HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

BC

F13018
Première Édition / Juillet 2017

IN SEARCH OF INCREDIBLE

Manuel électronique

ASUS

INFORMATIONS SUR LES DROITS D'AUTEUR

Aucun extrait de ce manuel, incluant les produits et logiciels qui y sont décrits, ne peut être reproduit, transmis, transcrit, stocké dans un système de restitution, ou traduit dans quelque langue que ce soit sous quelque forme ou quelque moyen que ce soit, à l'exception de la documentation conservée par l'acheteur dans un but de sauvegarde, sans la permission écrite expresse de ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

ASUS FOURNIT CE MANUEL "EN L'ÉTAT" SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS NON LIMITÉ AUX GARANTIES IMPLICITES OU AUX CONDITIONS DE COMMERCIABILITÉ OU D'ADÉQUATION À UN BUT PARTICULIER. EN AUCUN CAS ASUS, SES DIRECTEURS, SES CADRES, SES EMPLOYÉS OU SES AGENTS NE PEUVENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DES DÉGÂTS INDIRECTS, SPÉCIAUX, ACCIDENTELS OU CONSÉCUTIFS (Y COMPRIS LES DÉGÂTS POUR MANQUE À GAGNER, PERTES DE PROFITS, PERTE DE JOUISSANCE OU DE DONNÉES, INTERRUPTION PROFESSIONNELLE OU ASSIMILÉ), MÊME SI ASUS A ÉTÉ PRÉVENU DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DÉGÂTS DÉCOULANT DE TOUT DÉFAUT OU ERREUR DANS LE PRÉSENT MANUEL OU PRODUIT.

Les noms des produits et des sociétés qui apparaissent dans le présent manuel peuvent être, ou non, des marques commerciales déposées, ou sujets à copyrights pour leurs sociétés respectives, et ne sont utilisés qu'à des fins d'identification ou d'explication, et au seul bénéfice des propriétaires, sans volonté d'infraction.

LES SPÉCIFICATIONS ET LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE MANUEL SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF SEULEMENT ET SONT SUJETTES À DES MODIFICATIONS SANS PRÉAVIS, ET NE DOIVENT PAS ÊTRE INTERPRÉTÉES COMME UN ENGAGEMENT DE LA PART D'ASUS. ASUS N'EST EN AUCUN CAS RESPONSABLE D'ÉVENTUELLES ERREURS OU INEXACTITUDES PRÉSENTES DANS CE MANUEL, Y COMPRIS LES PRODUITS ET LES LOGICIELS QUI Y SONT DÉCRITS.

Copyright © 2017 ASUSTeK COMPUTER INC. Tous droits réservés.

CLAUSE DE RESPONSABILITÉ LIMITÉE

Des dommages peuvent survenir suite à un défaut sur une pièce fabriquée par ASUS ou un tiers. Vous avez le droit à des dommages et intérêts auprès d'ASUS. Dans un tel cas, indépendamment de la base sur laquelle vous avez droit de revendiquer les dommages et intérêts auprès d'ASUS, ASUS ne peut être responsable de plus que des dommages et intérêts pour les dommages corporels (y compris la mort) et les dégâts aux biens immobiliers et aux biens personnels tangibles ; ou les autres dommages et intérêts réels et directs résultant de l'omission ou de la défaillance d'exécuter ses devoirs légaux au titre de la présente Déclaration de Garantie, jusqu'au prix forfaitaire officiel de chaque produit.

ASUS n'est responsable et ne peut vous indemniser qu'au titre des pertes, des dégâts ou revendications basés sur le contrat, des préjudices ou des infractions à cette Déclaration de Garantie.

Cette limite s'applique aussi aux fournisseurs d'ASUS et à ses revendeurs. Il s'agit du maximum auquel ASUS, ses fournisseurs, et votre revendeur, sont collectivement responsables.

EN AUCUNE CIRCONSTANCE ASUS N'EST RESPONSABLE POUR CE QUI SUIT : (1) LES REVENDICATIONS DE TIERS CONTRE VOUS POUR DES DOMMAGES ET INTÉRÊTS ; (2) LES PERTES, OU DÉGÂTS, À VOS ENREGISTREMENTS DE DONNÉES ; OU (3) LES DOMMAGES ET INTÉRÊTS SPÉCIAUX, FORTUITS, OU INDIRECTS OU POUR N'IMPORTE QUELS DOMMAGES ET INTÉRÊTS ÉCONOMIQUES CONSÉCUTIFS (INCLUANT LES PERTES DE PROFITS OU D'ÉCONOMIES), ET CE MÊME SI ASUS, SES FOURNISSEURS OU VOTRE REVENDEUR SONT INFORMÉS D'UNE TELLE POSSIBILITÉ.

SERVICE ET ASSISTANCE

Visitez notre site multilingue d'assistance en ligne sur **https://www.asus.com/support/**

Table des matières

À propos de ce manuel 7
Messages 8
Icônes 8
Typographie 8
Précautions relatives à la sécurité 9
Utilisation de l'ordinateur portable 9
Entretien de votre ordinateur portable 10
Mise au rebut 11

Chapitre 1 : Configuration du matériel

Présentation de l'ordinateur portable 14
Vue de dessus 14
Dessous 19
Côté droit 21
Côté gauche 23

Chapitre 2 : Utilisation de l'ordinateur portable

Mise en route 28
Chargez la batterie de l'ordinateur portable 28
Soulevez le panneau d'affichage 30
Appuyez sur le bouton d'alimentation 30
Fonctionnalités multi-gestes de l'écran et du pavé tactiles 31
Fonctionnalités multi-gestes de l'écran tactile 31
Fonctionnalités multi-gestes du pavé tactile 34
Utiliser le clavier 41
Touches de fonction 41
Touches Windows® 10 42
Utiliser le pavé numérique 43
Faire tourner l'écran d'affichage 44

Chapitre 3 : Windows® 10

Démarrer pour la première fois 48
Menu Démarrer 49
Applications Windows® 51
Utiliser les applications Windows® 52
Personnaliser les applications Windows® 52
Vue des tâches 55
Fonctionnalité Snap 56
Aligner des zones cliquables 56
Centre d'action 58
Raccourcis clavier 59
Connexion sans fil 61
Wi-Fi 61
Bluetooth 62
Mode Avion 63
Éteindre l'ordinateur portable 64
Basculer l'ordinateur portable en mode veille 65

Chapitre 4 : Le POST (Power-on Self-test)

Le POST (Power-on Self-test) 68
Dépannage et accès BIOS lors de l'exécution du POST 68
BIOS 68
Accès rapide au BIOS 68
Paramètres du BIOS 69
Restaurer le système 76
Utiliser une option de restauration 77

Conseils et FAQ

Conseils d'utilisation 80
FAQ matérielle 81
FAQ logicielle 84

Appendice

Informations sur le lecteur de DVD-ROM 88
Informations sur le lecteur de Blu-ray 90
Conformité du modem interne 90
Vue générale 91
Déclaration de compatibilité au réseau 91
Équipements non-vocaux 91
Rapport de la Commission Fédérale des Communications (FCC) 93
Déclaration d'alerte FCC sur l'exposition aux fréquences radio 94
Directives concernant l'exposition aux fréquences radio 95
Déclaration d'Industrie Canada relative à l'exposition aux fréquences radio 95
Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF) 96
Canaux d'opération sans fil régionaux 96
Avertissements de sécurité UL 97
Exigence de sécurité électrique 98
REACH 98
Note relative aux produits de Macrovision Corporation 98
Bruit et prévention de perte auditive 98
Mise en garde (pour batteries Lithium-Ion) 99
Agrément CTR 21 (pour les ordinateurs portables avec modem intégré) 100

Produit conforme à la norme ENERGY STAR 102
Déclaration de conformité aux normes environnementales internationales 102
Services de reprise et de recyclage 103
Service de recyclage de batteries rechargeables pour l'Amérique du Nord 103
Notice relative au revêtement de l'appareil 103
Mise en garde de l'État de Californie 103
Avis concernant les batteries remplaçables 103
Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF) 104
Précautions d'emploi de l'appareil 104
Déclaration simplifiée de conformité de l'UE 105
Tableau de sortie de fréquence radio RED 106

À propos de ce manuel

Ce manuel offre une vue d'ensemble des caractéristiques logicielles et matérielles de votre ordinateur portable, et est constitué des chapitres suivants :

Chapitre 1 : Configuration du matériel

Ce chapitre détaille les composants matériels de votre ordinateur portable.

Chapitre 2 : Utilisation de l'ordinateur portable

Ce chapitre offre des informations sur l'utilisation de votre ordinateur portable.

Chapitre 3 : Windows® 10

Ce chapitre fournit une vue d'ensemble des diverses fonctionnalités du système d'exploitation Windows® 10.

Chapitre 4 : Le POST (Power-on Self-test)

Ce chapitre détaille l'utilisation du POST pour modifier les paramètres de votre ordinateur portable.

Conseils et FAQ

Cette section offre des astuces d'emploi ainsi qu'une FAQ vous permettant de dépanner les problèmes matériels et logiciels les plus communs pouvant survenir lors de l'utilisation de votre ordinateur portable.

Appendice

Cette section inclut un certain nombre de notices relatives à la sécurité.

Messages

Pour mettre en valeur les informations essentielles offertes par ce guide, les messages sont présentés de la manière qui suit :

IMPORTANT ! Ce message contient des informations vitales devant être suivies pour compléter une tâche.

REMARQUE : Ce message contient des informations et des astuces additionnelles pouvant vous aider à compléter certaines tâches.

AVERTISSEMENT ! Ce message contient des informations importantes devant être suivies pour garantir votre sécurité lors de l'exécution de certaines tâches et ne pas endommager les données de l'ordinateur portable et ses composants.

Icônes

Les icônes ci-dessous indiquent le type de dispositif à utiliser pour compléter une série de tâches ou de procédures sur votre ordinateur portable.

= Utiliser l'écran tactile.

= Utiliser le pavé tactile.

= Utiliser le clavier.

Typographie

Gras = Fait référence à un menu ou un élément devant être sélectionné.

Italique = Indique les sections de ce manuel auxquelles vous pouvez vous référer.

Précautions relatives à la sécurité

Utilisation de l'ordinateur portable

Cet ordinateur portable doit être utilisé dans un environnement dont la température ambiante est comprise entre 5°C (41°F) et 35°C (95°F).

Référez-vous à l'étiquette située au dessous de l'ordinateur portable pour vérifier que votre adaptateur secteur répond aux exigences de voltage.

Ne laissez PAS l'ordinateur allumé, ou en charge, sur vos genoux ou toute autre partie du corps pour éviter tout inconfort ou blessure provoqués par la chaleur.

N'utilisez pas de cordons d'alimentation, d'accessoires ou d'autres périphériques endommagés avec votre ordinateur portable.

Si l'ordinateur portable est allumé, ne le transportez pas ou ne le recouvrez pas d'un matériau ne permettant pas une circulation de l'air optimale.

Ne placez pas l'ordinateur portable sur une surface inégale ou instable.

Vous pouvez faire passer votre ordinateur portable dans les détecteurs à rayons X (utilisés pour les éléments placés sur le tapis roulant) des aéroports. Cependant, il est recommandé de ne pas faire passer votre ordinateur via les portiques de détection magnétique, ni de l'exposer aux détecteurs portables.

Consultez votre compagnie aérienne pour obtenir plus d'informations sur les services pouvant être utilisés ainsi que les restrictions concernant l'utilisation d'un ordinateur portable lors d'un vol aérien.

Entretien de votre ordinateur portable

Débranchez l'adaptateur secteur et retirez la batterie (si applicable) avant de nettoyer l'ordinateur portable. Utilisez une éponge en cellulose ou un chiffon doux en peau de chamois humidifié d'une solution détergente non abrasive et de quelques gouttes d'eau tiède. Nettoyez les zones d'humidité restantes à l'aide d'un chiffon sec.

N'utilisez pas de solvants puissants tels que des diluants, du benzène ou autres produits chimiques sur ou à proximité de la surface de l'ordinateur.

Ne placez pas d'objets sur l'ordinateur portable.

N'exposez pas l'ordinateur portable à des champs magnétiques ou électriques puissants.

N'exposez pas l'ordinateur portable à la pluie ou à l'humidité, tenez-le éloigné des liquides.

N'exposez pas l'ordinateur portable à un environnement poussiéreux.

N'utilisez pas l'ordinateur portable durant une fuite de gaz.

