>Vue arrière</i>	7
<i>Vue droite</i>	8
<i>Vue gauche</i>	9
<i>Vue de dessus</i>	9
<i>Vue du bas</i>	11
INDICATEURS D'ETAT	11
DEMARRER	13
INSTALLATION DE LA BATTERIE	13
<i>Chargement de la batterie</i>	14
<i>Quand devez-vous remplacer la batterie ?</i>	14
<i>Retrait de la batterie</i>	14
COMMENT UTILISER LA BATTERIE ECHANGEABLE (POUR LE MODELE SELECTIONNE)	15
BRANCHER L'ALIMENTATION	16
<i>Connexion de l'adaptateur</i>	16
<i>Utiliser l'alimentation par batterie</i>	17
<i>Configurer les paramètres d'alimentation</i>	18
DEMARRER VOTRE TABLETTE PC	19
<i>Allumer votre appareil</i>	19
<i>Éteindre votre appareil</i>	19
UTILISER VOTRE TABLETTE PC	20
UTILISATION DU MENU RAPIDE	20
<i>Aperçu du Menu rapide</i>	21
<i>Affichage des informations de la version</i>	21
<i>Affichage des Cycles de charge de la batterie</i>	22
<i>Réglage de la protection de charge de la batterie</i>	22
<i>Configuration du bouton programmable (P)</i>	23
<i>Configurer le bouton Haut/Bas</i>	24
<i>Attribution d'une application au bouton P</i>	24
<i>Accès au Centre de mobilité</i>	25
UTILISER LA CAMERA	26
<i>Ouverture de l'application Caméra</i>	26
<i>Prendre des photos</i>	28
<i>Enregistrement de vidéos</i>	29
<i>Réglage d'un mode Flash</i>	30
<i>Réglage de la minuterie photo</i>	30
<i>Basculer entre les modes</i>	30

<i>Réglage de la mise au point.....</i>	<i>31</i>
<i>Réglage de la luminosité.....</i>	<i>32</i>
<i>Configurer les réglages de caméra.....</i>	<i>33</i>
<i>Afficher des photos/lire des vidéos.....</i>	<i>35</i>

ÉTABLIR DES CONNEXIONS 36

INSTALLATION DE LA CARTE MEMOIRE MICROSD	36
INSTALLATION DE LA CARTE SIM	36
CONNEXION DU MICROPHONE/CASQUE	37
INSTALLATION DU PORTE-STYLET	38
CONNEXION D'UN APPAREIL USB.....	39
CONNEXION A DES CONNEXIONS SANS FIL	41

UTILISATION DE L'UTILITAIRE DE CONFIGURATION DU BIOS... 47

MENU DE CONFIGURATION DU BIOS	47
MENU PRINCIPAL	48
MENU AVANCE	49
MENU DE DEMARRAGE.....	51
MENU DE SECURITE.....	52
ENREGISTRER ET QUITTER LE MENU	53

ENTRETIEN ET MAINTENANCE DE VOTRE TABLETTE PC..... 54

PROTEGER VOTRE TABLETTE PC.....	54
STOCKAGE ET MANIPULATION DE VOTRE TABLETTE PC.....	54
NETTOYER VOTRE TABLETTE PC	58
VOYAGER AVEC VOTRE TABLETTE PC	59

DEPANNAGE 60

LISTE DE CONTROLE PRELIMINAIRE	60
RESOUDRE LES PROBLEMES COURANTS	60
PROBLEMES D'AFFICHAGE.....	62
PROBLEMES DE DISQUE DUR	62
AUTRES PROBLEMES	65

ANNEXE 66

COPYRIGHT	66
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	66
DECLARATION DE REGLEMENTATION.....	69
<i>Déclaration de la Federal Communications Commission (FCC).....</i>	<i>69</i>
<i>Déclaration de conformité.....</i>	<i>69</i>
<i>Avertissement sur l'exposition RF.....</i>	<i>69</i>
<i>Canada, Industrie Canada (IC) Avis.....</i>	<i>70</i>
<i>Recyclage de la batterie</i>	<i>71</i>
<i>PRODUIT LASER DE CLASSE 2.....</i>	<i>71</i>

INSTRUCTIONS DE SECURITE	74
DESCRIPTION DU FORMAT DE CODE DE DATE SHOPFLOOR	76

Avant de commencer

Félicitations pour votre achat de cette tablette PC.

Cette tablette PC robuste est portable et offre aux utilisateurs une expérience informatique mobile maximale dans une large gamme d'environnements de travail. Avant de commencer à utiliser votre tablette PC, lisez ce chapitre pour vous familiariser avec les principaux composants installés dans le système.

Contenu de l'emballage

Si un des éléments suivants est endommagé, veuillez contacter votre revendeur.



Tablette PC



Adaptateur CA



Cordon d'alimentation



Stylet et attache



Porte-stylo avec vis



REMARQUE

- Les images servent uniquement de référence, les éléments réels peuvent légèrement différer.

Aperçu du produit

Vue avant



N°	Élément	Description
1	Capteur de luminosité ambiante	Permet de détecter le niveau actuel de lumière visible dans l'environnement.
2	Microphones	Enregistre le son environnant.
3	Indicateur de caméra avant	S'allume lorsque la caméra avant est utilisée.
4	Caméra avant	S'utilise pour les vidéoconférences.

Vue arrière

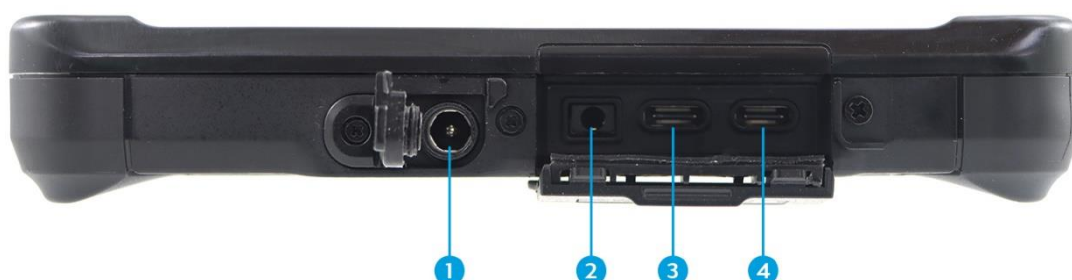


N°	Élément	Description
1	Haut-parleur	Génère du son.
2	Lumière de la caméra	Fournit un éclairage supplémentaire durant la prise de photos dans un environnement sous faible luminosité.
3	Caméra arrière	S'utilise pour prendre des photos.
4	Indicateur de batterie remplaçable (pour les modèles sélectionnés avec support de super capacité)	Si votre PC robuste prend en charge la super capacité, changez la batterie uniquement lorsque cet indicateur est allumé.
5	Interrupteur de verrouillage de la batterie	Faites glisser pour verrouiller ou déverrouiller le bloc-batterie.
6	Bloc-batterie	Bloc-batterie.

Avant de commencer

N°	Élément	Description
7	Bouton de déverrouillage de la batterie	Maintenez le bouton enfoncé pour faire glisser le loquet de la batterie en position de déverrouillage.
8	Emplacement de carte SIM	Permet d'insérer une carte SIM pour la connexion au module WWAN.
9	Emplacement de carte mémoire MicroSD	Permet d'insérer une carte MicroSD pour transférer des images, de la musique et des données entre votre tablette PC et des appareils compatibles flash.

Vue droite



N°	Élément	Description
1	Prise Entrée CC	Branchez l'adaptateur secteur.
2	Prise audio combinée	Branchez un casque ou un haut-parleur externe ou un microphone.
3	Port Thunderbolt 4	Connecte les périphériques Thunderbolt.
4	Port USB Type C	Connecte les périphériques USB-C. Ce port prend également en charge la fonction DisplayPort.

Vue gauche



N°	Élément	Description
1	Emplacement de montage	Connecte la touche MSR ou fixe le porte-stylet.

Vue de dessus



N°	Élément	Description
1	Bouton de programme (P)	<p>La fonction de bouton peut être attribuée avec le menu rapide.</p> <ul style="list-style-type: none"> Si le lecteur de codes-barres est intégré au système, appuyez pour déclencher la fonction de lecture de codes-barres (par défaut). Si le lecteur de codes-barres n'est pas intégré au système, appuyez pour activer le mode Furtif ou tout autre programme attribué avec le menu rapide.
2	Boutons Haut/Bas	<p>La fonction de bouton peut être attribuée avec le menu rapide.</p> <ul style="list-style-type: none"> Réglage de la luminosité : Appuyez pour régler le niveau de luminosité. Réglage du volume : Appuyez pour régler le niveau du volume. Désactiver

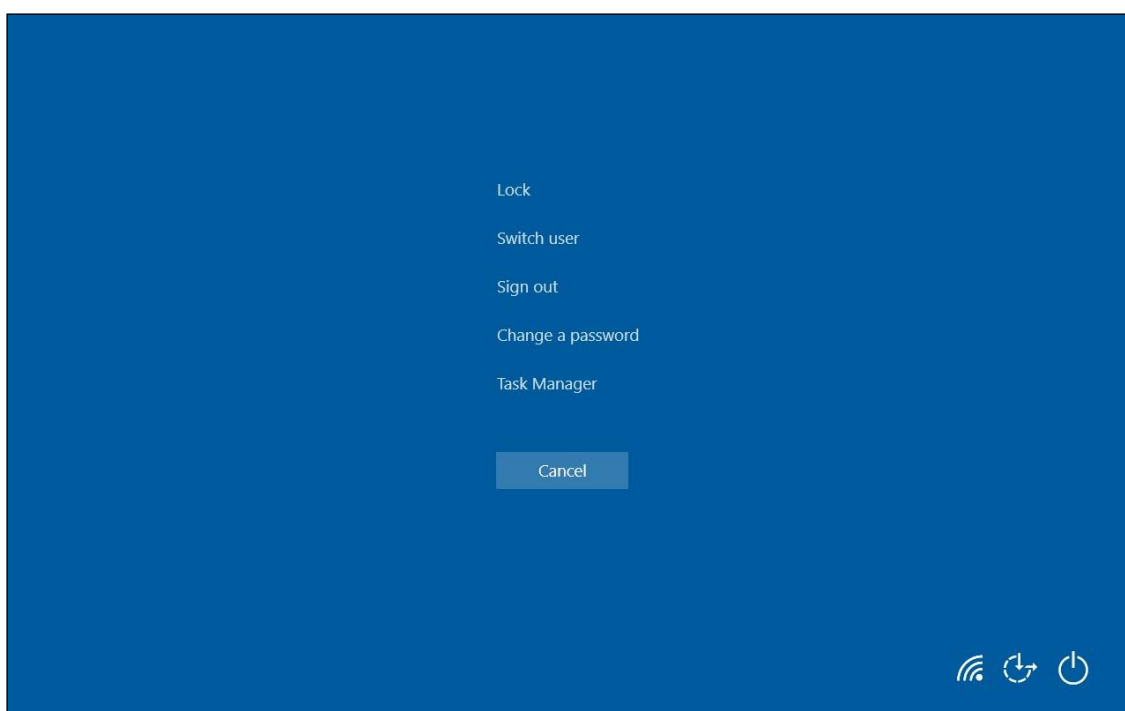
Avant de commencer

N°	Élément	Description
3	Bouton d'alimentation	Appuyez pour allumer/éteindre votre tablette PC ou entrer/sortir du mode veille moderne (veille avancée). (Les paramètres des boutons d'alimentation peuvent être configurés dans le menu Démarrer > Paramètres > Système > Alimentation et veille > Paramètres d'alimentation supplémentaires > Choisissez ce que les boutons d'alimentation peuvent faire).
4	Lecteur de codes-barres (pour les modèles sélectionnés)/Port USB 3.2 (pour les modèles sélectionnés)	Scanner de codes-barres : <ul style="list-style-type: none">• Scanner les codes-barres. Port USB 3.2 : <ul style="list-style-type: none">• Connecter des périphériques USB-A.



REMARQUE

- Lorsque vous utilisez cette tablette PC sans ajouter de clavier externe, la fonction de salut à trois doigts (Ctrl+Alt+Suppr) est définie en appuyant **sur** la touche **P si le bouton P** a été assigné pour fonctionner comme la « touche SAS » dans le menu rapide. Appuyez sur le bouton **P** pour passer à l'écran de sécurité Windows, qui vous permet de verrouiller l'appareil, de passer à un autre utilisateur, de vous déconnecter, de changer de mot de passe, d'entrer dans le Gestionnaire des tâches, de vous connecter à un réseau sans fil/cellulaire disponible, d'activer le mode avion, d'ouvrir le menu Accessibilité, d'arrêter/de redémarrer l'appareil ou d'activer le mode Veille.



Vue du bas



N°	Élément	Description
1	Connecteurs Pass-Thru RF (optionnel)	S'utilise pour l'antenne externe de WWAN, GPS et WLAN.
2	Connecteur d'accueil	Connecter la tablette PC à une station d'accueil.

Indicateurs d'état

Les indicateurs d'état de la partie supérieure de la tablette PC s'allument lorsqu'une fonction particulière de la tablette PC est active.



Icône	Élément	Description
	Alimentation	La LED verte s'allume toujours lorsque le système est en fonctionnement. Lorsque le système est éteint ou en mode hibernation, la LED est éteinte.
	Batterie	Indique l'état de la batterie : <ul style="list-style-type: none"> • Vert : lorsque la batterie est complètement rechargée (95 % ou plus) • Orange : lorsque la batterie est en charge • Orange clignotant : lorsqu'il y a une erreur de batterie (ne peut pas charger complètement la batterie en 8 heures en mode normal) • Rouge : lorsque la capacité de la batterie est inférieure à 7 % • Éteint : lorsque la batterie est déchargée



REMARQUE

- Lorsque le mode Furtif est activé, tous les voyants LED s'éteignent automatiquement.

Démarrer

Ce chapitre vous permettra de commencer à utiliser l'appareil.

Installation de la batterie

Pour installer la batterie, suivez les étapes ci-dessous :

1. Alignez et insérez la batterie dans le compartiment de la batterie.
2. Poussez complètement jusqu'à ce que la batterie se verrouille en place.
3. Faites glisser le loquet de la batterie en position de verrouillage pour sécuriser la batterie.
4. Faites glisser l'interrupteur de verrouillage de la batterie en position de verrouillage.



Chargement de la batterie

La batterie au lithium-ion n'est pas complètement chargée à l'achat.

Pour recharger la batterie, suivez les étapes ci-dessous :

1. Installez la batterie sur votre tablette PC. Lisez les procédures ci-dessus.
2. Connectez l'adaptateur secteur à la prise DC-IN de votre tablette PC.
3. Branchez l'adaptateur secteur au cordon d'alimentation.
4. Branchez le cordon d'alimentation à une prise électrique.

Quand devez-vous remplacer la batterie ?

Les performances de la batterie diminuent progressivement avec le temps et l'utilisation.

Nous vous recommandons de remplacer votre bloc-batterie après 18 à 24 mois d'utilisation.

Retrait de la batterie

Pour enlever la batterie, suivez les étapes ci-dessous :

1. Faites glisser l'interrupteur de verrouillage de la batterie en position de déverrouillage.



2. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de déverrouillage du loquet de la batterie pour faire glisser le loquet de la batterie en position déverrouillée.



3. Retirez la batterie du compartiment à piles.



Comment utiliser la batterie échangeable (pour le modèle sélectionné)



REMARQUE

- Les instructions de cette section s'appliquent uniquement aux tablets PC qui prennent en charge la fonction de supercondensateur.

Pour changer la batterie, suivez les étapes suivantes :

1. Lorsque le système est en mode actif, faites glisser l'interrupteur de verrouillage de la batterie en position de déverrouillage.
Le système passe en mode veille après 20 et 30 secondes et l'indicateur de batterie remplaçable s'allume.
2. Remplacez la batterie. Faites ensuite glisser le commutateur de verrouillage de la batterie en position de verrouillage.
Le système redémarre et reprend la phase d'exploitation précédente.



Brancher l'alimentation

Votre tablette PC peut être mise sous tension à l'aide de l'adaptateur secteur, de l'adaptateur PD ou de la batterie Li-Ion.

Connexion de l'adaptateur

Votre tablette PC prend en charge à la fois l'adaptateur secteur et l'adaptateur PD. L'adaptateur alimente votre tablette PC et recharge la batterie.

Adaptateur CA (type baril)



1. Connectez l'adaptateur secteur à la prise DC-IN de votre tablette PC.
2. Branchez l'adaptateur secteur au cordon d'alimentation.
3. Branchez le cordon d'alimentation à une prise électrique.

Adaptateur PD (Type USB-C)



1. Connectez l'adaptateur PD au port Thunderbolt 4 de votre tablette PC.
2. Branchez l'adaptateur PD à une prise électrique.



REMARQUE

- Assurez-vous que la puissance de sortie de l'adaptateur PD est d'au moins 65W ou plus.
- L'adaptateur PD n'est pas inclus dans l'emballage.

Utiliser l'alimentation par batterie

1. Installez une batterie chargée dans le compartiment de batterie.
2. Retirez l'adaptateur CA (s'il est branché). Votre tablette PC utilisera automatiquement l'alimentation par batterie.

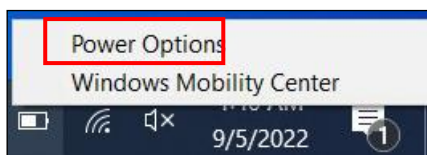


REMARQUE

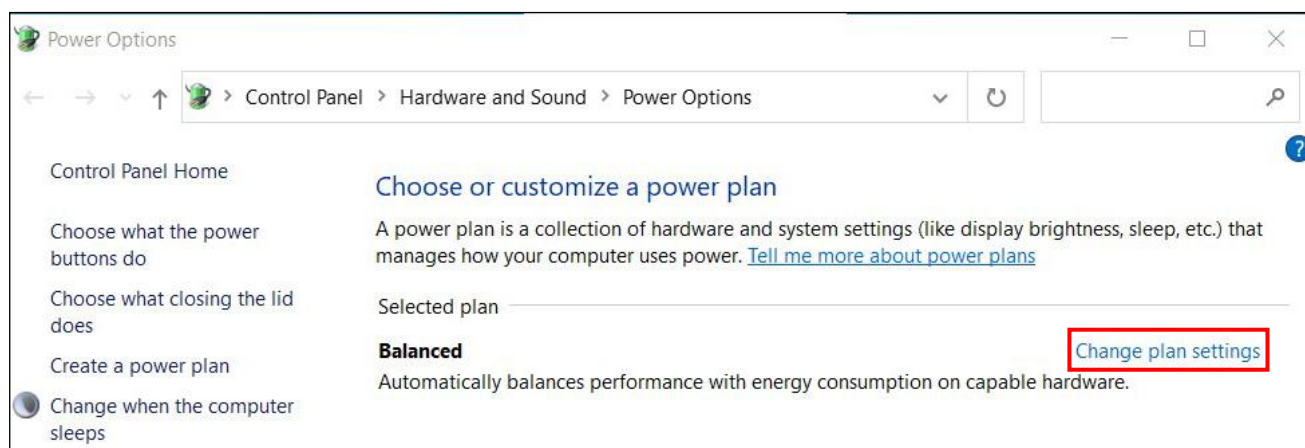
- Si votre tablette PC est connecté à une prise électrique et que la batterie est installée, votre tablette PC utilisera l'alimentation de la prise électrique.

