

Manuel d'utilisation pour PC portable

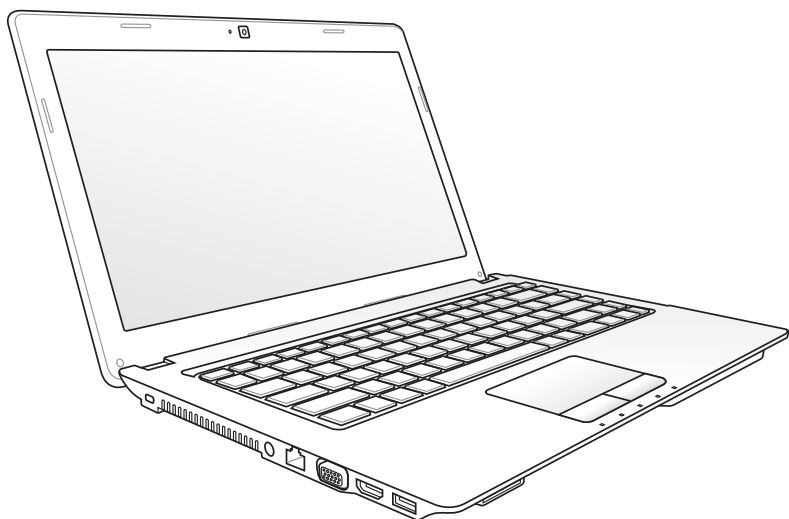


Table des matières

Chapitre 1 : Présentation du PC portable

A propos de ce manuel d'utilisation.....	6
Remarques concernant ce manuel	6
Précautions d'emploi	7
Préparer votre PC portable	11

Chapitre 2 : Présentation des éléments du PC portable

Dessus	14
Dessous	18
Côté droit.....	21
Côté gauche	24
Face arrière.....	26
Face avant.....	27

Chapitre 3 : Mise en route

Système d'alimentation.....	30
Connexion de l'alimentation.....	30
Utiliser la batterie	32
Entretien de la batterie	33
Allumer le portable	34
Le Power-On Self Test (POST)	34
Vérifier la charge de la batterie.....	36
Charger la batterie	37
Options d'alimentation	38
Modes de gestion de l'alimentation	40
Veille et veille prolongée	40
Contrôle thermique	41
Fonctions spéciales du clavier.....	42
Touches colorées	42
Touches Microsoft Windows™	44
Touches de contrôle multimédia (sur une sélection de modèles).....	46
Interrupteurs et Indicateurs d'état.....	47
Interrupteurs	47
Indicateurs d'état.....	48

Chapitre 4 : Utiliser le PC portable

Pointeur	52
Utiliser le pavé tactile	53
Illustrations sur l'utilisation du pavé tactile	54
Entretien du pavé tactile.....	57
Désactivation automatique du pavé tactile.....	57
Périphériques de stockage	59
Lecteur de carte mémoire Flash.....	59
Disque dur.....	60
Mémoire (RAM)	62
Connexions.....	63
Connexion réseau.....	63
Connexion sans fil (sur certains modèles)	65
Connexion réseau sans fil Windows	67
Connexion Bluetooth (sur une sélection de modèles)	69

Appendice

Accessoires optionnels.....	A-2
Connexions optionnelles	A-2
Système d'exploitation et logiciels	A-3
Paramètres du BIOS	A-4
Problèmes fréquents et solutions.....	A-7
Restaurer votre ordinateur portable	A-13
Utiliser la partition de restauration	A-13
Utiliser le DVD de restauration (sur une sélection de modèles)	A-14
Informations sur le lecteur de DVD-ROM	A-16
Information sur le lecteur de Blu-ray (sur une sélection de modèles)	A-18
Conformité du modem interne.....	A-19
Vue générale	A-19
Déclaration de compatibilité au réseau	A-19
Déclarations et avertissements de Sécurité	A-23
Rapport de la Commission Fédérale des Communications.....	A-23
Directives FCC concernant l'exposition aux fréquences radio..	A-24
Déclaration de conformité (directive R&TTE 1999/5/EC)	A-24

Déclaration d'Industrie Canada relative à l'exposition aux ondes radio.....	A-25
Canaux d'opérations sans fil régionaux	A-26
Restriction des bandes de fréquences sans fil (France)	A-26
Notes de sécurité UL.....	A-28
Normes de sécurité liées à l'alimentation.....	A-29
REACH	A-29
Mise en garde (pour les PC portables avec batterie Lithium-Ion).....	A-30
Informations de Sécurité relatives au lecteur de disque optique.....	A-31
Informations de Sécurité relatives au Laser	A-31
Etiquette d'avertissement concernant le dépannage.....	A-31
CDRH Regulations	A-31
Note relative aux produits de Macrovision Corporation	A-32
Produit conforme à la norme ENERGY STAR.....	A-32
Aggrément CTR 21 (pour les PC portables avec modem intégré).....	A-33
Produit conforme à la norme ENERGY STAR.....	A-35
Déclaration de conformité aux normes environnementales internationales	A-36
Services de reprise	A-36
Informations sur les droits d'auteur	A-37
Clause de responsabilité limitée.....	A-38
Service et assistance	A-38

1 **Présentation du PC portable**

A propos de ce manuel d'utilisation

Vous lisez le manuel d'utilisation de votre PC portable. Celui-ci fournit des informations sur la façon d'utiliser le PC portable. Les principales parties de ce manuel d'utilisation sont les suivantes :

1. Présentation du PC portable

Présente le PC portable et le manuel de l'utilisateur.

2. Présentation des éléments du PC portable

Fournit des informations sur les composants du PC portable.

3. Mise en route Utiliser votre PC portable

Fournit des informations sur la mise en route du PC portable.

4. Utiliser le PC portable

Fournit des informations sur l'utilisation des utilitaires du PC portable.

5. Appendice

Vous donne des instructions liées à la sécurité.



Le système d'exploitation et les applications réellement fournies varient selon les modèles et les secteurs géographiques. Il peut y avoir des différences entre votre PC portable et les images indiquées dans le présent manuel. Veuillez considérer que votre PC portable est correct.

Remarques concernant ce manuel

Quelques remarques et alertes sont utilisées au cours de ce guide, afin de vous aider à effectuer certaines tâches en toute sécurité. Ces remarques ont différents degrés d'importance, comme suit :



ALERTE ! Informations importantes devant être respectées pour un fonctionnement en toute sécurité.



IMPORTANT ! Informations vitales devant être impérativement respectées pour éviter d'endommager les données, les composants ou les personnes.



ASTUCE : Astuces pour réaliser les tâches.



REMARQUE : Informations relatives aux situations particulières.

Précautions d'emploi

Les consignes de sécurité qui suivent augmenteront la durée de vie du PC portable. Suivez-les à la lettre. Pour ce qui n'est pas décrit dans ce manuel, demandez l'assistance d'une personne qualifiée.



Débranchez l'alimentation et retirez la(les) batterie(s) avant le nettoyage. Essuyez le portable avec une éponge de cellulose propre ou une peau de chamois imbibée d'une solution non abrasive et d'un peu d'eau tiède, puis retirez l'humidité restante avec un chiffon sec.



NE PAS poser le portable sur des surfaces instables ou inégales. Contactez le SAV si le boîtier est endommagé.



NE PAS poser ou lâcher d'objets sur le portable ni y introduire des corps étrangers.



NE PAS exposer le portable à la poussière ou à la saleté. NE PAS L'UTILISER durant une fuite de gaz.



NE PAS l'exposer à des champs magnétiques ou électriques puissants.



NE PAS toucher, ni appuyer sur l'écran. Ne pas poser le portable au milieu de petits objets qui pourraient le rayer ou pénétrer à l'intérieur.



NE PAS exposer le portable à la pluie ou à l'humidité, le tenir éloigné des liquides. NE PAS UTILISER le modem durant un orage.



NE PAS LAISSER le portable allumé, ou en charge, sur vos genoux ou toute autre partie du corps pendant une trop longue période pour éviter tout inconfort ou blessure provoqués par la chaleur.



Consignes de sécurité de la batterie :
NE PAS JETER AU FEU
NE PAS COURT-CIRCUITER
NE PAS DÉMONTER



Température de fonctionnement : pendant l'utilisation, le portable doit être exposé à une température ambiante comprise entre 10°C (50° F) et 35°C (95°F)



PUISSANCE : Référez-vous à l'étiquette ci-contre, située au dessous du portable, afin de vérifier que votre adaptateur secteur répond aux exigences de voltage.



NE PAS transporter ou recouvrir le portable SOUS TENSION avec un matériau qui ne permet pas, comme une sacoche de transport, une circulation d'air optimale.



NE PAS utiliser de solvants puissants tels que des diluants, du benzène ou autres produits chimiques sur ou à proximité de la surface de l'ordinateur.



NE PAS utiliser de cordon d'alimentation, d'accessoires ou autre périphériques endommagés.



Une mauvaise installation de la batterie peut causer une explosion et endommager l'ordinateur portable.



NE mettez PAS l'ordinateur portable au rebut avec les déchets municipaux. 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 pile bouton contenant du mercure) ne doit pas être placé avec les déchets municipaux. Vérifiez les réglementations locales pour la mise au rebut des produits électroniques.



NE PAS jeter la batterie avec les déchets municipaux. Le symbole représentant une benne barrée d'une croix indique que la batterie ne doit pas être jetée avec les déchets municipaux.

Précautions de transport

Pour préparer votre ordinateur portable au transport, vous devez l'éteindre et **débrancher tous les périphériques externes afin d'éviter d'endommager les connecteurs**. La tête du disque dur se rétracte lorsque l'alimentation est éteinte afin d'éviter de rayer la surface du disque dur lors du transport. **Vous ne devez donc pas transporter votre ordinateur lorsque que celui-ci est allumé.** Rabattez complètement la partie supérieure pour protéger le clavier et l'écran.



ATTENTION ! La surface de l'ordinateur portable peut facilement se ternir si elle n'est pas bien entretenue. Veillez à ne pas frotter ou gratter les surfaces en transportant votre ordinateur.

Couvrir votre ordinateur portable

Faites l'achat d'une sacoche de transport pour protéger l'ordinateur portable de la saleté, de l'eau, des chocs et des éraflures.

Charger les batteries

Si vous comptez utiliser l'alimentation sur batterie, assurez-vous d'avoir rechargé complètement le bloc batterie, ainsi que tout bloc batterie optionnel, avant d'entreprendre de longs voyages. Remarque : l'adaptateur électrique charge le bloc batterie lorsqu'il est branché sur l'ordinateur et sur une source d'alimentation. N'oubliez pas que le chargement de la batterie est plus long lorsque l'ordinateur est en cours d'utilisation.

Précautions durant le transport aérien

Contactez votre compagnie aérienne si vous voulez utiliser l'ordinateur portable à bord d'un avion. La plupart des compagnies aériennes émettent des restrictions concernant l'utilisation d'appareils électroniques. Cependant, elles permettent l'utilisation de ces appareils hors des phases de décollage et d'atterrissage.

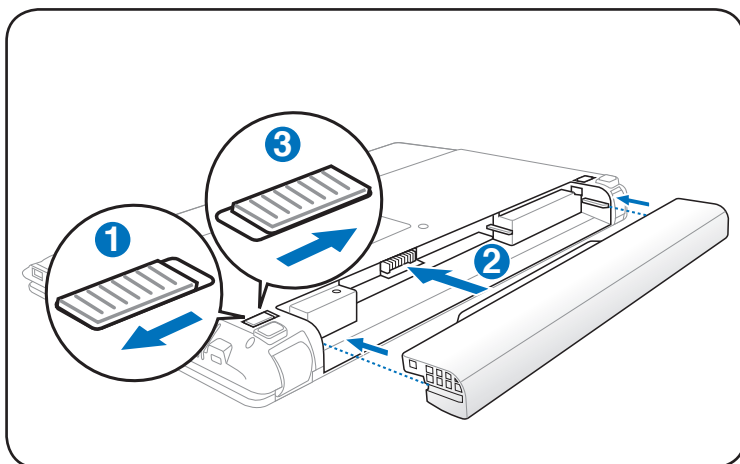


ATTENTION ! Il existe trois principaux types de dispositifs de sécurité pour les aéroports : le détecteur à rayons X (utilisé pour les éléments placés sur le tapis roulant), les portiques de détection magnétique (utilisés sur les personnes qui traversent le poste de sécurité) et les détecteurs magnétiques portables (dispositifs portables utilisés sur les personnes ou sur des objets particuliers). Vous pouvez faire passer votre ordinateur et ses disquettes dans les détecteurs à rayons X des aéroports. Cependant, il est recommandé de ne pas faire passer votre ordinateur portable ni ses disquettes via les portiques de détection magnétique, ni de les exposer aux détecteurs portables.