Mise au rebut

Ne jetez pas ce produit avec les déchets ménagers. Ce produit a été conçu pour permettre une réutilisation et un recyclage appropriés des pièces. Le symbole représentant une benne barrée d'une croix indique que le produit (équipement électrique, électronique et batterie contenant du mercure) ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Consultez les réglementations locales pour la mise au rebut des produits électroniques.

Ne jetez pas la batterie avec les déchets ménagers. Le symbole représentant une benne barrée d'une croix indique que la batterie ne doit pas être jetée avec les déchets ménagers.

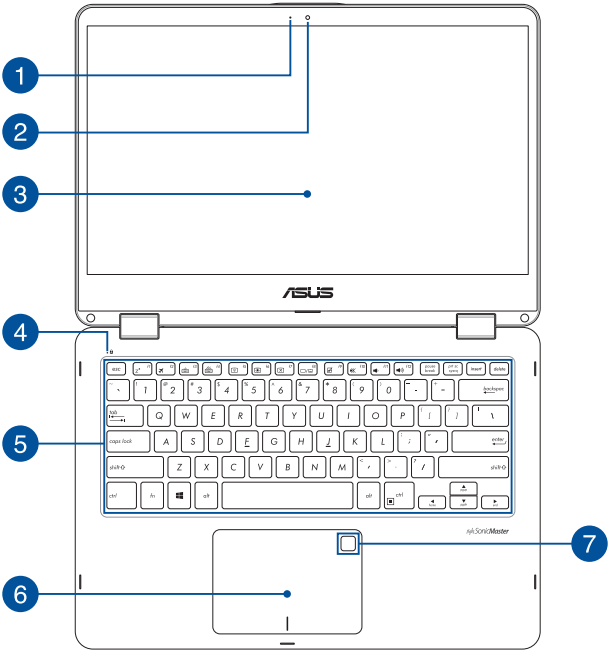
Chapitre 1 :
Configuration du matériel

Présentation de l'ordinateur portable

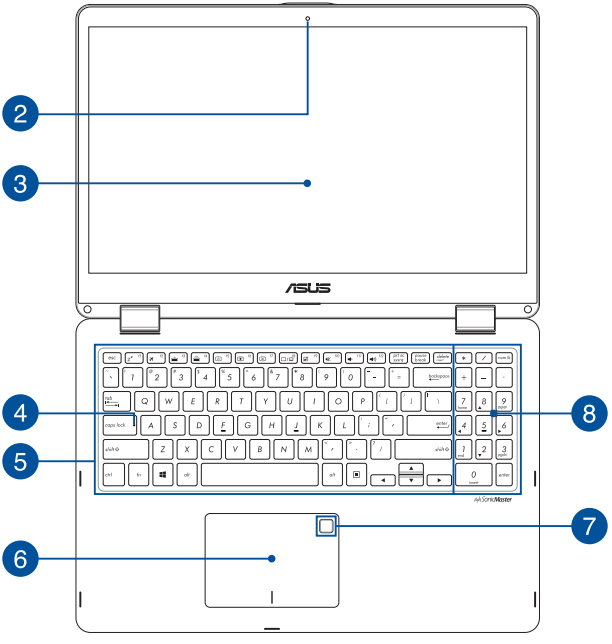
Vue de dessus

REMARQUE : La disposition du clavier peut varier en fonction du pays ou de la région d'achat. La vue en plan peut également varier selon le modèle d'ordinateur portable.

Modèle 14”



Modèle 15”



1 **Indicateur lumineux de la caméra**

Ce voyant lumineux s'allume lorsque vous utilisez la caméra.

2 **Caméra**

Utilisez cette caméra intégrée pour prendre des photos et enregistrer des vidéos avec votre ordinateur portable.

3 **Écran tactile (avec angle réglable à 360º)**

L'angle d'inclinaison de l'écran tactile de votre ordinateur portable peut être réglé jusqu'à 360º. Cette fonctionnalité vous permet de transformer rapidement votre ordinateur en tablette tactile.

Cet ordinateur portable est doté d'un écran tactile haute définition offrant une qualité d'affichage excellente pour le visionnage de photos, de vidéos et de tout autre contenu multimédia stocké sur votre ordinateur portable. L'écran tactile vous permet d'utiliser des commandes tactiles sur l'ordinateur.

REMARQUE :

- Pour plus de détails, consultez la section *Faire tourner l'écran d'affichage* de ce manuel.
- Appuyer sur votre panneau d'affichage avec une force importante peut produire des ondulations, ceci est normal sur un écran LCD.

4 Indicateur de verrouillage des majuscules

Indique que le verrouillage des majuscules [Verr. Maj.] est activé. Le verrouillage des majuscules permet à certaines lettres d'être saisies en majuscule (ex : A, B, C).

5 Clavier

Le clavier est doté de touches de grande largeur disposant d'une amplitude confortable pour la saisie. Il est aussi doté de touches de fonction offrant un accès rapide à certaines fonctionnalités Windows® ainsi que le contrôle d'applications de lecture multimédia.

REMARQUE : La disposition du clavier peut varier en fonction du modèle ou de la région d'achat.

6 Pavé tactile

Le pavé tactile offre une interface intuitive permettant d'utiliser des fonctions multi-gestes pour naviguer à l'écran. Il simule aussi les fonctions d'une souris de bureau traditionnelle.

REMARQUE : Pour plus de détails, consultez la section *Fonctionnalités multi-gestes du pavé tactile* de ce manuel.

7 **Lecteur d'empreintes digitales (sur une sélection de modèles)**

Ce lecteur vous permet d'utiliser vos empreintes digitales comme méthode d'authentification lors de l'accès à votre ordinateur portable.

8 **Pavé numérique**

Le pavé numérique peut être utilisé pour la saisie de valeurs numériques ou comme pointeur directionnel.

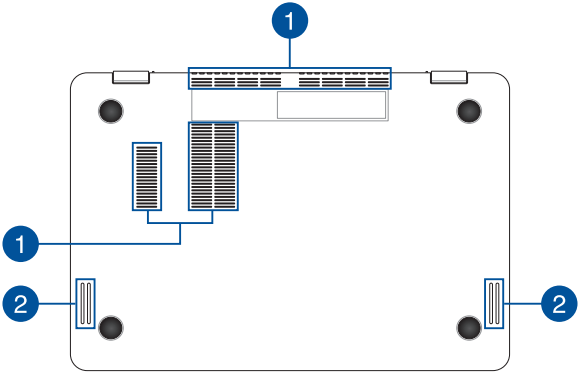
REMARQUE : Pour plus de détails, consultez la section *Utiliser le pavé numérique* de ce manuel.

Dessous

REMARQUE : L'apparence de la face inférieure peut varier en fonction du modèle.

AVERTISSEMENT ! Le dessous de l'ordinateur portable peut atteindre une température élevée lors de son utilisation ou du chargement de la batterie. Lors de l'utilisation de l'ordinateur portable, veillez à ne pas le placer sur une surface pouvant bloquer les fentes d'aération.

IMPORTANT ! L'autonomie de la batterie varie en fonction du type d'utilisation et des caractéristiques de l'ordinateur portable. La batterie ne doit pas être démontée.



1 **Fentes d'aération**

Les fentes d'aération permettent à l'air frais de refroidir l'ordinateur portable et d'expulser l'excès de chaleur.

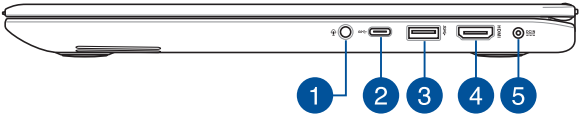
AVERTISSEMENT ! Assurez-vous qu'aucun papier, livre, tissu, câble ou autre ne bloque les fentes d'aération afin d'éviter tout risque de surchauffe.

2 **Haut-parleurs**

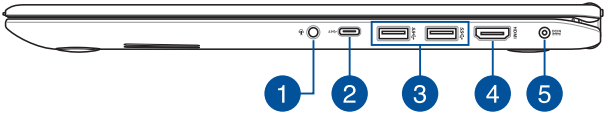
Les haut-parleurs intégrés vous permettent de profiter du son sans recourir à des connexions supplémentaires. Toutes les fonctions audio sont pilotées par logiciel.

Côté droit

Modèle 14”



Modèle 15”



1 **Prise casque / microphone**

Cette prise est utilisée pour connecter la sortie audio de l'ordinateur portable à des haut-parleurs équipés d'un amplificateur ou un casque. Vous pouvez aussi utiliser cette prise pour connecter un microphone à l'ordinateur portable.

2 **Port USB Type-C**

L'interface USB (Universal Serial Bus) Type-C offre des taux de transfert de données allant jusqu'à 5 Gb/s et est rétro-compatible avec la norme USB 2.0.

REMARQUE : Le taux de transfert de données de ce port peut varier en fonction du modèle.

3 **Port USB 3.0**

L'interface USB 3.0 (Universal Serial Bus 3.0) offre des taux de transfert de données allant jusqu'à 5 Gb/s et est rétro-compatible avec la norme USB 2.0.

4 **Port HDMI**

Ce port est destiné à la connexion d'un périphérique externe lui-même doté d'une interface HDMI (High-Definition Multimedia Interface). Il est compatible avec la norme HDCP permettant la lecture de disques Blu-ray et de tout autre contenu intégrant un verrou numérique.

5 **Prise d'alimentation (CC)**

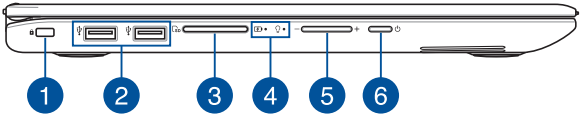
Insérez l'adaptateur secteur dans cette prise pour alimenter l'ordinateur portable et recharger sa batterie.

AVERTISSEMENT ! L'adaptateur peut atteindre une température élevée lors de l'utilisation. Ne couvrez pas l'adaptateur et tenez-le éloigné de vous lorsque celui-ci est branché à une source d'alimentation.

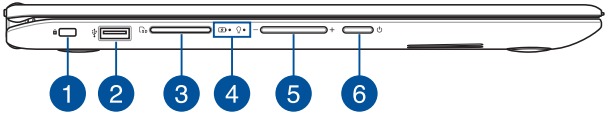
IMPORTANT ! Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni pour charger la batterie et/ou alimenter l'ordinateur portable.

Côté gauche

Modèle 14”



Modèle 15”



1 **Encoche de sécurité**

Cette encoche permet de sécuriser l'ordinateur portable à l'aide des dispositifs de sécurité compatibles.

2 **Port USB 2.0**

Le port USB (Universal Serial Bus) est compatible avec les périphériques USB 2.0 ou USB 1.1, tels que les claviers, les dispositifs de pointage, les lecteurs de mémoire Flash, les disques durs externes, les haut-parleurs, les caméras et les imprimantes.

3 Lecteur de cartes mémoire

Le lecteur de cartes mémoire intégré prend en charge les cartes mémoire aux formats SD et SDXC.

4 Indicateurs d'état

Ces voyants lumineux vous aident à identifier l'état matériel actuel de votre ordinateur portable.

Indicateur de charge de la batterie (bicolore)

Ce voyant lumineux bicolore offre un indicateur visuel de l'état de charge de la batterie. Référez-vous au tableau suivant pour plus de détails :

Couleur	État
Blanc fixe	L'ordinateur portable est relié à une source d'alimentation et le niveau de charge de la batterie est compris entre 95% et 100%.
Orange fixe	L'ordinateur portable est relié à une source d'alimentation, recharge sa batterie, et le niveau de charge de la batterie est inférieur à 95%.
Orange clignotant	L'ordinateur portable fonctionne sur batterie et le niveau de charge de la batterie est inférieur à 10%.
Éteint	L'ordinateur portable fonctionne sur batterie et le niveau de charge de la batterie est compris entre 10% et 100%.

Indicateur d'alimentation

Ce voyant lumineux s'allume lorsque l'ordinateur portable est allumé et clignote lentement lorsque celui-ci est en mode veille.

5 **Bouton de réglage du volume**

Ce bouton permet de régler le volume de votre ordinateur portable.

6 **Bouton d'alimentation**

Ce bouton d'alimentation permet d'allumer ou d'éteindre votre ordinateur portable. Vous pouvez aussi l'utiliser pour basculer ou sortir l'ordinateur du mode veille / veille prolongée.

Si votre ordinateur portable ne répond pas ou se bloque, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant au moins quatre (4) secondes pour le forcer à s'éteindre.