Configurer les paramètres d'alimentation

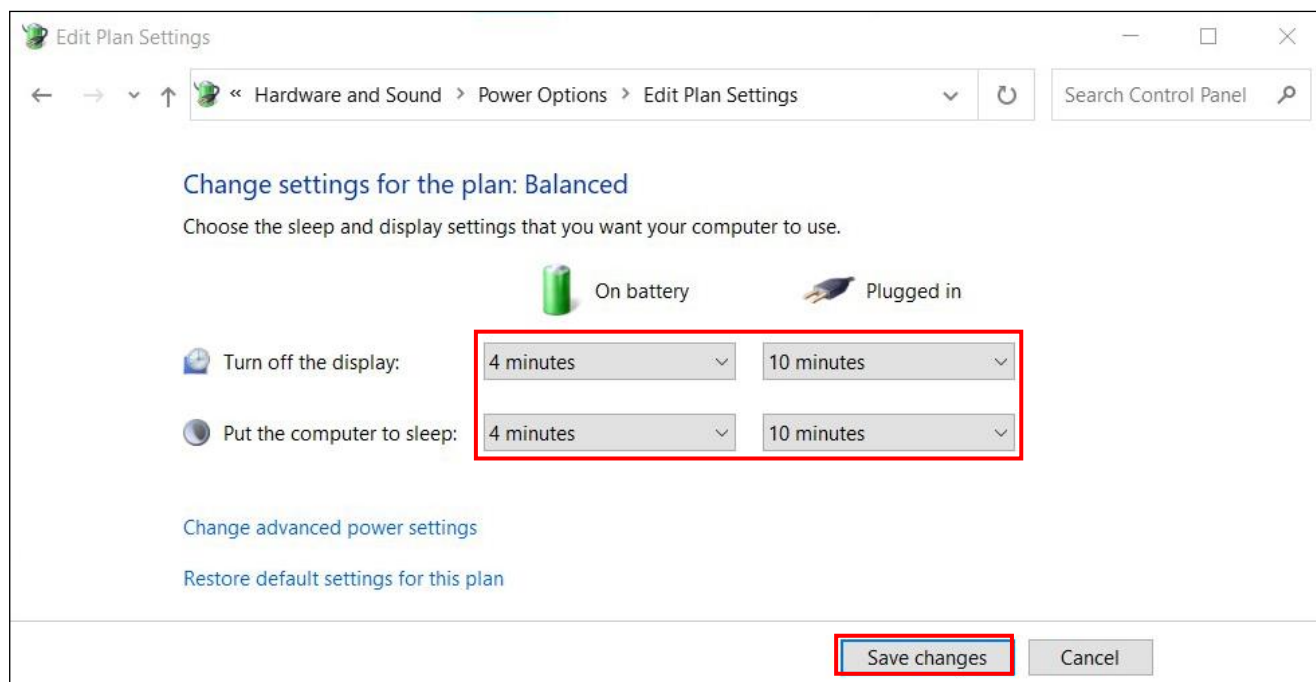
1. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône de la batterie (🔋) dans la barre d'état système. Sélectionnez ensuite **Options d'alimentation**.



2. Sélectionnez **Modifier les paramètres du plan** pour personnaliser un plan d'alimentation.



3. Modifiez les paramètres de sommeil et d'affichage souhaités. Sélectionnez ensuite **Enregistrer les modifications**.



Démarrer votre tablette PC

Allumer votre appareil

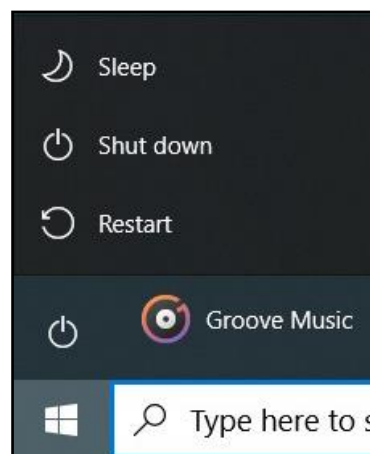
Appuyer sur le bouton  jusqu'à ce que la LED d'alimentation s'allume.

Éteindre votre appareil

Il est important d'éteindre correctement votre tablette PC afin d'éviter la perte de données non enregistrées. Pour éteindre votre tablette PC, procédez comme suit :

Appuyez sur  > **Alimentation** > **Éteindre**.

Attendez que votre ordinateur portable coupe complètement l'alimentation avant de retirer la source d'alimentation (si nécessaire).

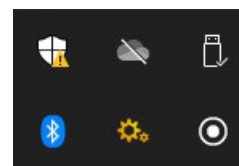


Utiliser votre tablette PC

Ce chapitre vous guidera sur la façon d'utiliser votre tablette PC.

Utilisation du Menu rapide

Pour accéder au menu rapide, appuyez sur la flèche de la barre des tâches pour afficher les icônes cachées. Tapez ensuite sur l'icône Menu rapide ().



Aperçu du Menu rapide

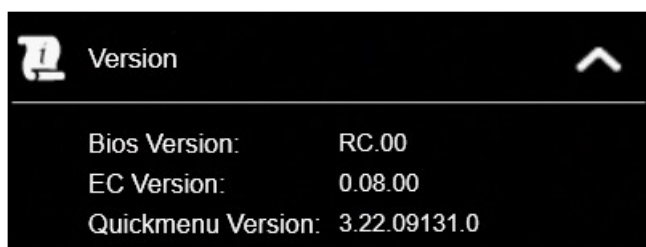


REMARQUE

- Si l'onglet est vert (c-à-d. , cela indique que la fonction courante est activée.

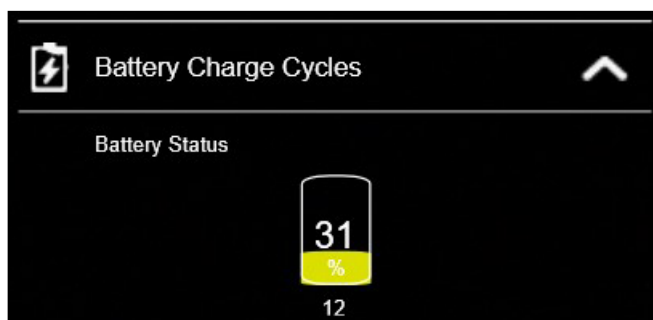
Affichage des informations de la version

Dans la section **Version**, vous pouvez afficher la version Bios, la version EC et la version Menu rapide.



Affichage des Cycles de charge de la batterie

Dans la section **Cycles de charge de la batterie**, vous pouvez afficher le cycle de charge de la batterie et l'état de la batterie.



Réglage de la protection de charge de la batterie

Dans la section **Réglage de la protection de la charge de la batterie**, sélectionnez le paramètre de protection.



REMARQUE

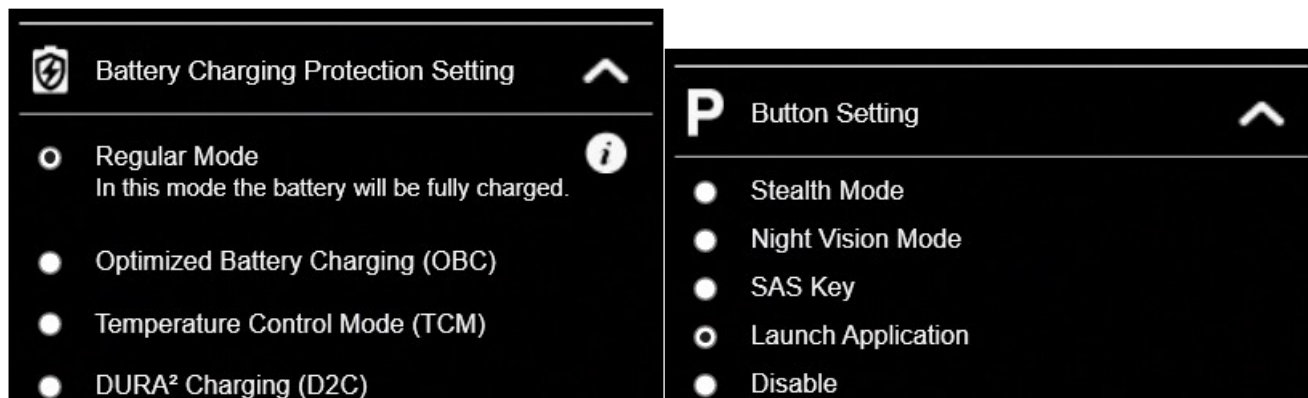
- Appuyez sur  pour afficher une description détaillée de chaque mode de protection de charge de batterie.

Il existe quatre options disponibles :

- Mode normal** : Dans ce mode, la batterie sera complètement chargée.
- Chargeur de batterie optimisé (OBC)** : La charge de la batterie s'arrête à 80 % afin de réduire le vieillissement de la batterie.
- Mode de Régulation de la Température (TCM)** : Pour prolonger la durée de vie de la batterie, la charge est améliorée en fonction de l'algorithme intelligent DURABOOK et de la température de la batterie.
- Charge DURA² (D2C)** : Pour optimiser les performances et la durée de vie de la batterie, la charge est améliorée suivant l'algorithme intelligent DURABOOK et la température de la batterie. La charge de la batterie s'arrête à 80 %.

Configuration du bouton programmable (P)

Dans la section **Réglage du bouton P**, vous pouvez affecter la fonction au bouton **P**.

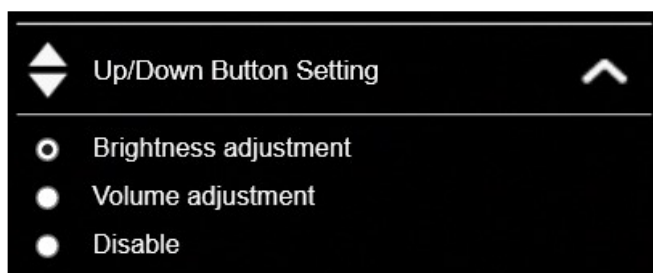


Il existe six options disponibles :

- **Déclencheur de code-barre** : Scanner les codes-barres (si le lecteur de codes-barres est intégré).
- **Mode Furtif** : Éteint le rétroéclairage LCD, les LED, les haut-parleurs, le flash de l'appareil photo et les appareils RF.
- **Vision nocturne** : Fournit 1,7 nits de luminosité d'affichage pour les situations critiques de missions. (Pour les modèles sélectionnés).
- **Touche SAS** : Touche de raccourci pour lancer l'écran Sécurité de Windows.
- **Lancer l'application** : Touche de raccourci pour lancer une application spécifique. Pour assigner l'application, reportez-vous à la section « *Attribution d'une application au bouton P* ».
- **Désactiver** : Pas de fonction.

Configurer le bouton Haut/Bas

Dans la section **Réglage du bouton Haut/Bas**, vous pouvez attribuer la fonction du bouton **Haut/Bas**.



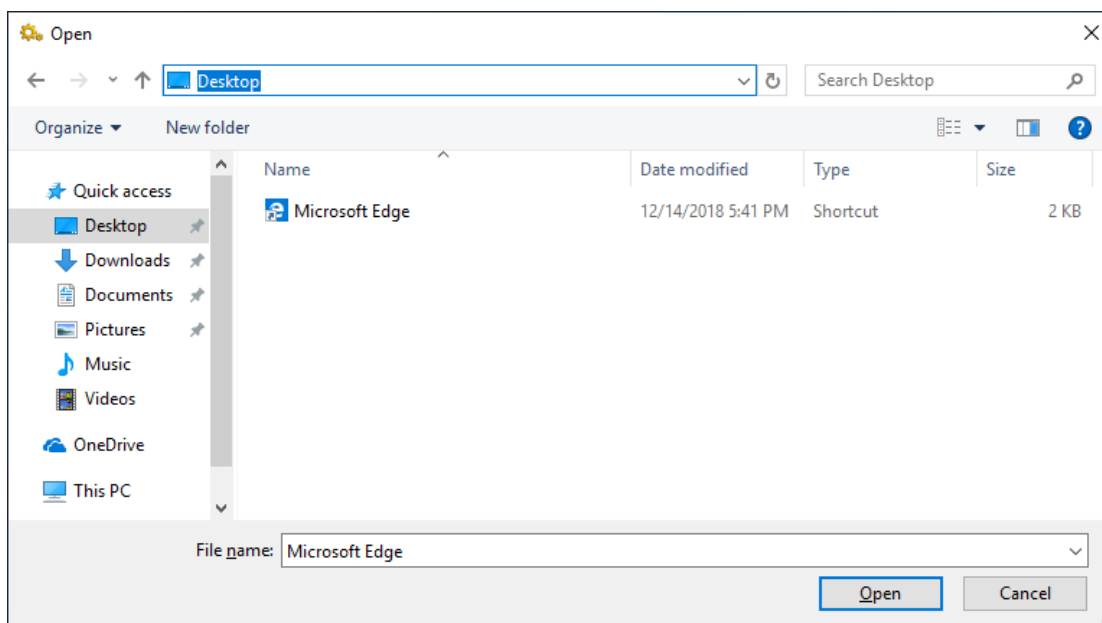
Trois options sont disponibles :

- **Réglage de la luminosité** : Pour régler le niveau de luminosité de l'écran.
- **Réglage du volume** : Pour régler le niveau de volume.
- **Désactiver** : Pas de fonction.



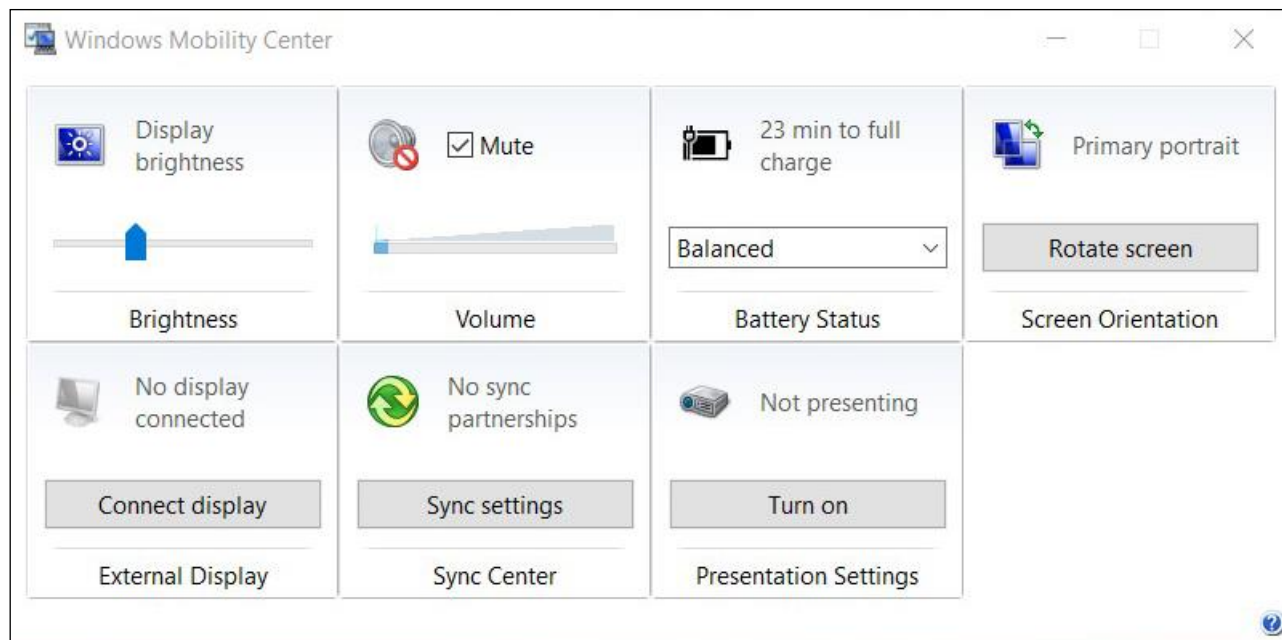
Attribution d'une application au bouton P

Appuyez sur l'onglet de la touche **P** pour attribuer une application au bouton **P**. Sélectionnez l'application souhaitée et cliquez sur **Ouvrir**.



Accès au Centre de mobilité

Appuyez sur l'onglet **Centre de mobilité** pour régler ou configurer la luminosité, le niveau de volume, l'état de la batterie, l'orientation de l'écran, l'affichage externe, la synchronisation et les paramètres de présentation.



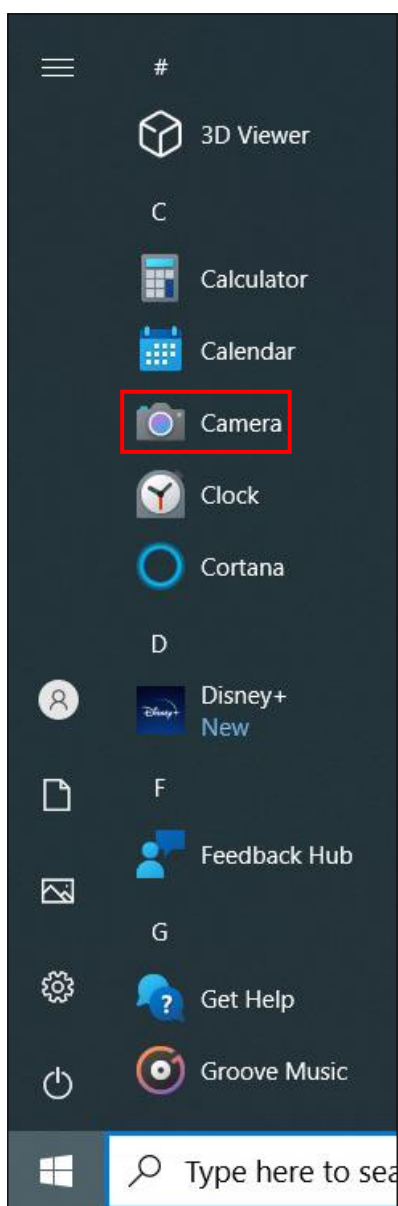
Utiliser la caméra

À l'aide de l'application Caméra, vous pouvez utiliser cette tablette PC pour prendre des photos ou des vidéos.