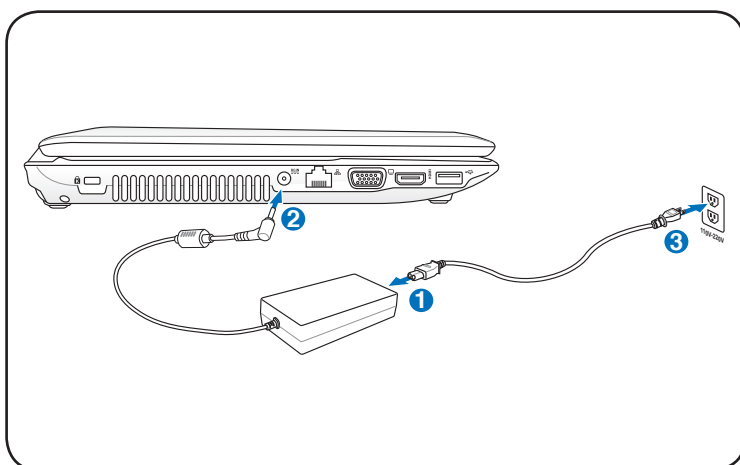
Préparer votre PC portable

Voici quelques instructions rapides pour utiliser votre portable.

Installer la batterie

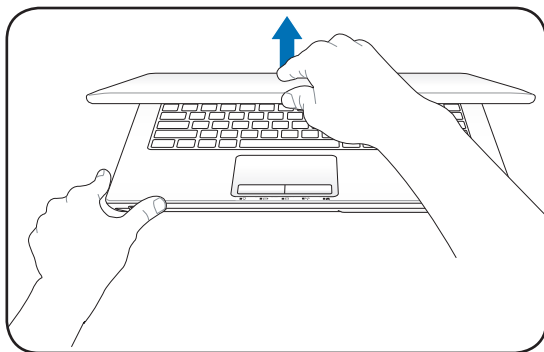


Connecter l'adaptateur secteur



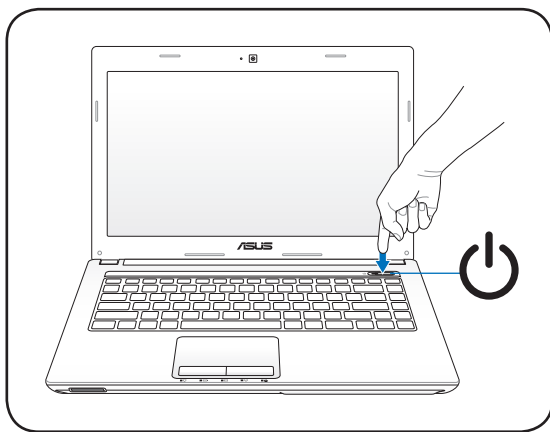
Ouvrir l'écran

1. Soulevez délicatement le panneau d'affichage avec votre pouce.
2. Relevez doucement l'écran avec votre pouce pour optimiser l'angle de vision.



Allumer l'ordinateur portable

1. Appuyez sur le bouton de mise en route localisé sous le panneau d'affichage LCD.
2. Utilisez les touches [Fn]+[F5] ou [Fn]+[F6] pour ajuster la luminosité de l'écran LCD.



Présentation des éléments du PC portable

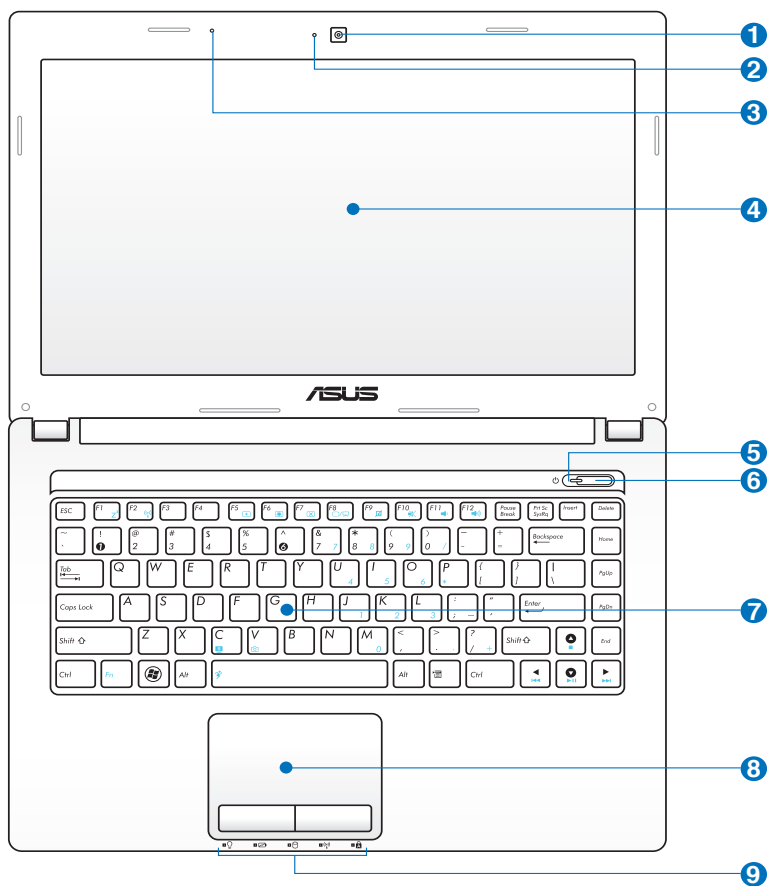
2

Dessus

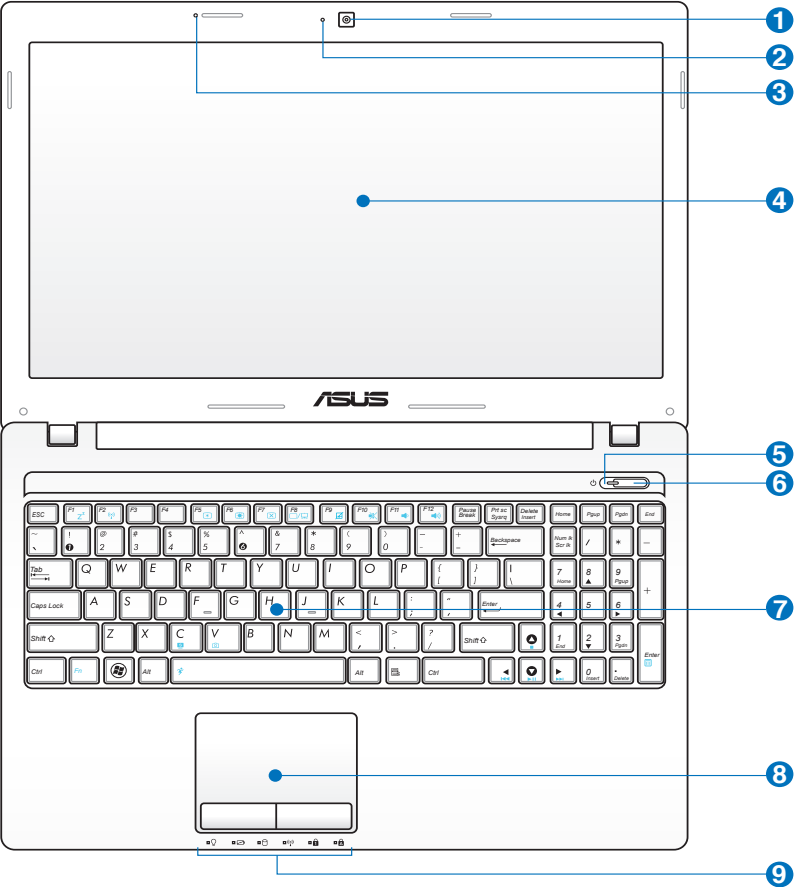


Le clavier varie en fonction du pays.

Modèle 14"



Modèle 15.6"





Caméra

La caméra intégrée permet de prendre des photos ou d'enregistrer des vidéos. Elle peut être utilisée en visioconférence ou pour d'autres applications interactives.



Témoin de la caméra

Le témoin de la caméra s'allume lorsque le webcam intégrée est utilisée.



Microphone intégré

Le microphone intégré peut être utilisé pour les visioconférences, la narration audio ou de simples enregistrements audio.



Écran d'affichage

Les fonctions de l'écran sont les mêmes que celles d'un moniteur de bureau. L'ordinateur portable utilise une matrice active TFT LCD, qui offre une qualité d'affichage aussi excellente que celle des moniteurs des ordinateurs de bureau. A la différence de ces derniers, les écrans LCD ne produisent aucune radiation, ni scintillement, et sont donc plus confortables pour les yeux. Utilisez un chiffon doux sans solution abrasive (si nécessaire, utilisez simplement de l'eau) pour nettoyer l'écran.



Indicateur d'alimentation

Le voyant vert indique que le portable est allumé, il clignote lorsque le portable est en mode Veille. Ce témoin est éteint lorsque le portable est éteint.



Interrupteur d'alimentation

L'interrupteur d'alimentation allume ou éteint le PC portable ou le met en mode veille ou veille prolongée. Appuyez une fois sur l'interrupteur pour allumer le portable et appuyez dessus pour l'éteindre. L'interrupteur d'alimentation fonctionne lorsque l'écran est ouvert.

7 **Clavier**

Le clavier offre des touches de grandes tailles avec une amplitude confortable (profondeur à laquelle les touches peuvent être enfoncées) et un repose-poignet pour les deux mains. Deux touches de fonction Windows permettent une navigation facile sous Windows.

8 **Pavé tactile et ses boutons**

Le pavé tactile et ses boutons constituent un système de pointage qui offre les mêmes fonctions qu'une souris. Une fonction de défilement contrôlée par logiciel est disponible après l'installation de l'utilitaire du pavé tactile. Elle permet une navigation plus facile sous Windows et sur le web.

9 **Indicateurs d'état (façade)**

Les indicateurs d'états correspondent à une série de statuts matériels et logiciels.

Dessous

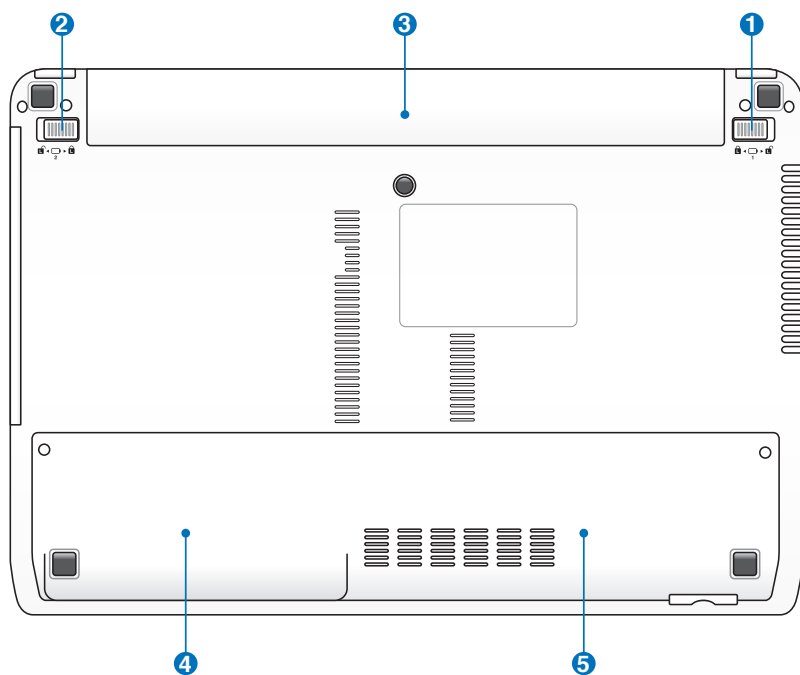


L'apparence du dessous varie en fonction des modèles.

