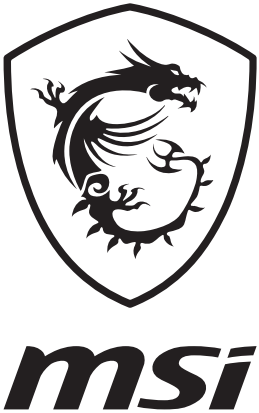


Manuel d'utilisation

ORDINATEUR PORTABLE

Table des matières

Remarque concernant les droits d'auteur et les marques de commerce 1-4
Historique des publications 1-4
Déclaration FCC-B sur les interférences de radiofréquence 1-5
Conditions FCC 1-5
Conformité CE 1-6
Réglementations de batterie 1-6
Déclaration DEEE 1-7
Réglementations relatives aux substances chimiques 1-7
Mise à niveau et garantie 1-7
Achat des éléments remplaçables 1-7
Instructions de sécurité 1-8
Informations supplémentaires 1-10

Présentation 2-1

Déballage 2-2
Présentation du produit 2-3
Vue de dessus 2-3
Vue de devant 2-6
Vue de droite 2-7
Vue de gauche 2-8
Vue arrière 2-10
Vue de dessous 2-11
Comment utiliser le clavier 2-12
Touche de Windows 2-12
Touches de raccourci 2-13
Activation ou désactivation du pavé tactile 2-13
Mise en mode veille 2-14
Commutation d'écrans 2-14
Utiliser plusieurs moniteurs 2-14
Réglage de la luminosité de l'écran 2-14
Réglage du volume des haut-parleurs 2-15
Réglage de l'intensité du rétroéclairage du clavier 2-15
Vidéo : Comment utiliser le bouton [Fn] 2-16
Caractéristiques 2-17

Pour commencer.....3-1

Commencer à utiliser le Notebook.....3-2
Comment utiliser le Notebook confortablement.....3-3
Comment gérer l'alimentation.....3-4
Adaptateur d'alimentation.....3-4
Batterie.....3-4
Comment régler l'alimentation sous Windows 10.....3-6
Choisissez ou personnalisez un mode de gestion de l'alimentation.....3-6
Créez votre propre mode de gestion de l'alimentation.....3-8

Comment utiliser un pavé tactile.....3-10
A propos du disque dur et du SSD.....3-11
Comment se connecter à internet.....3-12
Connexion sans-fil (WLAN).....3-12
Connexion filaire (LAN).....3-14
Comment régler la connexion Bluetooth.....3-20
Activer la connexion Bluetooth.....3-20
Comment connecter un périphérique externe.....3-23
Vidéo : Comment utiliser la technologie RAID.....3-24
Comment sélectionner le mode de démarrage dans le BIOS.....3-25
Vidéo : Comment restaurer le système d'exploitation Windows 10 sur un notebook MSI.....3-26
Vidéo : Comment utiliser MSI One Touch Install.....3-27

Remarque concernant les droits d'auteur et les marques de commerce

Copyright © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Tous droits réservés. Le logo MSI utilisé est une marque de commerce déposée de Micro-Star Int'l Co., Ltd. Tous les autres noms et marques mentionnés sont des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs. Nous ne fournissons aucune garantie quant à l'exactitude et l'exhaustivité des informations. MSI se réserve le droit d'apporter des changements à ce document sans préavis.

Historique des publications

- Version : 1.0
- Date : 02, 2020

Déclaration FCC-B sur les interférences de radiofréquence

Cet appareil a subi des tests de contrôle et a été déclaré conforme aux restrictions imposées aux appareils numériques de classe B, par la section 15 de la réglementation FCC. Ces restrictions sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences indésirables lorsque l'appareil est utilisé dans un environnement résidentiel. Ce matériel génère, exploite et peut émettre des fréquences radioélectriques. En outre, en cas d'installation ou d'utilisation non conforme aux instructions, il risque de provoquer des interférences indésirables avec les communications radioélectriques. Cependant, rien ne garantit qu'aucune interférence ne se produise dans certaines installations particulières. Si cet équipement provoque des interférences indésirables avec les réceptions radio et TV (ce que vous pouvez déterminer en allumant et en éteignant l'appareil), nous vous engageons vivement à y remédier en prenant l'une des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance séparant l'appareil du récepteur.
- Raccordez l'appareil à une prise de courant située sur un circuit différent de celui du récepteur.

REMARQUES

- Les changements ou modifications qui ne sont pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité aux normes peuvent annuler le droit de lutilisateur à utiliser l'appareil.
- Les câbles blindés et les cordons d'alimentation CA, s'il y en a, doivent être utilisés de manière à être conformes aux limitations sur les émissions.

Conditions FCC

Cet appareil est conforme aux dispositions de la section 15 de la réglementation FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas générer d'interférences nuisibles.
- Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, même celles qui sont susceptibles d'entraîner un fonctionnement indésirable.

Conformité CE

Ce périphérique est conforme aux exigences essentielles de sécurité et aux autres dispositions relatives mises en place par les Directives Européennes.

Réglementations de batterie

Union européenne : Les piles, les batteries et les accumulateurs ne doivent pas être jetés comme des déchets domestiques non triés. Veuillez faire appel au système de collecte public pour faire recycler ou détruire votre batterie en conformité avec les réglementations locales.

Taïwan : Pour une meilleure protection de l'environnement, les batteries usées doivent être ramassées séparément pour être recyclées ou éliminées d'une manière particulière.

Etat de Californie, Etats-Unis : Les piles boutons peuvent contenir du perchlorate et nécessitent une manipulation particulière lors de leur recyclage ou de leur destruction dans l'état de Californie.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur la page : http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/

Directives de sécurité concernant l'utilisation d'une batterie lithium-ion

Le remplacement incorrect de la batterie peut provoquer un risque d'explosion. Si vous devez remplacer votre batterie, choisissez seulement une batterie de même type ou d'un type équivalent recommandé par le fabricant. Pour vous débarrasser de votre batterie usagée, veuillez suivre les instructions du fabricant.

Déclaration DEEE

Union européenne : Selon la directive européenne DEEE, ou 2002/96/EC, relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques et ayant pris effet le 13 août 2005, les produits électriques et électroniques ne peuvent plus être déposés dans les décharges municipales ni être mis à la poubelle, et les fabricants des équipements concernés sont obligés de récupérer ces produits lorsque ceux-ci atteignent leur fin de vie.

Réglementations relatives aux substances chimiques

En conformité avec les règlements concernant l'utilisation de substances chimiques, tels que le règlement européen REACH (Règlement CE N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil), MSI fournit toutes les informations quant à leur utilisation dans ses produits sur la page : http://www.msi.com/html/popup/csr/evmtprtt_pcm.html

Mise à niveau et garantie

Veuillez noter que certains composants, tel que les cartes de mémoire, disque dur, SSD, ODD et la carte combo Bluetooth/ WiFi, préinstallés dans le produit peuvent être mise à niveau ou remplacés à la demande de l'utilisateur selon les modèles que l'utilisateur a achetés.

Pour toute autre information sur le produit acheté, veuillez contacter votre fournisseur local. N'essayez pas de mettre à niveau ou de remplacer un composant du produit si vous ne savez pas l'emplacement des composants ou le montage/ démontage. Cela risquerait d'endommager le produit. Il est recommandé de contacter un fournisseur ou un service d'entretien autorisé pour des informations sur le service de produit.

Achat des éléments remplaçables

Veuillez noter que l'achat de pièces remplaçables (ou compatibles) du produit acheté dans certains pays ou certaines régions doivent être mises à disposition par le fabricant au moins 5 ans après l'arrêt de la fabrication du produit, compte tenu des dispositions réglementaires publiées à l'époque. Pour les informations détaillées concernant l'achat de pièces détachées, veuillez contacter le fabricant par le biais de http://www.msi.com/support/.

Instructions de sécurité

	Veuillez lire attentivement les instructions de sécurité et prendre en compte tous les avertissements et toutes les précautions d'usage se trouvant sur l'appareil ou sur le mode d'emploi.
	Conservez cet appareil à l'abri de l'humidité et des températures élevées.
	Posez l'appareil sur une surface stable avant de l'utiliser.
	Ne couvrez pas les ventilateurs de cet ordinateur portable pour éviter à l'appareil de surchauffer.
	• Ne laissez pas l'ordinateur portable dans un environnement non climatisé, à des températures dépassant les 60ºC (140ºF) ou inférieures à 0ºC (32ºF) car cela pourrait endommager l'appareil. • En marche, l'ordiateur portable supporte une température ambiante maximum de 35ºC (95ºF).
	Placez le cordon d'alimentation de manière à éviter de marcher dessus. Ne posez rien sur le cordon d'alimentation.
	Éloignez l'appareil de tout équipement émettant un champ magnétique ou électrique puissant.
	• Ne versez jamais aucun liquide dans l'ordinatuer, cela pourrait endommager l'appareil et vous pourriez vous électrocuter. • N'utilisez jamais de substance chimique (quelle qu'elle soit) pour nettoyer cet équipement, notamment le clavier, le pavé tactile et le châssis de l'ordinateur.

Si l'une des situations suivantes se produit, faites inspecter l'appareil par un réparateur :

- Le cordon d'alimentation ou la prise est endommagé.
- Du liquide a coulé dans l'appareil.
- L'appareil a été exposé à l'humidité.
- L'appareil ne fonctionne pas correctement ou vous ne pouvez pas le faire fonctionner conformément au guide d'utilisation.
- L'appareil est tombé et est abîmé.
- L'appareil présente des signes apparents de fracture.