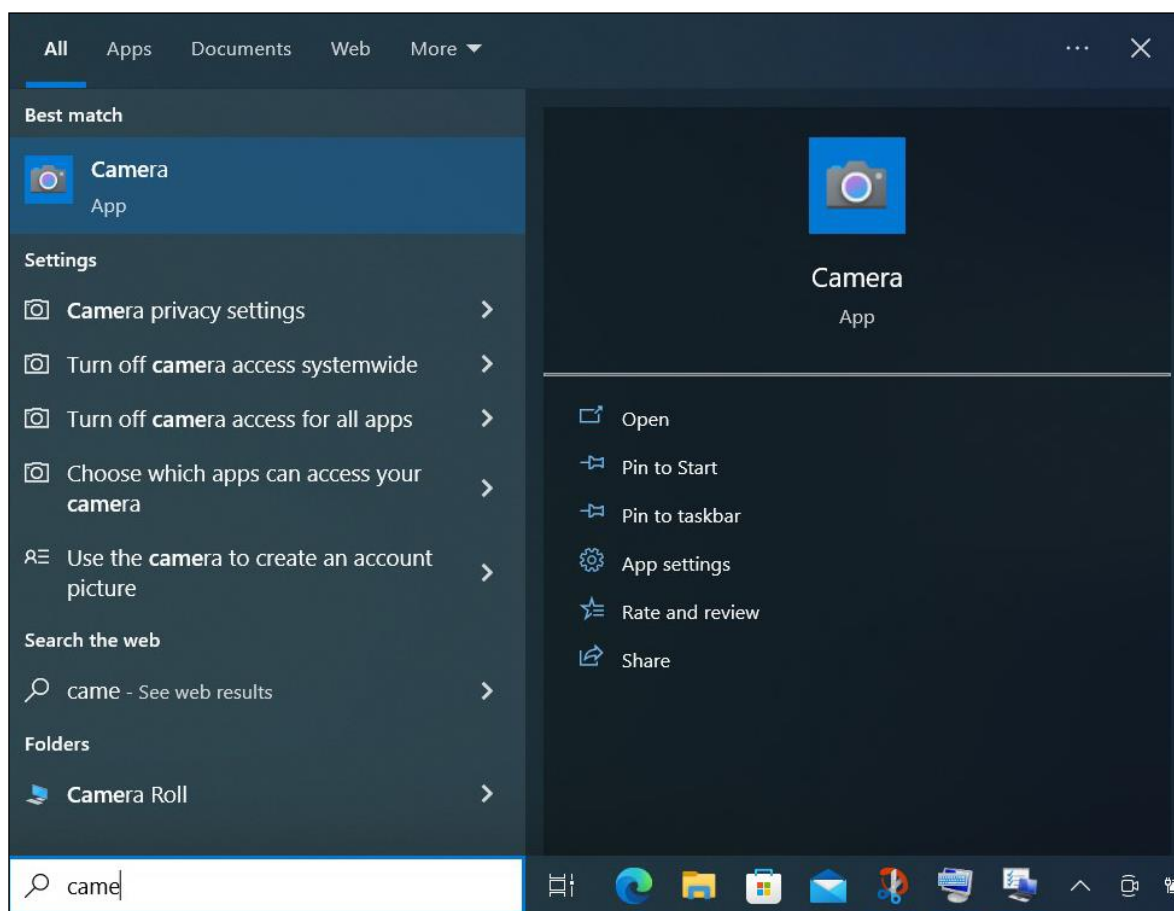
Ouverture de l'application Caméra

Pour accéder à l'application Caméra, utilisez une des manières suivantes :

- a. Appuyez sur  > **Caméra**.

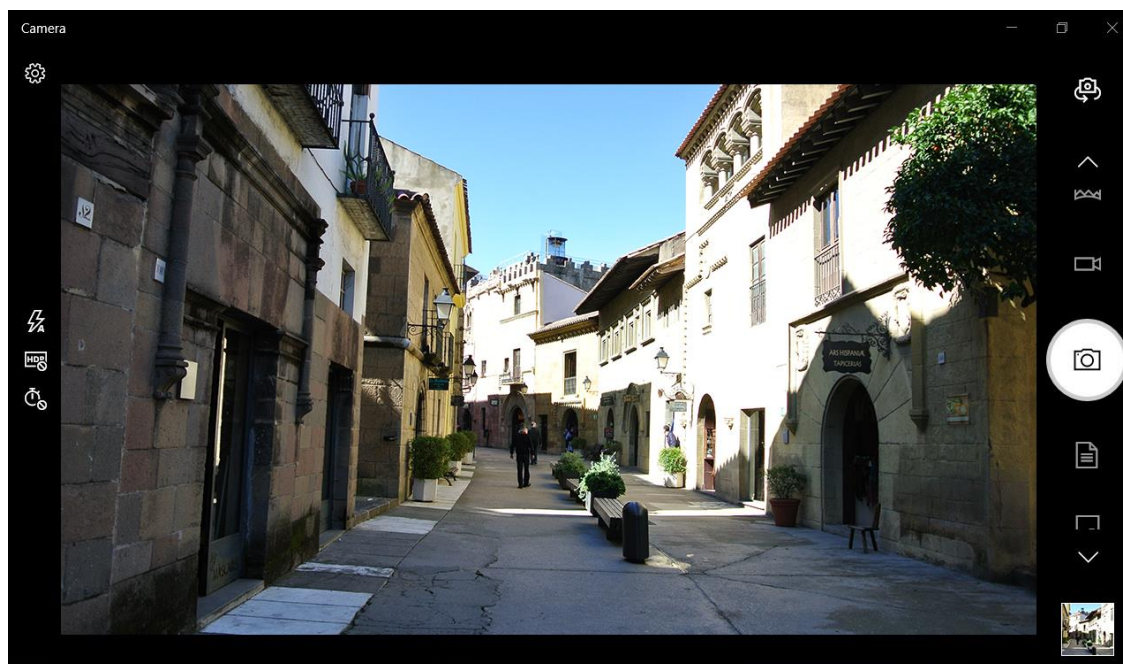


- b. Dans la zone de recherche de Windows, entrez « caméra ». Appuyez ensuite sur **Caméra**.



Prendre des photos

Tapez sur  pour prendre une photo.

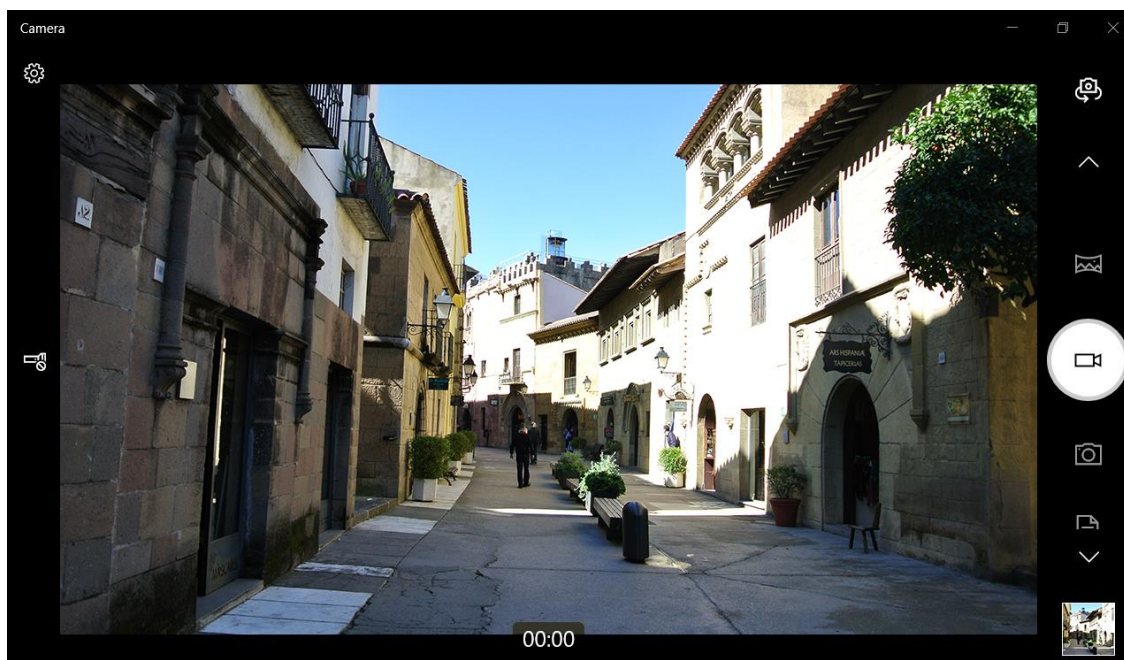


REMARQUE

- Pour basculer entre les caméras avant et arrière, appuyez sur .

Enregistrement de vidéos

1. Tapez sur  pour passer en mode Vidéo.



2. Appuyez sur  pour démarrer l'enregistrement d'une vidéo. Le temps d'enregistrement apparaît en bas de l'écran.
3. Pour mettre en pause/reprendre l'enregistrement de la vidéo, appuyez sur  /  respectivement et pour arrêter l'enregistrement de la vidéo, appuyez sur .

Réglage d'un mode Flash

En mode de capture de photos, appuyez sur  pour sélectionner le mode flash souhaité.

-  : Le flash est désactivé
-  : Le flash est activé
-  : Flash automatique

En mode d'enregistrement vidéo, appuyez sur / pour activer ou désactiver le flash LED de la caméra.

Réglage de la minuterie photo

Tapez sur  pour activer ou désactiver le délai souhaité.

-  : Le retardateur est désactivé
-  : Retardateur automatique de 2 secondes
-  : Retardateur automatique de 5 secondes
-  : Retardateur automatique de 10 secondes

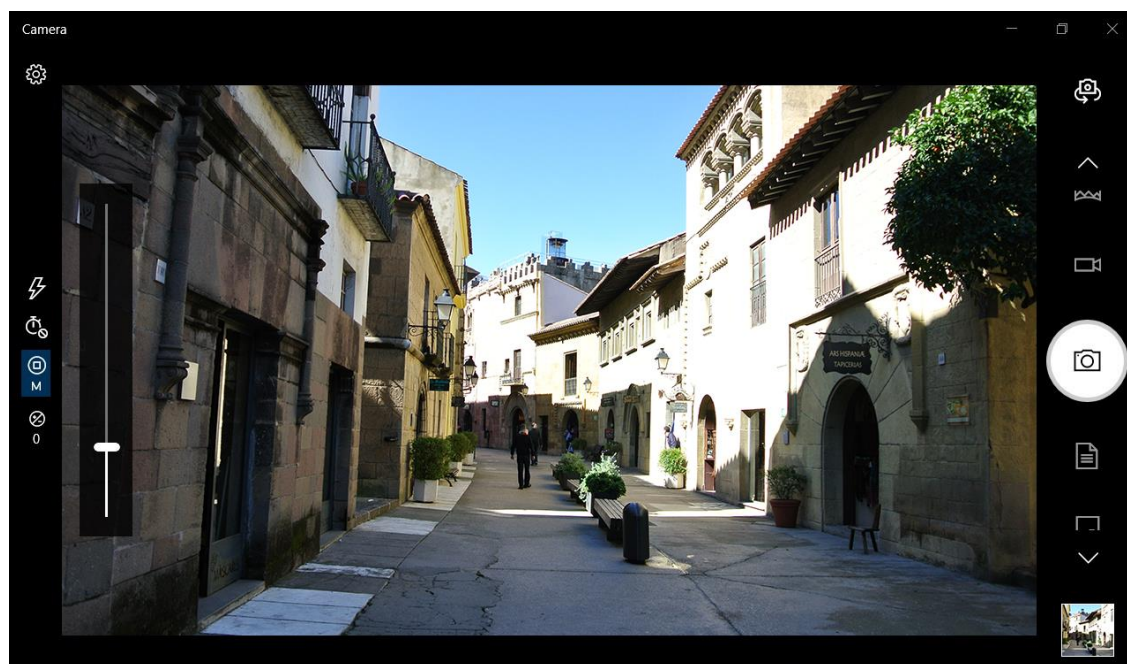
Basculer entre les modes

Appuyez sur votre mode de prise de vue préféré. Si le mode n'est pas visible, appuyez sur / ou faites glisser la barre de mode vers le haut/bas pour voir plus de modes de prise de vue :

-  : Prendre une photo panoramique.
-  : Enregistrer une vidéo.
-  : Prendre une photo.
-  : Mode de capture à réglage automatique pour capturer un document.
-  : Mode de capture à réglage automatique pour capturer un tableau blanc.

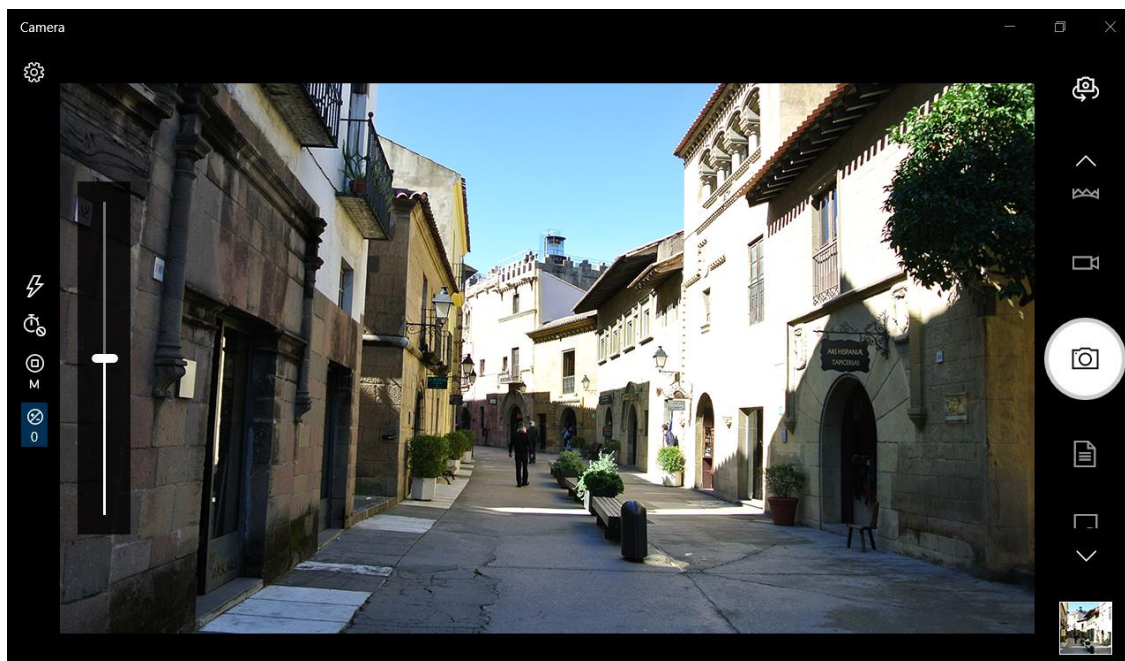
Réglage de la mise au point

1. Tapez sur  et faites glisser sur le mode Pro.
2. Tapez sur  pour afficher le curseur de contrôle de la mise au point.
3. Faites ce qui suit :
 - Appuyez sur le curseur et faites-le glisser vers le haut (ou vers le bas si nécessaire) pour effectuer automatiquement la mise au point (**auto**), manuellement (**M**) ou à l'infini (∞).



Réglage de la luminosité

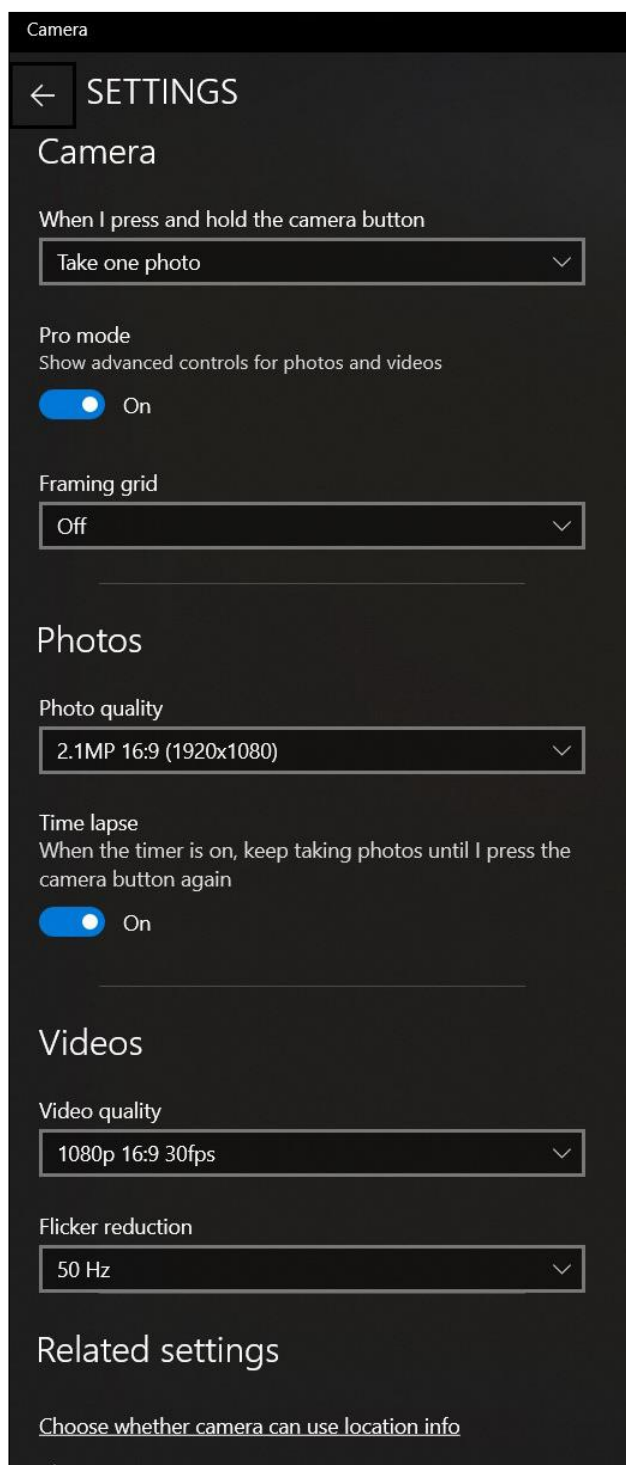
1. Tapez sur  et faites glisser sur le mode Pro.
2. Tapez sur  pour afficher le curseur de contrôle de luminosité.
3. Faites ce qui suit :
 - Tapez sur le curseur et faites-le glisser vers le haut pour éclaircir votre photo ou vidéo.