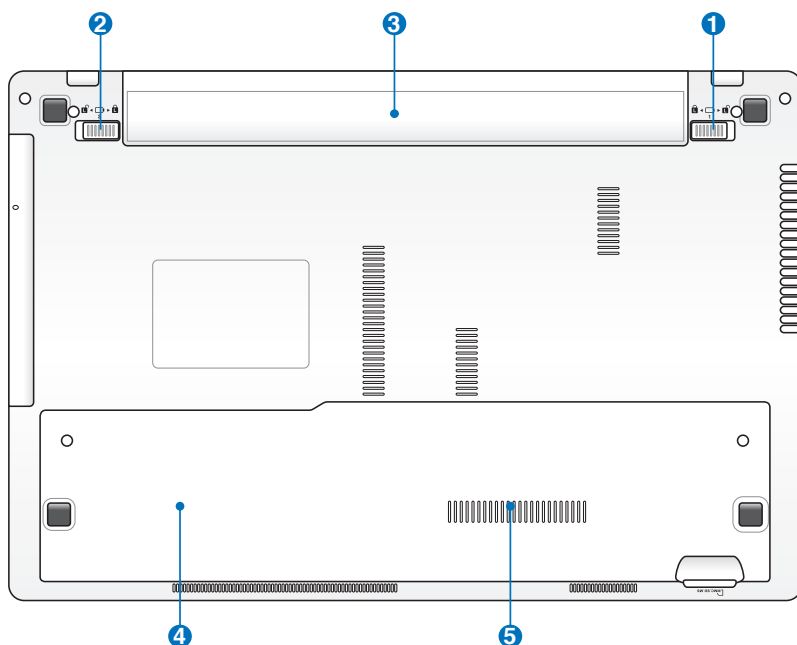


La taille de la batterie varie en fonction des modèles.

Modèle 14"



Modèle 15.6"



AVERTISSEMENT ! Le dessous du PC portable peut devenir très chaud. Faites attention en manipulant le PC portable lorsque ce dernier est allumé ou lorsqu'il a été utilisé récemment. Une température élevée est normale lors de la charge ou de l'utilisation du PC portable. **NE PLACEZ PAS** le PC portable sur une surface souple tel qu'un lit ou un canapé pouvant obstruer les orifices de ventilation. **NE PLACEZ PAS LE PC SUR VOS GENOUX OU UNE AUTRE PARTIE DU CORPS AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE DE BLESSURES PROVENANT D'UNE EXPOSITION À LA CHALEUR.**

1 Verrou batterie - Manuel

Le verrou batterie manuel est utilisé pour sécuriser la batterie. Déplacez le verrou batterie vers la position déverrouillée pour insérer ou retirer la batterie. Déplacez le verrou batterie vers la position verrouillée après avoir inséré la batterie.

2 **Verrou batterie à ressort**

Le verrou batterie à ressort est utilisé pour sécuriser la batterie. Quand cette dernière est insérée, le verrou se bloque automatiquement. Pour retirer la batterie, le verrou doit être amené sur la position déverrouillée.

3 **Batterie**

La batterie se charge automatiquement une fois reliée à une source d'alimentation électrique et alimente le portable quand il n'est pas connecté à une source de courant électrique. Ceci permet l'utilisation du portable lors de déplacements temporaires. La durée d'utilisation de la batterie varie selon le type d'usage et les spécifications propres à ce portable. La batterie ne doit pas être démontée, et doit être achetée en tant qu'élément d'un seul tenant.

4 **Compartiment pour disque dur**

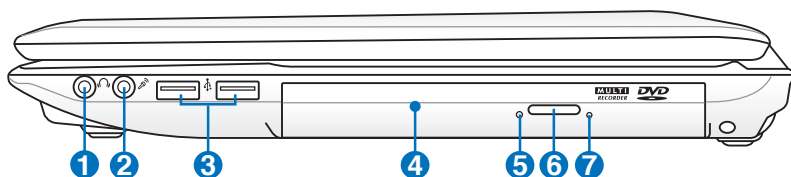
Le disque dur est fixé dans un compartiment sécurisé. Adressez-vous au service après-vente ou à un revendeur certifié pour les mises à jour matérielles. Seuls les centres de dépannage ou les revendeurs agréés peuvent effectuer les mises à jour du disque dur. Achetez uniquement des disques durs auprès de revendeurs agréés pour ce PC portable afin d'assurer une compatibilité et une fiabilité optimales.

5 **Compartiment Mémoire (RAM)**

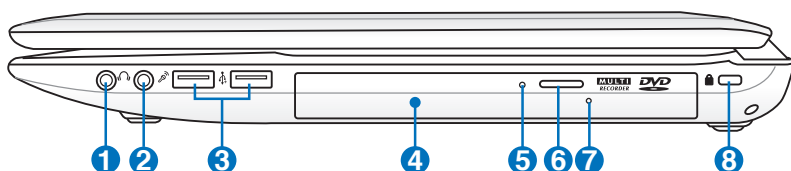
Le compartiment mémoire offre des possibilités d'extension. L'ajout de mémoire supplémentaire permet alors d'accroître les performances des applications en réduisant le temps d'accès au disque. Le BIOS détecte automatiquement la quantité de mémoire installée dans le système et configure la mémoire CMOS en conséquence lors du POST (Power-On-Self-Test). Aucun réglage matériel ni logiciel (y compris le BIOS) n'est nécessaire après installation de la mémoire. Adressez-vous à un centre ou à un revendeur agréés pour des informations sur l'ajout de modules de mémoire dans votre PC Portable. N'achetez des modules d'extension qu'auprès de revendeurs autorisés afin d'assurer une compatibilité et une efficacité maximales.

Côté droit

Modèle 14"



Modèle 15.6"



1 Sortie pour casque audio

Le jack casque stéréo (1/8 pouces) est utilisé pour connecter la sortie audio du portable à des enceintes amplifiées ou un casque. Lorsque vous utilisez ce jack, les haut-parleurs intégrés sont automatiquement désactivés.

2 Connecteur microphone

Le connecteur microphone mono (1/8 pouces) peut être utilisé pour connecter un microphone externe ou les signaux de sortie d'autres appareils audio. Lorsque vous utilisez cette prise, le microphone intégré est automatiquement désactivé. Utilisez cette fonction pour les vidéoconférences, l'enregistrement vocal ou de simples enregistrements audio.

3 **Port USB (2.0)**

Le port USB (Universal Serial Bus) supporte de nombreux périphériques USB 2.0 et USB 1.1, tels que les claviers, pointeurs, caméras vidéo, modems, disques durs, imprimantes, moniteurs ou scanners, qui sont connectés en série, et ce jusqu'à 12Mbits/sec (USB1.1) et 480Mbits/sec (USB2.0). L'USB permet à un maximum de 127 périphériques de fonctionner simultanément sur un même ordinateur, avec certains d'entre eux, comme les claviers et les moniteurs récents, jouant le rôle de hubs ou de plateformes de branchement. L'USB supporte le branchement à chaud des périphériques qui peuvent donc être connectés ou déconnectés sans redémarrer l'ordinateur.

4 **Lecteur optique**

Les PC portables ASUS existent en plusieurs modèles, livrés avec des lecteurs optiques différents. Le lecteur optique des PC portables ASUS peut lire des CD et/ou DVD avec des possibilités d'écriture (R) et de réécriture (RW). Référez-vous à la documentation relative aux caractéristiques de votre modèle de PC portable.

5 **Indicateur d'activité du lecteur optique (l'emplacement varie en fonction des modèles)**

Indique que le portable accède à l'une ou plusieurs unités de stockage tel qu'une disquette, un disque dur ou un CD/DVD. La lumière clignote proportionnellement au temps d'accès.

6 **Éjection électronique du lecteur optique**

L'éjection d'un média optique se fait via un bouton d'éjection électronique ouvrant le plateau. Vous pouvez aussi éjecter le disque grâce à un lecteur logiciel ou en faisant un clic droit sur l'icône du lecteur optique dans l'écran "Ordinateur" de Windows™.

7

Éjection d'urgence du lecteur optique (l'emplacement varie en fonction des modèles)

L'éjection d'urgence n'est à utiliser que si l'éjection électronique ne fonctionne plus. N'utilisez pas l'éjection d'urgence à la place de l'éjection électronique.

8

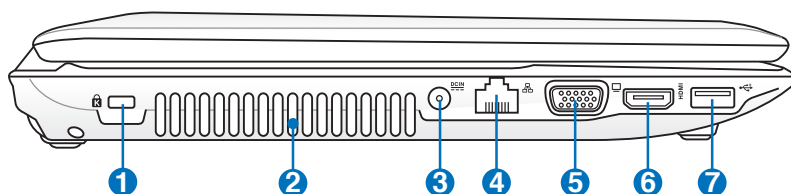


Port de sécurité Kensington®

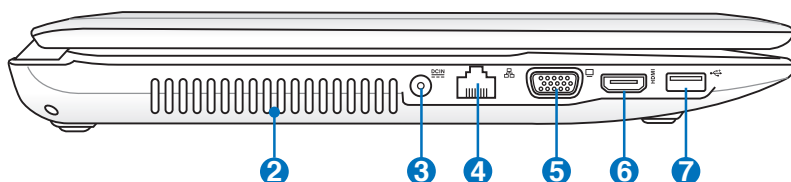
Le port pour verrou Kensington® permet de sécuriser le portable grâce aux produits, Kensington® destinés à la sécurité des PC portables et compatibles avec les ordinateurs portables ASUS. Ces produits consistent en général en un câble et un verrou métallique qui permettent d'attacher le portable à un objet fixe. Certains de ces produits peuvent inclure une alarme qui se déclenche lorsque le verrou est déplacé.

Côté gauche

Modèle 14.0"



Modèle 15.6"



1 Port de sécurité Kensington®

2 Bouches d'aération

Les bouches d'aération permettent à l'air frais de refroidir le PC portable et expulse l'excès de chaleur.



Assurez-vous qu'aucun papier, livre, tissu, câble ou autre ne bloque les bouches d'aération sans quoi une surchauffe pourrait apparaître.

3 Prise d'alimentation (CC)

L'adaptateur secteur fourni convertit le courant alternatif en courant continu pour l'utilisation de cette prise. L'alimentation fournie via le câble alimente le PC portable et recharge la batterie du PC portable. Afin d'éviter tout dommage au PC portable et à la batterie.



L'adaptateur peut atteindre une température élevée lors de l'utilisation. Ne couvrez pas l'adaptateur et tenez-le éloigné de vous.

4 **Port réseau**

Le port huit broches LAN RJ-45 est plus large que le port pour modem RJ-11 et supporte un câble Ethernet standard pour permettre la connexion à un réseau local. Le connecteur intégré permet aisément l'utilisation d'adaptateurs supplémentaires.

5 **Port moniteur**

Le port 15 broches D-sub supporte tous les périphériques compatibles VGA tels que les moniteurs et les projecteurs qui permettent le visionnage à une plus grande échelle.