Economie d'énergie

- Consommation d'énergie réduite pendant l'utilisation et en mode veille
- Utilisation limitée des matières nuisibles à l'environnement et la santé
- Facile à désassembler et à recycler
- Utilisation réduites de ressources naturelles pour encourager le recyclage
- Durée de vie prolongée grâce à une capacité de mise à niveau améliorée
- Réduction des déchets grâce à une politique de récupération des produits en fin de vie

Politique environnementale

- Le produit a été conçu dans le but d'être ensuite recyclé ou réutilisé et ne doit donc pas être mis au rebus.
- Veuillez faire appel au système de collecte public pour faire recycler ou détruire votre produit en fin de vie.
- Visitez le site internet de MSI et localisez le distributeur le plus proche pour plus d'information sur le recyclage.
- Vous pouvez aussi nous contacter par l'intermédiaire de l'adresse gpcontdev@msi.com pour obtenir plus d'informations concernant la destruction, la reprise, le recyclage et le désassemblage des produits MSI.

Informations supplémentaires

Pour obtenir plus d' informations sur les fonctions exclusives de l'ordinateur portable MSI de toutes les séries, veuillez vous rendre sur les pages :
http://www.msi.com et https://www.youtube.com/user/MSI

SteelSeries Engine 3 en exclusivité sur les ordinateurs MSI Gaming

La collaboration entre MSI et SteelSeries a permis l'intégration exclusive de l'application SteelSeries Engine 3 dans les ordinateurs portables MSI Gaming. Cette application combine toutes les fonctionnalités que les joueurs utilisent le plus souvent pour la gestion de leurs périphériques.

Système Dynaudio sur les ordinateurs MSI Gaming

MSI s'est associé à Dynaudio, principal fabricant de haut-parleurs, pour équiper ses ordinateurs portables gaming d'un système audio extrêmement efficace, pour une expérience impressionnante.

Des couleurs parfaites avec la technologie True Color

MSI s'est associé à Portrait Displays, Inc. pour développer une technologie d'affichage de haute précision.

La technologie MSI True Color garantit que l'écran de chaque ordinateur portable MSI offrira une précision et une fidélité des couleurs incomparables.

Tutoriel : Comment utiliser la technologie Nahimic

Découvrez comment utiliser la technologie Nahimic et ses trois fonctionnalités : Effets audio, Effets microphone et Enregistrement audio en haute définition.

Présentation

Manuel d'utilisation
NOTEBOOK

Félicitations, vous venez d'acheter un notebook de conception exceptionnelle, qui saura vous faire vivre une agréable expérience professionnelle. Nous sommes fiers de vous annoncer que ce produit a fait l'objet de tests minutieux et assure une sécurité de fonctionnement sans précédent afin de satisfaire chacun de nos utilisateurs.

Déballage

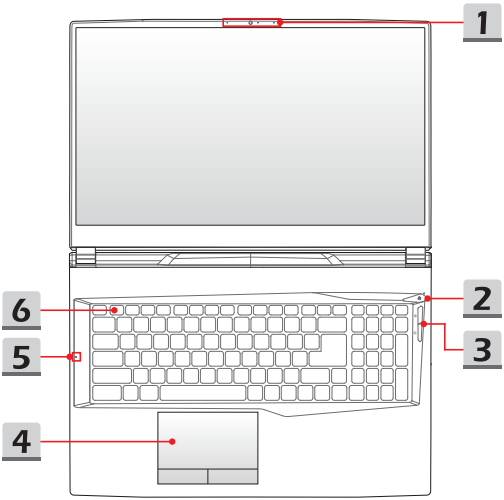
Commencez par sortir les articles du carton d'emballage tout en les contrôlant attentivement. Si l'un des articles est endommagé ou venait à manquer, veuillez contacter immédiatement votre revendeur. Conservez le carton ainsi que les matériaux d'emballage dans le cas où vous devriez ultérieurement retourner l'unité. L'emballage doit contenir les articles suivants :

- Notebook
- Guide de démarrage rapide
- Adaptateur CA / CC et cordon d'alimentation CA
- Sacoche de transport en option

Présentation du produit

Cette section décrit les principaux aspects du notebook. Cela vous permettra d’en savoir plus sur l’apparence de ce notebook avant de vous en servir. Veuillez prendre note que le notebook présenté dans cette section peut différer de celui que vous avez acheté.

Vue de dessus



1. **Webcam / LED de la webcam / Microphone interne**
   - La webcam intégrée peut être utilisée pour prendre des photos, enregistrer des vidéos, tenir une vidéoconférence etc.
   - L'indicateur LED placé près de la webcam clignote lorsqu'elle est activée et s'éteint quand elle est désactivée.
   - Le microphone intégré partage la même fonction avec un microphone externe.

2. **Bouton d'alimentation / LED d'alimentation / LED Mode GPU**

Alimentation

Bouton d'alimentation

- Appuyez sur cette touche pour allumer le notebook.
- Lorsque le notebook est sous tension, appuyez rapidement sur cette touche pour forcer le notebook à passer en mode veille. Appuyez à nouveau pour sortir le système de veille.
- Appuyez longuement sur cette touche pour réinitialiser le notebook, si nécessaire.

LED d'alimentation / LED Mode GPU

- S'allume blanc lorsque le notebook est mis sous en tension et que le mode UMA GPU est sélectionné.
- S'allume en orange lorsqu'il est en mode GPU supporté (selon modèle).
- La LED clignote lorsque le notebook passe en mode veille.
- La LED s'éteint lorsque le notebook est mis hors tension.

3. **Boutons de raccourci**

Utilisez les boutons de raccourci pour activer des applications spécifiques ou des outils. Les boutons de raccourci ci-dessous ne peuvent fonctionner dans le système d'exploitation qu'après les applications nécessaires installées.

Dragon Center (en option)

- Ce notebook peut être préinstallé d'une utilitaire de jeu, **Dragon Center**, fournissant aux utilisateurs une solution remarquable et efficace dans les jeux.
- Appuyez sur ce bouton pour ouvrir l'application **Dragon Center**.

SSE (en option)	• Ce notebook peut être pré-équipé d'une application de gestion clavier unique, SteelSeries Engine (SSE). Avec cette application, vous pouvez créer vos propres combinaisons de raccourcis clavier pour personnaliser le clavier selon vos goûts. • Utilisez ce bouton de façon répétée pour alterner entre les configurations du clavier.
Cooler Boost	• Utilisez ce bouton pour accélérer le ventilateur et refroidir le notebook. • L'indicateur LED s'allume lorsque la vitesse du ventilateur est à son maximum et il s'éteint lorsque le mode AUTO est activé.

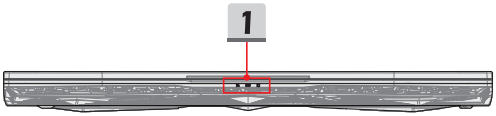
4. **Pavé tactile**
   Il s'agit du dispositif de pointage du notebook.

5. **LED d'état**

	Caps Lock L'indicateur LED s'allume lorsque la fonction Ver. Caps est activée.

6. **Clavier**
   Le clavier intégré dispose de toutes les fonctions d'un clavier de notebook. Référez-vous à la partie **Comment utiliser le clavier** pour plus de détails.

Vue de devant



1. LED d'état

Connexion sans-fil (WiFi)

- L'indicateur LED s'allume lorsque la fonction de connexion sans-fil (Wi-Fi) est activée.
- L'indicateur LED s'éteint lorsque cette fonction est désactivée.

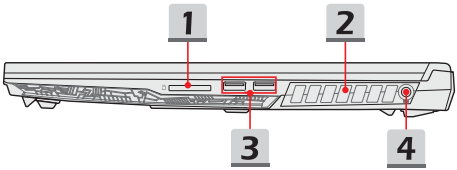
Batterie

- L'indicateur LED s'allume lorsque la batterie est en charge.
- La couleur de l'indicateur LED prend une teinte ambrée lorsque la batterie atteint un faible niveau.
- L'indicateur LED clignote lorsque la batterie est défectueuse. Contactez un revendeur agréé local ou un centre de service si le problème persiste.
- L'indicateur LED de la batterie s'éteint lorsque la batterie est complètement chargée ou lorsque l'adaptateur CA / CC est débranché.

Indicateur d'activité du disque dur

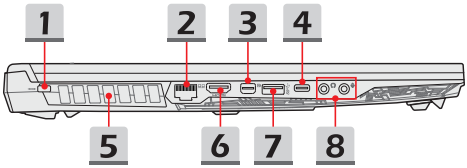
L'indicateur LED clignote lorsque le système accède aux disques de stockage internes.

Vue de droite



1. **Lecteur de carte**
   Le lecteur de carte intégré peut prendre en charge des cartes mémoire de différents types. Vérifiez les spécifications pour plus de détails.
2. **Ventilateur**
   Le ventilateur est conçu pour refroidir le système. Pour garantir une bonne circulation de l’air, N’OBSTRUEZ JAMAIS les grilles du ventilateur.
3. **Port USB 3.2 Gen 1**
   La norme USB 3.2 Gen 1, SuperSpeed USB, support des transferts de données ultrarapides pour les périphériques connectés, tels que des disques de stockage, des disques durs, ou des appareils vidéo.
4. **Connecteur d’alimentation**
   Ce connecteur permet de brancher l’adaptateur CA / CC pour alimenter le notebook.

Vue de gauche



1. **Encoche de sécurité Kensington**
   Ce notebook est doté d'une encoche de sécurité Kensington vous permettant de le sécuriser.

2. **Connecteur RJ-45**
   Avec un débit de transmission supporté de 10 / 100 / 1000 mb/s, le connecteur Ethernet est utilisé pour brancher un câble LAN et créer une connexion réseau filaire.

3. **Mini-DisplayPort**
   Le port Mini-DisplayPort est la version miniaturisée du port DisplayPort. Avec un adaptateur approprié, le port Mini-DisplayPort peut être utilisé avec une interface VGA, DVI ou HDMI.

4. **Port USB 3.2 Gen 1 (Type-C) (en option)**
   La norme USB 3.2 Gen 1, SuperSpeed USB, délivre un taux de transferts de données plus élevé et vous permet de profiter de cette vitesse sur de nombreux périphériques compatibles, tels que des disques de stockage, des disques durs, ou des apparails vidéo, et fournit plus d'advantages que le transfert de données à haute vitesse. Le connecteur USB Type C se reconnaît à son design affiné et dispose d'un design réversible permettant de le brancher dans un sens comme dans l'autre. Il fournit une alimentation de 5V/1,5A pour la recharge de périphériques lorsque le notebook est branché à une source l'alimentation.