- Tapez sur le curseur et faites-le glisser vers le bas pour assombrir votre photo ou vidéo.

Configurer les réglages de caméra

1. Tapez sur  pour accéder au menu Paramètres.

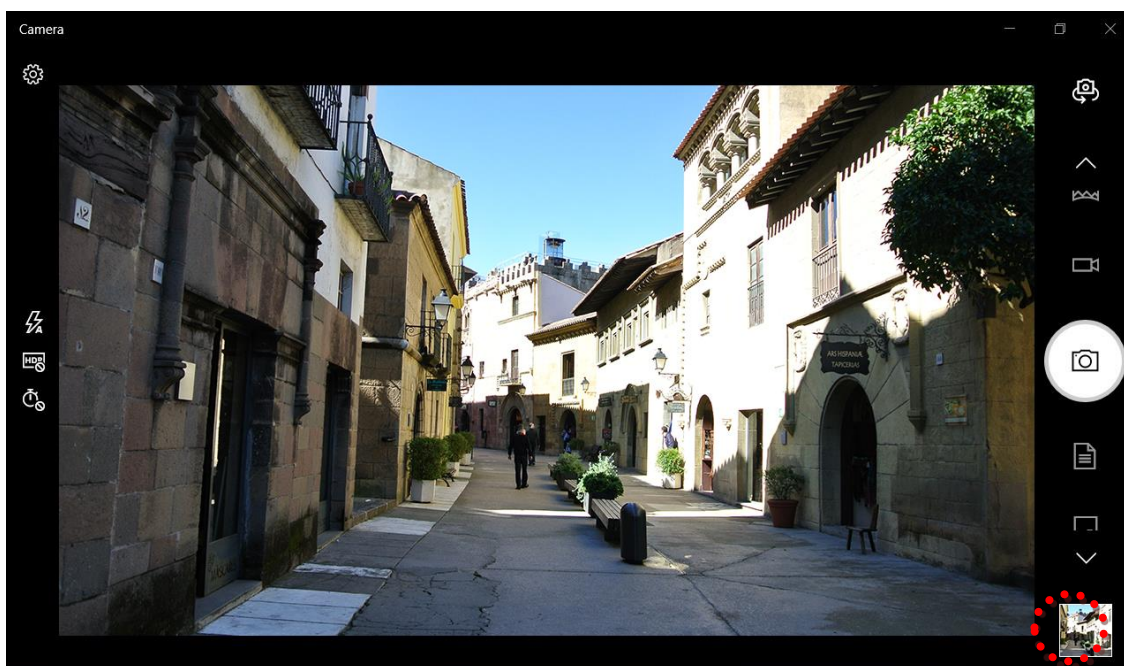


2. Sélectionnez l'option de menu et le réglage souhaités.

Option de menu	Description
<i>Réglages de la caméra</i>	
Lorsque j'appuie et que je maintiens le bouton de la caméra	Sélectionnez l'action lorsque vous appuyez sur un bouton de caméra.
Mode Pro	Activez ou désactivez pour afficher les contrôles avancés pour les photos et les vidéos.
Grille de cadrage	Afficher ou masquer les lignes de la grille de cadrage.
<i>Paramètres photo</i>	
Qualité de photo	Sélectionnez le rapport hauteur/largeur des photos.
Temps écoulé	Si le réglage est activé, le système continuera à prendre des photos jusqu'à ce que vous appuyiez sur le bouton de l'appareil photo.
<i>Paramètres vidéo</i>	
Qualité de vidéo	Définissez la résolution vidéo.
Réduction de scintillement	Sélectionner le paramètre de réduction du scintillement : <ul style="list-style-type: none">• 50 Hz/60 Hz : Pour réduire le scintillement qui peut se produire durant l'enregistrement vidéo sous lumière fluorescente.• Automatique : Pour régler automatiquement la réduction du scintillement.
<i>Paramètres connexes</i>	
Sélectionnez les paramètres associés qui peuvent être configurés dans l'application Paramètres ou essayez les fonctionnalités expérimentales.	

Afficher des photos/lire des vidéos

Après avoir pris une photo ou enregistré une vidéo, appuyez sur la vignette (dans le coin inférieur droit) pour afficher la photo ou la vidéo prise la plus récente.



Balayez vers la droite pour voir d'autres photos ou vidéos de votre collection.

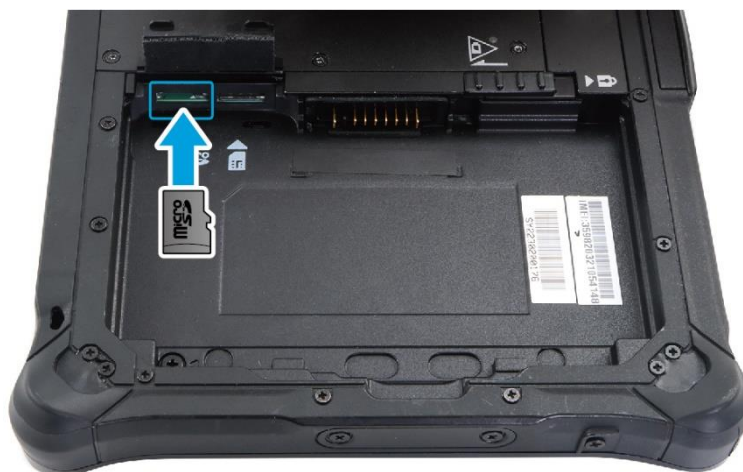
Établir des connexions

Ce chapitre vous guidera sur l'installation des périphériques pour optimiser l'utilisation de votre tablette PC.

Installation de la carte mémoire MicroSD

Pour insérer une carte mémoire MicroSD :

1. Retirez le bloc-batterie. Lisez la section *Retrait de la batterie*.
2. Ouvrez le couvercle du port d'entrée/de sortie.
3. Poussez la carte mémoire dans le logement de carte mémoire jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.



Installation de la carte SIM

Vous pouvez utiliser une carte SIM pour accéder à Internet sans fil.

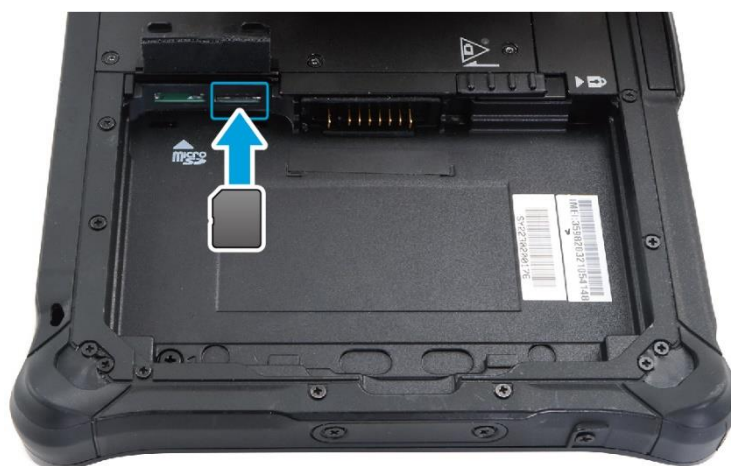


REMARQUE

- Vérifiez la disponibilité du service et les tarifs de connexion de données avec votre fournisseur de services réseau.

Pour insérer une carte SIM :

1. Retirez le bloc-batterie. Lisez la section *Retrait de la batterie*.
2. Ouvrez le couvercle du port d'entrée/de sortie.
3. Enfoncez la carte SIM valide dans l'emplacement de carte SIM jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.



Connexion du microphone/casque

Votre tablette PC est équipée d'une prise audio combinée qui vous permet d'utiliser le casque ou le microphone.

- ❖ Pour vous connecter à un casque, ouvrez le couvercle du port d'entrée/de sortie et branchez le câble du casque stéréo dans la prise audio combinée.



- ❖ Pour connecter un microphone, ouvrez le couvercle du port d'entrée/de sortie et branchez le câble du microphone à la prise audio combinée.



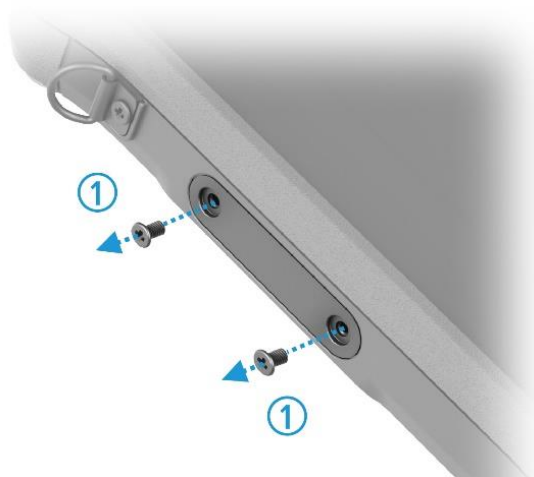
REMARQUE

- Le casque et le microphone ne sont pas inclus dans l'emballage. Ils sont vendus séparément.

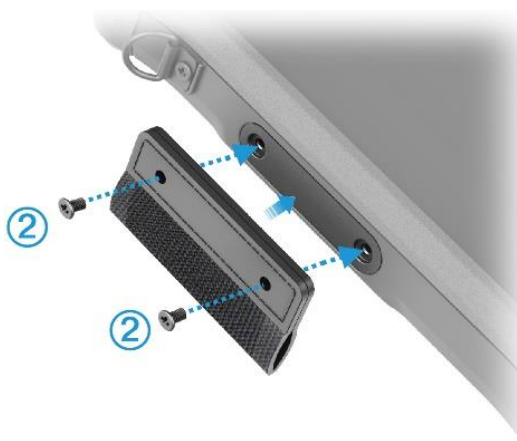
Installation du porte-stylo

Pour installer le porte-stylo, suivez les étapes suivantes :

1. Retirez les 2 vis du côté gauche de la tablette PC.



2. Alignez et fixez le porte-stylo sur la tablette PC avec les vis fournies.



3. Insérez le porte dans le porte-stylo.



Connexion d'un appareil USB

Vous pouvez connecter votre tablette PC à d'autres périphériques USB, comme une souris, un clavier, un appareil photo numérique, une imprimante ou un disque dur externe.

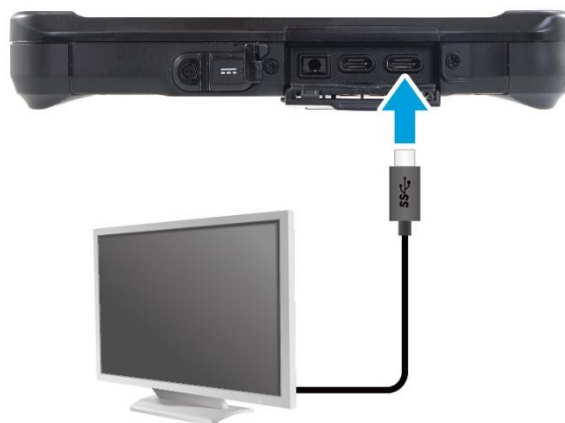
Les périphériques prenant en charge l'USB 3.2 se connectent au port suivant :



REMARQUE

- Le port USB de type A est optionnel et n'est disponible que pour les modèles sélectionnés.
- Ouvrez le couvercle du port d'entrée/de sortie.
 - Connectez une extrémité du câble USB au port USB de votre tablette PC.
 - Connectez l'autre extrémité du câble au périphérique USB (si nécessaire).

Les périphériques qui prennent en charge USB-C se connectent au port suivant :



- Poussez vers le bas et tirez pour ouvrir le couvercle du port d'entrée/de sortie.
- Connectez une extrémité du câble USB au port USB de votre tablette PC.
- Connectez l'autre extrémité du câble au périphérique USB (si nécessaire).

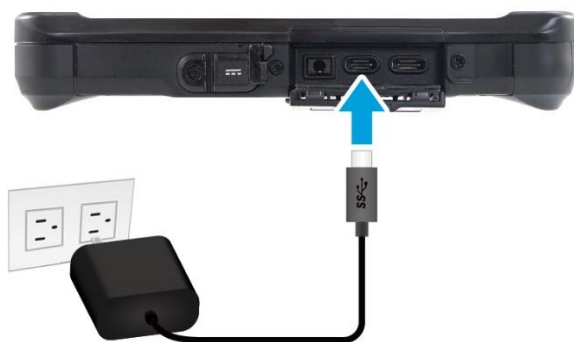


REMARQUE

- Le câble USB n'est pas inclus dans l'emballage. Il est vendu séparément, ou il peut être vendu avec votre appareil USB.

Établir des connexions

Les périphériques qui prennent en charge Thunderbolt 4 et l'adaptateur PD se connectent au port suivant :



1. Poussez vers le bas et tirez pour ouvrir le couvercle du port d'entrée/de sortie.
2. Connectez une extrémité du câble USB au port USB de votre tablette PC.
3. Connectez l'autre extrémité du câble au périphérique USB (si nécessaire).



REMARQUE

- Le câble USB n'est pas inclus dans l'emballage. Il est vendu séparément, ou il peut être vendu avec votre appareil USB.

Connexion à des connexions sans fil

Votre tablette PC peut se connecter et communiquer avec d'autres appareils compatibles sans fil.



REMARQUE

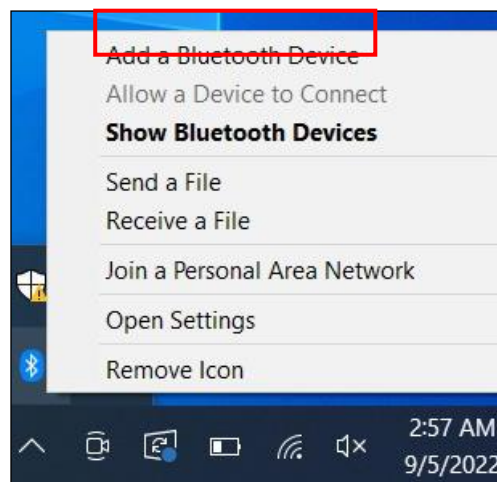
- Ne démontez pas le butoir. Autrement, l'antenne peut être endommagée, ce qui entraîne une mauvaise réception.

Connexion à un appareil Bluetooth

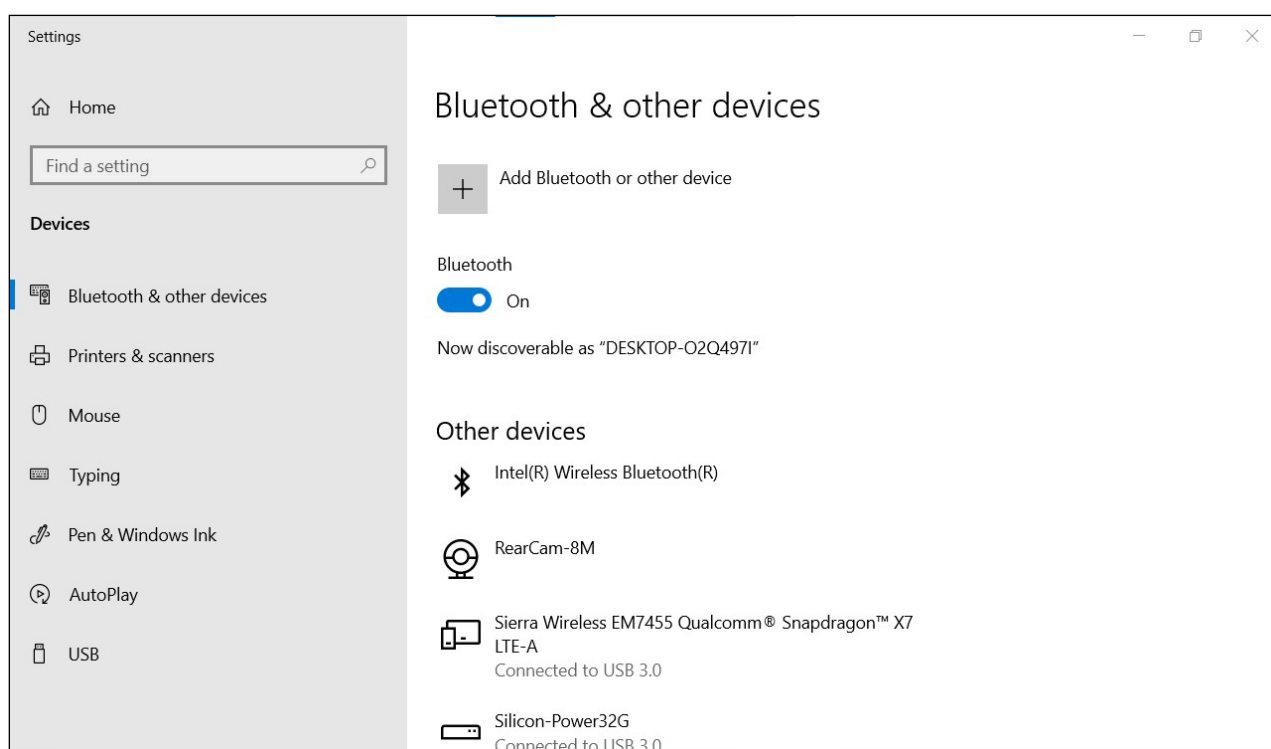
Votre tablette PC peut se connecter et communiquer avec d'autres appareils compatibles avec Bluetooth. Par défaut, la fonction Bluetooth est désactivée.