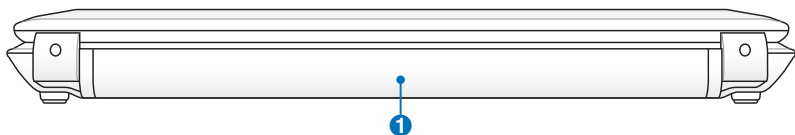
6 HDMI **Port HDMI**

La norme HDMI (High-Definition Multimedia Interface) est une interface audio-vidéo non compressée entre toute source audio/vidéo (ex : "set-top box", lecteur DVD, récepteur A/V) et un moniteur audio/vidéo (télévision numérique TNT). Via un seul câble, l'interface HDMI supporte la vidéo standard, ou haute définition, ainsi que l'audio numérique multi-canal. Elle transmet tous les standards HDTV ATSC et supporte 8 canaux audio, avec une bande passante excédentaire afin de répondre à des exigences et améliorations futures.

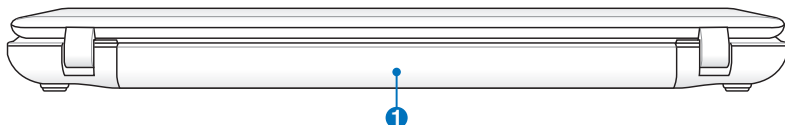
7 **Port USB (2.0)**

Face arrière

Modèle 14"



Modèle 15.6"

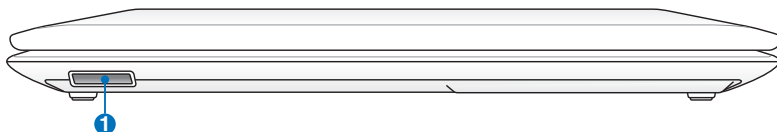


1 Batterie

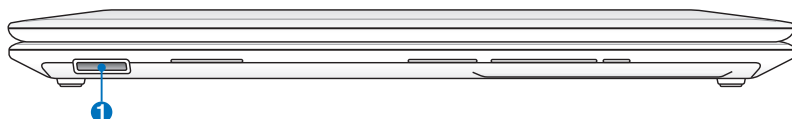
La batterie se charge automatiquement une fois reliée à une source d'alimentation électrique et alimente le portable quand il n'est pas connecté à une source de courant électrique. Ceci permet l'utilisation du portable lors de déplacements temporaires. La durée d'utilisation de la batterie varie selon le type d'usage et les spécifications propres à ce portable. La batterie ne doit pas être démontée, et doit être achetée en tant qu'élément d'un seul tenant.

Face avant

Modèle 14"



Modèle 15.6"



1 Fente pour carte mémoire flash

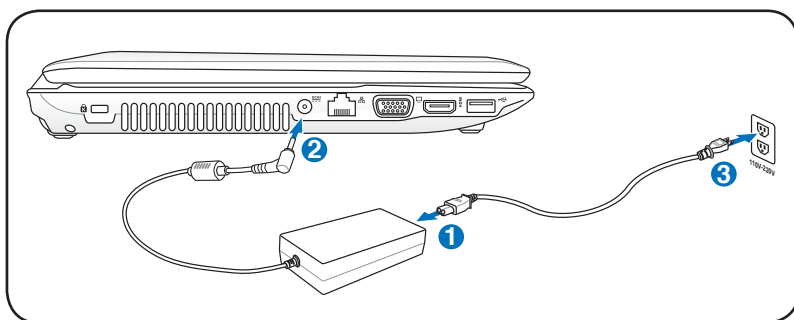
Un lecteur de cartes mémoire externe doit normalement être acheté séparément pour utiliser les cartes mémoire de certains appareils comme les appareils photo numériques, les lecteurs MP3, les téléphone portables ou les PDA. Ce portable possède un lecteur de cartes mémoire intégré qui peut lire les cartes mémoires flash comme expliqué ultérieurement dans ce manuel.

Mise en route 3

Système d'alimentation

Connexion de l'alimentation

L'alimentation de ce PC portable est constituée de deux parties, d'un adaptateur secteur et d'une batterie. L'adaptateur secteur convertit le courant alternatif d'une prise de courant en un courant continu pour le PC portable. Votre portable est livré avec un adaptateur secteur (alternatif-continu) universel. Cela signifie que vous pouvez relier son cordon d'alimentation à n'importe quelle prise de courant, qu'elle soit en 100V-120V ou 220V-240V sans avoir aucune manipulation à faire. Néanmoins, dans certains pays, l'utilisation d'un adaptateur est nécessaire pour relier le câble à la prise de courant. La plupart des hôtels disposent de prises universelles qui s'adaptent de tous les formats de prise et de voltage. Il est toujours conseillé de se renseigner sur les standards locaux avant de partir en voyage avec son portable.



Vous pouvez acheter un kit de voyage pour portable qui comprend un ensemble d'adaptateurs secteur et le modem compatibles pour la plupart des pays.



AVERTISSEMENT ! NE CONNECTEZ PAS le cordon d'alimentation à une prise de courant avant de connecter la prise CC au PC portable. Ceci endommagerait l'adaptateur secteur CA/CC.



IMPORTANT ! Des dommages peuvent survenir si vous utilisez un autre adaptateur ou si vous utilisez l'adaptateur du portable avec d'autres appareils électriques. Si vous constatez de la fumée, une odeur de brûlé, ou une chaleur excessive provenant de l'adaptateur secteur, contactez le SAV. Faites de même si vous pensez que votre adaptateur secteur est défectueux. Vous pourriez à la fois endommager la batterie et le PC portable avec un adaptateur secteur défectueux.



La prise du câble d'alimentation du portable peut être à deux ou trois fiches, en fonction de votre localisation. Si c'est une prise à trois fiches qui vous a été fournie, vous devez utiliser une prise secteur reliée à la terre, ou utiliser un adaptateur de mise en contact à la terre pour assurer le fonctionnement en toute sécurité de votre PC portable.



AVERTISSEMENT ! L'ADAPTATEUR PEUT DEVENIR BRULANT EN COURS D'UTILISATION. NE PAS LE COUVRIR ET LE TENIR ÉLOIGNÉ DU CORPS.



Débranchez le cordon d'alimentation ou coupez l'alimentation pour minimiser la consommation d'énergie lorsque le PC portable n'est pas utilisé.

Utiliser la batterie

Le PC Portable a été spécialement conçu pour fonctionner avec une batterie amovible. La batterie se compose d'un ensemble de cellules regroupées. Une batterie pleinement chargée fournira plusieurs heures d'autonomie, ce qui peut être augmenté grâce aux fonctions de gestion de l'alimentation du BIOS. Les batteries optionnelles ne sont pas fournies, et peuvent être achetées séparément auprès d'un revendeur de PC portables.

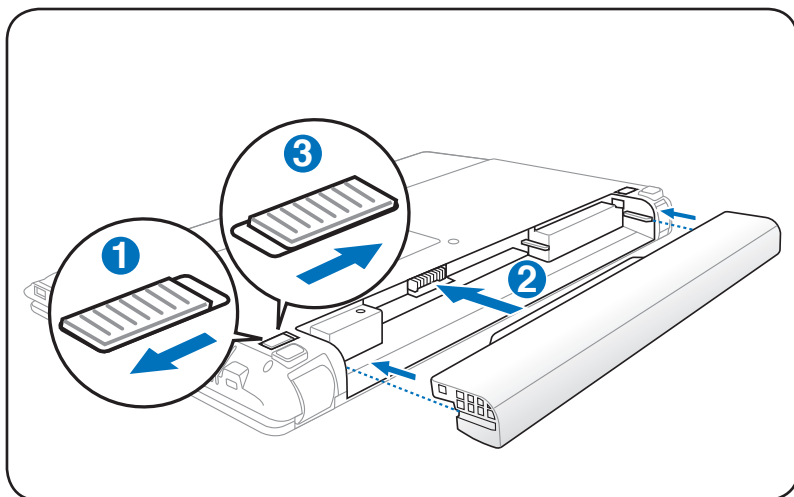
Installer et retirer la batterie

Votre portable peut avoir une batterie déjà installée. Dans le cas échéant, suivez la procédure suivante pour installer la batterie.

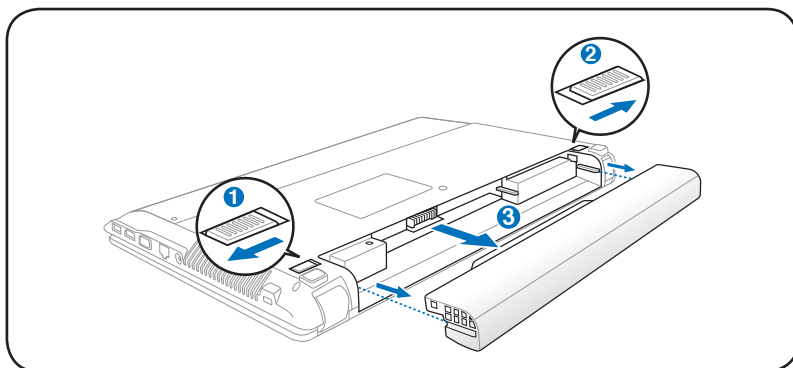


IMPORTANT ! N'essayez jamais de retirer la batterie alors que le portable est allumé, cela pourrait entraîner la perte de vos données.

Pour installer la batterie :



Pour retirer la batterie :



IMPORTANT ! N'utilisez que la batterie et les adaptateurs fournis avec ce PC portable, ou des modèles certifiés compatibles par le constructeur ou le revendeur, sinon le portable pourrait être endommagé.

Entretien de la batterie

Comme tous les accumulateurs, le nombre de charges de la batterie est limité. Charger et décharger complètement la batterie une fois par jour est possible pour au moins un an. Au delà, tout dépend de la température et de l'humidité de votre environnement. Assurez-vous d'utiliser la batterie à une température comprise entre 10°C et 35°C (50°F et 95°F), en tenant compte du fait que la température interne du portable est plus élevée que celle de l'extérieur. Toute température se situant hors de cette fourchette diminue l'espérance de vie de la batterie. Quoi qu'il en soit, avec le temps, l'autonomie risque d'être de plus en plus réduite, et imposera l'achat d'une nouvelle batterie. Il n'est pas conseillé d'acheter à l'avance des batteries pour les stocker car celles-ci perdraient leur efficacité.



ATTENTION ! Consignes de sécurité concernant la batterie : NE PAS JETER AU FEU, NE PAS COURT-CIRCUITER, NE PAS DÉMONTER. Si vous constatez un fonctionnement anormal ou un dommage causé par un choc, éteignez le portable et contactez un centre de services agréé.

Allumer le portable

Le message de mise sous tension du PC portable apparaît à l'écran lorsque vous l'allumez. Si nécessaire, vous pouvez ajuster la luminosité en utilisant les raccourcis clavier. Si vous devez lancer le BIOS pour en modifier la configuration, pressez [F2] au moment du démarrage. Si vous pressez [Tabulation] pendant l'écran d'accueil, des informations de base apparaissent, comme la version du BIOS. Pressez [Echap] et un menu vous permet de choisir le périphérique de démarrage parmi les disques disponibles.



Avant le démarrage, l'écran clignote au moment du démarrage. Ceci fait partie des tests de routine opérés par le système et ne constitue pas un problème d'affichage.



IMPORTANT ! Pour protéger votre disque dur, attendez toujours 5 secondes au minimum après l'extinction du portable avant de le redémarrer.



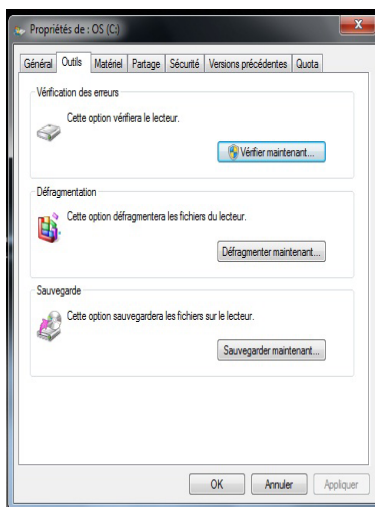
NE PAS transporter ou recouvrir le portable **SOUS TENSION** avec un matériau qui ne permet pas, comme une sacoche de transport, une circulation d'air optimale.