Port USB 3.2 Gen 2 (Type-C) (en option)

La norme USB 3.2 Gen 2, SuperSpeed USB 10Gbps, délivre un taux de transferts de données plus élevé et vous permet de profiter de cette vitesse sur de nombreux périphériques compatibles, tels que des disques de stockage, des disques durs, ou des appareils vidéo, et fournit plus d'advantages que le transfert de données à haute vitesse. Le connecteur USB Type C se reconnaît à son design affiné et dispose d'un design réversible permettant de le brancher dans un sens comme dans l'autre. Il fournit une alimentation de 5V/3A pour la recharge de périphériques lorsque le notebook est branché à une source l'alimentation.

5. **Ventilateur**
   Le ventilateur est conçu pour refroidir le système. Pour garantir une bonne circulation de l'air, N'OBSTRUEZ JAMAIS les grilles du ventilateur.

6. **Connecteur HDMI**
   La technologie HDMI (High-Definition Multimedia Interface) est une interface de pointe qui prend en charge des connexions courantes aux équipements de haute définition et ultra haute définition.

7. **Port USB 3.2 Gen 1**
   La norme USB 3.2 Gen 1, SuperSpeed USB, support des transferts de données ultrarapides pour les périphériques connectés, tels que des disques de stockage, des disques durs, ou des apparails vidéo, et fournit plus d'advantages que le transfert de données à haute vitesse.

8. **Ports Audio**

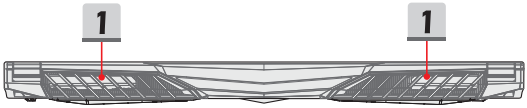
Microphone

Connecteur pour microphone externe.

Casque

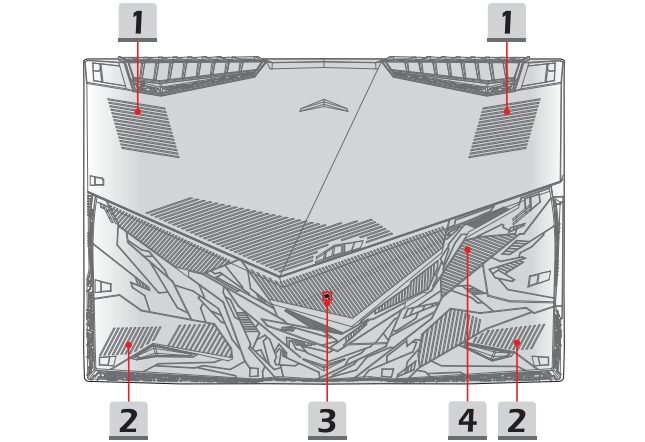
Connecteur pour haut-parleur ou casque.

Vue arrière



1. **Ventilateur**
   Le ventilateur est conçu pour refroidir le système. Pour garantir une bonne circulation de l'air, N'OBSTRUEZ JAMAIS les grilles du ventilateur.

Vue de dessous



1. **Ventilateur**
   Le ventilateur est conçu pour refroidir le système. Pour garantir une bonne circulation de l’air, N’OBSTRUEZ JAMAIS les grilles du ventilateur.

2. **Haut-parleurs stéréo**
   Ce notebook peut être équipé de haut-parleurs stéréo intégrés qui délivrent un son de haute qualité et supportent la technologie audio haute définition.

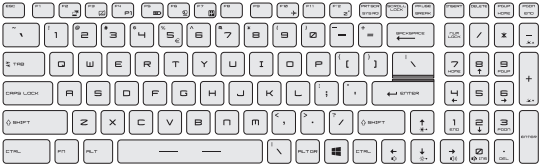
3. **Trou de réinitialisation pour la batterie**
   Lorsque le microprogramme du système (EC) est mis à jour ou que le système s’arrête, veuillez : 1) éteindre le notebook; 2) retirer le câble d’alimentation CA; 3) insérer la pointe d’un trombone dans ce trou pendant 10 secondes; 4) connecter le câble d’alimentation CA; 5) allumer le notebook.

4. **Slot SSD**
   Ce notebook est équipé d’un slot SSD M.2 qui supporte les périphériques SSD à interface PCIe ou SATA. Il est toujours suggéré de contacter un revendeur ou un centre de service agréé pour des informations sur le service de produit.

Comment utiliser le clavier

Ce notebook dispose d'un clavier aux fonctions complètes. Afin de garantir le bon fonctionnement du clavier, il est obligatoire d'installer les applications nécessaires avant d'utiliser les touches de fonction du clavier.

Utilisez les touches [Fn] du clavier pour activer des applications ou des outils spécifiques. A l'aide de ces touches, votre travail sera plus efficace.



Touche de Windows

Vous trouverez sur le clavier une touche avec le logo Windows qui sert à exécuter des fonctions spécifiques à Windows, comme l'ouverture du menu Démarrer et le lancement du menu des raccourcis.

Touches de raccourci

Dragon Center	• Ce notebook peut être préinstallé d'une utilitaire de jeu, **Dragon Center**, fournissant aux utilisateurs une solution remarquable et efficace dans les jeux. • Appuyez sur les touches **FN** et **F4** pour lancer l'application **Dragon Center**.
Super Battery	• Appuyez sur les touches **Fn** et **F5** pour passer en mode **Super Battery**, le mode d'économie d'énergie proposé par la fonction **Dragon Center**.
Webcam	• Appuyez sur les touches **Fn** et **F6** pour activer la **Webcam**. Appuyez une nouvelle fois pour la désactiver. • La webcam peut être désactivée dans les paramètres par défaut.
User Scenario	• Appuyez sur les touches **Fn** et **F7** de manière répétée pour alterner entre les fonctions **Extreme Performance** (Performance extrême) **/ Balanced** (Équilibré) **/ Silent** (Silencieux) **/ Super Battery** (Autonomie accrue) **/ User** (Utilisateur) selon vos préférences, les scénarios d'utilisateur proposés par la fonction **Dragon Center**. • Référez-vous au manuel d'utilisation des logiciels pour plus d'informations.
Mode Avion	• Appuyez sur les touches **Fn** et **F10** à plusieurs reprises pour activer ou désactiver le **Mode Avion**.

Activation ou désactivation du pavé tactile

	Activer ou désactiver la fonction du pavé tactile.

Mise en mode veille

Force le notebook à entrer en mode Veille (selon la configuration du système). Appuyez sur le bouton d'alimentation pour sortir le système du mode veille.

Commutation d'écrans

Permet de passer d'un mode de sortie écran à un autre : écran LCD, moniteur externe ou les deux.

Utiliser plusieurs moniteurs

Si les utilisateurs connectent un moniteur supplémentaire au notebook, le système détectera automatiquement le moniteur externe branché. Les utilisateurs pourront en personnaliser les paramètres d'affichage.

- Connectez le moniteur au notebook.
- Appuyez sur et maintenez la touche Windows, puis appuyez sur la touche [P] pour faire apparaître [Projet].
- Sélectionnez le mode d'affichage du deuxième écran à partir des choix proposés : afficher le bureau sur l'écran PC uniquement, dupliquer le bureau, étendre le bureau ou afficher le bureau sur le moniteur uniquement.

Réglage de la luminosité de l'écran

Augmenter la luminosité de l'écran LCD.

Baisser la luminosité de l'écran LCD.

Réglage du volume des haut-parleurs

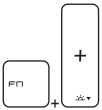
Augmenter le volume des haut-parleurs intégrés.

Baisser le volume des haut-parleurs intégrés.

Désactiver la fonction audio du notebook.

Réglage de l’intensité du rétroéclairage du clavier

Baisser l’intensité du rétroéclairage du clavier.



Augmenter l’intensité du rétroéclairage du clavier.

Vidéo : Comment utiliser le bouton [Fn]

Rendez-vous sur le site pour la vidéo d'instruction : https://www.youtube.com/watch?v=u2EGE1rzfrQ

YouTube

Youku

Caractéristiques

Les caractéristiques ne sont données ici qu'à titre de référence et elles peuvent être modifiées sans avis préalable.

Rendez-vous sur le site officiel MSI www.msi.com ou contactez les revendeurs locaux pour connaître les caractéristiques du produit acheté.

Caractéristiques physiques	
Dimension	398.5 (W) x 272 (D) x 28.15 (H) mm
Poids	2.6 / 2.7kg (en option)
Processeur	
Emballage	BGA
Processeur mobile	La dernière famille de processeurs Intel® Core™
Core Chip	
PCH	Séries Intel® 400
Mémoire	
Technologie	DDR4, 2666
Mémoire	2 x slots SO-DIMM
Maximum	Jusqu'à 64GO
Alimentation	
Adaptateur CA / CC (option 1)	1 x 280W, 20V Entrée : 100-240V~, 50 / 60Hz Sortie : 20V ⎓, 14A
Adaptateur CA / CC (option 2)	1 x 230W, 19.5V Entrée : 100-240V~, 50 / 60Hz Sortie : 19.5V ⎓, 11.8A
Adaptateur CA / CC (option 3)	1 x 180W, 19.5V Entrée : 100-240V~, 50 / 60Hz Sortie : 19.5V ⎓, 9.23A
Adaptateur CA / CC (option 4)	1 x 150W, 19.5V Entrée : 100-240V~, 50 / 60Hz Sortie : 19.5V ⎓, 7.7A
Batterie	6-cellules
Batterie temps réel	Oui