Pour ajouter un appareil, suivez les étapes suivantes :

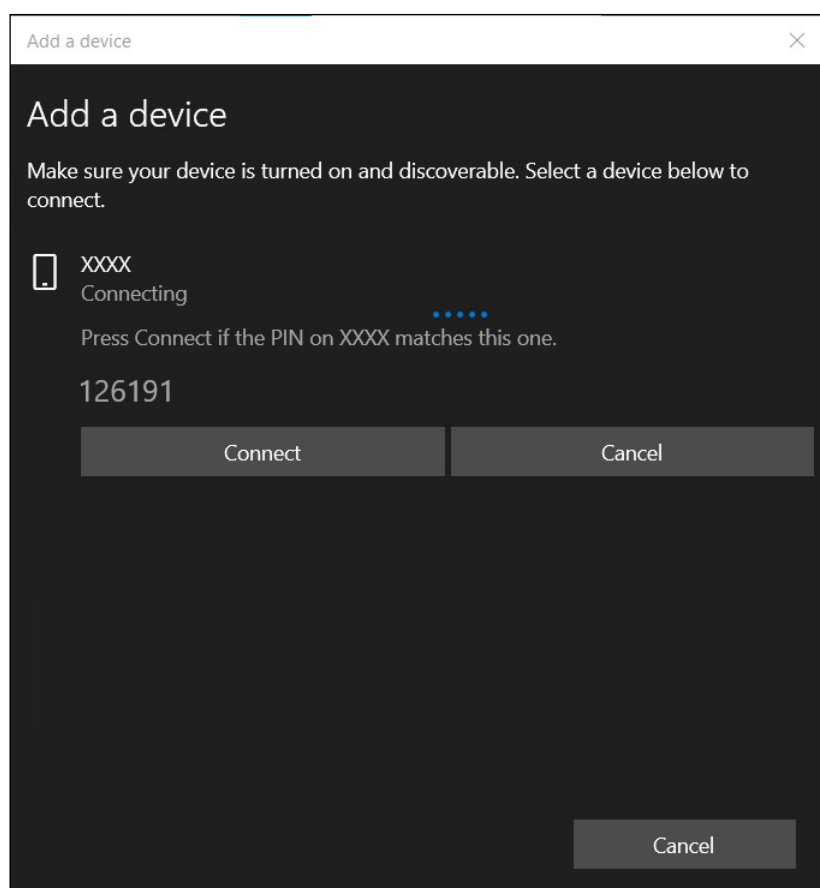
1. Appuyez sur l'icône de flèche (^) de la barre d'état système pour afficher les icônes masquées.
2. Appuyez sur l'icône Bluetooth (📶) et sélectionnez **Ajouter un périphérique Bluetooth**.



3. Tapez sur **+** et sélectionnez le type d'appareil que vous souhaitez ajouter.



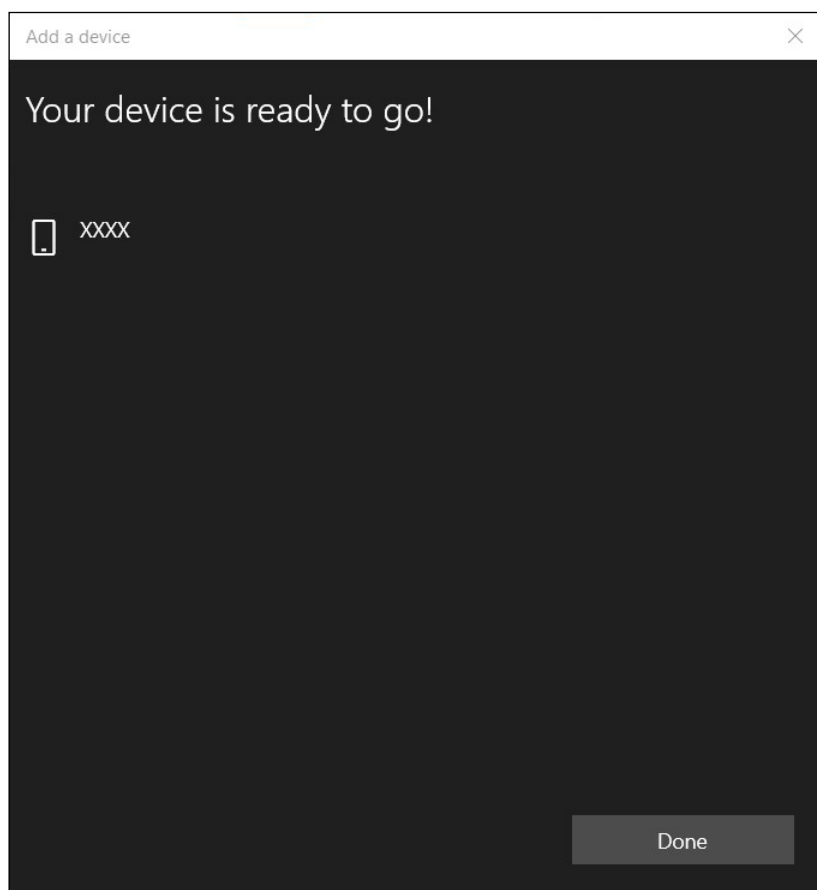
4. Sélectionnez l'appareil que vous souhaitez connecter. Vérifiez le code d'appariement sur l'écran de votre appareil et la correspondance de l'appareil d'appariement, puis appuyez sur **Connecter** pour commencer l'appariement



**REMARQUE**

- Si l'appareil que vous souhaitez ajouter n'apparaît pas à l'écran, veuillez vous assurer que l'appareil est allumé et est détectable.

5. Tapez sur **Terminé** pour terminer la connexion d'appariement.

**REMARQUE**

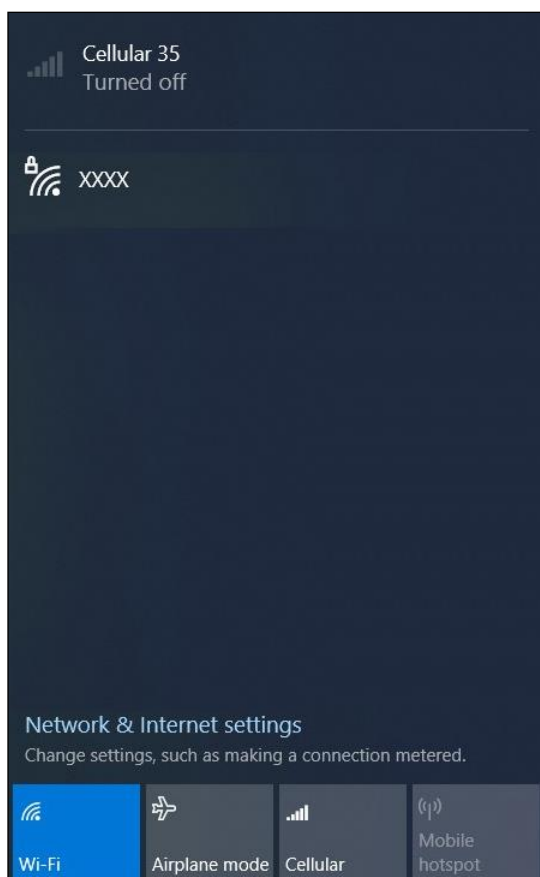
- La plupart des appareils compatibles Bluetooth doivent être appariés à votre tablette PC. Le code PIN que vous saisissez sur la tablette PC doit être le même code PIN que celui que vous saisissez sur l'autre appareil Bluetooth.
- Une fois qu'un appariement a été créé, la connexion à cet appareil ne nécessite plus l'entrée du code PIN.
- Pour vous déconnecter de l'appareil compatible Bluetooth, sélectionnez l'appareil dans le menu Bluetooth et appuyez sur **Supprimer l'appareil**.

Connexion à un réseau local sans fil

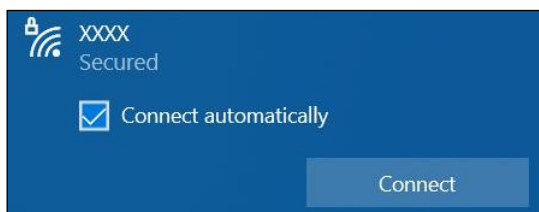
Votre tablette PC est livrée avec un module WLAN. Vous pouvez ajouter un réseau sans fil soit lorsque le réseau est détecté, soit en saisissant manuellement les données des paramètres.

Pour vous connecter, suivez les étapes ci-dessous :

1. Tapez sur l'icône de réseau sans fil (🌐) dans la zone de notifications.



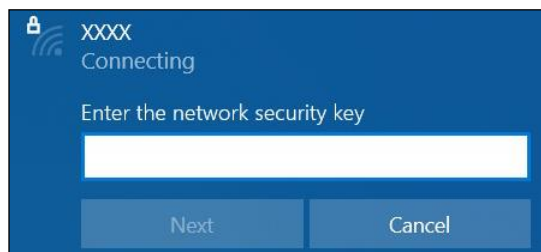
2. Les connexions réseau sans fil disponibles s'affichent. Tapez sur le réseau sans fil souhaité.
3. Appuyez sur **Connecter**.
Certains réseaux nécessitent une clé de sécurité réseau ou un mot de passe.



**ASTUCE**

Cochez la case **Connecter automatiquement** pour vous connecter automatiquement à ce réseau lorsqu'il est disponible.

4. Saisissez la clé de sécurité réseau.



5. Tapez sur **Suivant**. Une fois la connexion établie, vous pouvez voir l'icône sans fil (📶) dans la zone de notifications.

**REMARQUE**

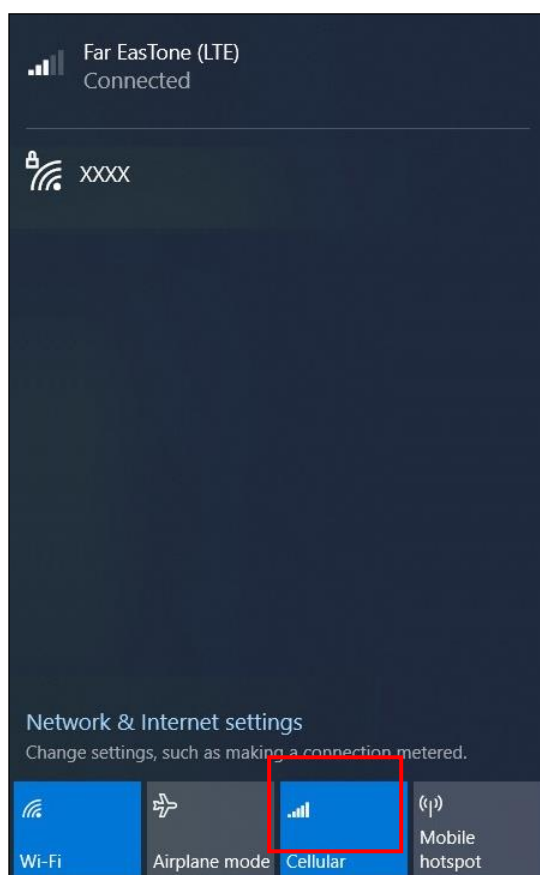
- L'accès Wi-Fi nécessite le service d'un fournisseur de services sans fil. Contactez votre fournisseur de services pour plus de détails.
- La connectivité sans fil réelle dépend de la configuration du système. Veuillez contacter votre revendeur pour plus d'informations.
- Pour vous déconnecter du réseau sans fil, sélectionnez le réseau sans fil dans la liste Réseau sans fil et tapez sur **Déconnecter**.

Connexion à un réseau étendu sans fil (WWAN)

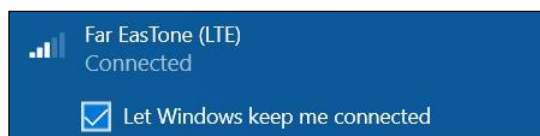
La fonction **WWAN** permet à votre tablette PC de se connecter à Internet à l'aide de réseaux de données mobiles ou cellulaires.

Pour vous connecter, suivez les étapes ci-dessous :

1. Insérez une carte SIM valide dans l'emplacement de carte SIM (reportez-vous à *Installation de la carte SIM*).
2. Tapez sur l'icône de réseau sans fil (🌐) dans la zone de notifications. Appuyez ensuite sur **Cellulaire** pour activer la connexion Internet via le réseau de données mobile.



3. Sélectionnez l'opérateur de réseau mobile et appuyez sur **Connecter** pour établir la connexion.



CONSEIL

Cochez la case **Laisser Windows me garder connecté** pour permettre au système de se connecter automatiquement à ce réseau de données mobile.

Utilisation de l'utilitaire de configuration du BIOS

Votre tablette PC dispose d'un utilitaire de configuration du BIOS qui vous permet de configurer les paramètres système importants, incluant les paramètres pour diverses fonctions optionnelles de la tablette PC. Ce chapitre explique comment utiliser l'utilitaire de configuration du BIOS.

Menu de configuration du BIOS

L'utilitaire de configuration du BIOS vous permet de configurer les paramètres de base de votre tablette PC. Lorsque vous allumez votre tablette PC, le système lit ces informations pour initialiser le matériel afin qu'il puisse fonctionner correctement. Utilisez l'utilitaire de configuration du BIOS pour modifier la configuration de démarrage de votre tablette. Par exemple, vous pouvez modifier les routines de sécurité et de gestion de l'alimentation de votre système.

Démarrage de l'utilitaire de configuration du BIOS

Vous pouvez entrer dans l'utilitaire de configuration du BIOS et appuyer sur la touche [Configuration] durant le démarrage de la tablette PC, c'est-à-dire entre le moment où vous allumez la tablette PC et celui où l'interface Windows apparaît.



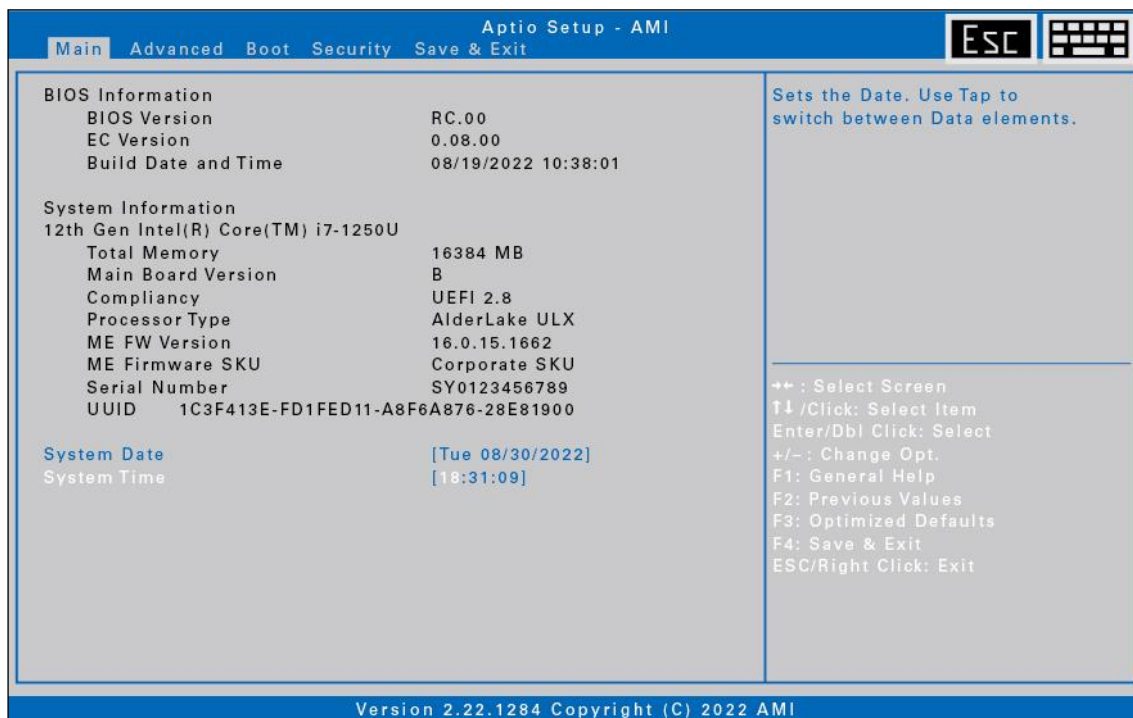
REMARQUE

- Vous pouvez également connecter votre appareil à un clavier externe avant de démarrer l'utilitaire de configuration du BIOS.
Éteignez totalement votre tablette PC (éteignez-la) et redémarrez-la, puis appuyez sur le bouton **Supprimer** pour accéder à l'utilitaire de configuration.



Menu principal

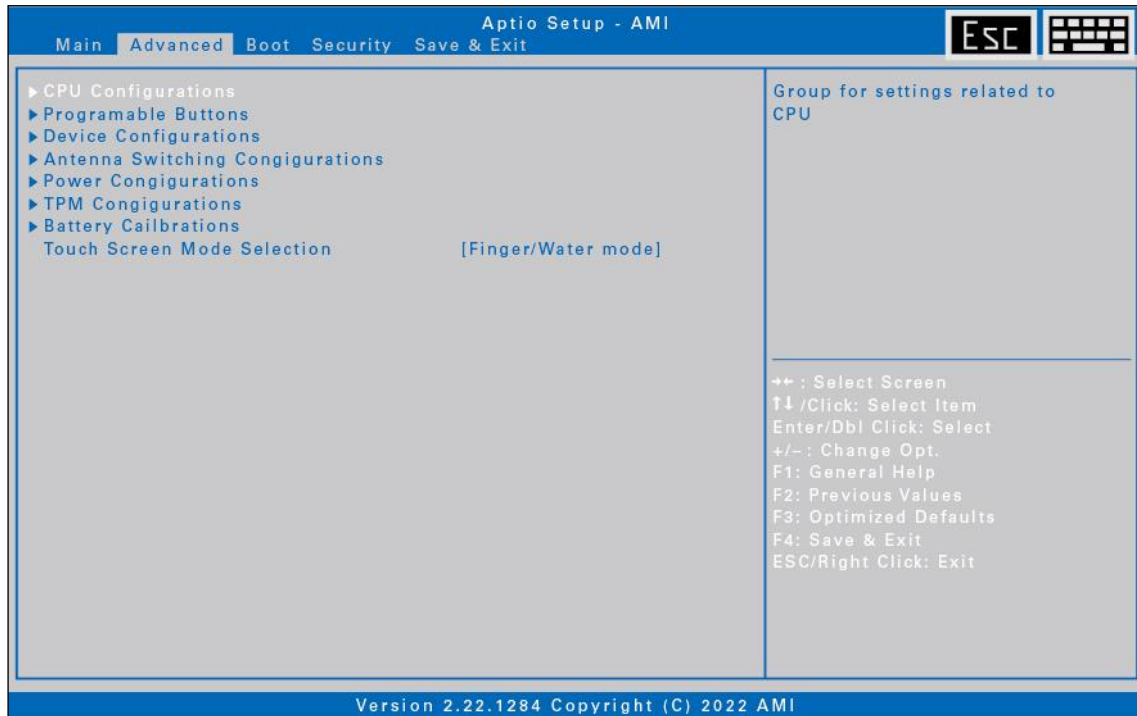
Le Menu principal affiche les informations d'aperçu du système sur l'appareil, dont la date et l'heure du système.