Chapitre 2 :
Utilisation de l'ordinateur portable

Mise en route

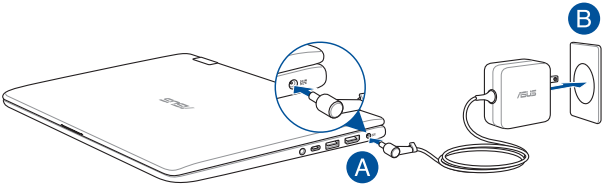
Chargez la batterie de l'ordinateur portable

A. Reliez l'adaptateur secteur à la prise d'alimentation (CC) de l'ordinateur portable.

B. Branchez l'autre extrémité de l'adaptateur secteur sur une prise électrique fournissant un courant compris entre 100V et 240V.

Chargez la batterie de l'ordinateur portable pendant **3 heures** avant de l'utiliser pour la première fois.

REMARQUE : L'apparence de l'adaptateur secteur peut varier en fonction du modèle et du pays ou de la région d'achat.



IMPORTANT !

Informations relatives à l'adaptateur secteur :

- Tension d'entrée : 100-240Vca
- Fréquence d'entrée : 50-60Hz
- Courant de sortie nominal : 2,37A (45W) / 3,42A (65W)
- Tension de sortie nominale : 19V

IMPORTANT !

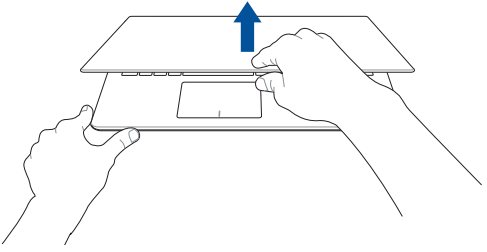
- Repérez l'étiquette énergétique de votre ordinateur pour vérifier que les informations y figurant correspondent à celles apparaissant sur l'adaptateur secteur. Certains modèles d'ordinateurs portables peuvent disposer de multiples tensions de sortie en fonction de leur unité de gestion des stocks.
- Assurez-vous que l'ordinateur est connecté à son adaptateur secteur avant de l'allumer pour la première fois. Il est fortement recommandé d'utiliser une prise reliée à la terre lors de l'utilisation de l'adaptateur secteur de l'ordinateur portable.
- Si vous utilisez l'ordinateur portable en fonctionnement sur secteur, la prise électrique doit se trouver à proximité et être aisément accessible.
- Pour déconnecter votre ordinateur portable de sa source d'alimentation, débranchez l'adaptateur secteur de la prise électrique.

AVERTISSEMENT !

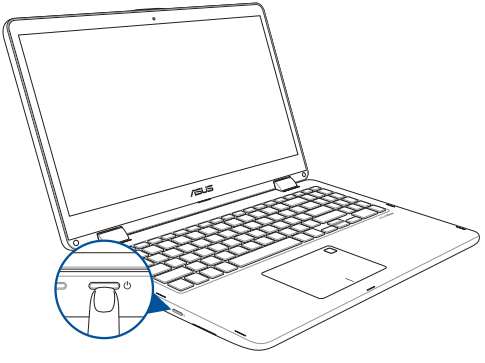
Lisez attentivement les notices suivantes concernant la batterie de votre ordinateur portable :

- Seul un technicien ASUS est autorisé à retirer et manipuler la batterie (uniquement pour la batterie non amovible).
- La batterie de l'appareil peut présenter un risque d'incendie ou de brûlure si celle-ci est retirée ou désassemblée.
- Lisez et suivez les indications de toutes les étiquettes d'avertissement pour éviter d'éventuelles blessures.
- Risque d'explosion si la batterie n'est pas correctement remplacée.
- Ne jetez pas la batterie au feu.
- Ne tentez pas de court-circuiter la batterie de l'ordinateur portable.
- Ne tentez pas de désassembler ou de ré-assembler la batterie (uniquement pour la batterie non amovible).
- Cessez d'utiliser l'appareil si la batterie fuit.
- La batterie et ses composants doivent être recyclés ou jetés de façon appropriée.
- Gardez la batterie et ses composants hors de portée des enfants.

Soulevez le panneau d'affichage



Appuyez sur le bouton d'alimentation



Fonctionnalités multi-gestes de l'écran et du pavé tactiles

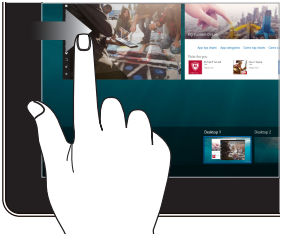
La fonctionnalité multi-gestes vous permet d'exécuter des programmes et d'accéder aux paramètres de votre ordinateur. Les différentes fonctionnalités peuvent être activées à l'aide de fonctions gestuelles effectuées sur l'écran ou le pavé tactiles.

REMARQUE : Les captures d'écran de cette section sont données à titre indicatif uniquement. Le contenu apparaissant à l'écran peut varier en fonction du modèle utilisé.

Fonctionnalités multi-gestes de l'écran tactile

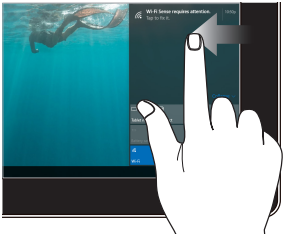
La fonctionnalité multi-gestes vous permet d'exécuter des programmes et d'accéder aux paramètres de votre ordinateur. Les différentes fonctionnalités peuvent être activées à l'aide de fonctions gestuelles effectuées sur l'écran tactile.

Glissé à partir de la bordure gauche



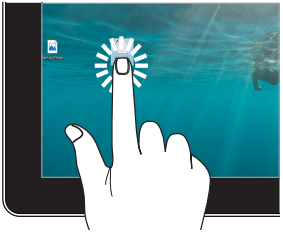
Faites glisser à partir de la bordure gauche de l'écran pour lancer la **Vue des tâches**.

Glissé à partir de la bordure droite



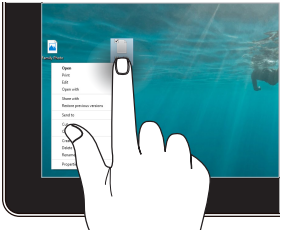
Faites glisser à partir de la bordure droite de l'écran pour ouvrir le **Centre d'action**.

Frappé/Double-frappé



- Appuyez sur une application pour la sélectionner.
- Appuyez deux fois sur une application pour l'ouvrir.

Appuyer et maintenir enfoncé



Appuyez et maintenez votre doigt pour ouvrir le menu clic droit.

Zoom avant

Éloignez deux doigts sur l'écran tactile pour effectuer un zoom avant.

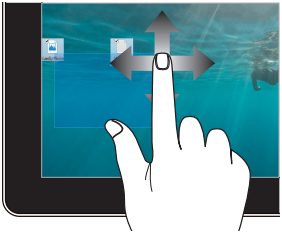
Zoom arrière

Rapprochez deux doigts sur l'écran tactile pour effectuer un zoom arrière.

Glissé du doigt

Faites glisser votre doigt sur la surface de l'écran tactile pour naviguer sur l'écran tactile.

Faire glisser



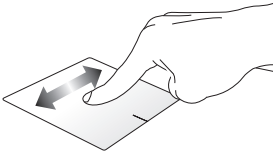
- Faites glisser pour créer une zone de sélection autour de plusieurs éléments.
- Faites glisser et déposez un élément pour le déplacer vers son nouvel emplacement.

Fonctionnalités multi-gestes du pavé tactile

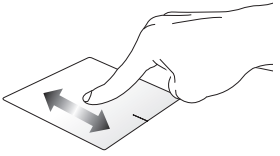
Déplacer le pointeur

Vous pouvez appuyer n'importe où sur le pavé tactile pour activer son pointeur. Faites ensuite glisser votre doigt sur le pavé tactile pour déplacer le pointeur à l'écran.

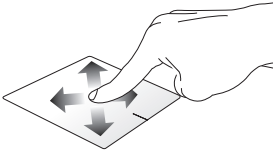
Glissement horizontal



Glissement vertical

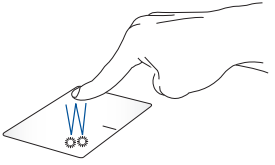


Glissement diagonal



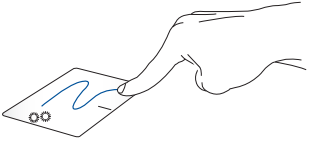
Fonctionnalités gestuelles à un doigt

Frappé/Double-frappé



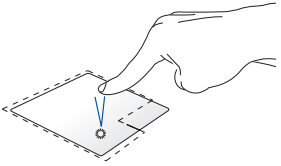
- Appuyez sur une application pour la sélectionner.
- Appuyez deux fois sur une application pour l'ouvrir.

Glissé-déplacé



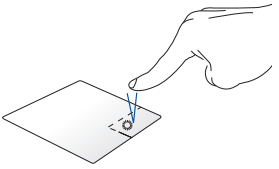
Frappez deux fois sur un élément et maintenez votre doigt sur le pavé tactile en le faisant glisser jusqu'à l'endroit voulu. Désengagez votre doigt du pavé tactile pour placer l'objet à l'endroit voulu.

Clic gauche



- Cliquez sur une application pour la sélectionner.
- Double-cliquez sur une application pour l'ouvrir.

Clic droit

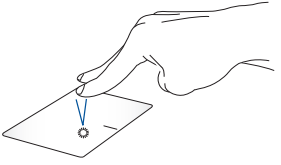


Cliquez sur ce bouton pour ouvrir le menu clic droit.

REMARQUE : Les zones démarquées par des pointillés représentent les emplacements d'interaction des boutons droite et gauche du pavé tactile.

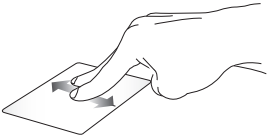
Fonctionnalités gestuelles à deux doigts

Frappé à 2 doigts



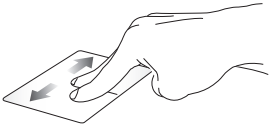
Frappez rapidement le pavé tactile avec deux doigts pour simuler un clic droit de souris.

Défilement à 2 doigts (haut/bas)



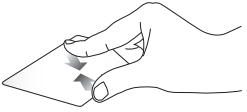
Faites glisser deux doigts vers le haut ou le bas pour faire défiler une page ou un document dans la même direction.

Défilement à 2 doigts (gauche/droite)



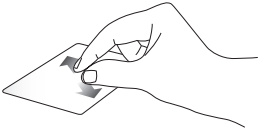
Faites glisser deux doigts vers la gauche ou la droite pour faire défiler une page ou un document dans la même direction.

Zoom arrière



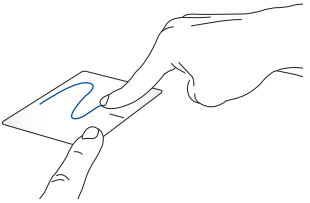
Rapprochez deux doigts sur le pavé tactile pour effectuer un zoom arrière.

Zoom avant



Éloignez deux doigts sur le pavé tactile pour effectuer un zoom avant.

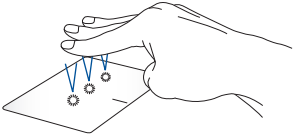
Glissé-déplacé



Sélectionnez un élément puis maintenez le bouton de clic gauche. Faites glisser un autre doigt pour glisser-déplacer l'objet vers l'emplacement voulu.

Fonctionnalités gestuelles à trois doigts

Frappé à 3 doigts



Frappez rapidement le pavé tactile avec trois doigts pour lancer Cortana.

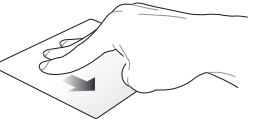
Défilement à 3 doigts (gauche/droite)

Si plusieurs applications sont ouvertes, faites glisser trois doigts vers la gauche ou la droite pour basculer d'une application à l'autre.

Défilement à 3 doigts (haut)

Faites glisser trois doigts vers le haut pour visualiser toutes les applications actuellement ouvertes.

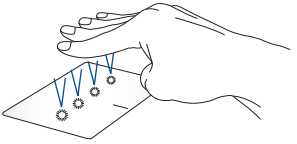
Défilement à 3 doigts (bas)



Faites glisser trois doigts vers le bas pour afficher le Bureau.

Fonctionnalités gestuelles à quatre doigts

Frappé à 4 doigts



Frappez rapidement le pavé tactile avec quatre doigts pour ouvrir le centre d'action.

Personnaliser le pavé tactile

1. Lancez **Tous les paramètres** depuis le centre d'action.
2. Sélectionnez **Dispositifs** > **Souris et pavé tactile**.
3. Ajustez les paramètres en fonction de vos préférences.