Le Power-On Self Test (POST)

Lorsque vous allumez votre portable, il commence par lancer une série de tests de diagnostic appelés Power-On Self Test (POST). Le programme qui contrôle le POST fait partie intégrante de l'architecture du portable. Le POST comprend une archive de la configuration matérielle du portable, qui est utilisée pour diagnostiquer le système. Cette archive est créée en utilisant le BIOS. Si le POST trouve une différence entre l'archive et le matériel existant, il affiche alors un message à l'écran vous invitant à corriger le conflit en lançant le BIOS. Dans la plupart des cas, l'archive est correcte lorsque vous recevez le portable. Lorsque le test est terminé, il se peut qu'apparaisse le message "No operating system found" si aucun système d'exploitation n'a été installé au préalable sur le disque dur. Ceci indique que le disque dur a été correctement détecté et est prêt pour l'installation d'un nouveau système d'exploitation.

Technologie S.M.A.R.T

La technologie S.M.A.R.T. (Self Monitoring and Reporting Technology) vérifie l'état du disque dur durant le POST et affiche un message d'alerte si le disque dur nécessite une intervention. Si des messages d'alerte concernant le disque dur s'affichent durant l'initialisation, sauvegardez immédiatement vos données et lancez le programme de vérification des disques de Windows. Pour lancer le programme de vérification des disques de Windows : cliquez sur



Démarrer > sélectionnez **Ordinateur** > faites un clic droit sur l'icône du disque dur > choisissez **Propriétés** > cliquez sur l'onglet **Outils** > **Vérifier maintenant** > **Démarrer**. Vous pouvez aussi cocher l'option "Rechercher et tenter une récupération des secteurs défectueux" pour une recherche et une réparation plus approfondies mais plus longues.



IMPORTANT ! Si des alertes continuent à être envoyées par les utilitaires de diagnostic durant l'initialisation, vous devez contacter le SAV. Continuer à utiliser le portable dans ces conditions peut causer une perte de vos données.

Vérifier la charge de la batterie

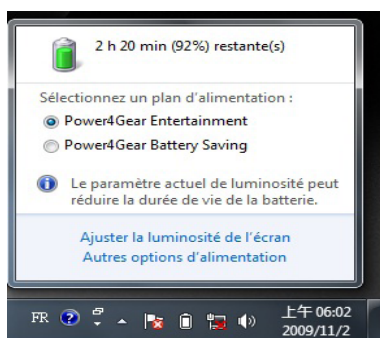
Ce système de batterie intègre le standard Windows Smart, qui permet d'être informé sur le pourcentage de la charge batterie restante. Une batterie complètement chargée fournira plusieurs heures d'autonomie au portable. Mais cette autonomie variera en fonction de la façon dont vous utilisez les modes d'économie d'énergie, de vos habitudes de travail, du CPU, de la taille de la mémoire et de l'écran.



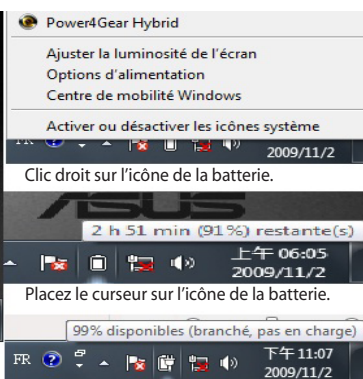
Les captures d'écran ci-contre ne sont que des exemples, et peuvent être différentes de ce que vous avez à l'écran.



Vous serez averti lorsque la charge de la batterie devient faible. Si vous ignorez ces avertissements, le PC portable entrera en veille prolongée. (Fonctionnement par défaut de Windows STR)



Clic gauche sur l'icône de la batterie.



Placez le curseur sur l'icône de la batterie avec adaptateur secteur.



ATTENTION! Le mode Suspend To Ram (STR) ne dure pas longtemps quand la puissance de la batterie est faible. Le mode Suspend To Disk (STD) et l'extinction du portable sont deux choses différentes. Le mode STD nécessite en effet un peu d'énergie et échouera s'il n'y en a plus assez (batterie complètement vide ou adaptateur secteur non branché).

Charger la batterie

La batterie commence à se charger dès que le portable est connecté à une source d'alimentation externe. Chargez complètement la batterie avant sa première utilisation. Une nouvelle batterie doit être complètement chargée avant de déconnecter le portable de la source d'alimentation externe. Il faut quelques heures pour charger complètement la batterie lorsque le portable est éteint, et le double de temps lorsqu'il est allumé. Le voyant de la batterie s'éteint lorsque la batterie est chargée.



La batterie commence à se recharger lorsque la charge de la batterie descend de 95%. Ceci évite à la batterie de se recharger trop fréquemment. Réduire le nombre de recharges permet d'allonger la durée de vie de la batterie.



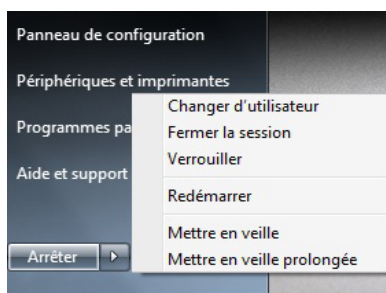
La batterie s'arrête de charger si la température est trop élevée ou si son voltage est trop élevé. Le BIOS offre une fonction de rafraîchissement.



ATTENTION ! Ne pas laisser la batterie déchargée. La batterie se déchargera après un certain laps de temps. Si la batterie n'est pas utilisée, il est toutefois recommandé de la recharger une fois tous les trois mois, sinon elle risquerait de ne plus se charger à la prochaine utilisation.

Options d'alimentation

L'interrupteur d'alimentation allume ou éteint le PC portable ou le met en mode veille ou veille prolongée. Le comportement de l'interrupteur d'alimentation peut être personnalisé dans la section "**Options d'alimentation**" du **Panneau de configuration** Windows."



Pour d'autres options, tel que "**Changer d'utilisateur, Redémarrer, Mode veille, ou Eteindre,**" cliquez sur la flèche située près de l'icône sélectionné.

Redémarrer


Il peut vous être demandé de redémarrer votre ordinateur. Certaines procédures d'installation comprennent une boîte de dialogue qui vous permet de redémarrer. Pour redémarrer manuellement cliquez sur le bouton **Démarrer** puis sur **Arrêter** et choisissez **Redémarrer**.

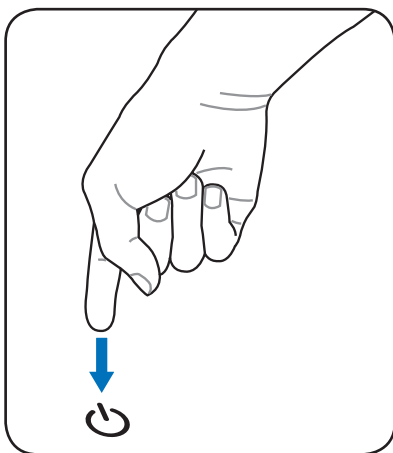


IMPORTANT ! Pour protéger le disque dur, il faut attendre au moins 5 secondes après avoir éteint le portable avant de le redémarrer.

Extinction d'urgence

Au cas où votre système d'exploitation n'arriverait pas à s'éteindre ou à redémarrer correctement, il existe deux autres méthodes pour éteindre votre portable :

- Appuyez sur le bouton d'alimentation  pendant plus de 4 secondes.



IMPORTANT ! N'utilisez pas le bouton d'arrêt d'urgence quand l'ordinateur est en train d'écrire des données sinon celles-ci seront perdues.

Modes de gestion de l'alimentation

Le portable dispose d'un certain nombre de fonctions d'économie d'énergie qui sont automatiques ou configurables; vous pouvez les utiliser pour optimiser l'autonomie de la batterie et abaisser le Total Cost of Ownership (TCO). Vous pouvez piloter certaines de ces fonctions par le menu Power du BIOS. Les paramètres ACPI sont configurables via le système d'exploitation. Les fonctions de gestion de l'alimentation sont conçues pour économiser de l'électricité autant que possible en plaçant certains éléments en mode de faible consommation dès que permis tout en permettant un fonctionnement normal à la demande.

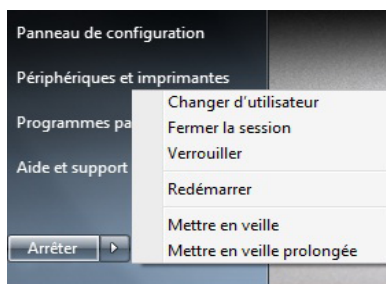
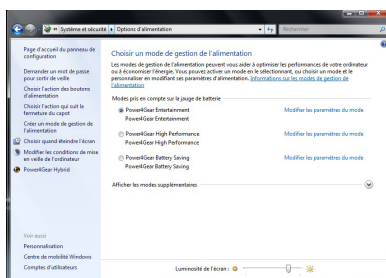
Veille et veille prolongée

Vous pouvez accéder aux paramètres de gestion de l'alimentation de Windows via Panneau de configuration >

Options d'alimentation. Dans **Paramètres système.** Vous pouvez configurer le système de sorte qu'il entre en "Veille/Veille prolongée"

ou qu'il s'arrête lorsque vous refermez l'écran ou quand vous appuyez sur le bouton d'alimentation. La veille et la veille prolongée économisent de l'énergie lorsque le portable n'est pas utilisé en coupant certains éléments. Lorsque vous reprenez votre travail, vous retrouvez vos documents (tel qu'un email inachevé) dans l'état où vous l'avez laissé. L'extinction ferme toutes les applications et vous demande d'enregistrer votre travail.

"**Veille**" est identique au mode Suspend-to-RAM (STR). Cette fonction conserve vos données dans la RAM pendant que la plupart des composants sont éteints. Comme la RAM est volatile, elle a besoin d'électricité pour conserver (rafraîchir) les données. Cliquez sur le bouton **Démarrer**, ainsi que sur la flèche située à côté de l'icône en forme de cadenas, afin de voir cette option. Vous pouvez également utiliser le raccourci clavier **[Fn F1]** pour activer ce mode. Pour reprendre, pressez une touche quelconque, excepté [Fn]. (NOTE : L'indicateur d'alimentation clignotera lorsque vous utilisez ce mode.)



“Veille prolongée” est identique au mode Suspend-to-Disk (STD) et conserve vos données sur le disque dur. Ce faisant, la RAM n’a pas à être rafraîchie ce qui réduit la consommation électrique mais ne la supprime pas complètement car certains éléments de réveil, comme le réseau local et le modem ont besoin d’être alimentés. Ce mode économise plus d’énergie que le mode Veille.. Cliquez sur le bouton **Démarrer**, ainsi que sur la flèche située à côté de l’icône en forme de cadenas, afin de voir cette option. Vous pouvez également utiliser le raccourci clavier **[Fn F1]** pour activer ce mode. Pour reprendre, pressez une touche quelconque, excepté [Fn]. (NOTE : L’indicateur d’alimentation s’éteindra lorsque vous utilisez ce mode.)

Contrôle thermique

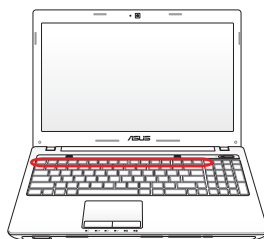
Il existe trois méthodes de contrôle thermique du portable par son alimentation. Ces méthodes ne sont pas configurables par l'utilisateur mais doivent être connues au cas où celles-ci seraient mises en oeuvre. Les températures suivantes sont celles du châssis (pas du CPU).

- Le ventilateur se met en route lorsque la température s’approche de la limite de sécurité.
- Le processeur ralentit (refroidissement passif) lorsque la température dépasse la limite de sécurité.
- Le système s’arrête d’urgence lorsque la température dépasse la limite maximale de sécurité.

Fonctions spéciales du clavier

Touches colorées

Ce qui suit est la description des touches colorées sur le clavier du portable. Les commandes associées aux touches colorées ne sont accessibles qu'en maintenant la touche de fonction enfoncée.



L'emplacement des touches de raccourcis peut varier d'un modèle à un autre, mais les fonctions demeurent identiques. Fiez-vous aux icônes plutôt qu'aux touches de fonction.