Stockage	
HDD	1 x interface SATA pour les disques durs 2.5”
SSD	1 x slot M.2, supportant les périphériques SSD PCIe ou SATA
Port E / S	
USB	3 x USB 3.2 Gen 1 1 x USB 3.2 Gen 1 Type-C (en option) 1 x USB 3.2 Gen 2 Type-C (en option)
Audio	1 x Entrée Microphone 1 x Sortie casque (Sortie S/PDIF supporté)
Vidéo	1 x HDMI 1 x Mini-DisplayPort
LAN	1 x RJ-45
Lecteur de carte	1 x SD3.0 / SD / MMC supporté en option
Communication Port	
LAN	Supporté
Wireless LAN	Supporté
Bluetooth	Supporté
Ecran	
Type LCD	Ecran 17.3" Full HD / Ultra HD à rétroéclairage LED
Vidéo	
Carte Graphique	• Carte graphique NVIDIA® GeForce® dédiée avec NVIDIA® Optimus™ supporté • Carte graphique Intel® HD UMA
VRAM	GDDR5 / 6, basé sur la structure GPU
Webcam	
Résolution	HD
Audio	
Haut-parleur interne	2 x haut-parleurs stéréo

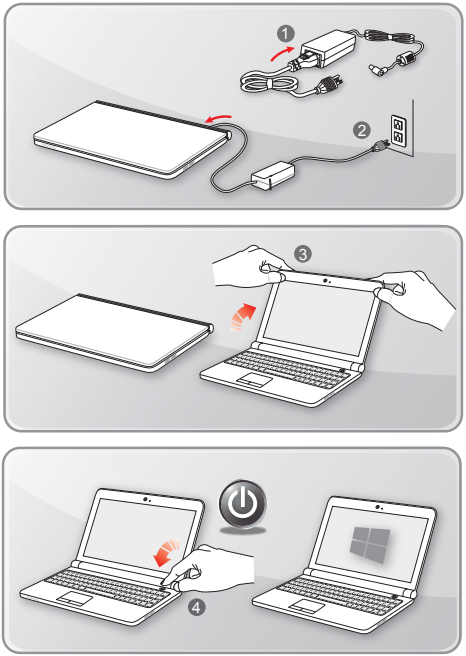
Sécurité	
Trusted Platform Module (en option)	TPM 2.0 est un module de plateforme sécurisée (TPM), soit une puce intégrée à un notebook qui collabore avec des fonctions logicielles pour offrir une protection plus avancée des données. Les fonctionnalités de TPM peuvent être activées ou désactivées par l’intermédiaire des paramètres du BIOS. Sur les versions professionnelles de Windows, le chiffrement de lecteur BitLocker est paramétré par défaut pour le cryptage des données stockées dans le TPM.

Pour commencer

Manuel d'utilisation
ORDINATEUR PORTABLE

Commencer à utiliser le Notebook

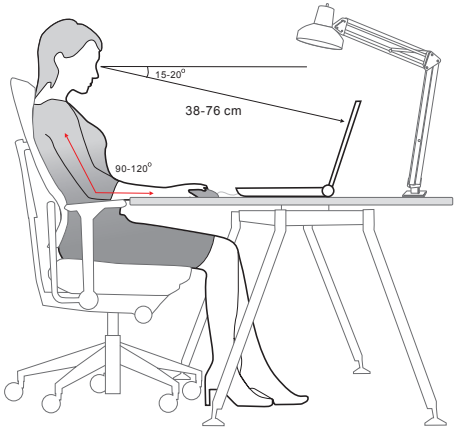
Pour bien commencer à utiliser ce notebook, nous vous proposons de suivre les instructions ci-dessous.



Comment utiliser le Notebook confortablement

Si vous êtes novice en matière de notebook, veuillez lire les instructions suivantes pour assurer votre confort et sécurité lors de l'utilisation de ses fonctions.

- Votre espace de travail doit être suffisamment éclairé.
- Choisissez un bureau et une chaise confortables et ajustez leur hauteur selon votre posture.
- Lorsque vous êtes assis sur une chaise, réglez, si possible, le dossier de manière à maintenir confortablement votre dos.
- Placez vos pieds à plat et de façon naturelle sur le sol. Vos genoux et vos coudes doivent être placés à un angle d'environ 90 degrés lors de travail.
- Ajustez l'angle et la position du notebook pour profiter d'une vue optimale.
- Étirez-vous de manière régulière. Faites des pauses si vous travaillez pendant une longue période de temps.



Comment gérer l’alimentation

Cette section vous fournit des instructions de sécurité à suivre lorsque vous utilisez un adaptateur d’alimentation et une batterie.

Adaptateur d’alimentation

Avant de le démarrer pour la première fois, assurez-vous que votre notebook est connecté à une source d’alimentation par l’intermédiaire d’un câble d’alimentation CA. Si le notebook s’éteint automatiquement du fait d’un manque de batterie, cela entraînerait une erreur du système. Vous trouverez ci-dessous des conseils d’utilisation pour l’adaptateur d’alimentation.

- A faire
  - Utiliser seulement l’adaptateur livré avec le notebook.
  - Toujours faire attention à la chaleur émise par l’adaptateur d’alimentation en cours d’utilisation.
  - Débranchez le cordon d’alimentation avant de démonter le notebook.
- A ne pas faire
  - Couvrir un adaptateur en cours d’utilisation car cela provoquerait sa surchauffe.
  - Si vous prévoyez de ne pas utiliser votre notebook pendant une longue période, débranchez le câble d’alimentation une fois le notebook éteint.

Batterie

Lorsque vous achetez un nouvel notebook ou une nouvelle batterie de notebook, il est important de savoir comment recharger et prendre soin de votre batterie afin d’en profiter au maximum et le plus longtemps possible.

Remarquez que ces batteries ne peuvent pas être remplacées par l’utilisateur.

- **Consignes de sécurité**
  - Ce notebook est équipé d’une batterie non amovible. Veuillez suivre les réglementations locales si vous voulez vous débarrasser de votre notebook usagé.
  - Gardez toujours votre notebook à l’abri de l’humidité et des températures extrêmes.
  - Veillez à toujours débrancher le cordon d’alimentation avant d’installer une batterie dans le notebook.
- **Type de batterie**
  - Selon le modèle, ce notebook peut intégrer une batterie Li-ion ou Li-polymère de haute capacité.

- Ces batteries sont rechargeables et représentent une source d'alimentation interne pour le notebook.

Recharge de la batterie

Pour optimiser la durée de vie de la batterie et éviter les soudaines pertes de puissance, veuillez lire les conseils ci-dessous :

- Suspendre l'activité du système si vous prévoyez de le garder en veille pendant un long moment ou réduire le temps d'attente avant la mise en veille.
- Eteindre le système si vous ne prévoyez pas d'utiliser le notebook pendant une longue période de temps.
- Désactiver les paramètres inutiles ou déconnecter les périphériques en veille.
- Connecter un adaptateur CA / CC dès que possible.

Comment recharger la batterie correctement

Veuillez prendre note des informations suivantes avant de recharger la batterie :

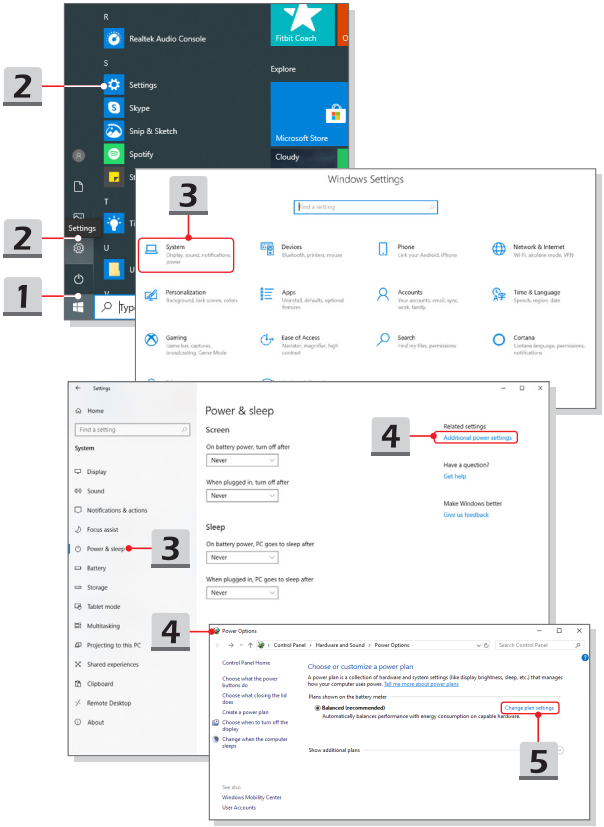
- Si une batterie de rechange chargée n'est pas disponible, veuillez sauvegarder votre travail, fermer les programmes en cours et ainsi éteindre votre système.
- Brancher un adaptateur CA / CC.
- Vous pouvez utiliser le système, suspendre son fonctionnement, l'éteindre et le mettre hors tension sans interrompre le processus de charge.
- Les batteries Li-ion et Li-polymère n'ont pas « d'effet mémoire ». Il n'est pas nécessaire de décharger la batterie avant de la recharger. Cependant, et de façon à optimiser la durée de vie de la batterie, nous vous recommandons de consommer complètement l'alimentation de la batterie une fois par mois.
- Une fois la batterie rechargée, l'autonomie réelle du notebook dépendra de son utilisation.

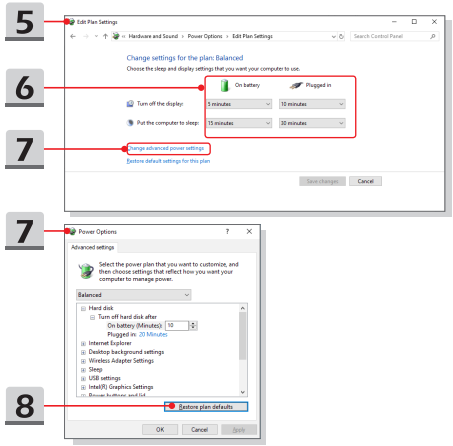
Comment régler l’alimentation sous Windows 10

Un mode de gestion de l’alimentation est un ensemble de paramètres matériels et système qui permettent de gérer la manière dont votre notebook utilise l’énergie. Vous pouvez utiliser les modes de gestion de l’alimentation pour réduire la quantité d’énergie consommée par votre notebook, optimiser les performances ou équilibrer ces deux éléments. Le mode de gestion de l’alimentation par défaut (Equilibre) répond aux besoins de la majorité des utilisateurs. Vous pourrez tout de même modifier les réglages des modes de gestion existants ou bien créer vos propres modes.