Utiliser le clavier

Touches de fonction

Les touches de fonction situées sur le clavier de votre ordinateur portable servent à déclencher les commandes suivantes :

fn + f1	Bascule l'ordinateur portable en **mode Veille**
fn + f2	Active ou désactive le **mode Avion**

REMARQUE : Si activé, le **mode Avion** désactive toute forme de connectivité sans fil.

fn + f3	Baisse la luminosité du rétro-éclairage*
fn + f4	Augmente la luminosité du rétro-éclairage*
fn + f5	Baisse la luminosité de l'écran
fn + f6	Augmente la luminosité de l'écran
fn + f7	Éteint ou allume l'écran
fn + f8	Active (si disponible) le périphérique d'affichage secondaire

REMARQUE : Assurez-vous qu'un écran secondaire est connecté à l'ordinateur portable.

** sur une sélection de modèles*

fn + f9	Active ou désactive le pavé tactile
fn + f10	Active ou désactive les haut-parleurs
fn + f11	Baisse le volume des haut-parleurs
fn + f12	Augmente le volume des haut-parleurs
fn + delete insert	Bascule entre le mode d'insertion et le mode de refrappe*
fn + ctrl	Ouvre le menu déroulant*

** sur une sélection de modèles*

Touches Windows® 10

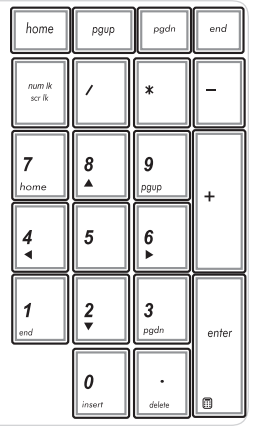
Votre ordinateur portable est doté de deux touches Windows® spéciales

	Ouvre le menu Démarrer
	Ouvre le menu déroulant*

** sur une sélection de modèles*

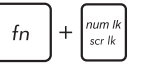
Utiliser le pavé numérique

REMARQUE : La disposition du pavé numérique peut varier en fonction du modèle ou de la région d'achat.



Un pavé numérique est disponible sur certains modèles d'ordinateurs portables. Vous pouvez utiliser ces touches pour saisir des valeurs numériques ou comme flèches directionnelles.

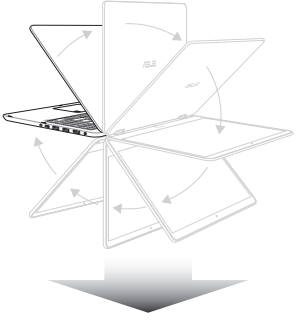
Appuyez sur



pour faire basculer le pavé numérique entre le mode pointeur directionnel et le mode de saisie numérique.

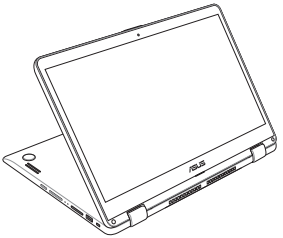
Faire tourner l'écran d'affichage

L'écran d'affichage de votre ordinateur portable est réglable jusqu'à 360 degrés. Vous pouvez régler l'écran d'affichage comme indiqué ci-dessous.

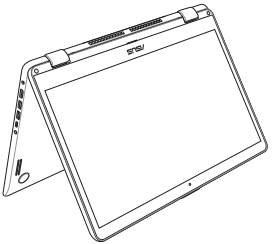


Réglable à 360 degrés

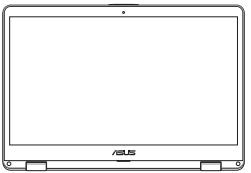
Mode ordinateur portable



Mode support



Mode tente



Mode tablette

REMARQUE : Tourner l'écran en mode support, tente et tablette désactive le clavier et le pavé tactile.

Chapitre 3 : Windows® 10

Démarrer pour la première fois

Lors du premier démarrage de votre ordinateur, une série d'écrans apparaît pour vous guider dans les différentes étapes de configuration des paramètres de base du système d'exploitation Windows® 10.

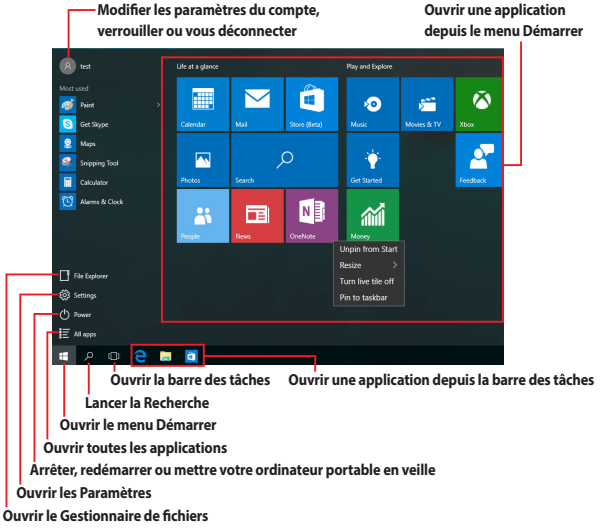
Premier démarrage :

1. Appuyez sur le bouton de mise en route de votre ordinateur. Patientez quelques minutes le temps que l'écran de configuration apparaisse.
2. Depuis l'écran de configuration, sélectionnez votre région et une langue à utiliser sur votre ordinateur portable.
3. Lisez attentivement les termes du contrat de licence, puis sélectionnez **J'accepte**.
4. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour configurer les options suivantes :
   - Personnalisation
   - Sans fil
   - Paramètres
   - Votre compte
5. Une fois terminé, Windows® 10 lance l'installation des applications et de vos paramètres personnalisés. N'éteignez pas votre ordinateur portable lors de l'exécution de cette étape.
6. Une fois le processus de configuration terminé, l'écran d'accueil apparaît.

REMARQUE : Les captures d'écran de ce chapitre sont fournies à titre indicatif uniquement.

Menu Démarrer

Le menu Démarrer est la passerelle principale vers les programmes, les applications Windows®, les dossiers et les paramètres de votre ordinateur portable.



Vous pouvez utiliser le menu Démarrer pour effectuer ces activités courantes :

- Démarrer des programmes ou des applications Windows®
- Ouvrir les programmes ou les applications Windows® couramment utilisés
- Régler les paramètres de l'ordinateur portable
- Obtenir de l'aide concernant le système d'exploitation Windows®
- Éteindre votre ordinateur portable
- Vous déconnecter de Windows® ou changer de compte utilisateur

Ouvrir le menu Démarrer

Appuyez sur le bouton Démarrer sur le coin inférieur gauche de votre écran d'accueil.

Positionnez le pointeur de votre souris sur le bouton Démarrer sur le coin inférieur gauche de votre Bureau puis cliquez dessus.

Appuyez sur la touche avec le logo Windows® sur votre clavier.

Ouvrir les programmes depuis le menu Démarrer

L'une des utilisations les plus courantes du menu Démarrer est d'ouvrir les programmes installés sur votre ordinateur portable.

Appuyez sur le programme pour l'ouvrir.

Positionnez le pointeur de votre souris sur le programme puis cliquez pour l'ouvrir.

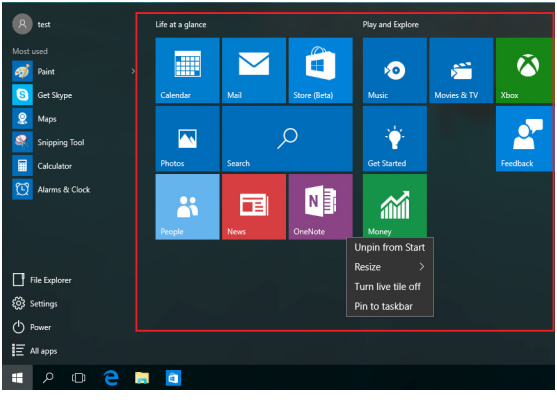
Utilisez les touches directionnelles pour naviguer parmi les programmes. Appuyez sur enter pour l'ouvrir.

REMARQUE : Sélectionnez **Toutes les applications** dans la partie inférieure du panneau gauche pour afficher la liste complète des programmes et des dossiers sur votre ordinateur portable par ordre alphabétique.

Applications Windows®

Il s'agit des applications épinglées sur le panneau droit du menu Démarrer et affichées sous forme de tuiles pour un accès rapide et intuitif.

REMARQUE : Certaines applications Windows® nécessitent la connexion à un compte Microsoft avant de pouvoir être utilisées.



Utiliser les applications Windows®

Utilisez l'écran tactile, le pavé tactile ou le clavier de votre ordinateur portable pour ouvrir, personnaliser et fermer les applications.

Ouvrir les applications Windows® depuis le menu Démarrer

Appuyez sur l'application pour l'ouvrir.

Positionnez le pointeur de votre souris sur l'application puis cliquez pour l'ouvrir.

Utilisez les touches directionnelles pour parcourir la liste des applications. Appuyez sur

pour ouvrir une application.

Personnaliser les applications Windows®

Vous pouvez déplacer, redimensionner, détacher ou épingler des applications à la barre des tâches depuis le menu Démarrer à l'aide des étapes suivantes :

Déplacer une application

Maintenez votre doigt sur l'application, puis faites-la glisser et déposez-la sur un nouvel emplacement.

Positionnez le pointeur de votre souris sur l'application, puis faites glisser et déposez l'application sur un nouvel emplacement.

Redimensionner une application

Maintenez votre doigt sur l'application, puis appuyez sur ⋯ et sélectionnez une taille de tuile pour l'application.

Positionnez le pointeur de votre souris sur l'application et faites un clic droit dessus, puis cliquez sur **Redimensionner** et sélectionnez une taille de tuile pour l'application.

Utilisez les touches directionnelles pour naviguer vers l'application.

Appuyez sur [≡] ou [fn] + [ctrl] (sur une sélection de modèles), puis sélectionnez **Redimensionner** et sélectionnez une taille de tuile pour l'application.

Détacher une application

Maintenez votre doigt sur l'application, puis appuyez sur l'icône ⊗.

Positionnez le pointeur de votre souris sur l'application et faites un clic droit dessus, puis cliquez sur **Détacher de Démarrer**.

Utilisez les touches directionnelles pour naviguer vers l'application.

Appuyez sur [≡] ou [fn] + [ctrl] (sur une sélection de modèles), puis sélectionnez **Détacher de Démarrer**.

Épingler des applications à la barre des tâches

Maintenez votre doigt sur l'application, puis appuyez sur **Épingler à la barre des tâches**.

Positionnez le pointeur de votre souris sur l'application et faites un clic droit dessus, puis cliquez sur **Épingler à la barre des tâches**.

Utilisez les touches directionnelles pour naviguer vers l'application.

Appuyez sur [≡] ou [fn] + [ctrl] (sur une sélection de modèles), puis sélectionnez **Épingler à la barre des tâches**.

Épingler plus d'applications au menu Démarrer

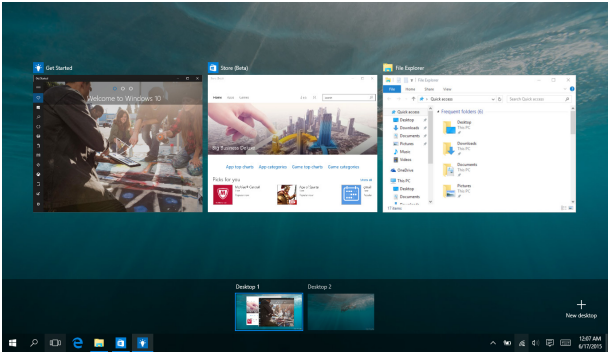
Depuis **Toutes les applications**, maintenez votre doigt sur l'application que vous souhaitez ajouter au menu Démarrer, puis appuyez sur **Épingler à Démarrer**.

Depuis **Toutes les applications**, positionnez le pointeur de votre souris sur l'application que vous souhaitez ajouter au menu Démarrer et faites un clic droit dessus, puis appuyez sur **Épingler à Démarrer**.

Depuis **Toutes les applications**, appuyez sur [≡] ou [fn] + [ctrl] (sur une sélection de modèles) sur l'application que vous souhaitez ajouter au menu Démarrer, puis sélectionnez **Épingler à Démarrer**.