Icône "Zz" (F1) : Place le portable en veille prolongée (que ce soit en mode Save-to-RAM ou Save-to-Disk selon les paramètres du gestionnaire d'alimentation)



Antenne radio (F2): modèles avec module sans fil uniquement: Active et désactive la fonction réseau sans fil ou Bluetooth (sur certains modèles), avec affichage à l'écran. Lorsque le réseau sans fil ou Bluetooth est activé, les indicateurs WiFi correspondants s'allument. Des modifications logicielles sous Windows sont nécessaires pour activer les fonctions Bluetooth ou réseau sans fil.



Icône Soleil creux (F5):
Diminue la luminosité de l'écran





Icône Soleil plein (F6):
Augmente la luminosité de l'écran







Icône LCD (F7) : Active et désactive le panneau LCD (sur certains modèles). Il étend la zone d'affichage à la totalité de l'écran lorsque des résolutions basses sont utilisées.







Icône Moniteur/LCD (F8) : Bascule entre un affichage sur l'ordinateur portable ou sur un moniteur externe. (Ceci ne fonctionne pas en 256 couleurs, sélectionnez **65536 couleurs** dans les paramètres d'affichage avancés.) **IMPORTANT :** Connectez le moniteur externe avant de démarrer votre PC portable. **NOTE : vous devez connecter un moniteur externe avant de démarrer le système.**

  **Pavé tactile barré (F9) :** Appuyez sur ce bouton pour **VERROUILLER** (désactiver) et **DEVERROUILLER** (activer) votre pavé tactile lors de l'utilisation d'une souris externe. Verrouiller le pavé tactile vous empêchera de déplacer accidentellement le curseur, et permet l'utilisation d'un pointeur externe, tel qu'une souris. Note : Un indicateur, situé entre les boutons du pavé tactile, s'allume quand celui-ci est **DEVERROUILLÉ** (activé), et demeure éteint quand le pavé tactile est **VERROUILLÉ** (désactivé).



  **Icône Haut-parleur barré (F10) :**
Active et désactive les hauts-parleurs (seulement sous Windows)

  **Icône Volume flèche basse (F11) :**
Diminue le volume des hauts-parleurs (seulement sous Windows)

  **Icône Volume flèche haute (F12) :**
Augmente le volume des hauts-parleurs (seulement sous Windows)

  **Fn+C :** Active ou désactive la fonction "Splendid". Ceci permet de basculer entre différents modes d'enrichissement des couleurs afin d'améliorer le contraste, la luminosité, les teintes, et le degré de saturation de rouge, vert, et bleu, et ce de manière indépendante. Vous pouvez vérifier le mode utilisé en vous référant à l'affichage écran.

  **Fn+V :** Active ou désactive l'application "Life Frame"

  **Power4Gear Hybrid (Fn+barre d'espace) :** bascule le mode d'économie d'énergie sur l'un des différents modes disponibles. Les modes d'économie d'énergie contrôlent plusieurs aspects du PC portable pour maximiser les performances par rapport à la durée de vie des batteries et, en fonction de divers événements. Brancher ou débrancher l'adaptateur secteur fera automatiquement basculer le système du mode d'alimentation secteur au mode d'alimentation batterie. Vous pouvez visualiser le mode actuel sur l'écran.



Fn+Entrée (clavier étendu) : Active ou désactive l'application «Calculatrice» de Windows™.

Touches Microsoft Windows™

Il existe deux touches spéciales pour Windows™ sur le clavier :



La touche avec le logo Windows™ active le menu Démarrer situé en bas à gauche du bureau Windows™.



La seconde touche, qui ressemble à un menu Windows™ avec un petit curseur, active le menu des propriétés et revient à cliquer avec le bouton droit de la souris sur un objet de Windows™.

Clavier étendu (sur une sélection de modèles)

Un clavier étendu est disponible sur une sélection de modèles. Le clavier étendu intègre un pavé numérique pour une saisie des chiffres simplifiée. Utilisez les touches [Num Lk / Scr Lk] pour basculer de l'entrée de chiffres aux déplacements du curseur. Les touches de déplacement du curseur sont conçues pour la navigation entre les champs ou cellules utilisés dans les tableaux ou feuilles de calcul.



Le clavier comme pavé numérique

Le pavé numérique est intégré au clavier, et consiste en un ensemble de 15 touches qui rendent la saisie intensive de chiffres plus commode. Ces touches à double usage sont de couleur orange. Leur valeur numérique est indiquée en haut à droite de chaque touche comme le montre l'illustration. Lorsque le pavé numérique est activé en pressant [Fn][Inser/Verr. num.], le voyant "Verr. num." s'allume. Si un clavier externe est branché, presser la touche [Inser/Verr. num.] du clavier externe active/désactive simultanément la fonction de verrouillage numérique sur les deux claviers. Pour désactiver le pavé numérique du portable tout en gardant celui du clavier externe, pressez les touches [Fn][Inser/Verr. num.] du portable.



Le clavier comme curseur

Le clavier peut servir de curseur, que la fonction Verrouillage numérique soit activée ou non, afin de rendre la navigation plus aisée tout en vous permettant de saisir des valeurs numériques dans une feuille de calcul ou dans une autre application de ce style.

Avec la touche Verr. num. désactivée, pressez [Fn] et une des touches curseur ci-dessous. Par exemple [Fn][8] pour Haut, [Fn][K] pour Bas, [Fn][U] pour Gauche, et [Fn][O] pour droite.



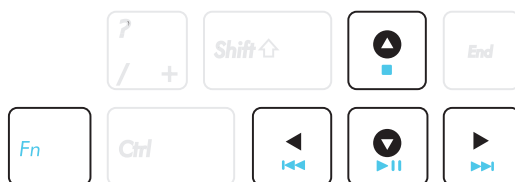
Avec la touche Verr. num. activée, utilisez [Shift] et une des touches curseur ci-dessous. Par exemple [Shift][8] pour Haut, [Shift][K] pour Bas, [Shift][U] pour Gauche, et [Shift][O] pour Droite.

Touches de contrôle multimédia (sur une sélection de modèles)

Les touches de contrôle multimédia vous permettent de contrôler en toute simplicité votre application multimédia. La section ci-dessous définit l'utilisation de chacune des touches de contrôle de votre PC portable.



Certaines touches multimédia peuvent varier en fonction du modèle du PC portable.



Utilisez la touche [Fn] combinée aux touches fléchées pour contrôler la lecture de votre CD.



Lecture/Pause

Quand la lecture est arrêtée, reprend la lecture.
Durant la lecture, met en pause la lecture.



Arrêt CD

Durant la lecture : Arrête la lecture.



Piste précédente (Rembobinage)

Durant la lecture : Renvoie à la piste précédente ou au chapitre précédent.

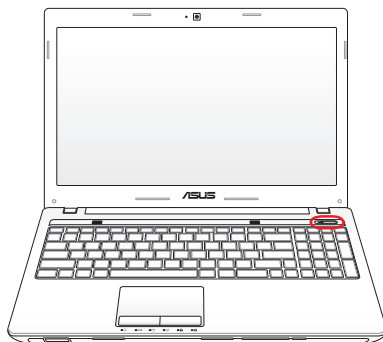


Piste suivante (Avance rapide)

Durant la lecture : Passe à la piste suivante ou au chapitre suivant.

Interrupteurs et Indicateurs d'état

Interrupteurs



Interrupteur d'alimentation

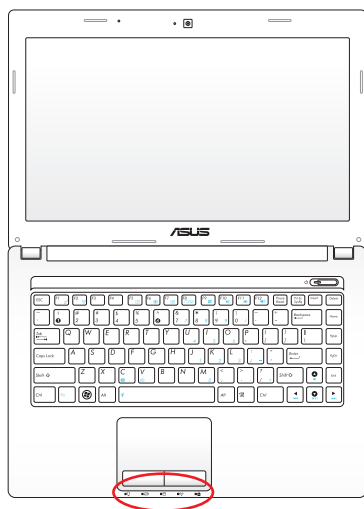
L'interrupteur d'alimentation allume ou éteint le PC portable ou le met en mode veille ou veille prolongée. Le comportement de l'interrupteur d'alimentation peut être personnalisé dans la section "Options d'alimentation" du Panneau de configuration de Windows."



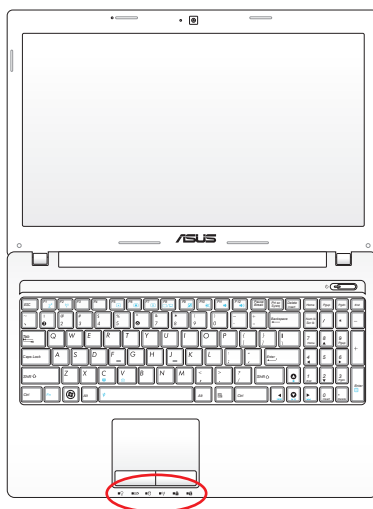
L'apparence de l'interrupteur d'alimentation peut varier en fonction du modèle.

Indicateurs d'état

Modèle 15.6"



Modèle 14.0"



Modèle 14"



Modèle 15.6"





Indicateur Verrouillage numérique

Indique que la fonction Verrou numérique [Verr. num.] est activée quand la touche est allumée, et permet à certaines lettres du clavier d'agir comme des chiffres pour une meilleure saisie de données numériques.



Indicateur Verrouillage des majuscules

Allumé, indique que les majuscules [touche Verr. maj.] sont verrouillées. Le verrouillage des majuscules permet à certaines lettres d'être saisies en majuscule (ex : A, B, C). Éteint, les lettres saisies seront en minuscule (ex : a,b,c).



Indicateur d'alimentation

Le voyant vert indique que le portable est allumé, il clignote lorsque le portable est en mode Veille. Ce témoin est éteint lorsque le portable est éteint ou en mode Veille prolongée.



Témoin de charge de la batterie (deux couleurs)

Le témoin de charge de la batterie utilise deux couleurs différentes pour afficher la charge de la batterie. Les différents états sont indiqués de la manière suivante :

Vert : la charge de la batterie est comprise entre 95% et 100% (avec l'adaptateur secteur).

Orange : la charge de la batterie est inférieure à 95% (avec l'adaptateur secteur).

Orange clignotant : la charge de la batterie est inférieure à 10% (sans adaptateur secteur).

Éteint : la charge de la batterie est comprise entre 10% et 100% (sans adaptateur secteur).



Indicateur d'activité du disque dur

Indique que le portable accède à une ou plusieurs unités de stockage comme le disque dur. La lumière clignote proportionnellement au temps d'accès.



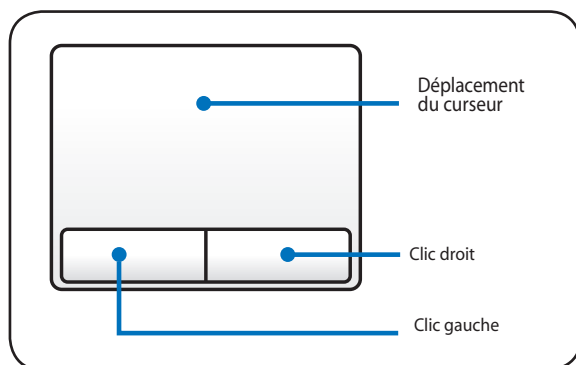
Indicateur Bluetooth / Réseau sans fil

S'applique aux modèles possédant un module Bluetooth intégré (BT) et la fonction réseau sans fil. Cet indicateur s'allume pour indiquer que la fonction Bluetooth de l'ordinateur portable est activée. Lorsque la fonction réseau sans fil est activée, l'indicateur s'allume également. (Des modifications logicielles sous Windows sont nécessaires pour activer la fonction sans fil.)

Utiliser le PC portable

Pointeur

Le pointeur intégré au portable est entièrement compatible avec une souris PS/2 deux ou trois boutons avec roulette de défilement. Le pavé tactile est sensible à la pression et ne contient aucune pièce mobile ; de ce fait, les pannes mécaniques sont exclues. Un pilote est nécessaire pour qu'il fonctionne avec certaines applications.