Choisissez ou personnalisez un mode de gestion de l’alimentation

1. Trouvez l’icône [Windows] dans le coin inférieur gauche de l’écran.
2. Trouvez l’icône [Settings] (Paramètres) ou [Settings] (Paramètres) dans le menu de sélection et cliquez dessus pour faire apparaître **Settings (Paramètres)**.
3. Trouvez [System] (Système) et cliquez dessus dans **Settings (Paramètres)**. Trouvez [Power & Sleep] (Alimentation et Veille) dans le menu de sélection **System (système)**.
4. Choisissez [Additional power settings] (Paramètres d’alimentation supplémentaires) sous [Related settings] (Paramètres associés) pour ouvrir **Power Options (Options d’alimentation)**.
5. Le mode [Balanced] (Equilibre) est montré ici comme exemple. Cliquez sur [Change plan settings] (Modifier les paramètres) pour ouvrir **Edit Plan Settings (Modifier les paramètres du plan)** afin de personnaliser un mode de gestion d’alimentation.
6. Modifiez les paramètres du plan sélectionné dans **Edit Plan Settings (Modifier les paramètres du plan)**.
7. Cliquez sur [Change advanced power settings] (Modifier les paramètres d’alimentation avancés) pour ouvrir **Power Options (Options d’alimentation)**. Apportez des modifications avancées au plan d'alimentation sélectionné pour répondre à vos besoins.
8. Pour restaurer le mode de gestion d’alimentation choisi à ses paramètres par défaut, cliquez sur [Restore plan defaults] (Paramètres par défaut du mode).
9. Suivez les instructions à l'écran pour terminer les configurations.

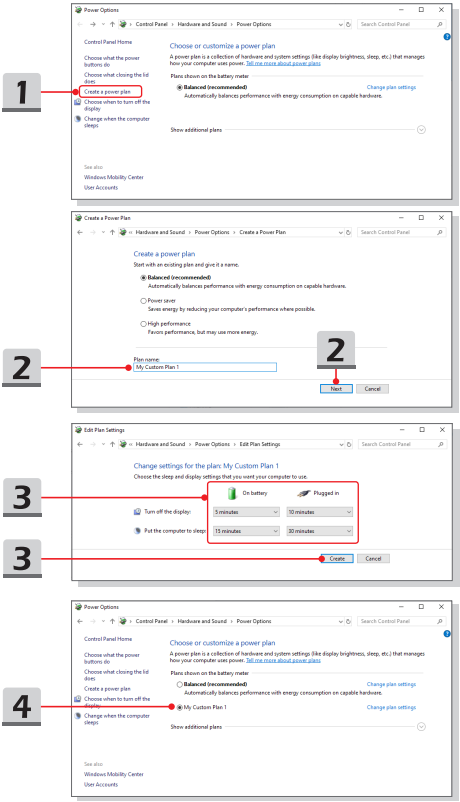

2
Realtek Audio Console
Fitbit Coach
Settings
Skype
Snip & Sketch
Explore
Microsoft Store
Spotify
Cloudy
3
Windows Settings
Find a setting
System
Display, sound, notifications, power
Devices
Bluetooth, printers, mouse
Phone
Link your Android, iPhone
Network & Internet
Wi-Fi, airplane mode, VPN
Personalization
Background, lock screen, colors
Apps
Uninstall, defaults, optional features
Accounts
Your accounts, email, sync, work, family
Time & Language
Speech, region, date
Gaming
Game bar, captures, broadcasting, Game Mode
Ease of Access
Narrator, magnifier, high contrast
Search
Find my files, permissions
Cortana
Cortana language, permissions, notifications
2
Settings
1
Type
Settings
Home
Find a setting
System
Display
Sound
Notifications & actions
Focus assist
Power & sleep
Battery
Storage
Tablet mode
Multitasking
Projecting to this PC
Shared experiences
Clipboard
Remote Desktop
About
3
Power & sleep
Screen
On battery power, turn off after
Never
When plugged in, turn off after
Never
Sleep
On battery power, PC goes to sleep after
Never
When plugged in, PC goes to sleep after
Never
4
Related settings
Additional power settings
Have a question?
Get help
Make Windows better
Give us feedback
4
Power Options
Control Panel > Hardware and Sound > Power Options
Search Control Panel
Control Panel Home
Choose what the power buttons do
Choose what closing the lid does
Create a power plan
Choose when to turn off the display
Change when the computer sleeps
Choose or customize a power plan
A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. Tell me more about power plans
Plans shown on the battery meter
Balanced (recommended)
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Change plan settings
Show additional plans
5
See also
Windows Mobility Center
User Accounts



Créez votre propre mode de gestion de l’alimentation

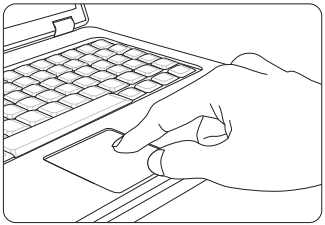
Vous pouvez créer votre propre mode de gestion de l’alimentation et le personnaliser selon vos besoins.

1. Cliquez sur [Create a power plan] (Créer un mode de gestion de l’alimentation) dans **Power Options (Options d’alimentation)**.
2. Sélectionnez le mode existant qui correspond le plus à vos besoins, et renommez-le. Cliquez sur [Next] (Suivant) pour continuer.
3. Modifiez les paramètres du nouveau mode de gestion de l’alimentation. Cliquez sur [Create] (Créer) pour rendre le nouveau mode de gestion effectif.
4. Maintenant, vous disposez d’un nouveau mode de gestion de l’alimentation, qui est automatiquement activé.


1
Power Options
Control Panel > Hardware and Sound > Power Options
Search Control Panel
Control Panel Home
Choose what the power buttons do
Choose what closing the lid does
Create a power plan
Choose when to turn off the display
Change when the computer sleeps
Choose or customize a power plan
A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. Tell me more about power plans
Plans shown on the battery meter
Balanced (recommended)
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Change plan settings
Show additional plans
See also
Windows Mobility Center
User Accounts
2
Create a Power Plan
Hardware and Sound > Power Options > Create a Power Plan
Search Control Panel
Create a power plan
Start with an existing plan and give it a name.
Balanced (recommended)
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Power saver
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
High performance
Favors performance, but may use more energy.
Plan name:
My Custom Plan 1
2
Next
Cancel
3
3
Edit Plan Settings
Hardware and Sound > Power Options > Edit Plan Settings
Search Control Panel
Change settings for the plan: My Custom Plan 1
Choose the sleep and display settings that you want your computer to use.
On battery
Plugged in
Turn off the display:
5 minutes
10 minutes
Put the computer to sleep:
15 minutes
30 minutes
Create
Cancel
4
Power Options
Control Panel > Hardware and Sound > Power Options
Search Control Panel
Control Panel Home
Choose what the power buttons do
Choose what closing the lid does
Create a power plan
Choose when to turn off the display
Change when the computer sleeps
Choose or customize a power plan
A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. Tell me more about power plans
Plans shown on the battery meter
Balanced (recommended)
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Change plan settings
My Custom Plan 1
Change plan settings
Show additional plans
See also
Windows Mobility Center
User Accounts

Comment utiliser un pavé tactile

Le pavé tactile intégré à votre notebook est un dispositif de pointage comparable à une souris standard et vous permettant donc de commander le curseur à l'écran et de faire une sélection en utilisant ses deux boutons faisant office de clic droit et gauche.



- Personnalisation du pavé tactile

  Vous pouvez personnaliser le pavé tactile afin qu'il réponde mieux à vos besoins. Si vous êtes gaucher par exemple, vous pouvez inverser les fonctions des deux boutons. De plus, vous pouvez modifier la taille, l'apparence, la vitesse de déplacement et d'autres fonctionnalités avancées du curseur à l'écran.

  Pour configurer le pavé tactile, utilisez le pilote standard Microsoft ou IBM PS/2 de votre système d'exploitation Windows. Les Propriétés de la souris dans le Panneau de commande vous permettent de modifier la configuration.

- Positionnement et déplacement

  Placez votre doigt sur le pavé tactile (habituellement l'index) : le pavé rectangulaire va réagir comme une copie miniature de votre écran. En déplaçant votre index sur le pavé, le curseur à l'écran bouge simultanément, dans la même direction. Lorsque votre doigt atteint le bord du pavé, soulevez-le puis replacez-le sur le pavé pour poursuivre le mouvement.

- Pointer et cliquer

  Lorsque vous avez déplacé et placé le curseur sur une icône, un élément d'un menu ou une commande que vous voulez exécuter, il suffit d'appuyer légèrement sur le pavé tactile ou d'appuyer sur le bouton gauche pour le sélectionner. Cette procédure, appelée pointer et cliquer, représente la base du fonctionnement de votre notebook. Contrairement à la souris, l'ensemble du pavé tactile peut agir comme un clic gauche : chaque pression sur le pavé tactile correspond à une pression du bouton gauche de la souris. Si vous tapez rapidement deux fois sur le pavé tactile, il s'agit d'un double-clic.

- Glisser et déplacer

  Vous pouvez déplacer des fichiers ou des objets dans votre notebook en utilisant la fonction Glisser / Déplacer. Il suffit de placer le curseur sur l'élément voulu et de taper légèrement à deux reprises tout en laissant votre doigt en contact avec le pavé tactile lors du deuxième contact. Vous pouvez maintenant faire glisser l'élément sélectionné jusqu'à l'emplacement voulu en déplaçant votre doigt sur le pavé. Soulevez votre doigt pour déposer l'élément à la place voulue. Vous pouvez également rester appuyé sur le bouton gauche lorsque vous sélectionnez un élément, puis déplacer votre doigt jusqu'à l'emplacement voulu. Pour finir, enlevez votre doigt du bouton gauche.