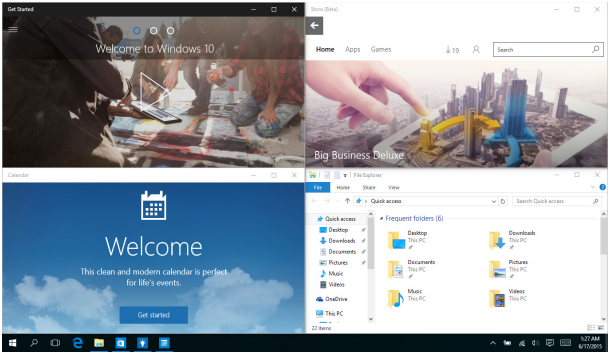
Vue des tâches

Basculez rapidement entre les applications et les programmes ouverts à l'aide de la fonction vue des tâches, vous pouvez également utiliser la vue des tâches pour basculer entre les Bureaux.


Get Started
Welcome to Windows 10
Store (Beta)
Big Tunnels Ocean
Apps top charts
App categories
Game top charts
Game categories
Picks for you
Mr.Mark Cancel
Age of Sparta
Free
Free
Free

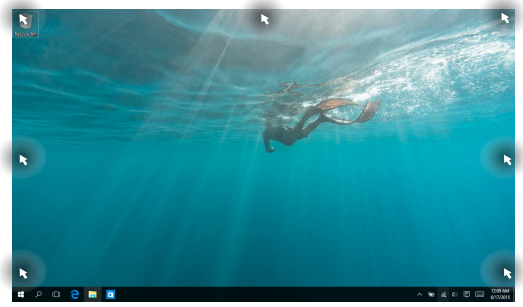
Fonctionnalité Snap

La fonctionnalité Snap affiche les applications côte à côte, vous permettant de travailler ou de basculer entre les applications.



Aligner des zones cliquables

Vous pouvez faire glisser et déplacer des applications vers ces zones cliquables pour les aligner en place.



Activer la fonctionnalité Snap

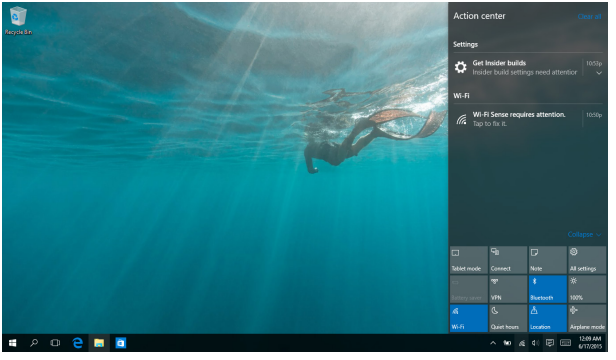
ou

1. Ouvrez l'application que vous souhaitez aligner.
2. Faites glisser la barre de titre de votre application et déposez l'application sur la bordure de l'écran à aligner.
3. Ouvrez une autre application et répétez les étapes ci-dessus pour aligner une autre application.

1. Ouvrez l'application que vous souhaitez aligner.
2. Maintenez enfoncée la touche , puis utilisez les touches directionnelles pour aligner l'application.
3. Ouvrez une autre application et répétez les étapes ci-dessus pour aligner une autre application.

Centre d'action

Le centre d'action regroupe les notifications provenant des applications et présente un seul endroit où vous pouvez interagir avec elles. Il dispose également d'une section Actions rapides très utile dans la zone inférieure.



Ouvrir le centre d'action

Cliquez sur l'icône dans la barre des tâches ou faites glisser à partir de la bordure droite de l'écran.

Positionnez le pointeur de votre souris sur l'icône dans la barre des tâches et cliquez dessus.

Appuyez sur + A sur votre clavier.

Raccourcis clavier

L'utilisation de raccourcis clavier permet de faciliter l'accès aux applications et la navigation sous Windows® 10.

⊞	Ouvre le **menu Démarrer**
⊞ + A	Ouvre le **centre d'action**
⊞ + D	Bascule vers le Bureau
⊞ + E	Ouvre le panneau de **recherche de fichiers**
⊞ + H	Ouvre le panneau de **partage**
⊞ + I	Ouvre le panneau des **paramètres** de l'ordinateur
⊞ + K	Ouvre le panneau de **connexion**
⊞ + L	Active l'écran de verrouillage
⊞ + M	Réduit la taille de toutes les fenêtres actives

⊞ + S	Ouvre le volet **Rechercher**
⊞ + P	Affiche le volet **Projeter**
⊞ + R	Ouvre la fenêtre d'**exécution de commandes**
⊞ + U	Ouvre le menu des **options d'ergonomie**
⊞ + X	Ouvre le menu contextuel du bouton Démarrer
⊞ + + =	Effectue un zoom avant sur l'écran
⊞ + – –	Effectue un zoom arrière sur l'écran
⊞ + enter	Ouvre le **narrateur**

Connexion sans fil

Wi-Fi

Consultez vos emails, surfez sur Internet et partagez des applications sur vos réseaux sociaux par le biais de la connexion Wi-Fi de votre ordinateur portable.

IMPORTANT ! Le **mode Avion** désactive cette fonctionnalité. Le **mode Avion** doit être désactivé pour pouvoir utiliser l'ensemble des fonctionnalités sans fil.

Activer la connexion Wi-Fi

Suivez les instructions suivantes pour activer la connexion Wi-Fi de votre ordinateur portable :

ou

1. Sélectionnez l'icône depuis la barre des tâches.
2. Sélectionnez l'icône pour activer le Wi-Fi.
3. Sélectionnez un point d'accès dans la liste des réseaux Wi-Fi disponibles.
4. Cliquez sur **Connexion** pour tenter d'établir une connexion.

REMARQUE : Il se peut qu'il vous soit demandé d'entrer une clé de sécurité avant de pouvoir établir une connexion au réseau Wi-Fi.

Bluetooth

Utilisez la technologie Bluetooth pour faciliter le transfert de données entre votre ordinateur portable et d'autres appareils dotés d'une connectivité Bluetooth.

IMPORTANT ! Le **mode Avion** désactive cette fonctionnalité. Le **mode Avion** doit être désactivé pour pouvoir utiliser la connectivité Bluetooth.

Associer l'ordinateur portable avec un appareil Bluetooth

Vous devez associer l'ordinateur portable avec votre appareil Bluetooth avant de pouvoir transférer des données. Pour ce faire, suivez les étapes suivantes :

ou

1. Ouvrez les **Paramètres** depuis le menu Démarrer.
2. Sélectionnez **Appareils**, puis sélectionnez **Bluetooth** pour rechercher des appareils compatibles Bluetooth.
3. Sélectionnez un appareil de la liste. Comparez le code d'authentification apparaissant sur l'écran de votre ordinateur portable avec celui envoyé sur votre appareil Bluetooth. Si ceux-ci sont identiques, cliquez sur **Oui** pour associer les deux appareils.

REMARQUE : Certains appareils Bluetooth requièrent la saisie du code apparaissant sur votre ordinateur portable.

Mode Avion

Le mode Avion désactive toute forme de connectivité sans fil pour et vous permet d'utiliser votre ordinateur en toute sécurité à bord d'un avion.

REMARQUE : Consultez votre compagnie aérienne pour obtenir plus d'informations sur les services pouvant être utilisés ainsi que les restrictions concernant l'utilisation d'un ordinateur portable lors d'un vol aérien.

Activer le mode Avion

ou

1. Ouvrez le **Centre d'action** depuis la barre des tâches.
2. Sélectionnez l'icône Airplane mode pour activer le mode Avion.

Utilisez la combinaison de touches fn + f2.

Désactiver le mode Avion

ou

1. Ouvrez le **Centre d'action** depuis la barre des tâches.
2. Sélectionnez l'icône Airplane mode pour désactiver le mode Avion.

Utilisez la combinaison de touches fn + f2.

Éteindre l'ordinateur portable

Utilisez l'une des méthodes suivantes pour éteindre votre ordinateur portable :

ou

- Ouvrez le menu Démarrer, puis sélectionnez Power > **Arrêter** pour effectuer un arrêt normal.
- Depuis l'écran de connexion, sélectionnez > **Arrêter**.

- Vous pouvez aussi arrêter l'ordinateur en appuyant sur alt + f4. Sélectionnez **Arrêter** dans la liste déroulante puis cliquez sur **OK**.
- Si l'ordinateur ne répond pas ou s'il se bloque, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant au moins (4) secondes pour forcer l'ordinateur à s'éteindre.

Basculer l'ordinateur portable en mode veille

Pour basculer l'ordinateur portable en mode veille :

ou

- Ouvrez le menu Démarrer, puis sélectionnez Power > **Veille** pour mettre votre ordinateur portable en veille.
- Depuis l'écran de connexion, sélectionnez > **Veille**.

Vous pouvez aussi arrêter l'ordinateur en appuyant sur alt + f4. Sélectionnez **Veille** dans la liste déroulante puis cliquez sur **OK**.

REMARQUE : Vous pouvez également mettre l'ordinateur portable en mode veille en appuyant brièvement sur le bouton d'alimentation.

Chapitre 4 :
Le POST (Power-on Self-test)

Le POST (Power-on Self-test)

Le POST (Power-on Self-test) est une série de tests de diagnostic exécutés à chaque démarrage de l'ordinateur. Le programme qui contrôle le POST fait partie intégrante de l'architecture du portable.

Dépannage et accès BIOS lors de l'exécution du POST

Lors du POST, vous pouvez accéder à l'interface de configuration du BIOS ou exécuter certaines options de dépannage par le biais des touches de fonction de votre ordinateur portable.

BIOS

Le BIOS (Basic Input and Output System) stocke divers paramètres matériels nécessaires au démarrage du système de l'ordinateur portable.

Les réglages par défaut du BIOS conviennent à la plupart des utilisations de l'ordinateur portable. Il est recommandé de ne pas modifier les paramètres par défaut du BIOS sauf dans les cas suivants :

- Un message d'erreur apparaît au démarrage du système et requiert l'accès au BIOS.
- Un composant installé nécessite un réglage spécifique ou une mise à jour du BIOS.

AVERTISSEMENT ! Une mauvaise utilisation du BIOS peut entraîner une instabilité du système ou un échec de démarrage. Il est fortement recommandé de ne modifier les paramètres du BIOS qu'avec l'aide d'un technicien qualifié.

Accès rapide au BIOS

Utilisez l'une des méthodes suivantes pour accéder à l'interface de configuration du BIOS :

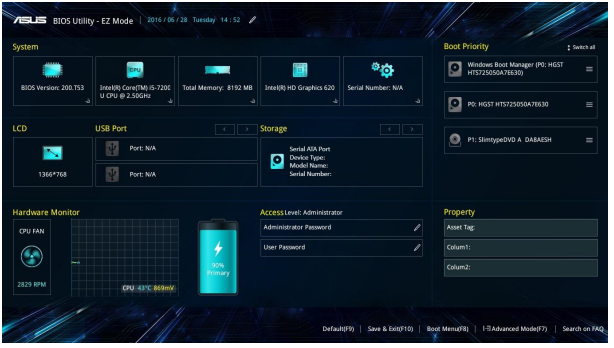
- Redémarrez l'ordinateur portable, puis appuyez sur la touche [f2] du clavier lors de l'exécution du POST.
- Ouvrez le menu Démarrer, sélectionnez **Settings** (Paramètres) > **Update & security** (Mise à jour et sécurité) > **Recovery** (Restauration), puis sélectionnez **Restart now** (Redémarrer maintenant) sous Advanced startup (Démarrage avancé). Lorsque vous accédez à l'écran de démarrage avancé, sélectionnez **Troubleshoot** (Dépannage) > **Advanced options** (Options avancées) > **UEFI Firmware Settings** (Paramètres du firmware UEFI) > **Restart** (Redémarrer).

Paramètres du BIOS

REMARQUE : Les illustrations du BIOS sont fournies à titre indicatif uniquement et peuvent varier en fonction du modèle et du pays ou de la région d'achat.

EZ Mode (Mode EZ)

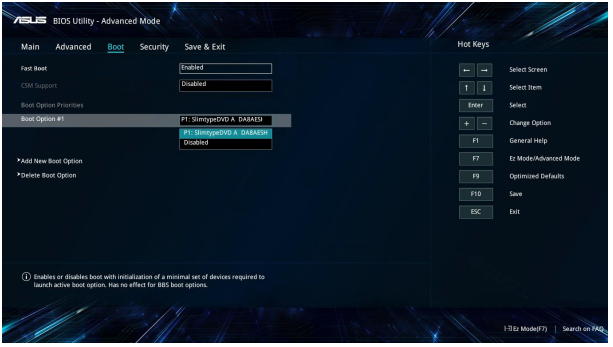
Ce menu apparaît lors de l'accès au BIOS et offre une vue d'ensemble des informations de base du système. Pour accéder à l'interface Advanced Mode, sélectionnez **Advanced Mode (F7)** ou appuyez sur [f7].