Élément	Description
Informations BIOS	Affiche la version du BIOS détectée lors du démarrage.
Informations du système	Afficher le nom du CPU, la mémoire totale, la version de la carte mère, la conformité, le type de processeur, la version ME FW et le SKU, le numéro de série et l'UUID du BIOS.
Date du système	Définir la date du système.
Heure du système	Régler l'heure du système.

Menu avancé

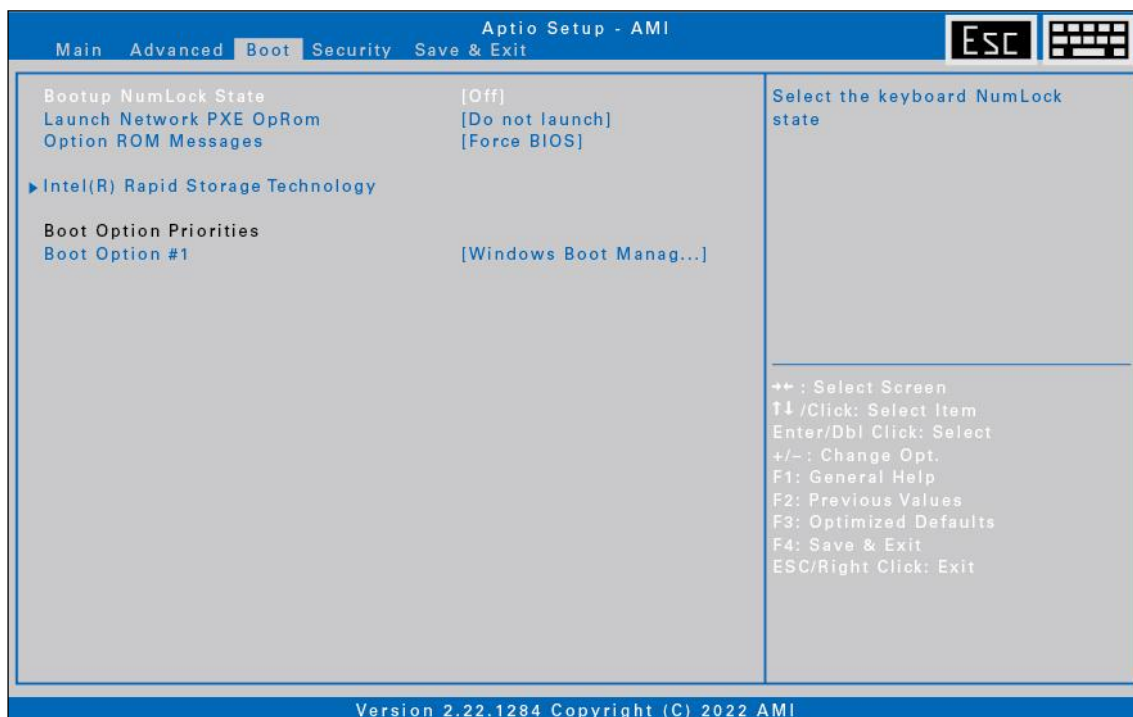
Le Menu avancé vous permet de configurer des paramètres système spécifiques.



Élément	Description
Configuration du CPU	Configurez les paramètres du CPU.
Boutons programmables	Réglez la fonction du bouton P et du bouton de Volume Haut/Bas.
Configuration de l'appareil	Activez ou désactivez le module d'extension gauche, le lecteur de carte SD, l'appareil TPM, l'audio HD, l'écran tactile, la caméra avant et arrière, le numériseur, Intel AMT, WLAN, Bluetooth, WWAN et GPS.
Configurations de commutation d'antenne	(1) Activez/désactivez l'appareil pour basculer automatiquement vers l'antenne GPS externe lorsqu'il est fixé sur une station d'accueil. (2) Activez/désactivez l'appareil pour basculer automatiquement vers l'antenne WWAN externe lorsqu'il est fixé sur une station d'accueil. (3) Activez/désactivez l'appareil pour basculer automatiquement vers le GPS externe lorsqu'il est fixé sur une station d'accueil.
Configuration de l'alimentation	Configurez les paramètres de gestion de l'alimentation, incluant la reprise de l'alimentation CA, le réveil du réseau local sans fil à partir de l'état S3/S4, la prise en charge de la batterie en pont à l'état S3/S4 et la fonction de protection de la batterie.
Élément	Description
Configurations TPM	Configurez les paramètres de Trusted Computing.
Étalonnage des batteries	Calibrer le bloc-batterie.
Sélection du mode d'écran tactile	Sélectionnez le mode d'écran tactile.

Menu de démarrage

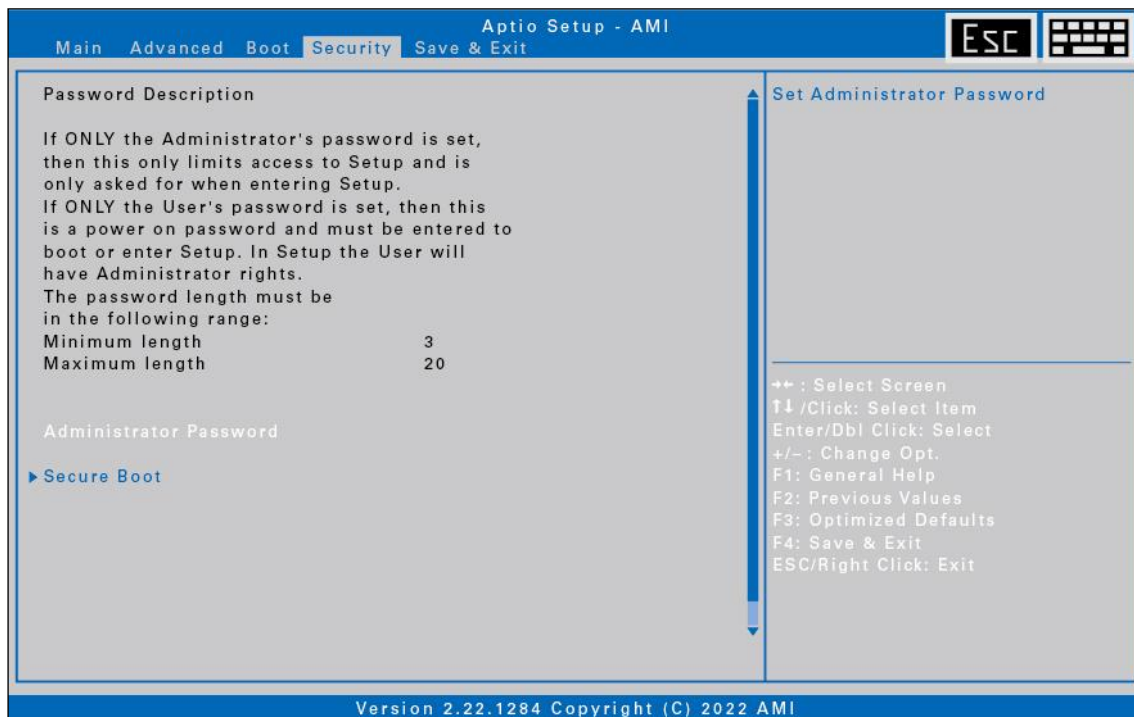
Le menu Démarrer vous permet de configurer les paramètres de démarrage et la séquence de démarrage.



Élément	Description
État de verrouillage numérique au démarrage	Sélectionnez l'état de verrouillage numérique.
Lancer Network PXE OpRom	Contrôler l'exécution de l'UEFI et de l'ancienne option PXE ROM.
Option messages ROM	Définissez le mode d'affichage de l'option ROM.
Technologie de stockage rapide Intel®	Gérez les volumes RAID sur le contrôleur RAID Intel®.
Priorités de l'option de démarrage	Définissez l'ordre de démarrage du système.

Menu de sécurité

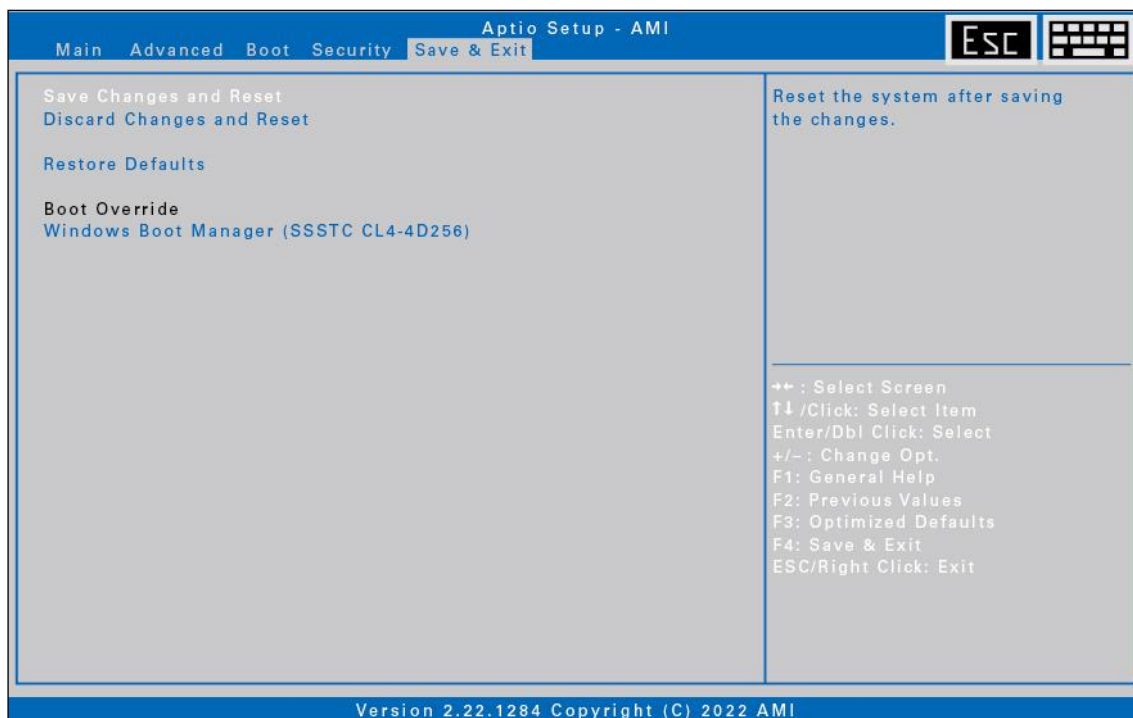
Le Menu de sécurité vous permet de définir ou de modifier les mots de passe de l'administrateur et utilisateur.



Élément	Description
Mot de passe de l'administrateur	Créez ou modifiez le mot de passe de l'administrateur.
Démarrage sécurisé	Personnalisez les paramètres de démarrage sécurisé.

Enregistrer et quitter le menu

Le menu Enregistrer et quitter le menu vous permet d'enregistrer/supprimer les modifications et de restaurer les valeurs par défaut de toutes les options de configuration avant de quitter le menu de configuration du BIOS.



Élément	Description
Enregistrer les modifications et réinitialiser	Réinitialisez le système après avoir enregistré les modifications.
Ignorer les modifications et réinitialiser	Réinitialisez la configuration du système sans enregistrer de modification.
Restaurer les paramètres par défaut	Restaurez les valeurs par défaut pour toutes les options de configuration.
Annulation du démarrage	Raccourci vers le Gestionnaire de démarrage Windows.

Entretien et maintenance de votre tablette PC

Prendre soin de votre tablette PC réduira le risque d'endommagement de votre appareil et assurera son bon fonctionnement.

Pour vous aider à maintenir la qualité et la fonction de votre tablette PC, ce chapitre vous fournit des directives sur la façon de protéger, stocker, nettoyer et voyager avec votre appareil.

Protéger votre tablette PC

Pour préserver l'intégrité des données stockées sur votre tablette PC ainsi que sur l'appareil, veuillez suivre les précautions décrites ci-dessous :

- Installez un programme antivirus pour surveiller les virus potentiels qui pourraient endommager vos fichiers.

Stockage et manipulation de votre tablette PC

Directives générales de stockage et de manipulation

- Utilisez votre tablette PC à la température recommandée - entre 0 °C (32 °F) et 55 °C (131 °F)- pour assurer des performances optimales (la température de fonctionnement réelle dépend des spécifications du produit).
- Évitez de placer votre tablette PC dans un endroit à humidité élevée, à des températures extrêmes, à des vibrations mécaniques, à la lumière directe du soleil ou à une forte présence de poussière. L'utilisation de votre appareil dans des environnements extrêmes durant de longues périodes peut causer la détérioration du produit et réduire la durée de vie du produit.
- Ne placez pas d'objets lourds sur le dessus de la tablette PC car cela peut endommager l'écran.
- N'utilisez pas le produit dans un environnement avec de la poussière métallique.
- Rangez et utilisez votre tablette PC sur une surface plane et stable. Ne placez pas la tablette PC sur le côté et ne la rangez pas à l'envers. L'impact d'une chute ou d'un objet frappant l'appareil peut l'endommager.
- Ne couvrez pas et ne bloquez pas les ouvertures de ventilation sur la tablette PC. Par exemple, ne placez pas la tablette PC sur un lit, un canapé, un tapis ou une autre surface similaire. Une surchauffe peut se produire, ce qui pourrait endommager

votre tablette PC.

- Gardez votre tablette PC à l'écart des dispositifs vulnérables aux dommages causés par la chaleur, car l'appareil peut devenir très chaud pendant le fonctionnement.
- Gardez votre tablette PC à au moins 13 cm (5 pouces) des appareils électriques qui peuvent générer un champ magnétique fort comme un téléviseur, un réfrigérateur, un moteur ou un grand haut-parleur.
- Évitez de déplacer votre tablette PC brusquement d'un endroit froid à un endroit chaud. Une différence de température de plus de 10 °C (18 °F) peut provoquer de la condensation à l'intérieur de l'appareil, ce qui peut endommager les supports de stockage.

Directives relatives à l'affichage et à l'écran tactile

- Utilisez votre doigt ou le stylet sur la surface de l'écran tactile. L'utilisation d'un objet pointu ou métallique, comme un stylo ou un crayon, peut rayer et endommager l'écran, causant ainsi des erreurs.
- Utilisez un chiffon doux pour retirer la saleté sur l'écran. La surface de l'écran tactile a un revêtement de protection spécial qui empêche la saleté de s'y coller. Ne pas utiliser de chiffon doux peut endommager le revêtement de protection spécial sur la surface de l'écran tactile.
- Éteignez la tablette PC durant le nettoyage de l'écran. Le nettoyage de l'écran sous tension peut entraîner un mauvais fonctionnement.
- N'utilisez pas de force excessive sur l'écran. Évitez de placer des objets sur l'écran, car cela peut briser le verre, endommageant ainsi l'appareil.
- Attendez-vous à un temps de réponse plus lent lors de l'utilisation de l'écran tactile à des températures plus basses (moins de 5 °C ou 41 °F). Le temps de réponse normal peut être rétabli lors du retour à la température ambiante.
- Reportez-vous au support en ligne de Windows pour obtenir des instructions sur le réétalonnage de l'écran tactile lorsqu'il y a un problème notable avec la fonction d'écran tactile (par exemple, une résolution d'écran incorrecte ou un écran tactile non réactif).
- La rémanence d'image LCD se produit lorsqu'un motif fixe s'affiche à l'écran durant une période prolongée. Vous pouvez éviter le problème en limitant la quantité de contenu statique sur l'écran. Nous vous recommandons d'utiliser un économiseur d'écran ou d'éteindre l'écran lorsque vous ne l'utilisez pas.
- Pour optimiser la durée de vie de l'écran de rétroéclairage, laissez le rétroéclairage s'éteindre automatiquement grâce à la gestion de l'alimentation.

Instructions relatives aux bloc de batterie

- N'exposez pas la batterie à des températures inférieures à 0 °C (32 °F) ou supérieures à 45°C (113°F). Cela peut nuire à la bloc de batterie.
- Bien que la batterie puisse ne pas fournir une capacité de 100 % à de températures extrêmes, sa capacité est rétablie lorsque la température de la batterie revient à une plage normale, autour de 20 °C (68 °F).
- Votre batterie durera plus longtemps pendant la journée si elle est utilisée, rechargée et stockée entre 10 °C et 30 °C (50 °F et 86 °F).
- Chargez la batterie tous les soirs là où la température reste autour de 20 °C (68 °F). Votre batterie peut ne pas durer aussi longtemps que la journée si vous la rechargez à des températures plus élevées ou plus basses.
- Autorisez un débit d'air non restreint lorsque vous connectez l'appareil à une source d'alimentation externe. Assurez-vous que l'entrée et la sortie du ventilateur ne sont pas obstruées.
- Évitez l'exposition à des températures extrêmes pendant de longues périodes car cela peut raccourcir la durée de vie de la batterie ou endommager la batterie.
- Si vous rechargez votre batterie dans un environnement froid (moins de 5 °C/41 °F) ou très chaud (plus de 45°C /113°F), il est possible que la LED de batterie indique que la recharge s'est arrêtée ; Cependant, cela ne signifie pas nécessairement que votre batterie est totalement rechargée.
- Lisez et suivez toutes les précautions relatives à la batterie dans la section Sécurité.
- Utilisez uniquement des piles de même type que les piles pour le remplacement.
- Coupez l'alimentation avant d'enlever ou de changer les piles.
- Pour éviter tout dysfonctionnement de la tablette PC et toute perte de données non enregistrées, n'installez pas ou ne retirez pas le bloc de batterie lorsque l'appareil est en mode veille.
- Évitez de toucher les contacts de la batterie lors de l'installation ou du retrait de la batterie. Tenez la batterie par les côtés pour éviter le dysfonctionnement du système.
- Ne manipulez pas les piles.
- Conservez les piles hors de portée des enfants.
- Avant de ranger votre batterie, lisez et suivez les recommandations de la section Conseils concernant la batterie.
- Jetez les piles usées en respectant les réglementations locales.
- Recycler si possible.