A propos du disque dur et du SSD

Selon le modèle, ce notebook peut être équipé d'un disque dur ou d'un disque SSD.

Le disque dur et le disque SSD sont des périphériques de stockage de données utilisés pour stocker et récupérer des informations numériques. La plupart des disques SSD utilisent la mémoire flash NAND et offrent des taux de transferts de données plus élevés, une consommation d'énergie plus faible et des vitesses de lecture et d'écriture plus rapides que les disques durs.

N'essayez pas de retirer ou d'installer le disque dur ou le SSD lorsque le notebook est allumé. Veuillez consulter un revendeur agréé ou un centre de services agréé avant de remplacer votre disque dur ou SSD.

A propos du slot M.2 du SSD

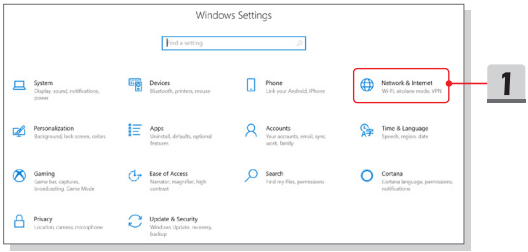
Le notebook peut être équipé de slots M.2 ou M2 Combo pour disque SSD, compatibles avec les interfaces SATA et PCIe et offrant plusieurs fonctions et usages aux utilisateurs. Veuillez consulter un revendeur agréé ou un centre de services agréé pour en savoir plus sur les caractéristiques et modes d'installations corrects.

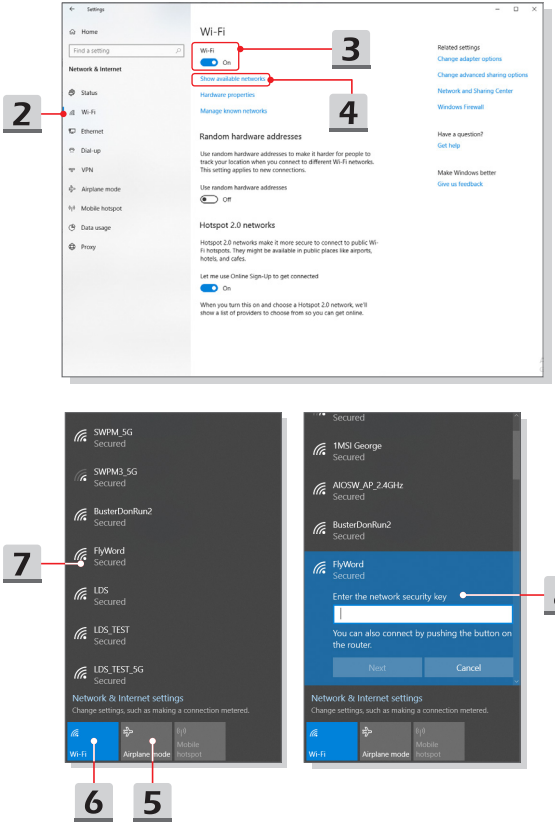
Comment se connecter à internet

Connexion sans-fil (WLAN)

La connexion sans-fil WLAN est une connexion de haut débit permettant d'accéder à internet sans utiliser de câble. Veuillez suivre les instructions ci-dessous pour créer une connexion sans-fil.

1. Ouvrez **Settings (Paramètres)**, trouvez et cliquez sur [Network & Internet] (Réseau et Internet).
2. Sélectionnez [Wi-Fi] dans le menu de sélection **Network & Internet (Réseau et Internet)**.
3. Si la fonction Wi-Fi est définie sur [Off], activez-la en la passant sur [On].
4. Sélectionnez [Show available networks] (Afficher les réseaux disponibles) pour ouvrir le tableau de sélection du réseau.
5. Assurez-vous que [Airplane mode] (Mode avion) est désactivé.
6. Sélectionnez [Wi-Fi].
7. Choisissez l'un des réseaux sans-fil dans la liste pour vous connecter à internet. Cliquez sur [Connect] (Se connecter) pour continuer.
8. Entrez la clé de sécurité demandée pour lancer la connexion. Cliquez ensuite sur [Next] (Suivant).




Settings
Home
Find a setting
Network & Internet
Status
Wi-Fi
Ethernet
Dial-up
VPN
Airplane mode
Mobile hotspot
Data usage
Proxy
Wi-Fi
Wi-Fi
On
Show available networks
Hardware properties
Manage known networks
Random hardware addresses
Use random hardware addresses to make it harder for people to track your location when you connect to different Wi-Fi networks. This setting applies to new connections.
Use random hardware addresses
Off
Hotspot 2.0 networks
Hotspot 2.0 networks make it more secure to connect to public Wi-Fi hotspots. They might be available in public places like airports, hotels, and cafes.
Let me use Online Sign-Up to get connected
On
When you turn this on and choose a Hotspot 2.0 network, we'll show a list of providers to choose from so you can get online.
Related settings
Change adapter options
Change advanced sharing options
Network and Sharing Center
Windows Firewall
Have a question?
Get help
Make Windows better
Give us feedback
2
3
4
SWPM_5G
Secured
SWPM3_5G
Secured
BusterDonRun2
Secured
FlyWord
Secured
LDS
Secured
LDS_TEST
Secured
LDS_TEST_5G
Secured
Network & Internet settings
Change settings, such as making a connection metered.
Wi-Fi
Airplane mode
Mobile hotspot
7
6
5
Secured
1MSI George
Secured
AIOSW_AP_2.4GHz
Secured
BusterDonRun2
Secured
FlyWord
Secured
Enter the network security key
You can also connect by pushing the button on the router.
Next
Cancel
Network & Internet settings
Change settings, such as making a connection metered.
Wi-Fi
Airplane mode
Mobile hotspot
8

Connexion filaire (LAN)

La connexion filaire LAN permet d'accéder à internet par l'intermédiaire d'un câble et d'un adaptateur réseau. Avant de configurer la connexion Dynamic IP / PPPoE ou Broadband (PPPoE) ou IP statique, contactez votre fournisseur d'accès Internet (FAI) ou votre administrateur réseau pour vous aider à créer une connexion internet.

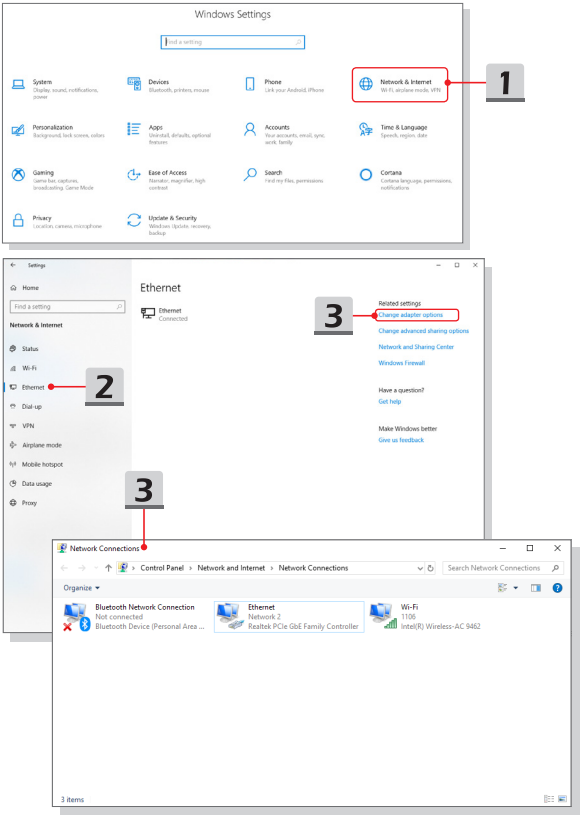
- Connexion IP / PPPoE dynamique

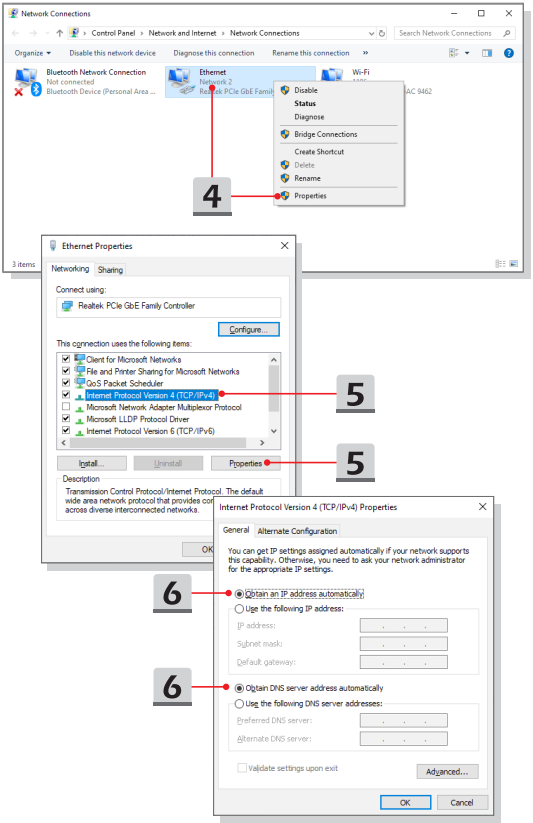
  1. Ouvrez **Settings (Paramètres)**, trouvez et cliquez sur [Network & Internet] (Réseau et Internet).
  2. Choisissez [Ethernet] dans le menu de sélection **Network & Internet (Réseau et Internet)**.
  3. Choisissez [Change adapter options] (Modifier les options de l'adaptateur) pour ouvrir la fenêtre **Network Connections (Connexions réseau)**.
  4. Faite un clic droit sur [Ethernet] pour sélectionnez [Properties] (Propriétés) dans le menu déroulant.
  5. Ouvrez la fenêtre **Ethernet Properties (Propriétés Ethernet)**, trouvez et sélectionnez [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)] dans l'onglet **Networking (Réseau)**. Cliquez sur [Properties] (Propriétés) pour continuer.
  6. Cliquez sur [Obtain an IP address automatically] (Obtenir une adresse IP automatiquement) et [Obtain DNS server address automatically] (Obtenir une adresse serveur DNS automatiquement) dans l'onglet **General (Général)**.