Boot (Démarrage)

Ce menu vous permet de régler les options de démarrage de l'ordinateur.

1. À partir du menu **Boot** (Démarrage), sélectionnez **Boot Option #1** (Option de démarrage #1).
2. Appuyez sur la touche [enter] du clavier et sélectionnez le périphérique de démarrage primaire.

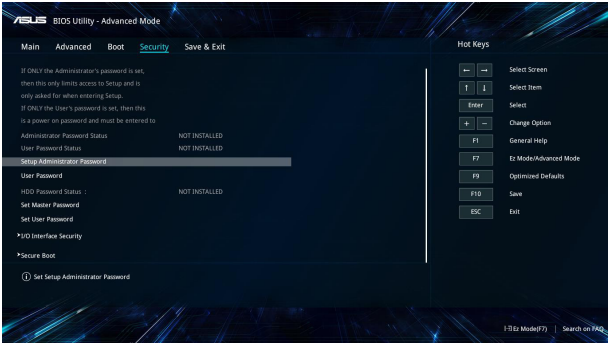


Security (Sécurité)

Cette page permet de définir les mots de passe administrateur et utilisateur de votre ordinateur portable. Il permet également de contrôler l'accès au disque dur, aux interfaces de connexion E/S (entrée/sortie) et USB de l'ordinateur portable.

REMARQUE :

- Si vous définissez un **mot de passe utilisateur**, il vous sera demandé d'entrer ce mot de passe avant chaque ouverture de session du système d'exploitation.
- Si vous définissez un **mot de passe administrateur**, il vous sera demandé d'entrer ce mot de passe avant chaque tentative d'accès à l'interface de configuration du BIOS.



Pour définir un mot de passe :

1. À partir de l'écran de **Security** (Sécurité), sélectionnez **Setup Administrator Password** (Définir le mot de passe administrateur) ou **User Password** (Mot de passe utilisateur).
2. Saisissez un mot de passe, puis appuyez sur enter.
3. Entrez à nouveau le mot de passe, puis sélectionnez **OK**.

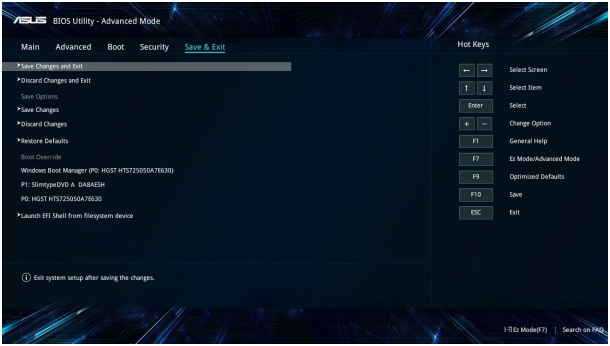
Pour effacer le mot de passe :

1. À partir de l'écran de **Security** (Sécurité), sélectionnez **Setup Administrator Password** (Définir le mot de passe administrateur) ou **User Password** (Mot de passe utilisateur).
2. Saisissez le mot de passe actuel, puis appuyez sur enter.
3. Laissez les autres champs vides et sélectionnez **OK** pour continuer.
4. Sélectionnez **OK** pour effacer l'ancien mot de passe.

REMARQUE : L'utilisation d'un clavier est nécessaire pour entrer le mot de passe.

Save & Exit (Sauvegarder et quitter)

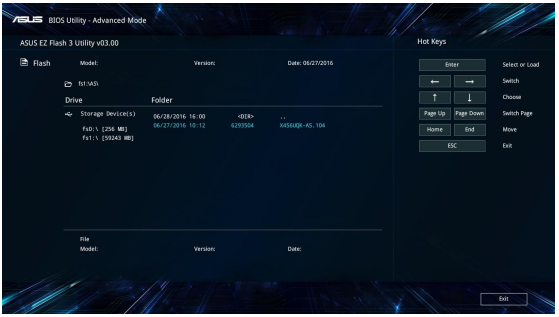
Si vous souhaitez conserver les modifications effectuées dans le BIOS, vous devez les enregistrer avant de quitter le BIOS par le biais de l'option **Save Changes and Exit** (Enregistrer les modifications et quitter).



Pour mettre à jour le BIOS :

1. Vérifiez le modèle exact de votre ordinateur portable, puis téléchargez le dernier fichier BIOS disponible pour ce modèle spécifique sur le site Web d'ASUS.
2. Enregistrez une copie du fichier BIOS téléchargé sur un périphérique de stockage externe.
3. Connectez votre périphérique de stockage à l'ordinateur portable.
4. Redémarrez l'ordinateur portable, puis accédez à l'interface de configuration du BIOS.
5. Dans le BIOS, cliquez sur **Advanced** (Avancé) > **ASUS EZ Flash 3 Utility** (Utilitaire ASUS EZ Flash 3), puis appuyez sur la touche [enter] du clavier.

6. Localisez le fichier BIOS téléchargé contenu sur le périphérique de stockage, puis appuyez sur la touche [enter] du clavier. Suivez les instructions apparaissant à l'écran pour terminer la mise à jour.



7. Une fois le processus de mise à jour terminé, sélectionnez **Save & Exit** (Sauvegarder et quitter) > **Restore Defaults** (Restaurer les valeurs par défaut) pour restaurer les paramètres par défaut du BIOS.

Restaurer le système

Utilisez les options de récupération de votre ordinateur portable pour restaurer le système d'exploitation dans sa configuration d'usine ou simplement actualiser ses paramètres afin d'aider à améliorer les performances.

IMPORTANT !

- Effectuez une copie de sauvegarde de vos données avant d'utiliser cette fonctionnalité.
- Prenez note des paramètres importants tels que ceux dédiés au réseau, aux noms d'utilisateur et mots de passe pour éviter de perdre vos données.
- Assurez-vous que votre ordinateur est alimenté en courant par le biais de son adaptateur secteur avant de l'actualiser.

Windows® 10 offre plusieurs options de restauration :

- **Conserver mes fichiers** - Cette option réinitialise votre ordinateur portable tout en conservant vos fichiers (photos, musique, vidéos, documents).

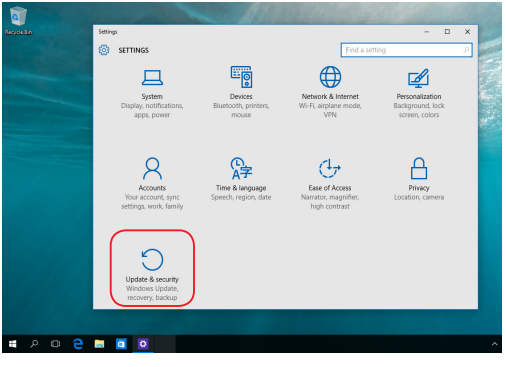
  Avec cette option, vous pouvez réinitialiser les paramètres par défaut de votre ordinateur portable et supprimer les applications installées.
- **Tout supprimer et réinstaller Windows®** - Cette option restaure la configuration d'usine de votre ordinateur portable. Veillez à effectuer une copie de sauvegarde de vos données importantes avant d'utiliser cette option.

- **Revenir à une version précédente** - Cette option vous permet de revenir à une version précédente. Utilisez cette option si cette version ne fonctionne pas pour vous.
- **Démarrage avancé** - Cette option permet d'avoir accès à d'autres options de restauration avancées sur votre ordinateur portable, telles que :
  - L'utilisation d'un support de stockage USB, d'une connexion réseau ou d'un DVD de restauration Windows®.
  - L'utilisation de l'option de **Dépannage** vous permet d'utiliser l'un des outils suivants : Restaurer le système, Récupération de l'image système, Outil de redémarrage système, Invite de commandes, Changer les paramètres du firmware UEFI et les paramètres de démarrage.

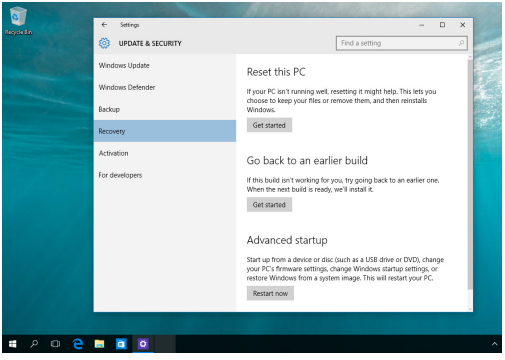
Utiliser une option de restauration

Suivez les instructions suivantes pour avoir accès aux différentes méthodes de récupération disponibles sous Windows®.

1. Ouvrez les **Settings** (Paramètres) et sélectionnez **Update and security** (Mise à jour et sécurité).



2. Dans l'option **Update and security** (Mise à jour et sécurité), sélectionnez **Recovery** (Restauration) puis sélectionnez l'option de restauration que vous souhaitez exécuter.



Conseils et FAQ

Conseils d'utilisation

Pour vous permettre de profiter pleinement de votre ordinateur portable, maximiser ses performances et garantir la sûreté de toutes les données, prenez note des conseils suivants :

- Mettez régulièrement à jour Windows® pour garantir un niveau de sécurité optimal pour votre ordinateur portable.
- Utilisez et maintenez à jour un logiciel anti-virus permettant de protéger vos données et votre ordinateur.
- Évitez de forcer l'ordinateur à s'arrêter sauf si cela est absolument nécessaire.
- Faites régulièrement une copie de sauvegarde de vos données sur un périphérique de stockage externe.
- Évitez d'utiliser l'ordinateur portable dans des environnements à températures extrêmes. En cas d'inutilisation prolongée de l'ordinateur (un mois minimum), il est recommandé de retirer la batterie si celle-ci est amovible.
- Avant de réinitialiser votre ordinateur, débranchez tous les périphériques connectés et assurez-vous d'avoir les éléments ci-dessous à portée de main :
  - La clé de produit de votre système d'exploitation et d'autres applications
  - Une copie de sauvegarde de vos données
  - Votre identifiant et mot de passe de connexion
  - Les informations relatives à votre connexion internet

FAQ matérielle

1. **Un point noir ou coloré apparaît lorsque j'allume l'ordinateur portable. Que dois-je faire ?**

   Ces points apparaissant sur l'écran n'affectent pas les performances de votre ordinateur. Si toutefois l'incident persiste, et affecte de manière conséquente les performances de votre ordinateur, contactez un centre de service certifié par ASUS.

2. **La qualité d'affichage des couleurs et/ou de la luminosité de l'écran est inégale. Comment résoudre ce problème ?**

   Les couleurs et la luminosité de votre écran peuvent être affectées par l'angle et la position actuelle de l'ordinateur portable. Ces attributs peuvent aussi varier d'un modèle d'ordinateur à l'autre. Utilisez les touches de fonction ou les paramètres d'affichage du système d'exploitation pour régler l'apparence de l'écran.

3. **Comment maximiser la durée de vie de la batterie ?**

   Essayez une ou plusieurs des suggestions suivantes :

   - Utilisez les touches de fonction pour modifier la luminosité de l'écran.
   - Si vous n'utilisez pas de connexion Wi-Fi, activez le **mode Avion**.
   - Débranchez les appareils USB non utilisés.
   - Fermez les applications non utilisées, tout spécialement celles gourmandes en mémoire vive.

4. **Le voyant lumineux de la batterie ne s'allume pas. Quel est le problème ?**
   - Vérifiez que l'adaptateur secteur et la batterie sont correctement connectés. Vous pouvez aussi essayer de déconnecter, patienter environ une minute, puis reconnecter ces deux éléments.
   - Si le problème persiste, contactez le centre de service ASUS le plus proche.
5. **Pourquoi le pavé tactile ne fonctionne-t-il pas ?**

   Appuyez sur la combinaison de touches fn + f9 pour activer le pavé tactile.
6. **Pourquoi les haut-parleurs n'émettent-ils aucun son lors de la lecture d'un fichier audio ou vidéo ?**

   Essayez une ou plusieurs des suggestions suivantes :
   - Appuyez sur fn + f12 pour augmenter le volume.
   - Vérifiez que le son n'a pas été désactivé.
   - Vérifiez qu'un casque audio n'est pas connecté.
7. **Que faire si j'ai égaré l'adaptateur secteur ou si la batterie ne fonctionne plus ?**

   Contactez le service après-vente ASUS le plus proche pour obtenir une assistance technique.