Recommandations de recharge de batterie

La batterie est un article consommable qui finira par s'user et devra être remplacé.



REMARQUE

- Si la batterie s'est détériorée, assurez-vous de la remplacer par une nouvelle.

La durée de vie de la batterie dépend de son utilisation. Pour prolonger la durée de vie de la batterie, suivez les recommandations ci-dessous :

- Réduire au minimum le nombre de charges et de décharges. Il est préférable de recharger la tablette PC pas plus d'une fois par jour et seulement lorsque la charge chute à 10 % ou moins. Si vous avez besoin de recharger la batterie de façon continue, envisagez d'utiliser le mode de protection de recharge de la batterie, par exemple, OBC ou D2C. Pour plus d'informations, veuillez-vous reporter à "Réglage de la protection de charge de la batterie". Le temps de recharge varie suivant le mode de protection de recharge.
- Surveillez la température à l'intérieur de la batterie pour éviter qu'elle ne devienne trop élevée. Rechargez votre tablette PC à l'intérieur dans un espace ouvert où la température se situe entre 10 °C et 30 °C (50 °F et 86 °F).
Pour améliorer davantage la recharge de la batterie et prolonger sa durée de vie, nous vous conseillons de recharger la batterie tous les soirs, dans un endroit où la température reste autour de 20 °C (68 °F).
- Rechargez la batterie lorsque le système fonctionne totalement prendra plus de temps. Nous vous recommandons de recharger la batterie lorsque le système est en mode hibernation ou veille pour augmenter la vitesse de recharge.

Mode veille moderne

Pour prolonger la durée de vie de la batterie, votre tablette PC prend en charge le mode veille moderne. C'est un mode de veille avancé qui permet aux dispositifs de réseau et de communication de basculer automatiquement entre les modes actif et de faible puissance suivant l'activité logicielle du système lorsque le moniteur est éteint. Par exemple, vous pouvez toujours recevoir des e-mails dans ce mode même si l'appareil est en mode veille. Pour reprendre le mode actif, appuyez sur le bouton **Marche/Arrêt** de votre tablette PC.



REMARQUE

- Pour éviter la perte de données non enregistrées lorsque que la tablette PC est en mode veille moderne, n'enlevez pas simultanément la batterie et l'adaptateur secteur de l'appareil. De plus, assurez-vous que la batterie est suffisamment rechargée si elle fonctionne sur l'alimentation de la batterie.

Nettoyer votre tablette PC

Nettoyage du boîtier extérieur

- Débranchez l'alimentation externe et éteignez l'appareil.
- Retirez la batterie.
- Ajoutez une petite quantité d'eau sur un chiffon doux et nettoyez le boîtier de l'appareil. N'utilisez pas de produits en papier car ils peuvent rayer la surface.
- Essuyez tout excès de liquide avec un chiffon doux.
- Réinstallez la batterie.

ATTENTION : Les aérosols, les solvants ou les détergents puissants ne sont pas des solutions de nettoyage recommandées et peuvent annuler votre garantie. Pour obtenir les recommandations de décontamination du système, veuillez contacter votre service d'assistance.

Nettoyage de l'écran

Utilisez un chiffon doux et sec. Dans certains cas, vous pouvez utiliser une petite quantité d'eau pour éliminer les stries ou les taches. Pour nettoyer les taches difficiles sur l'écran, utilisez un mélange à 70 %/30 % d'alcool isopropylique et d'eau. N'utilisez pas de produits en papier car ils peuvent rayer l'écran.

Nettoyage du connecteur d'alimentation externe

Le connecteur d'alimentation externe peut parfois être exposé à l'humidité et/ou à une contamination provoquant une connexion non fiable à la source d'alimentation externe. Nettoyez le connecteur avec un coton-tige trempé dans de l'alcool isopropylique de qualité électronique.

Nettoyage des connecteurs RJ-45 / USB

Si les broches du connecteur deviennent sales, nettoyez le connecteur avec un coton-tige trempé dans de l'alcool isopropylique de qualité électronique.

Voyager avec votre tablette PC

Avant de voyager avec votre tablette PC, préparez-vous et suivez les précautions décrites ci-dessous :

- Sauvegardez les données de votre disque dur sur un lecteur flash ou un autre périphérique de stockage. Comme précaution supplémentaire, apportez une copie supplémentaire de vos données importantes.
- Assurez-vous que le bloc-batterie est totalement chargé.
- Assurez-vous que votre tablette PC est éteinte.
- Vérifiez que tous les couvercles de connecteur sont complètement fermés pour assurer l'étanchéité de l'appareil.
- Débranchez l'adaptateur CA de votre tablette PC et emportez-la avec vous. Utilisez l'adaptateur CA pour alimenter l'appareil et charger la batterie.
- Transportez votre tablette PC à la main dans un avion, un train ou un bus. Ne l'enregistrez pas comme bagage.
- S'il vous arrivait de laisser votre tablette PC dans une voiture, conservez-la dans le coffre pour éviter de l'exposer à une chaleur excessive.
- Lorsque vous passez la sécurité de l'aéroport, ne placez pas votre tablette PC dans le détecteur magnétique (l'appareil que vous traversez) et ne l'exposez pas à une baguette magnétique (l'appareil portable utilisé par le personnel de sécurité). Nous vous recommandons de placer la tablette PC et tous les lecteurs flash dans la machine à rayons X (l'appareil où vous posez vos sacs).
- Si vous prévoyez de voyager à l'étranger avec votre tablette PC, consultez votre revendeur pour obtenir le cordon d'alimentation CA approprié à utiliser dans votre pays de destination.

Dépannage

Ce chapitre vous donne des conseils concernant les mesures à prendre lors de la résolution des problèmes informatiques courants pouvant être causés par des problèmes avec le matériel ou le logiciel.

Liste de contrôle préliminaire

Voici les étapes initiales que vous devez suivre avant de prendre d'autres mesures en cas de problème :

1. Essayez d'identifier et d'isoler la partie de la tablette PC qui est à l'origine du problème.
2. Assurez-vous d'allumer tous les périphériques avant d'allumer la tablette PC.
3. Si vous rencontrez des problèmes avec un périphérique externe, assurez-vous que les connexions par câble sont correctes et sécurisées.
4. Assurez-vous que les informations de configuration sont correctement définies dans le programme d'installation du BIOS.
5. Assurez-vous que tous les pilotes du périphérique sont correctement installés.
6. Notez vos observations. Y a-t-il des messages sur l'écran ? Est-ce que des indicateurs s'allument ? Vous entendez des bips ? Des descriptions détaillées sont utiles au personnel technique lorsque vous devez consulter quelqu'un pour obtenir de l'aide.
7. Si un problème persiste après avoir suivi les instructions de ce chapitre, contactez un revendeur agréé pour obtenir de l'aide.

Résoudre les problèmes courants

Problèmes de batterie

La batterie ne se charge pas

- Pour éviter d'endommager la batterie, l'appareil ne permet pas à la batterie de se charger si la température interne de la batterie devient trop basse ($< 5\text{ °C}$ ou $< 41\text{ °F}$) ou trop élevée ($> 50\text{ °C}$ ou $> 122\text{ °F}$). Si possible, chargez la batterie à une température modérée d'environ 20 °C (68 °F).
- Si possible, éteignez l'appareil pendant que la batterie est en charge.
- Si la batterie est neuve ou a été stockée pendant une semaine ou plus, suivez cette procédure :
 1. Vérifiez que l'appareil est éteint.
 2. Retirez la batterie.
 3. Connectez l'adaptateur CA à l'appareil et à une prise murale CA, puis allumez l'appareil en appuyant sur le bouton d'ALIMENTATION.
 4. Laissez l'appareil terminer le processus de démarrage. Puis réinstallez la batterie.

- Laissez le système inactif pendant une heure avec l'adaptateur CA branché à l'appareil.
- Le voyant LED d'alimentation de batterie s'allume lorsque la batterie commence à se charger.
- Si la batterie ne démarre toujours pas après une heure, retirez la batterie, attendez plusieurs secondes, puis installez-la à nouveau.
- Si la batterie ne commence pas à se charger après quelques minutes, apportez l'appareil au service technique.

Sept heures sont nécessaires pour effectuer la recharge des batteries.

- À des températures modérées d'environ 20 °C (68 °F), 4 à 5 heures sont nécessaires à la batterie pour qu'elle soit totalement chargée.
- Si la batterie s'approche des limites de sa plage de températures (5 °C à 50 °C), il se peut qu'elle soit plus longue à se recharger.

Les batteries ne durent pas très longtemps.

- Étalonnez la batterie. Si votre batterie est neuve ou n'a pas été utilisée depuis plusieurs semaines, l'étalonnage de la batterie règle avec précision la jauge de gaz.
- À mesure que votre batterie vieillit, sa capacité maximale diminue naturellement et même les batteries les mieux entretenues doivent être remplacées. Pensez à remplacer la batterie si vous n'obtenez pas le niveau d'utilisation que vous attendez.
- Pour répondre aux exigences d'Energy STAR®, Wake on LAN est activé par défaut. Si la batterie est sous tension, il se peut que cela réduise le temps de fonctionnement de la batterie. Pour modifier les paramètres Wake on LAN, ouvrez le Gestionnaire de périphériques, Adaptateurs réseau et sélectionnez le périphérique LAN. Ouvrez les Propriétés du périphérique et sélectionnez Gestion de l'alimentation. Désactivez le paramètre Wake on LAN en décochant la case. Laissez cet appareil sortir l'ordinateur du mode veille.

La jauge de gaz n'est pas pleine après le chargement de la batterie.

- Cela peut signifier que le processus de charge s'est terminé prématurément.

La jauge de gaz indique « plein », mais le voyant de charge LED est toujours allumé.

- Si vous rechargez votre batterie quotidiennement, fiez-vous à la lecture de la jauge de gaz pour déterminer la capacité de la batterie. Le processus de charge peut continuer même si la jauge de gaz est pleine. L'alimentation externe peut être retirée car la batterie est pratiquement pleine.

Ma batterie semble avoir de moins en moins de capacité.

- Si votre batterie est neuve ou si vous l'utilisez pour la première fois, vous devrez l'étalonner (voir Étalonnage de la batterie) avant de l'utiliser.
- Plus votre batterie vieillit, plus la capacité maximale diminue naturellement et même les batteries les mieux entretenues doivent être remplacées. Pensez à remplacer la batterie si vous n'obtenez pas le niveau d'utilisation que vous attendez.

Problèmes de transmission sans fil BT

Je ne parviens pas me connecter à un autre appareil avec la technologie sans fil BT.

- Vérifiez que vous avez activé la fonction BT sur les deux appareils.
- Assurez-vous que la distance entre les deux appareils est dans la limite acceptable et qu'il n'y a pas de murs ou d'autres obstructions entre les appareils.
- Vérifiez que l'autre appareil n'est pas en mode « Caché ».
- Vérifiez que les deux appareils sont compatibles.

Problèmes d'affichage

Les performances d'affichage sont lentes.

- La température peut être trop froide. Déplacez l'appareil vers un environnement de fonctionnement plus chaud.

Les caractères soulignés, inverses et hypertextes sont difficiles à lire à l'écran.

- Faites un clic droit sur le Bureau Windows, sélectionnez Personnaliser, Couleurs pour modifier la couleur et le style de votre Windows.

J'ai modifié ma résolution d'affichage, mais je ne vois aucune différence à l'écran.

- Sélectionner > Démarrer, Alimentation, Redémarrer.

Rien ne se produit lorsque j'essaie d'utiliser le stylet sur mon écran tactile.

- Si vous ne pouvez pas sélectionner les objets avec précision avec le stylet, vous devrez peut-être étalonner l'écran tactile.

L'écran tactile ne répond pas après suspension.

- Vous devez laisser à l'écran tactile quelques secondes pour fonctionner après une suspension. Veuillez patienter un moment et réessayer.

Problèmes de disque dur

Le disque dur ne s'active pas et l'appareil ne peut pas démarrer.

- Cela se produit si l'unité est exposée à des températures extrêmement basses. Il ne s'agit pas d'une défaillance matérielle associée au disque dur. Le chauffage intégré du lecteur de disque dur réchauffe le lecteur à une température de fonctionnement sûre.

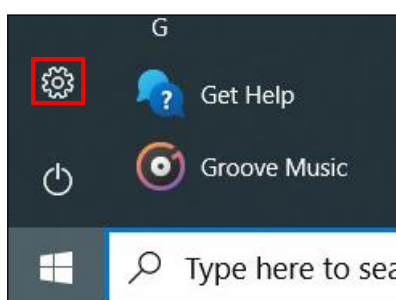
L'appareil ne démarre pas correctement.

- Assurez-vous de retirer toutes les clés USB de l'appareil avant de le démarrer.

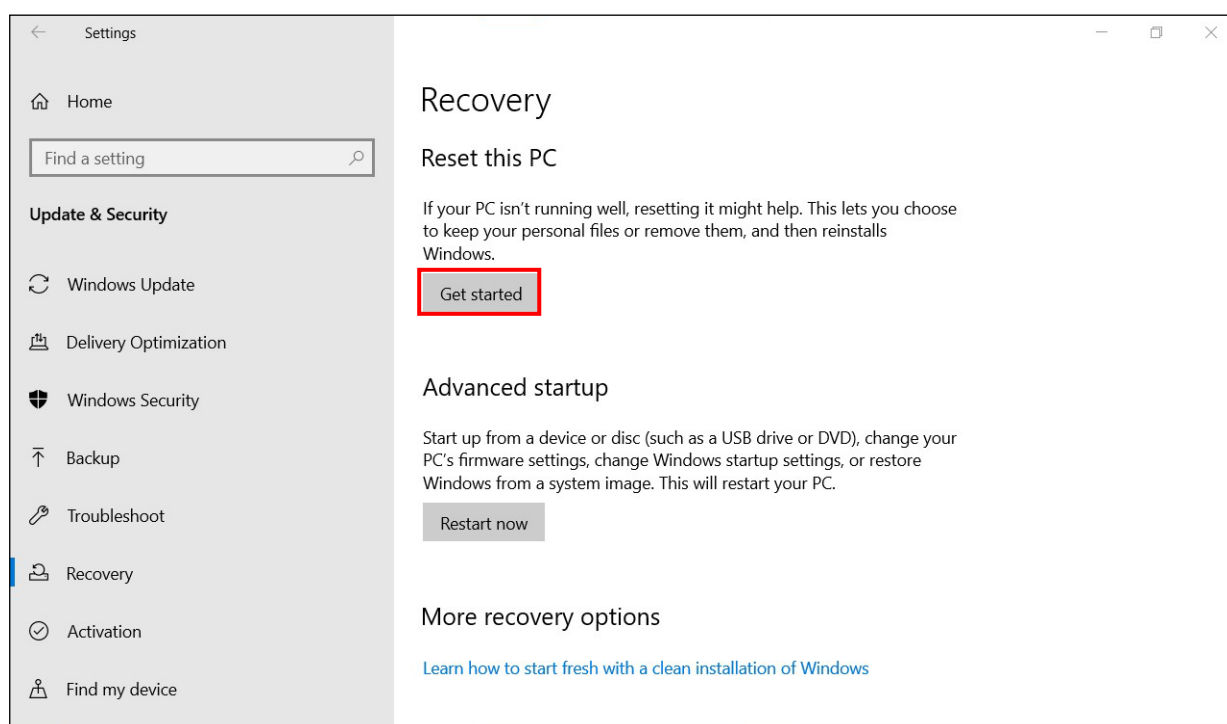
- Branchez l'adaptateur secteur pour charger la batterie si elle n'est pas chargée.
- Si la recharge de la batterie ne commence pas, procédez comme suit :
 - Retirez la batterie.
 - Branchez l'adaptateur CA.
- Allumez l'appareil en appuyant sur le bouton D'ALIMENTATION.
- Réinstallez la batterie. La LED de batterie est orange fixe lorsque la batterie est en charge.

Processus de récupération de disque dur sur Win10

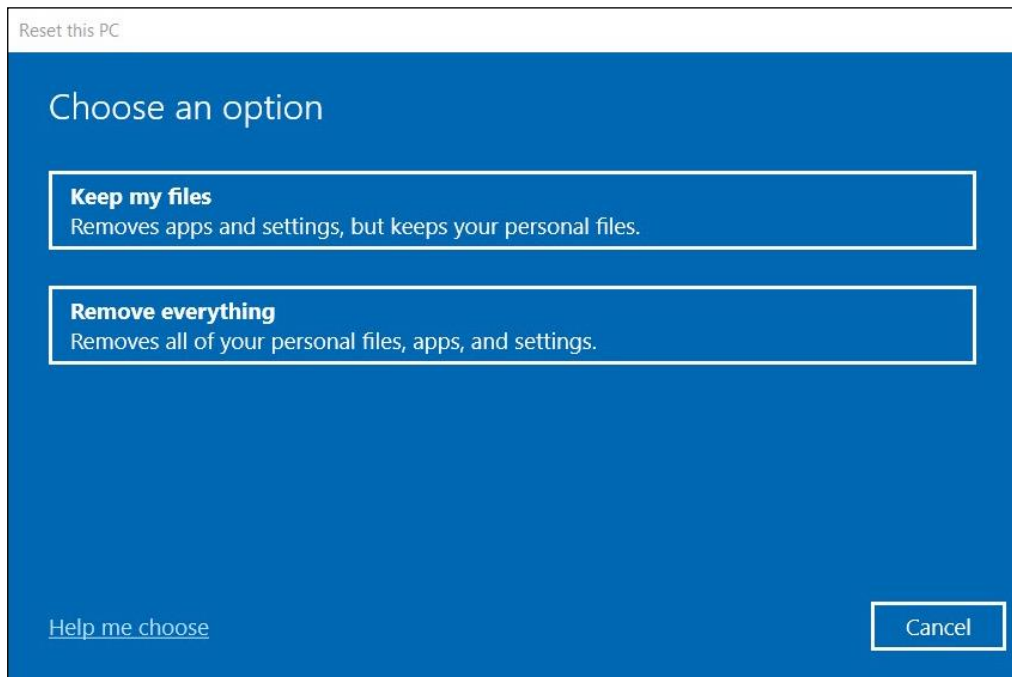
1. Sélectionnez **Démarrer**  > **Paramètres**.