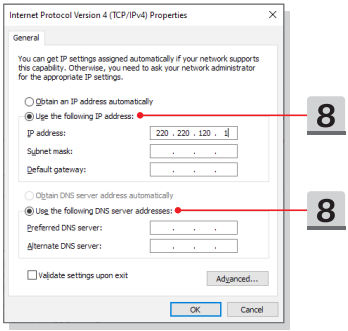
     Cliquez enfin sur [OK].

- Connexion internet avec IP statique

  7. Suivez les étapes 1 à 4 précédentes pour continuer.
  8. Cliquez sur [Use the following IP address] (Utiliser l'adresse IP suivante) et [Use the following DNS server addresses] (Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante) dans l'onglet **General (Général)**. Saisissez l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle réseau par défaut, serveur DNS préféré et serveur DNS secondaire. Cliquez enfin sur [OK].

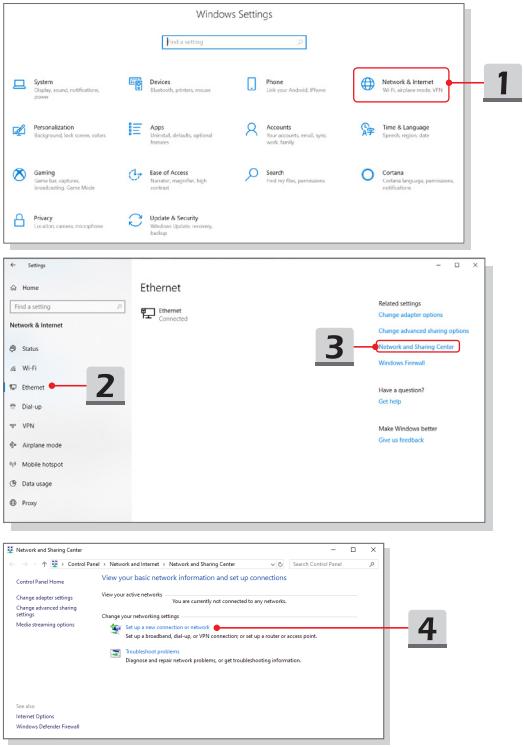

Windows Settings
Find a setting
System
Display, sound, notifications, power
Devices
Bluetooth, printers, mouse
Phone
Link your Android, iPhone
Network & Internet
Wi-Fi, airplane mode, VPN
1
Personalization
Background, lock screen, colors
Apps
Uninstall, defaults, optional features
Accounts
Your accounts, email, sync, work, family
Time & Language
Speech, region, date
Gaming
Game bar, captures, broadcasting, Game Mode
Ease of Access
Narrator, magnifier, high contrast
Search
Find my files, permissions
Cortana
Cortana language, permissions, notifications
Privacy
Location, camera, microphone
Update & Security
Windows Update, recovery, backup
Settings
Home
Find a setting
Network & Internet
Status
Wi-Fi
Ethernet
2
Dial-up
VPN
Airplane mode
Mobile hotspot
Data usage
Proxy
Ethernet
Ethernet
Connected
3
Related settings
Change adapter options
Change advanced sharing options
Network and Sharing Center
Windows Firewall
Have a question?
Get help
Make Windows better
Give us feedback
3
Network Connections
Control Panel › Network and Internet › Network Connections
Search Network Connections
Organize
Bluetooth Network Connection
Not connected
Bluetooth Device (Personal Area ...
Ethernet
Network 2
Realtek PCIe GbE Family Controller
Wi-Fi
1106
Intel(R) Wireless-AC 9462
3 items

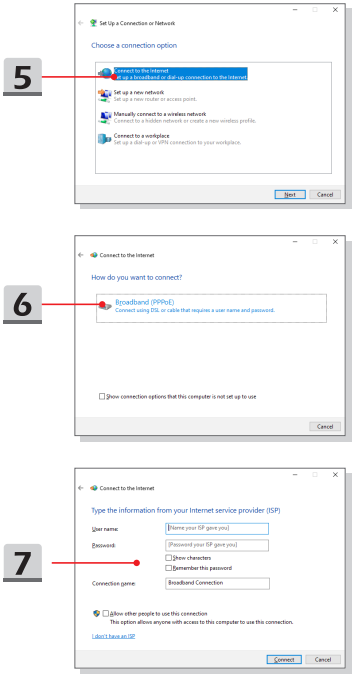

Network Connections
Control Panel › Network and Internet › Network Connections
Search Network Connections
Organize
Disable this network device
Diagnose this connection
Rename this connection
Bluetooth Network Connection
Not connected
Bluetooth Device (Personal Area ...
Ethernet
Network 2
Realtek PCIe GbE Family ...
Wi-Fi
AC 9462
Disable
Status
Diagnose
Bridge Connections
Create Shortcut
Delete
Rename
Properties
4
3 items
Ethernet Properties
Networking
Sharing
Connect using:
Realtek PCIe GbE Family Controller
Configure...
This connection uses the following items:
Client for Microsoft Networks
File and Printer Sharing for Microsoft Networks
QoS Packet Scheduler
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)
Microsoft Network Adapter Multiplexor Protocol
Microsoft LLDP Protocol Driver
Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)
Install...
Uninstall
Properties
5
5
Description
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default
wide area network protocol that provides com
across diverse interconnected networks.
OK
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
Alternate Configuration
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
Subnet mask:
Default gateway:
6
6
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel



- Connexion Large bande (PPPoE)

1. Ouvrez **Settings (Paramètres)**, trouvez et cliquez sur [Network & Internet] (Réseau et Internet).
2. Sélectionnez [Ethernet] dans le menu de sélection **Network & Internet (Réseau et Internet)**.
3. Sélectionnez [Network and Sharing Center] (Centre Réseau et partage) pour ouvrir la fenêtre **Network and Sharing Center (Centre Réseau et partage)**.
4. Sélectionnez [Set up a new connection or network] (Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau) sous [Change your networking settings] (Modifier vos paramètres réseau).
5. Choisissez [Connect to the Internet] (Se connecter à Internet) sous **Choose a connection option (Choisissez une option de connexion)**, puis cliquez sur [Next] (Suivant).
6. Cliquez sur [Broadband (PPPoE)] (Large bande (PPPoE)).
7. Remplissez le nom de l'utilisateur, le mot de passe et le domaine du nom de connexion. Enfin cliquez sur [Connect] (Connexion).


Windows Settings
Find a setting
System
Display, sound, notifications, power
Devices
Bluetooth, printers, mouse
Phone
Link your Android, iPhone
Network & Internet
Wi-Fi, airplane mode, VPN
1
Personalization
Background, lock screen, colors
Apps
Uninstall, defaults, optional features
Accounts
Your accounts, email, sync, work, family
Time & Language
Speech, region, date
Gaming
Game bar, captures, broadcasting, Game Mode
Ease of Access
Narrator, magnifier, high contrast
Search
Find my files, permissions
Cortana
Cortana language, permissions, notifications
Privacy
Location, camera, microphone
Update & Security
Windows Update, recovery, backup
Settings
Home
Find a setting
Network & Internet
Status
Wi-Fi
Ethernet
2
Dial-up
VPN
Airplane mode
Mobile hotspot
Data usage
Proxy
Ethernet
Ethernet
Connected
Related settings
Change adapter options
Change advanced sharing options
3
Network and Sharing Center
Windows Firewall
Have a question?
Get help
Make Windows better
Give us feedback
Network and Sharing Center
Control Panel
Network and Internet
Network and Sharing Center
Search Control Panel
Control Panel Home
Change adapter settings
Change advanced sharing settings
Media streaming options
View your basic network information and set up connections
View your active networks
You are currently not connected to any networks.
Change your networking settings
Set up a new connection or network
Set up a broadband, dial-up, or VPN connection; or set up a router or access point.
4
Troubleshoot problems
Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.
See also
Internet Options
Windows Defender Firewall

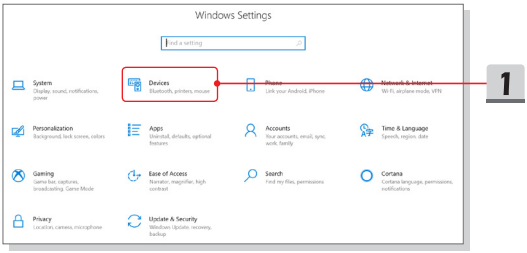

5
Set Up a Connection or Network
Choose a connection option
Connect to the Internet
Set up a broadband or dial-up connection to the Internet.
Set up a new network
Set up a new router or access point.
Manually connect to a wireless network
Connect to a hidden network or create a new wireless profile.
Connect to a workplace
Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.
Next
Cancel
6
Connect to the Internet
How do you want to connect?
Broadband (PPPoE)
Connect using DSL or cable that requires a user name and password.
Show connection options that this computer is not set up to use
Cancel
7
Connect to the Internet
Type the information from your Internet service provider (ISP)
User name:
Name your ISP gave you)
Password:
Password your ISP gave you)
Show characters
Remember this password
Connection name:
Broadband Connection
Allow other people to use this connection
This option allows anyone with access to this computer to use this connection.
I don't have an ISP
Connect
Cancel