8. Je ne parviens pas à taper du texte correctement car le curseur n'arrête pas de se déplacer à l'écran. Que dois-je faire ?

Vérifiez que rien n'entre en contact avec le pavé tactile lors de la saisie de texte au clavier. Vous pouvez aussi désactiver le pavé tactile par le biais de la combinaison de touches fn + f9.

9. Au lieu d'afficher des lettres, la pression des touches "U", "I", et "O" sur le clavier affiche des chiffres. Comment résoudre ce problème ?

Appuyez sur la touche num lk scr lk ou la combinaison de touches fn + num lk scr lk (sur une sélection de modèles) du clavier pour désactiver cette fonctionnalité.

FAQ logicielle

1. **Lors de la mise en route de l'ordinateur, le voyant d'alimentation s'allume mais pas celui dédié au disque dur. De plus, le système d'exploitation ne démarre pas. Que faire pour corriger ce problème ?**

   Essayez une ou plusieurs des suggestions suivantes :

   - Forcez l'ordinateur à s'arrêter en appuyant au moins quatre (4) secondes sur le bouton d'alimentation. Vérifiez que l'adaptateur secteur et la batterie sont correctement connectés à l'ordinateur portable.
   - Si le problème persiste, contactez le centre de service ASUS le plus proche.

2. **Que faire lorsque le message suivant apparaît à l'écran : "Retirez les disques. Pressez une touche pour redémarrer."?**

   Essayez une ou plusieurs des suggestions suivantes :

   - Débranchez tous les périphériques connectés et redémarrez l'ordinateur portable.
   - Retirez le disque placé dans le lecteur optique et redémarrez l'ordinateur portable.
   - Si le problème persiste, votre ordinateur peut posséder un problème de stockage de la mémoire. Contactez le service après-vente ASUS le plus proche pour obtenir une assistance technique.

3. **Le délai de démarrage de l'ordinateur portable et du système d'exploitation sont plus lents que d'ordinaire. Comment résoudre ce problème ?**

   Supprimez les applications récemment installées ou non incluses avec le système d'exploitation, puis redémarrez l'ordinateur portable.

4. **L'ordinateur ne démarre pas. Comment résoudre ce problème ?**

   Essayez une ou plusieurs des suggestions suivantes :

   - Débranchez tous les périphériques connectés et redémarrez l'ordinateur portable.
   - Si le problème persiste, contactez le centre de service ASUS le plus proche.

5. **Pourquoi l'ordinateur portable ne parvient pas à sortir du mode veille / veille prolongée ?**

   - Appuyez sur le bouton d'alimentation pour sortir l'ordinateur portable du mode veille.
   - Il se peut que la batterie de l'ordinateur soit vide. Branchez l'adaptateur secteur puis appuyez sur le bouton d'alimentation.

Appendice

Informations sur le lecteur de DVD-ROM

Les lecteurs de DVD-ROM permettent de lire et de créer vos CD/DVD. Pour visionner des films DVD, vous devez faire l'achat d'un logiciel de lecture dédié à la lecture de ce type de disques.

REMARQUE : Le lecteur de DVD-ROM n'est disponible que sur certains modèles.

Information sur le zonage

La lecture de films DVD implique un décodage vidéo MPEG2, audio numérique AC3 et le décodage d'éléments de protection CSS. CSS (appelé parfois gardien anti-copie) est le nom du programme de protection mis en place par l'industrie cinématographique afin d'éviter les copies frauduleuses.

Les règles que doivent suivre les détenteurs de licences CSS sont nombreuses, toutefois la restriction régionale de la lecture est la règle la plus pertinente. Afin de faciliter le cloisonnement géographique des sorties de films, les films DVD sont mis sur le marché pour une région du monde bien précise, telle que définie plus loin dans "Définition des zones". Les droits d'auteur imposent que chaque film DVD soit limité à une zone particulière (le plus souvent celle dans laquelle il sera vendu). Bien qu'un DVD puisse être commercialisé dans de nombreuses régions, les règles du CSS font qu'un système ne doit être capable de lire que les DVD d'une seule zone.

IMPORTANT ! La zone peut être modifiée jusqu'à cinq fois en utilisant le logiciel de lecture. Après ces cinq modifications, la dernière zone géographique devient définitive. Après quoi, le déblocage de la zone doit se faire en usine. Cette opération n'est pas couverte par la garantie et reste entièrement à la charge de l'utilisateur.

Définition des zones

Zone 1

Canada, États-Unis, territoires des États-Unis

Zone 2

République Tchèque, Égypte, Finlande, France, Allemagne, États du Golf, Hongrie, Islande, Iran, Iraq, Irlande, Italie, Japon, Pays-Bas, Norvège, Pologne, Portugal, Arabie Saoudite, Écosse, Afrique du Sud, Espagne, Suède, Suisse, Syrie, Turquie, RU, Grèce, Ex-Yougoslavie, Slovaquie

Zone 3

Birmanie, Indonésie, Corée du Sud, Malaisie, Philippines, Singapour, Taiwan, Thaïlande, Vietnam

Zone 4

Australie, Caraïbes (Sauf territoires américains), Amérique Centrale, Nouvelle Zélande, Iles du Pacifique, Amérique du Sud

Zone 5

CEI, Inde, Pakistan, reste de l'Afrique, Russie, Corée du Nord

Zone 6

Chine (République populaire de)

Informations sur le lecteur de Blu-ray

Les lecteurs de Blu-ray permettent de visionner des vidéos en haute définition (HD) mais aussi de lire les disques au format CD/DVD.

REMARQUE : Le lecteur de Blu-ray n'est disponible que sur certains modèles.

Définition des zones

Région A

Pays d'Amérique du Nord, centrale et du Sud ainsi que leurs territoires respectifs, Taiwan, Hong Kong, Macao, Japon, Corée (Sud et Nord), pays d'Asie du Sud-Est ainsi que leurs territoires respectifs.

Région B

Pays d'Europe, d'Afrique et d'Asie du Sud-Ouest ainsi que leurs territoires respectifs, Australie et Nouvelle-Zélande.

Région C

Pays du centre et du Sud de l'Asie, Europe de l'Est ainsi que leurs territoires respectifs, Chine et Mongolie.

REMARQUE : Visitez le site Web www.blu-raydisc.com/en/Technical/FAQs/Blu-rayDsicforVideo.html pour plus de détails.

Conformité du modem interne

L'ordinateur portable avec modem interne est conforme aux normes JATE (Japon), FCC (US, Canada, Corée, Taiwan), et CTR21. Le modem interne a été approuvé conformément à la Décision du Conseil 98/482/CE comme terminal de connexion pan-européen unique compatible au réseau PSTN (public switched telephone network/réseau téléphonique public commuté). Toutefois, à cause des différences entre les PSTN de certains pays, l'approbation ne constitue pas, par elle-même, une assurance inconditionnelle du bon fonctionnement sur tous les points du réseau PSTN. En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.

Vue générale

Le 4 août 1998 la Décision du Conseil Européen sur le CTR21 a été publiée au Journal Officiel des Communautés Européennes. Le CTR 21 s'applique à tous les équipements de terminaux non vocaux avec impulsion DTMF qui sont amenés à se connecter au PSTN analogique (réseau téléphonique public commuté).

CTR 21 (Common Technical Regulation) : Exigences de raccordement pour la connexion aux réseaux téléphoniques publics communautés (RTCP) analogiques des terminaux (à l'exception de ceux qui prennent en charge la téléphonie vocale dans les cas justifiés) pour lesquels l'adressage de réseau éventuel est assuré par signalisation multifréquences bibande (DTMF).

Déclaration de compatibilité au réseau

Déclaration qui doit être faite par le fabricant à l'organisme désigné et au vendeur : "Cette déclaration indiquera les réseaux avec lesquels l'équipement est conçu pour fonctionner et tout réseau notifié avec lequel l'équipement peut avoir des difficultés d'interopérabilité."

Déclaration qui doit être faite par le fabricant à l'utilisateur : "Cette déclaration indiquera les réseaux avec lesquels l'équipement est conçu pour fonctionner et tout réseau notifié avec lequel l'équipement peut avoir des difficultés d'interopérabilité. Le fabricant doit également joindre une déclaration qui établit clairement où la compatibilité au réseau est dépendante des paramétrages physiques ou logiciels. Il conseillera également à l'utilisateur de contacter le vendeur s'il désire utiliser l'équipement sur un autre réseau."

À ce jour, l'organisme désigné CETECOM a délivré plusieurs approbations pan-européennes sur la base du CTR 21. Comme résultat les premiers modems en Europe qui ne nécessitent pas une approbation réglementaire de chaque État membre.

Équipements non-vocaux

Les répondeurs téléphoniques et interphones sont éligibles ainsi que les modems, télécopieurs, automates et systèmes d'alarme. Équipements pour lesquels la qualité point à point de la communication est contrôlée par régulations (ex.téléphones portables, et dans certains pays les téléphones sans fil) sont exclus.

Ce tableau indique les pays où s'applique le standard CTR21.

Pays	Application	Tests supplémentaires
Autriche[1]	Oui	Non
Belgique	Oui	Non
République Tchèque	Non	Non applicable
Danemark[1]	Oui	Oui
Finlande	Oui	Non
France	Oui	Non
Allemagne	Oui	Non
Grèce	Oui	Non
Hongrie	Non	Non applicable
Islande	Oui	Non
Irlande	Oui	Non
Italie	En cours	En cours
Israël	Non	Non
Lichtenstein	Oui	Non
Luxembourg	Oui	Non
Pays-Bas[1]	Oui	Oui
Norvège	Oui	Non
Pologne	Non	Non applicable
Portugal	Non	Non applicable
Espagne	Non	Non applicable
Suède	Oui	Non
Suisse	Oui	Non
Royaume-Uni	Oui	Non

Ces informations ont été reprises du CETECOM et sont données sans engagement. Pour la mise à jour de ce tableau, vous pouvez consulter le site http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html.

Les exigences nationales ne s'appliquent que si l'équipement peut utiliser la tonalité par impulsion (les fabricants peuvent alors déclarer dans leur manuel que l'équipement n'est conçu que pour le support DTMF, ce qui rendrait tout test supplémentaire superflu).

Au Pays-Bas, des test supplémentaires sont exigés pour les connexions en série et l'identification des appelants.

Rapport de la Commission Fédérale des Communications (FCC)

Cet appareil est conforme à l'alinéa 15 des règles établies par la FCC. Son utilisation est sujette aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas créer d'interférences nuisibles, et.
- Cet appareil doit tolérer tout type d'interférences, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites relatives aux appareils numériques de classe B, en accord avec la Section 15 de la réglementation de la Commission Fédérale des Communications (FCC). Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles en installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé en accord avec les instructions, peut créer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a pas de garantie que des interférences ne surviendront pas dans une installation particulière. Si cet appareil crée des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision (il est possible de le déterminer en éteignant puis en rallumant l'appareil), l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
- Augmenter la distance de séparation entre l'appareil et le récepteur.

- Brancher l'appareil sur une prise secteur d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV qualifié pour obtenir de l'aide.

AVERTISSEMENT ! L'utilisation d'un cordon électrique de type blindé est requise afin de respecter les limites d'émission de la FCC et pour éviter les interférences avec la réception radio et télévision alentours. Il est essentiel de n'utiliser que le cordon électrique fourni. Utilisez uniquement des câbles blindés pour brancher les périphériques E/S à l'appareil. Vous êtes averti que les changements ou les modifications non expressément approuvés par le responsable de la conformité peut annuler votre droit à utiliser cet appareil.

(Réimpression du Code of Federal Regulations #47, pièce 15.193, 1993. Washington DC : Office of the Federal Register, National Archives and Records Administration, U.S.Government Printing Office.)

Cet appareil est restreint à une utilisation en intérieur lors d'un fonctionnement dans la plage de fréquence de 5,15 à 5,25 GHz.

Déclaration d'alerte FCC sur l'exposition aux fréquences radio

AVERTISSEMENT ! Tout changement ou modification non expressément approuvé par le responsable de la conformité peut annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner cet appareil. "Le fabricant déclare que cet appareil est limité aux canaux 1 à 11 de la fréquence 2,4 GHz par un firmware spécifique contrôlé aux États-Unis."

Cet appareil a été testé et s'est avéré conforme aux limites établies par la FCC en terme d'exposition aux radiations dans un environnement non contrôlé. Afin de rester en conformité avec ces exigences, évitez tout contact direct avec l'antenne pendant la transmission et suivez les instructions d'utilisation de ce manuel.