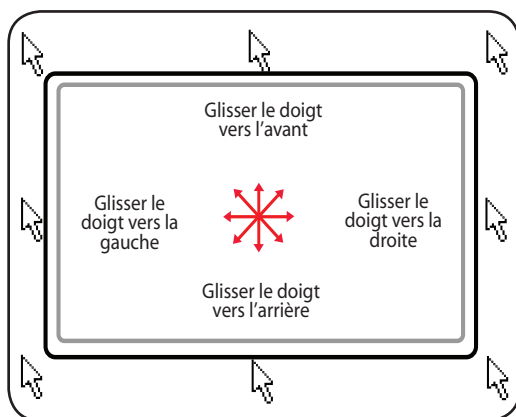
IMPORTANT ! N'utilisez aucun objet à la place de votre doigt pour faire fonctionner le pavé tactile, vous pourriez endommager la surface du pavé tactile.

Utiliser le pavé tactile

Le pavé tactile vous permet d'utiliser vos doigts pour déplacer le curseur à l'écran et sélectionner des éléments sans avoir à utiliser de souris. Pour l'utiliser, frappez ou appuyez doucement sur le pavé tactile.

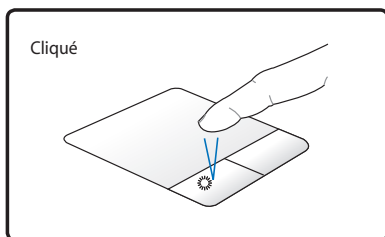
Déplacer le pointeur

Placez votre doigt au centre du pavé tactile et déplacez-le dans la direction désirée.

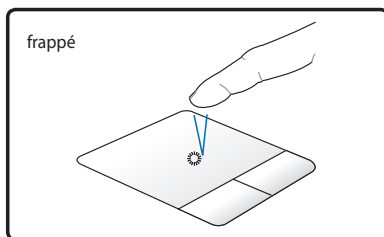


Illustrations sur l'utilisation du pavé tactile

Cliqué-Frappé - Le curseur sur un objet, appuyez sur le bouton gauche ou touchez légèrement le pavé tactile avec le bout de votre doigt et laissez-le dessus jusqu'à ce que l'objet soit sélectionné. L'objet sélectionné change alors de couleur. Le même résultat est obtenu avec les deux méthodes suivantes.

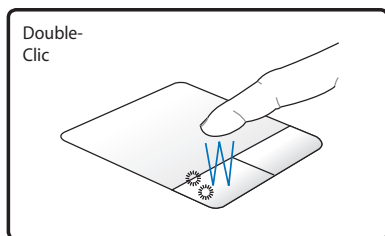


Enfoncez le bouton gauche puis relâchez.

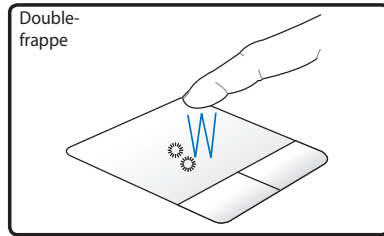


Frappes légèrement mais rapidement le pavé tactile.

Double-clic/Double-frappe - Il s'agit d'une technique ordinaire pour lancer un programme directement depuis l'icône correspondante. Déplacez le curseur sur l'icône que vous souhaitez exécuter, appuyez sur le bouton gauche ou frappez rapidement deux fois le pavé tactile pour que le système lance le programme souhaité. Si l'intervalle entre les clics ou les frappes est trop long, l'opération n'est pas exécutée. Vous pouvez régler la vitesse du double clic dans le Panneau de configuration de Windows sous la rubrique "Souris." Le même résultat est obtenu par les méthodes suivantes.

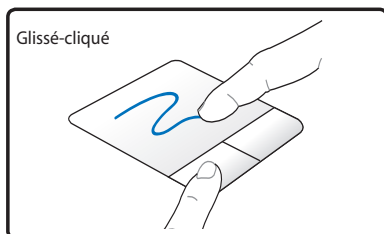


Appuyez deux fois sur le bouton gauche, puis relâchez.

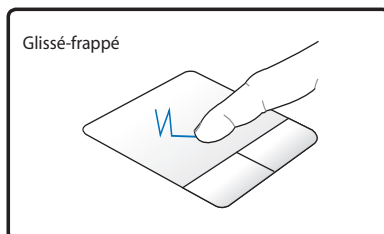


Frappes légèrement mais rapidement le pavé tactile deux fois.

Glisser - Glisser signifie prendre un objet pour le placer ailleurs sur l'écran. Vous pouvez placer le curseur sur l'objet choisi, puis tout en maintenant le bouton gauche enfoncé, déplacez le curseur jusqu'à l'endroit voulu, puis relâchez le bouton. Ou bien vous pouvez simplement frapper deux fois sur un objet et maintenir le doigt sur le pavé tactile en le faisant glisser jusqu'à l'endroit voulu. Le même résultat peut être obtenu par les méthodes suivantes.



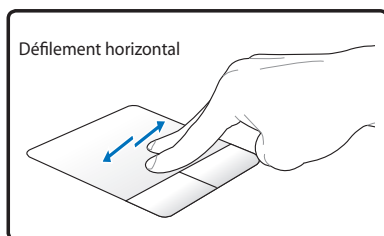
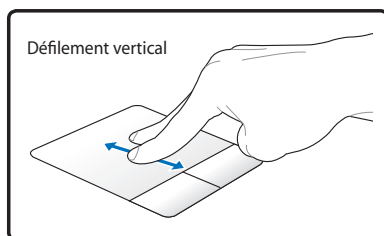
Maintenez enfoncé le bouton gauche et faites glisser votre doigt sur le pavé tactile.



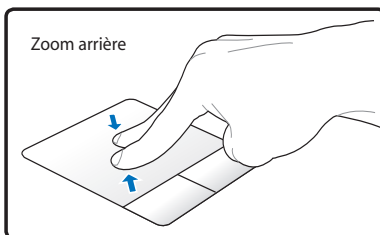
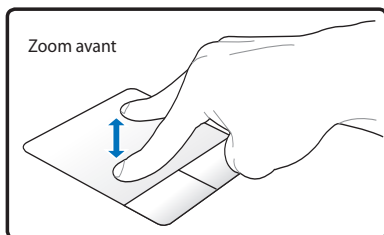
Frappez légèrement le pavé tactile deux fois, faites glisser votre doigt à la seconde frappe.

Défilement à deux doigts

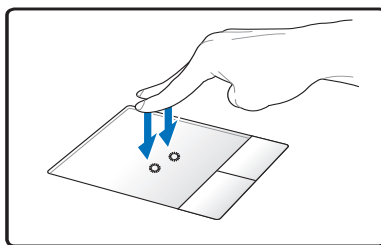
Faites glisser deux doigts vers le haut, le bas, la gauche ou la droite du pavé tactile pour faire défiler une fenêtre dans la direction souhaitée. Si une fenêtre contient plusieurs sous-fenêtres, déplacez le curseur sur la sous-fenêtre désirée avant de la faire défiler.



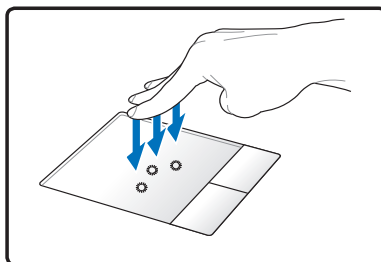
Zoom avant / arrière à deux doigts - Rapprochez ou éloignez deux doigts sur le pavé tactile pour effectuer un zoom arrière ou un zoom avant. Ceci est pratique lors du visionnage de photos ou de documents.



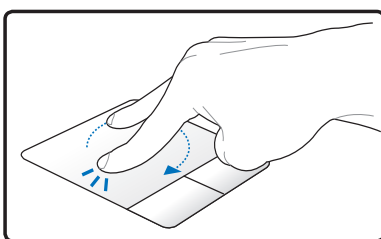
Frappé à deux doigts - Utilisez deux doigts pour appuyer sur le pavé tactile. Cette action a le même comportement que la fonction de la molette de défilement d'une souris.



Frappé à trois doigts - Utilisez trois doigts pour appuyer sur le pavé tactile. Cette action a le même comportement que la fonction clic droit d'une souris.



Rotation à deux doigts - Placez un doigt au centre du pavé tactile puis tracez un arc de cercle avec l'autre doigt pour faire pivoter une photo ou un document. En fonction de vos besoins, effectuez une rotation vers la droite ou vers la gauche.



Entretien du pavé tactile

La surface du pavé tactile est sensible à la pression. Si elle n'est pas correctement entretenue, elle peut facilement s'endommager. Notez les précautions suivantes :

- Ne mettez pas le pavé tactile en contact avec la poussière, les liquides ou la graisse.
- Ne touchez pas le pavé tactile si vos doigts sont sales ou humides.
- Ne posez aucun objet lourd sur le pavé tactile ou ses boutons.
- Ne grattez pas le pavé tactile avec vos ongles ni avec aucun autre objet.



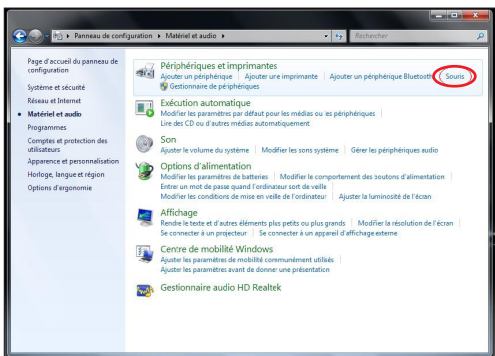
Le pavé tactile répond aux mouvements, pas à la force. Ne frappez pas la surface trop fort. Frapper plus fort n'augmentera pas la réactivité du pavé tactile. C'est aux faibles pressions que le pavé tactile répond le mieux.

Désactivation automatique du pavé tactile

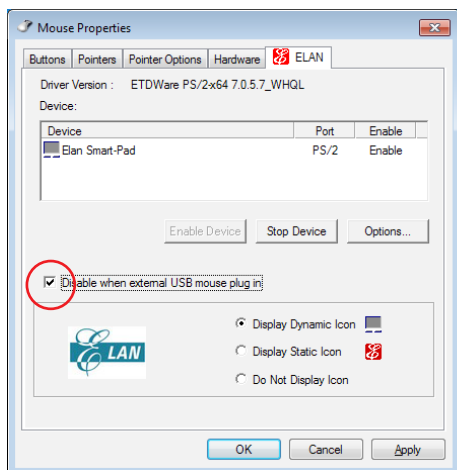
Windows peut désactiver automatiquement le pavé tactile du portable lorsqu'une souris USB externe est connectée.

Cette option est normalement **DÉSACTIVÉE**. Pour l'**ACTIVER** :

1. Sélectionnez cette option sous Windows, dans **Panneau de Configuration > Matériel et audio > Souris**.



2. Cliquez sur l'onglet **ELAN** et cochez la case **Disable when external USB mouse plug in** (Désactiver le dispositif de pointage interne lorsqu'un périphérique de pointage externe USB est connecté).



3. Cliquez sur **OK** pour terminer la configuration.

Périphériques de stockage

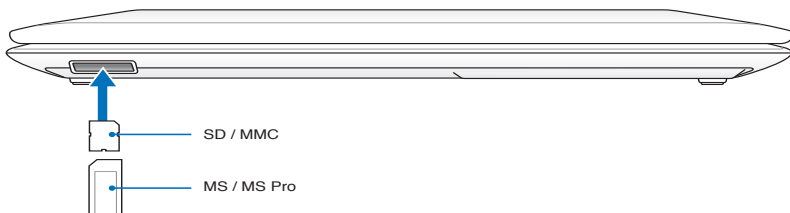
Les périphériques de stockage permettent au portable de lire et d'écrire des documents, des images ou d'autres fichiers sur différents supports de stockage.