2. Sélectionnez **Récupération** dans **Mise à jour et sécurité**.
3. Dans **Réinitialiser ce PC**, cliquez sur **Démarrer**.



4. Sélectionnez l'une des deux options suivant vos besoins.
 - **Conserver mes fichiers** (nécessite environ 3 à 4 heures)
 - **Éliminer tout** (nécessite environ 5 à 6 heures)



Effectuer le processus de récupération.



REMARQUE

- Si vous voyez un message apparaître comme ci-dessous, cela signifie que le support de récupération n'est pas disponible. Insérez votre support d'installation ou de récupération Windows et redémarrez votre PC avec le support.
- Vous pouvez également essayer de modifier les paramètres du firmware de votre appareil, modifier les paramètres de démarrage de Windows, et plus encore en sélectionnant **Paramètres > Mise à jour et sécurité > Récupération > Démarrage avancé > Redémarrer maintenant**.

Autres problèmes

L'appareil ne s'allume pas.

- Assurez-vous qu'une batterie totalement chargée est correctement installée.
- Branchez l'alimentation externe pour charger la batterie si elle n'est pas chargée.
- Si vous utilisez l'adaptateur CA, vérifiez la prise électrique que vous utilisez et assurez-vous qu'elle fonctionne correctement.
- Si l'appareil ne s'allume pas, réinitialisez-le en gardant le bouton d'ALIMENTATION enfoncé pendant au moins dix secondes, relâchez-le, puis appuyez à nouveau sur le bouton D'ALIMENTATION.

L'appareil ne s'éteint pas.

1. Sélectionner > Démarrer, Alimentation, Redémarrer.
2. Si cela ne fonctionne pas, appuyez sur Ctrl + Alt + Suppr, puis sélectionnez Gestionnaire de tâches.
3. Si des programmes sont ouverts, utilisez les touches fléchées pour mettre en surbrillance chacun d'eux et sélectionnez Tâche de fin. Répétez cette opération jusqu'à ce que tous les programmes soient fermés.
4. Si cela ne fonctionne toujours pas, maintenez le bouton D'ALIMENTATION enfoncé environ dix secondes, puis relâchez-le.

L'appareil ne produit aucun son, même pendant le démarrage.

- Vous avez peut-être activé le mode Furtif. Désactiver le mode Furtif.

Annexe

Copyright

Copyright © 2024. Tous droits réservés.

Aucune partie de ce manuel d'utilisation ne peut être transmise, stockée dans un système de récupération ou traduite dans une langue ou un langage informatique, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable du fabricant. Les informations sont sujettes à des modifications sans préavis.

Caractéristiques techniques

Nom du modèle	R8
Durabilité	<ul style="list-style-type: none">– Certifié MIL-STD 810H (chute, choc, vibration, pluie, poussière, altitude, gel/dégel, haute/basse température, choc de température, humidité, atmosphère explosive, brouillard marin)– Certifié MIL-STD 461G (conductivité, rayonnement, susceptibilité conduite, susceptibilité rayonnée)– ANSI/UL 121201, classe I, division 2 en option– Chute de 6' 26 faces– Certifié IP 66– Châssis en alliage aluminium-magnésium– Couvercles de port– Affichage lisible au soleil– Technologie de batterie interchangeable en option
Système d'exploitation	Windows® 11 Pro 64 bits
Processeurs	<ul style="list-style-type: none">– Processeur Intel® Core™ i7-1250U (12ème génération) avec vPro™ (cache de 12 M, jusqu'à 4,7 GHz, cœurs 2P+8E)– Processeur Intel® Core™ i5-1230U (12ème génération) avec vPro™ (cache de 12 M, jusqu'à 4,4 GHz, cœurs 2P+8E)– Processeur Intel® Pentium® Gold 8500 (8 Mo de mémoire cache, jusqu'à 4,4 GHz, cœurs 1P+4E)
Graphiques	Carte graphique Intel® Iris® Xe
Mémoire	8 Go intégrés jusqu'à 16 Go (LPDDR4x)
Stockage	SSD PCIe NVMe 128 Go

Nom du modèle	R8
	<ul style="list-style-type: none"> – SSD PCIe 256 Go/512 Go/1 To optionnel
Affichage	<p>LCD 8.0" (1280 × 800)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Écran 800 nits DynaVue® lisible à la lumière du soleil avec écran tactile capacitif – Optionnel avec numériseur – Mode tactile sélectionnable par l'utilisateur pour la fonction programmable doigt/eau, gant ou stylet
Audio	<ul style="list-style-type: none"> – Microphone intégré – Compatible audio haute définition Intel® – Haut-parleur intégré × 1
Caméra	<ul style="list-style-type: none"> – Caméra frontale intégrée de 2,0 MP – Caméra arrière à mise au point automatique de 8,0 mégapixels en option avec flash
Clavier et entrée	4 boutons (1 touche programmables par l'utilisateur)
Communications	<ul style="list-style-type: none"> – Intel® Wi-Fi 6E AX211 (802.11 ax) – Bluetooth® V5.3 – GPS optionnel et large bande mobile multi-porteuse 4G LTE – Passe-câble d'antenne RF optionnel pour GPS, WWAN et WLAN¹
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> – Technologie Intel® vPro™ (par options CPU) – TPM 2.0 – Compatible BIOS NIST – Mode Furtif – Mode vision nocturne – Lecteur de carte à puce optionnel^{1,2} – Lecteur LF/HF-RFID (NFC) optionnel^{1,2} – Lecteur UHF-RFID (NFC) optionnel^{1,2}
Ports I/O	<ul style="list-style-type: none"> – Thunderbolt 4 × 1 – USB 3.2 Gen 2 (type C) × 1 (prise en charge DP) – Entrée/sortie audio (prise combo) × 1 – Carte microSD (micro SDXC) × 1 – Connecteur d'accueil (20 broches Pogo) × 1 – Carte Nano SIM × 1 – Prise DC-In × 1 – USB 3.2 Gen1 (type A) optionnel × 1² – Ethernet 10/100/1000 (RJ45) optionnel × 1² – Port série optionnel (RS232) × 1² – Lecteur de codes-barres 1D/2D optionnel × 1² – Passe-câble d'antenne RF optionnel pour GPS, WWAN et WLAN¹

Annexe

Nom du modèle	R8
Connecteur d'extension	<ul style="list-style-type: none">– Lecteur de bande magnétique optionnel ^{1,2}– Lecteur de carte à puce optionnel avec LF/HF-RFID (NFC) ou UHF-RFID (NFC) ou RS232/RJ45/USB 3.2 Gen1 (type A) ^{1,2}
Alimentation	<p>Adaptateur CA : 100-240V, 50Hz-60Hz, 65W Batterie principale Li-Ion, 7,6 V, 3600mAh, 8,5 heures ³</p> <ul style="list-style-type: none">– Batterie Li-Ion longue durée optionnelle 7,6 V, 7200 mAh, 17 heures³– Batterie remplaçable optionnelle : Durée d'échange de 5 minutes 4 ³
Environnement	<ul style="list-style-type: none">– Température Utilisation : Entre -20 °C et 60 °C / entre -4 °F et 140 °F Stockage : Entre - 46°C et 71 °C / entre - 51°F et 160 °F– Humidité : Entre 5 % et 95 %
Dimensions	227 mm (L) x 150 mm (W) x 20,5 mm (H)
Poids	0,86 kg
Garantie	Garantie standard limitée de 3 ans



REMARQUE

- Les spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis.
- ¹ Contactez votre représentant commercial pour connaître les disponibilités des fonctionnalités.
- ² Options mutuellement exclusives.
- ³ Testé à l'aide de la référence de durée de vie de la batterie MobileMark 2014. Les résultats peuvent varier suivant les situations, incluant la configuration matérielle, le logiciel, les conditions de fonctionnement, les paramètres de gestion de l'alimentation et 4. Le système continue de fonctionner (300 secondes en mode veille) lorsque l'utilisateur change la batterie.

Déclaration de réglementation

Déclaration de la Federal Communications Commission (FCC)

Cet appareil a été testé et trouvé conforme aux limitations pour les appareils numériques de Catégorie B, conformément à la Section 15 du règlement de FCC. Ces limites sont conçues dans le but de fournir une protection raisonnable contre une interférence nuisible dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut diffuser des fréquences radioélectriques et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Toutefois, il n'y a aucune garantie que l'interférence ne se produise dans une installation particulière. Si cet appareil produit des interférences nuisibles à la réception des ondes radio ou télévisuelles, ce qui peut être déterminé en l'éteignant et en le rallumant, l'utilisateur peut tenter de corriger ces interférences en suivant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement dans une prise d'alimentation sur un circuit différent du circuit sur lequel le récepteur est branché.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Des câbles d'interconnexion blindés et un câble d'alimentation CA blindé doivent être utilisés avec cet équipement pour assurer la conformité avec les limites d'émission RF pertinentes régissant cet appareil. Les changements ou modifications non expressément approuvés par le fabricant du système pourraient annuler l'autorisation de l'utilisateur d'utiliser l'équipement.

Déclaration de conformité

Cet appareil est conforme à la section 15 de la réglementation de la FCC. L'utilisation est soumise aux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit causer aucune interférence nuisible
- Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, incluant des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement non désiré.

Avertissement sur l'exposition RF

- Toute modification ou tout changement qui n'est pas expressément approuvé(e) par le tiers responsable de la conformité, peut annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet appareil.

- L'appareil et son antenne ne doivent pas être situés ou fonctionner conjointement avec une autre antenne ou un autre émetteur.
- Des instructions d'installation de l'antenne et des conditions de fonctionnement de l'émetteur pour un respect satisfaisant à l'exposition aux RF doivent être fournies aux utilisateurs finaux et aux installateurs .
- Pour les produits disponibles sur le marché des États-Unis/du Canada, seul le canal 1~11 peut être utilisé. La sélection d'autres canaux n'est pas possible

Déclaration de la FCC sur l'exposition aux rayonnements RF :

Dispositif portable

- Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements RF de la FCC établies pour un environnement non contrôlé pour une configuration portée par le corps en contact direct avec le spectre.
- Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements radio fréquence de la FCC établies pour un environnement non contrôlé.

Informations sur l'exposition aux radiofréquences (DAS)

- Cet appareil répond aux exigences gouvernementales relatives à l'exposition aux ondes radio. Cet appareil est conçu et fabriqué pour ne pas dépasser les limites d'émission d'exposition à l'énergie radiofréquence (RF) fixées par la Federal Communications Commission du gouvernement américain.
- La norme d'exposition des appareils sans fil utilise une unité de mesure connue sous le nom de Débit d'Absorption Spécifique (DAS). La limite DAS est définie par la FCC à 1,6 W/kg.
- La FCC a accordé une autorisation d'équipement pour cet appareil, et tous les niveaux de DAS déclarés ont été évalués comme étant conformes aux lignes directrices de la FCC sur l'exposition aux RF.
- Les informations DAS sur cet appareil sont enregistrées auprès de la FCC et peuvent être trouvées dans la section Display Grant de www.fcc.gov/oet/ea/fccid après avoir effectué une recherche sur FCC ID : FKGR801 (WLAN), FKGW01R8 (WWAN)

Canada, Industrie Canada (IC) Avis

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme ICES-003 et RSS-210 du Canada.

L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences et (2) cet appareil doit accepter toute interférence , incluant les interférences risquant d'engendrer un fonctionnement indésirable.

Canada, avis d'Industrie Canada (IC)

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes canadiennes ICES-003 et RSS-210.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

Recyclage de la batterie

CE PRODUIT CONTIENT UNE BATTERIE LITHIUM-ION OU NICKEL-HYDRURE MÉTALLIQUE. IL DOIT ÊTRE ÉLIMINÉ DE FAÇON APPROPRIÉE. CONTACTEZ LES ORGANISMES ENVIRONNEMENTAUX LOCAUX POUR OBTENIR DES INFORMATIONS CONCERNANT LES PLANS DE RECYCLAGE ET D'ÉLIMINATION DANS VOTRE RÉGION.

PRODUIT LASER DE CLASSE 2

IEC 60825-1:2014

Attention : L'utilisation de commandes ou de réglages, ou l'application de procédures autres que celles décrites dans ce manuel peuvent provoquer une exposition dangereuse aux rayonnements.

Longueur d'ondes : 650nm

Divergence du faisceau : horizontale : 41°, vertical : 26,5°

Durée d'impulsion et fréquence de répétition : 16,8mSec

Puissance maximale ou sortie d'énergie : 1 mW

Attention : L'utilisation des commandes ou des réglages ou l'exécution des procédures autres que celles spécifiées dans les présentes exigences peut être la cause d'une exposition à un rayonnement dangereux.

La longueur d'onde : 650nm

La divergence du faisceau : horizontale : 41°, vertical : 26,5°

La durée et fréquence de répétition des impulsions : 16,8mSec

L'émission maximale de puissance ou d'énergie : 1 mW

LASER LIGHT-DO NOT STARE INTO BEAM
CLASS 2 LASER PRODUCT. RAYONNEMENT
LASER NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU.
APPAREIL A LASER DE CLASSE 2.
MAX. 1mW: 650nm. IEC 60825-1:2007 and IEC 60825-1:2014.
Pulse duration of 16.8mSec.
Complies with 21 CFR 1040. 10 and 1040. 11
except for conformance with IEC60825-1 Ed.3, as
described in Laser notice No. 56, dated May 8, 2019.
Manufacturer: Twinhead Internation Corp.
Address: 11F., No. 550, Ruiguang Rd., Neihu
Dist., Taipei City 11492, Taiwan (R.O.C.)
Party Site Number: 573139



Illustrer pour le site tiers numéro 573139 :

Le numéro de site tiers signifie que l'usine qui a fabriqué cette tablette PC
entièrement robuste modèle R8

Informations d'usine :

Nom de l'usine : TWINHEAD INTERNATIONAL CORP

Adresse de l'usine :

31 HUAXI RD
DISTRICT DALIAO
KAOHSIUNG 831 TW

ANNEXE IV**Symbole de marquage des équipements électriques et électroniques**

Le symbole indiquant que les équipements électriques et électroniques font l'objet d'une collecte sélective représente une poubelle sur roues barrée d'une croix, comme ci-dessous. Ce symbole doit être apposé de manière visible, lisible et indélébile.

**MISE EN GARDE CONCERNANT L'ADAPTATEUR**

LE TABLET PC EST DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN ADAPTATEUR SECTEUR DÉDIÉ.

SÉCURITÉ DE LA BATTERIE

DANGER D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE DE FAÇON INCORRECTE.
REPLACER UNIQUEMENT AVEC DES TYPES IDENTIQUES OU ÉQUIVALENTS
RECOMMANDÉS PAR LE FABRICANT. RECYCLEZ LES BATTERIES USÉES EN RESPECTANT
LES INSTRUCTIONS DU FABRICANT.

MISE EN GARDE POUR RJ-45 (optionnel)

La prise RJ-45 n'est pas utilisée pour la connexion de ligne téléphonique.

Instructions de sécurité

Respectez toujours ces consignes de sécurité pour permettre un fonctionnement en toute sécurité lorsque vous manipulez l'appareil.

- Ne placez pas cet appareil sur une table ou une surface instable. L'appareil peut tomber, causant de graves dommages à son boîtier et à ses composants.
- Ne couvrez pas l'appareil ou ne bloquez pas ses trous de ventilation d'air avec d'autres objets.
- N'utilisez pas d'objets tranchants pour appuyer sur l'écran.
- N'exposez pas l'appareil à la lumière directe du soleil et à des environnements poussiéreux.
- Gardez l'appareil à l'écart de la chaleur et de l'humidité excessives.
- Gardez les liquides à l'écart de l'appareil.
- Gardez l'appareil à l'écart de tout dispositif d'émission magnétique, car cela peut affecter la qualité de la réception du signal sans fil.
- Durant l'utilisation d'un adaptateur CA :
 - ✓ Placez cet appareil dans un endroit suffisamment proche d'une prise électrique pour adapter la longueur du cordon d'alimentation.
 - ✓ Utilisez cet appareil uniquement avec le type de source d'alimentation qui est indiqué sur l'étiquette.
 - ✓ Débranchez l'adaptateur secteur de la prise électrique si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une période prolongée.
- Lors du nettoyage de l'appareil,
 - ✓ Assurez-vous d'éteindre complètement l'appareil et de débrancher l'adaptateur secteur avant de le nettoyer.
 - ✓ Essuyez l'appareil avec un chiffon propre et sec.
 - ✓ N'utilisez pas de nettoyeurs abrasifs pour nettoyer l'appareil.
- N'essayez pas de démonter ou de réparer cet appareil. Cela annulera la garantie.
- Pour les hotspots, les utilisateurs peuvent facilement éviter de toucher l'appareil en changeant la façon dont ils tiennent l'appareil.
- Concernant le bloc de batterie :
 - ✓ Le changement de batterie par un type de batterie incorrect peut compromettre sa sécurité.

- ✓ L'élimination des piles dans le feu ou dans un four chaud, ou l'écrasement ou le découpage des piles peuvent entraîner une explosion.
- ✓ Une batterie soumise à un environnement à température extrêmement élevée peut exploser ou entraîner une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- ✓ Une batterie soumise à une pression d'air extrêmement basse peut exploser ou entraîner une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Le cordon d'alimentation de l'équipement doit être connecté à une prise de courant avec mise à la terre.

Description du format de code de date ShopFloor

Format	Type	Année □ (chiffre d'unité)	Semaine	Origine	Année □ (dizaines de chiffres)	Numéro de série
Exemple	SY	0	17	0	1	12345
Date Code	2	1	2	1	1	5
Nombre total de codes	12					

Définition du code de la date

Code de la première date : Type

SY ... Système (machine complète)

Code de deuxième date : Année (chiffre d'unité)

Dernier chiffre de l'année civile. Exemple : 2010 « 0 », 2015 « 5 »

Code de la troisième date : Semaine

Semaine de l'année civile. Exemple : 1er janvier « 1 », 8 janvier « 2 »

Code de la quatrième date : Origine

0 ... Usine principale (Twinhead International Corp.)

Code de cinquième date : Année (dizaines de chiffres)

Chiffre des dizaines de l'année civile. Exemple : 2010 « 1 », 2023 « 2 »

Code de la sixième date : Numéro de série

Numéro de séquence unique de 5 caractères attribué au lot.

Twinhead International Corp.

11F, No.550, Ruiguang Rd., Neihu, Taipei 11492, Taiwan, R.O.C.