Directives concernant l'exposition aux fréquences radio

Cet appareil répond aux exigences du gouvernement en matière d'exposition aux fréquences radio. Cet appareil a été conçu et fabriqué pour ne pas dépasser les limites d'émission en matière d'exposition aux fréquences radio établies par la Commission Fédérale des Communications (FCC, Federal Communications Commission) du gouvernement américain.

Les normes utilisent une unité de mesure connue sous le nom de Débit d'Absorption Spécifique ou DAS. La limite de DAS établie par la FCC est de 1,6 W/Kg. Les tests pour le DAS font fonctionner, selon des positions spécifiées par la FCC, l'appareil transmettant à son niveau de puissance reconnu le plus élevé sur toutes les bandes de fréquence testées.

Déclaration d'Industrie Canada relative à l'exposition aux fréquences radio

Cet appareil a été testé et s'est avéré conforme aux limites établies par Industrie Canada en matière d'exposition aux radiations dans un environnement non contrôlé. Afin de rester en conformité avec ces exigences, évitez tout contact direct avec l'antenne pendant la transmission et suivez les instructions d'utilisation de ce manuel.

Son utilisation est sujette aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas créer d'interférences, et
- Cet appareil doit tolérer tout type d'interférences, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

Pour éviter les interférences radio avec le service sous licence (c'est à-dire le partage de canal avec les systèmes de téléphonie satellite), cet appareil est destiné à être utilisé en intérieur et loin des fenêtres pour fournir un blindage maximal. Tout appareil (ou son antenne d'émission) qui est installé en extérieur est sujet à cette licence.

Le présent appareil est conforme aux normes CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

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

Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)

La puissance de sortie émise par cet appareil sans fil est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio d'Industrie Canada (IC). Utilisez l'appareil sans fil de façon à minimiser les contacts humains lors d'un fonctionnement normal.

Cet appareil été évalué et démontré conforme aux limites de DAS (Débit d'absorption spécifique) d'IC lorsqu'il est utilisé dans des conditions d'exposition à des appareils portables.

Canaux d'opération sans fil régionaux

Amérique du Nord	2,412-2,462 GHz	Canal 01 à canal 11
Japon	2,412-2,484 GHz	Canal 01 à canal 14
Europe ETSI	2,412-2,472 GHz	Canal 01 à canal 13

Avertissements de sécurité UL

Requis pour la norme UL 1459 couvrant les équipements de communication (téléphone) conçus pour être connectés de manière électrique à un réseau de télécommunication ayant un voltage de fonctionnement à la terre n'excédant pas 200V en crête, 300V de crête à crête et 105V rms, et installés ou utilisés en conformité avec les normes du NEC (National Electrical Code) (NFPA 70).

Lors de l'utilisation du modem de cet ordinateur portable, les précautions de sécurité générales doivent être respectées pour réduire les risques de départ d'incendie, de choc électrique et de blessures aux personnes, y compris ce qui suit :

- N'utilisez pas l'ordinateur à proximité d'une source d'eau, par exemple près d'une baignoire, d'un évier ou d'un bac à linge, dans un sous-sol humide ou près d'une piscine.
- N'utilisez pas l'ordinateur lors d'un orage. Il peut y avoir un risque de choc électrique provoqué par la foudre.
- N'utilisez pas l'ordinateur à proximité d'une fuite de gaz.

Requis pour la norme UL 1642 couvrant les batteries primaires (non rechargeables) et secondaires (rechargeables) utilisées comme source d'alimentation. Ces batteries contiennent du lithium métal, un alliage à base de lithium ou lithium-ion et sont constituées d'une seule cellule électrochimique ou de deux cellules supplémentaires connectées en série, en parallèle ou les deux, qui convertissent l'énergie chimique en énergie électrique par une réaction chimique réversible ou irréversible.

- Ne jetez pas la batterie de l'ordinateur au feu car elle pourrait exploser. Vérifiez vos réglementations locales en matière de recyclage de batteries afin de réduire les risques de blessures aux personnes provoquées par un feu ou une explosion.
- N'utilisez pas d'adaptateurs électriques ni de batteries provenant d'autres appareils afin de réduire les risques de blessures aux personnes provoquées par un feu ou une explosion. Utilisez uniquement des adaptateurs de courant certifiés UL ou des batteries fournis par le fabricant ou un revendeur agréé.

Exigence de sécurité électrique

Les produits utilisant des courants électriques nominaux pouvant atteindre 6 A et pesant plus de 3 Kg doivent utiliser des cordons d'alimentation supérieurs ou équivalents à : H05VV-F, 3G, 0.75 mm^2 ou H05VV-F, 2G, 0.75 mm^2.

REACH

En accord avec le cadre réglementaire REACH (Enregistrement, Evaluation, Autorisation, et Restriction des produits chimiques), nous publions la liste des substances chimiques contenues dans nos produits sur le site ASUS REACH : http://csr.asus.com/english/REACH.htm.

Note relative aux produits de Macrovision Corporation

Ce produit comprend une technologie de protection de copyright protégée par certains brevets déposés aux U.S.A. et autres propriétés intellectuelles appartenant à Macrovision Corporation et à d'autres. L'utilisation de cette technologie doit être autorisée par Macrovision Corporation, et n'est destinée qu'à un usage familial ou autres usages limités de même sorte, *à moins d'une autorisation par Macrovision Corporation*. Rétro ingénierie et démontage sont interdits.

Bruit et prévention de perte auditive

Pour éviter d'éventuels troubles auditifs, ne pas utiliser cet appareil à plein volume pendant de longues périodes.

Mise en garde (pour batteries Lithium-Ion)

CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (Anglais)

ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italien)

VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (Allemand)

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

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

VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan sousittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistagan ohjeiden mukaisesti. (Finnois)

ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie de type semblable ou équivalent, recommandée par le fabricant. Jetez les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (Français)

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

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。

(Japonais)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russe)

Agrément CTR 21 (pour les ordinateurs portables avec modem intégré)

Danois

»Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.«

Néerlandais

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.".

Anglais

'The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.'

Finnois

"Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan."

Français

«Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.»

Allemand

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlußpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden."

Grec

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει αφ' εαυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

Italien

«La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

Portugais

«Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

Espagnol

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.».

Suédois

"Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen."

Produit conforme à la norme ENERGY STAR

ENERGY STAR est un programme conjoint entre l'Agence pour la protection de l'environnement (EPA) et le département de l'Énergie (DOE) des États-Unis permettant de faire des économies d'argent tout en protégeant l'environnement par le biais de pratiques et de produits éco-énergétiques.

Tous les produits ASUS portant le logo ENERGY STAR sont conformes au standard ENERGY STAR et intègrent la fonctionnalité d'économie d'énergie activée par défaut. L'ordinateur bascule automatiquement en mode veille après une période de 10 à 30 minutes d'inactivité. Pour sortir l'ordinateur du mode veille, cliquez sur la souris ou appuyez sur une touche quelconque du clavier. Veuillez visiter le site Web http://www.energystar.gov/powermanagement pour plus de détails sur la gestion d'énergie et ses avantages pour la protection de l'environnement. Vous pouvez également visiter le site http://www.energystar.gov pour plus d'informations sur le programme ENERGY STAR.

REMARQUE : La norme ENERGY STAR n'est pas compatible avec les modèles fonctionnant sous Freedos ou Linux.

Déclaration de conformité aux normes environnementales internationales

ASUS développe une conception écologique pour tous ses produits et s'assure que des standards élevés en terme de protection de l'environnement sont respectés tout au long du processus de fabrication. De plus, ASUS met à votre disposition des informations sur les différentes normes de respect de l'environnement.

Consultez le site http://csr.asus.com/english/Compliance.htm pour plus d'informations sur les normes auxquelles les produits ASUS sont conformes :

Japan JIS-C-0950 Material Declarations

EU REACH SVHC

Korea RoHS

Services de reprise et de recyclage

Les programmes de recyclage et de reprise d'ASUS découlent de nos exigences en terme de standards élevés de respect de l'environnement. Nous souhaitons apporter à nos clients des solutions permettant de recycler de manière responsable nos produits, batteries et autres composants ainsi que nos emballages.

Veuillez consulter le site http://csr.asus.com/english/Takeback.htm pour plus de détails sur les conditions de recyclage en vigueur dans votre pays.

Service de recyclage de batteries rechargeables pour l'Amérique du Nord

Pour les clients résidant aux États-Unis et au Canada, vous pouvez appeler le numéro 1-800-822-8837 (gratuit) pour obtenir plus d'informations sur le recyclage de la batterie rechargeable de votre produit ASUS.

Notice relative au revêtement de l'appareil

IMPORTANT ! Pour maintenir le niveau de sécurité électrique et fournir une meilleure isolation, un revêtement a été appliqué pour isoler le châssis de cet appareil. Veuillez toutefois noter que les zones de l'appareil où se trouvent les différentes interfaces de connexion ne disposent pas de ce revêtement spécial.

Mise en garde de l'État de Californie

AVERTISSEMENT

Cancer et effets nocifs sur la reproduction - www.P65Warnings.ca.gov

Avis concernant les batteries remplaçables

- La batterie de l'appareil peut présenter un risque d'incendie ou de brûlure si celle-ci est retirée ou désassemblée.
- La batterie et ses composants doivent être recyclés de façon appropriée.

Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)

Ce produit ASUS a été testé et est conforme à la limite de DAS européenne. La limite de DAS est de 2,0 W/Kg dans les pays qui fixent la limite moyenne sur 10 g de tissus humains. Les valeurs de DAS spécifiques maximales pour cet appareil :

Corps : 0,848 W/Kg

Lorsque vous transportez ou utilisez cet appareil en le portant sur le corps, utilisez un accessoire agréé tel qu'un étui ou maintenez-le à une distance de 0 cm du corps pour assurer la conformité aux exigences concernant l'exposition aux fréquences radio (RF).

Précautions d'emploi de l'appareil

- Soyez particulièrement vigilant quant à votre sécurité lors de l'utilisation de cet appareil dans certains lieux (les avions, les aéroports, les hôpitaux, les stations-service et les garages professionnels).
- Évitez d'utiliser cet appareil à proximité de dispositifs médicaux implantés. Si vous portez un implant électronique (stimulateurs cardiaques, pompes à insuline, neurostimulateurs…), veuillez impérativement respecter une distance minimale de 15 centimètres entre cet appareil et votre corps pour réduire les risques d'interférence.
- Utilisez cet appareil dans de bonnes conditions de réception pour minimiser le niveau de rayonnement. Ce n'est pas toujours le cas dans certaines zones ou situations, notamment dans les parkings souterrains, dans les ascenseurs, en train ou en voiture ou tout simplement dans un secteur mal couvert par le réseau.
- Tenez cet appareil à distance du ventre des femmes enceintes et du bas-ventre des adolescents.

Déclaration simplifiée de conformité de l'UE

ASUSTek Computer Inc. déclare par la présente que cet appareil est conforme aux critères essentiels et autres clauses pertinentes de la directive 2014/53/UE. La déclaration de conformité de l'UE peut être téléchargée à partir du site internet suivant : https://www.asus.com/support/.

Dans la plage de fréquence 5150-5350 MHz, le Wi-Fi est restreint à une utilisation en intérieur dans les pays listés dans le tableau ci-dessous :

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

Tableau de sortie de fréquence radio RED

Série TP410

Intel 8265 NGW

Fonction	Fréquence	Puissance de sortie maximale (P.I.R.E)
Wi-Fi	2412 - 2472 MHz	16 dBm
	5150 - 5350 MHz	11 dBm
	5470 - 5725 MHz	11 dBm
	5745 - 5875 MHz	7 dBm
Bluetooth	2402 - 2480 MHz	7 dBm

Série TP510

Intel 8265 NGW

Fonction	Fréquence	Puissance de sortie maximale (P.I.R.E)
Wi-Fi	2412 - 2472 MHz	23 dBm
	5150 - 5350 MHz	13 dBm
	5470 - 5725 MHz	14 dBm
	5725 - 5850 MHz	14 dBm
Bluetooth	2402 - 2480 MHz	9 dBm

RTL8822BE

Fonction	Fréquence	Puissance de sortie maximale (P.I.R.E)
Wi-Fi	2412 - 2472 MHz	20 dBm
	5150 - 5350 MHz	12 dBm
	5470 - 5725 MHz	13 dBm
Bluetooth	2402 - 2480 MHz	8 dBm