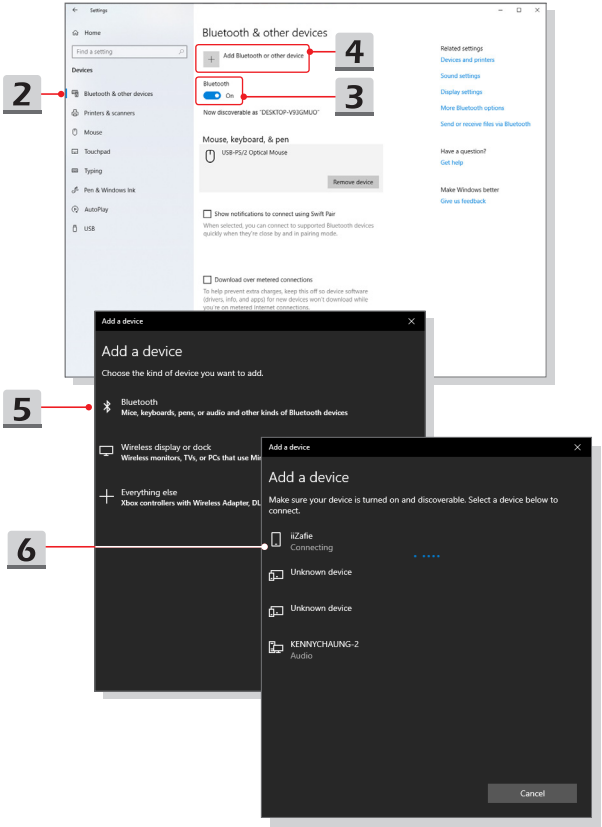
Comment régler la connexion Bluetooth

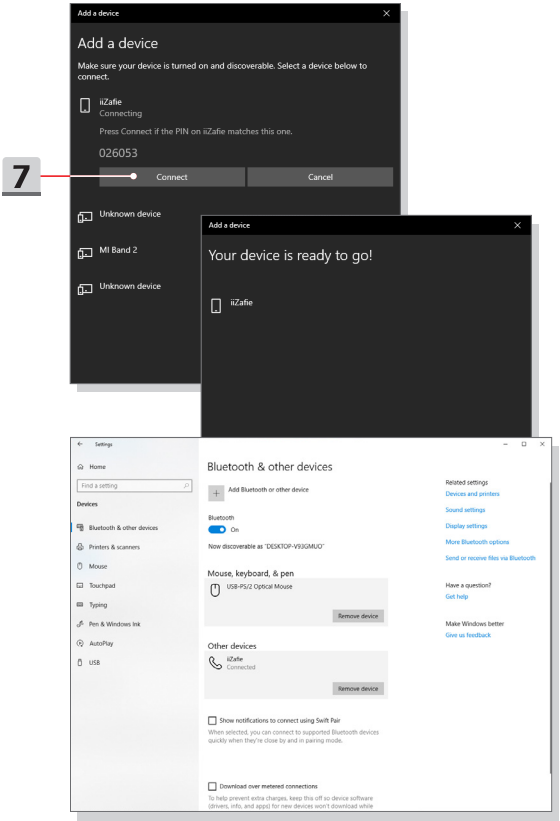
Une connexion en Bluetooth permet de connecter deux périphériques compatibles à la norme Bluetooth afin de partager des données sans-fil.

Activer la connexion Bluetooth

- Vérifier l'état de la connexion Bluetooth
  Lorsque le mode Avion est activé, le Bluetooth sera désactivé. Avant de configurer le Bluetooth, assurez-vous que le mode Avion est désactivé.
  1. Ouvrez **Settings (Paramètres)**, trouvez et cliquez sur [Devices] (Périphériques).
  2. Sélectionnez [Bluetooth & other devices] (Bluetooth et autres périphériques) dans le menu de sélection **Devices (Périphériques)**.
  3. Si la fonction Bluetooth est définie sur [Off], activez-la en la passant sur [On].
- Appairer des périphériques Bluetooth
  4. Cliquez sur [Add Bluetooth or other device] (Ajouter Bluetooth ou un autre périphérique) pour ouvrir **Add a device (Ajouter une fenêtre de périphérique)**.
  5. Cliquez sur [Bluetooth].
  6. Choisissez et sélectionnez le périphérique que vous souhaitez jumeler.
  7. Entrez le mot de passe du périphérique en attente de connexion. Cliquez sur [Connect] (Connecter) pour continuer et terminer l'appariement.



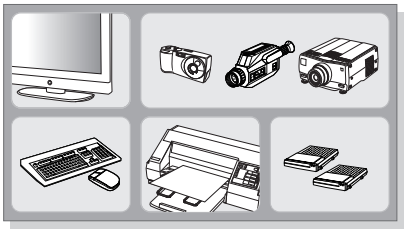

Settings
Home
Find a setting
Devices
Bluetooth & other devices
Printers & scanners
Mouse
Touchpad
Typing
Pen & Windows Ink
AutoPlay
USB
Bluetooth & other devices
Add Bluetooth or other device
Bluetooth
On
Now discoverable as "DESKTOP-V93GMUO"
Mouse, keyboard, & pen
USB-PS/2 Optical Mouse
Remove device
Show notifications to connect using Swift Pair
When selected, you can connect to supported Bluetooth devices quickly when they're close by and in pairing mode.
Download over metered connections
To help prevent extra charges, keep this off so device software (drivers, info, and apps) for new devices won't download while you're on metered Internet connections.
Related settings
Devices and printers
Sound settings
Display settings
More Bluetooth options
Send or receive files via Bluetooth
Have a question?
Get help
Make Windows better
Give us feedback
2
3
4
Add a device
Add a device
Choose the kind of device you want to add.
Bluetooth
Mice, keyboards, pens, or audio and other kinds of Bluetooth devices
Wireless display or dock
Wireless monitors, TVs, or PCs that use Mi
Everything else
Xbox controllers with Wireless Adapter, DL
5
Add a device
Add a device
Make sure your device is turned on and discoverable. Select a device below to connect.
iiZafie
Connecting
Unknown device
Unknown device
KENNYCHAUNG-2
Audio
Cancel
6

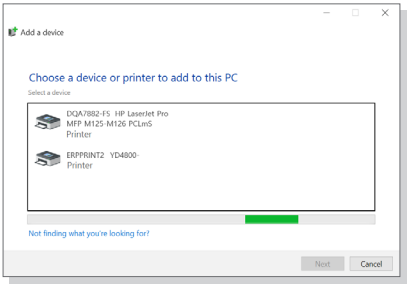

7
Add a device
Add a device
Make sure your device is turned on and discoverable. Select a device below to connect.
iiZafie
Connecting
Press Connect if the PIN on iiZafie matches this one.
026053
Connect
Cancel
Unknown device
MI Band 2
Unknown device
Add a device
Your device is ready to go!
iiZafie
Settings
Home
Find a setting
Devices
Bluetooth & other devices
Printers & scanners
Mouse
Touchpad
Typing
Pen & Windows Ink
AutoPlay
USB
Bluetooth & other devices
Add Bluetooth or other device
Bluetooth
On
Now discoverable as "DESKTOP-V93GMUO"
Mouse, keyboard, & pen
USB-PS/2 Optical Mouse
Remove device
Other devices
iiZafie
Connected
Remove device
Show notifications to connect using Swift Pair
When selected, you can connect to supported Bluetooth devices quickly when they're close by and in pairing mode.
Download over metered connections
To help prevent extra charges, keep this off so device software (drivers, info, and apps) for new devices won't download while
Related settings
Devices and printers
Sound settings
Display settings
More Bluetooth options
Send or receive files via Bluetooth
Have a question?
Get help
Make Windows better
Give us feedback

Comment connecter un périphérique externe

Ce notebook peut être équipé de plusieurs ports E / S (entrée / sortie) permettant de connecter des périphériques USB, HDMI, DisplayPort ou mini DisplayPort.

Veuillez vous référer d'abord aux manuels d'instructions de chacun de ces périphériques avant de les connecter. Ce notebook est capable de détecter automatiquement les périphériques qui y sont reliés. Au cas où la détection automatique ne se déclencherait pas, veuillez activer les périphériques manuellement dans [Start Menu/ Windows System/ Control Panel/ Hardware and Sound/ Add a device] (Démarrer/ Système Windows/ Panneau de configuration/ Matériel et audio/ Ajouter un périphérique) pour ajouter un nouveau périphérique.





Vidéo : Comment utiliser la technologie RAID

Ce notebook supporte la technologie RAID à différents niveaux. La technologie RAID vous permet de répartir des données sur plusieurs disques durs ou disques SSD. Pour en savoir plus, contactez votre revendeur et veuillez remarquer que les types de RAID pris en charge peuvent varier selon les modèles que vous achetez.

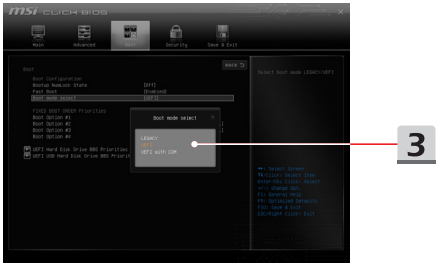
Rendez-vous sur le site pour la vidéo d'instruction : https://youtu.be/u2C35-ctFbw

YouTube

Youku

Comment sélectionner le mode de démarrage dans le BIOS

1. Démarrez le système. Appuyez immédiatement sur la touche Suppr dès que le logo Windows s'affiche à l'écran pour entrer dans le menu BIOS.
2. Bougez le curseur vers l'onglet [Boot] (Démarrage) et sélectionnez [Boot mode select] (Sélectionner le mode de démarrage) dans la configuration de démarrage.
3. Pour un système d'exploitation compatible au BIOS UEFI (Windows 10), il est conseillé de sélectionner [UEFI].
4. Pour plus d'informations sur l'installation du système d'exploitation Windows sur un notebook, veuillez consulter la page https://www.msi.com/support/technical_details/NB_OS_Installation



Vidéo : Comment restaurer le système d'exploitation Windows 10 sur un notebook MSI

Si vous avez besoin de restaurer le système d'exploitation Windows 10 en utilisant [F3 Recovery] et [Windows 10 Settings], nous vous proposons de regarder cette vidéo d'instructions : https://www.youtube.com/watch?v=hSrK6xAQooU

YouTube

Youku

Vidéo : Comment utiliser MSI One Touch Install

MSI **"One Touch Install"**, une application d'installation par une-clique, vous permet d'installer efficacement tous les pilotes nécessaires sur le notebook par une seule clique.

Rendez-vous sur le site pour la vidéo :

Windows 10 / 8.1 : https://www.youtube.com/watch?v=ERItRaJUKQs

Windows 7 : https://www.youtube.com/watch?v=43lnM4m-500