Lecteur de carte mémoire Flash

Normalement un lecteur de cartes mémoire PCMCIA doit être acheté séparément pour pouvoir utiliser des cartes mémoire provenant de périphériques comme les appareils photo numériques, les lecteurs MP3, les téléphones portables et les PDA. Ce PC portable possède un lecteur de cartes mémoire intégré permettant de lire plusieurs types de cartes mémoires comme illustré dans l'exemple ci-dessous. Le lecteur de cartes mémoire intégré n'est pas seulement très pratique, il est également beaucoup plus rapide que la plupart des autres types de lecteur de carte car il utilise le bus PCI à large bande passante.



IMPORTANT ! La compatibilité des cartes mémoire varie en fonction du modèle de votre PC portable et les caractéristiques de chaque carte. Les caractéristiques de ces cartes étant constamment modifiées, leur compatibilité peut changer en conséquence.



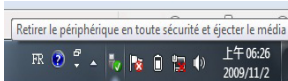
L'emplacement du lecteur de carte mémoire varie en fonction du modèle. Consultez le chapitre précédent pour plus de détails.



IMPORTANT ! Ne retirez jamais une carte pendant/après la lecture, la copie ou le formatage. Vos données pourraient être perdues.



AVERTISSEMENT ! Afin d'éviter les pertes de données, utilisez "Retirer le périphérique en toute sécurité et éjecter le média" sur la barre des tâches avant de retirer la carte mémoire flash.



Disque dur

Les disques durs possèdent des capacités supérieures et fonctionnent à des vitesses plus grandes que les lecteurs de disquette et de CD-ROM. Le portable est livré avec un disque dur amovible. Les disques durs actuels supportent la technologie (Self Monitoring and Reporting Technology) qui détectent les erreurs ou les pannes du disque dur avant qu'elles n'arrivent. Lorsque vous remplacez ou mettez à niveau votre disque dur, faites appel à un centre d'intervention agréé ou au revendeur de ce PC.



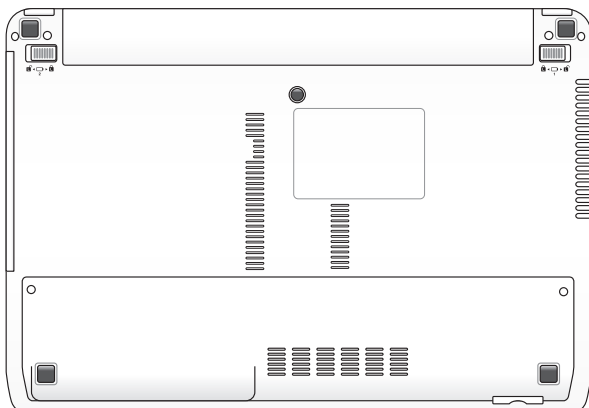
IMPORTANT ! Une mauvaise manipulation durant le transport peut endommager le disque dur. Manipulez le portable avec précaution, évitez de l'exposer à l'électricité statique, aux vibrations et aux impacts. Le disque dur est l'élément le plus fragile du portable et a toutes les chances d'être le premier ou le seul élément à être endommagé en cas de chute du portable.



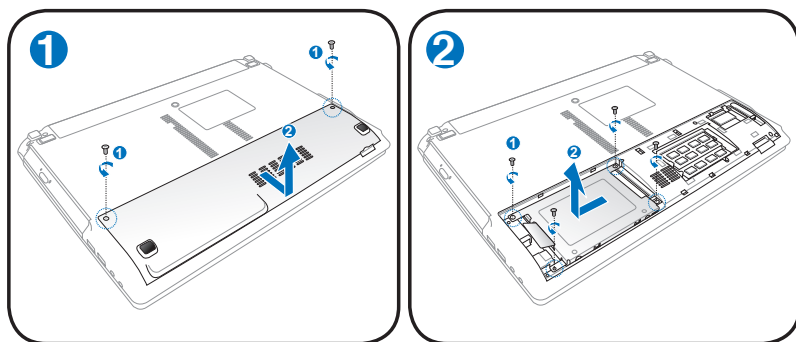
IMPORTANT ! Lors du remplacement ou de la mise à niveau du disque dur, assurez-vous que cette opération soit réalisée dans un centre d'assistance agréé pour cet ordinateur portable.



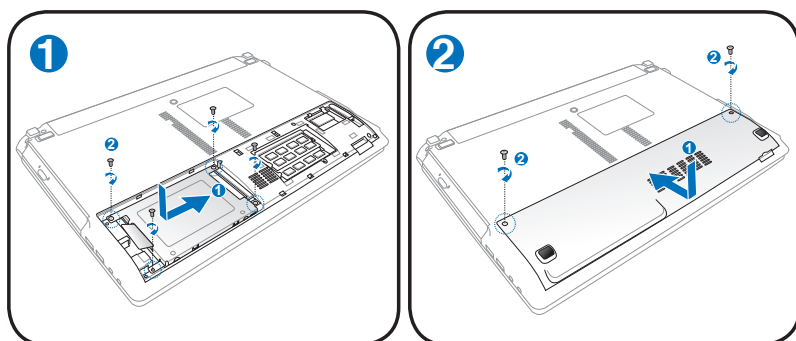
ATTENTION ! Déconnectez tous les périphériques connectés, ligne téléphonique, autres lignes de communication ou connecteur d'alimentation (source d'alimentation externe, batterie, etc.) avant de retirer le boîtier du disque dur.



Retirer le disque dur :



Installer le disque dur :

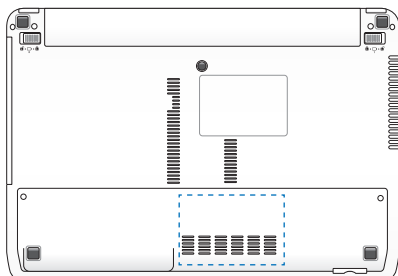


L'emplacement exact du disque dur varie en fonction des modèles. Référez-vous au chapitre précédent pour localiser l'emplacement du disque dur.

Mémoire (RAM)

L'ajout de mémoire supplémentaire permet d'accroître les performances des applications en réduisant le temps d'accès au disque. Achetez des modules mémoire uniquement auprès d'un revendeur agréé pour assurer une fiabilité et une compatibilité optimale. Renseignez-vous auprès d'un centre agréé pour plus d'informations sur l'ajout de mémoire sur votre PC portable.

Le BIOS détecte automatiquement la quantité de mémoire installée dans le système et configure la CMOS en conséquence pendant le POST (Power-On-Self-Test). Aucun réglage matériel ni logiciel (y compris le BIOS) n'est nécessaire après installation de la mémoire.

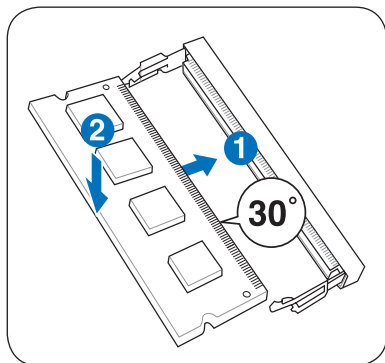


ATTENTION ! Déconnectez tous les périphériques connectés, ligne téléphonique, autres lignes de communication ou connecteur d'alimentation (source d'alimentation externe, batterie, etc.) avant de retirer de la mémoire.

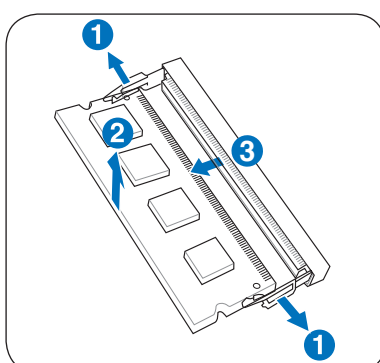


L'emplacement exact du module mémoire varie en fonction des modèles. Référez-vous au chapitre précédent pour localiser l'emplacement du module mémoire.

Installer un module mémoire Retirer un module mémoire



(Ceci n'est qu'un exemple.)



(Ceci n'est qu'un exemple.)

Connexions



Ni le modem ni le contrôleur réseau intégrés ne peuvent être ajoutés après l'achat. Ils peuvent toutefois être installés sous forme de carte d'extension.

Connexion réseau

Connectez un câble réseau, doté de connecteurs RJ-45 à chaque extrémité, l'un sur le port modem/réseau du portable et l'autre à un hub ou un switch. Pour les vitesses 100/1000BASE-TX, votre câble réseau doit être de catégorie 5 (non catégorie 3) à paire torsadée. Si vous voulez faire fonctionner l'interface à 100/1000Mbps, il doit être connecté à un hub 100/1000BASE-TX (non un hub BASE-T4). Pour le 10Base-T, utilisez un câble à paire torsadée de catégorie 3, 4, ou 5. Les transferts en duplex sont supportés sur ce portable mais nécessitent une connexion à un hub réseau avec "duplex" activé. Par défaut, le logiciel utilise les paramètres les plus rapides, de telle sorte qu'aucune intervention de l'utilisateur n'est nécessaire.

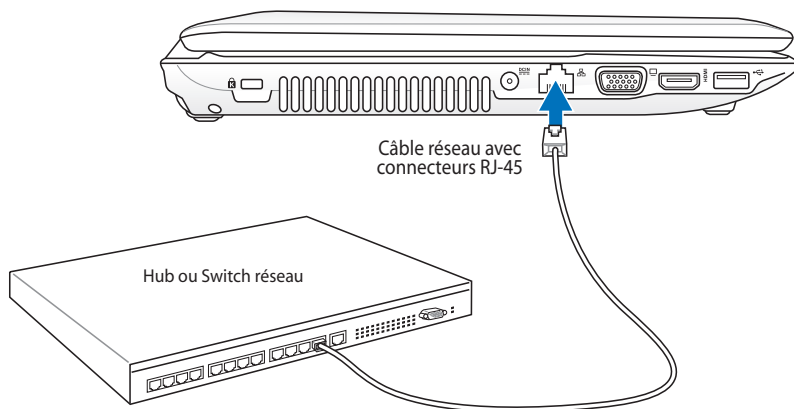


Le 1000BASE-T (ou Gigabit) n'est supporté que sur une sélection de modèles.

Câble à paires torsadées

Le câble qui sert à relier une carte Ethernet à un hôte (en général hub ou switch) est appelé TPE (paires torsadées pour Ethernet). Les connecteurs en bout de câble s'appellent RJ-45, et ne sont pas compatibles avec les connecteurs téléphoniques RJ-11. Si vous souhaitez connecter deux ordinateurs sans passer par un hub, un câble réseau croisé est requis. Les modèles Gigabit supportent l'auto-crossover (croisement automatique), donc un câble Ethernet croisé est facultatif.

Exemple de PC portable connecté à un hub ou un switch afin d'utiliser le contrôleur Ethernet intégré :



L'emplacement exact du port réseau varie en fonction des modèles. Référez-vous au chapitre précédent pour localiser l'emplacement du port réseau.

Connexion sans fil (sur certains modèles)

L'option sans fil intégrée (en option) utilise un adaptateur Ethernet sans fil compact et facile d'utilisation. Intégrant le standard IEEE 802. Le module sans fil intégré offre un débit de transmission de données élevé, grâce aux technologies Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) et Octogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM), toutes deux sur une fréquence de 2.4 GHz / 5GHz. Le module réseau sans fil est rétro-compatible avec l'ancien standard IEEE 802.11 permettant ainsi des échanges en continu entre les réseaux sans fil.

Le module sans fil intégré (en option) utilise un adaptateur client qui supporte les modes Infrastructure et Ad-hoc apportant ainsi de la flexibilité à votre actuelle ou future configuration réseau sans fil, et ce, jusqu'à une distance de 40 mètres entre le client et le point d'accès.

Pour assurer une sécurité optimale à votre communication sans fil, le module sans fil intégré (en option) est livrée avec la fonction de chiffrement WEP (Wired Equivalent Privacy) de 64-bits/128-bits et la fonction WPA (Wi-Fi Protected Access).

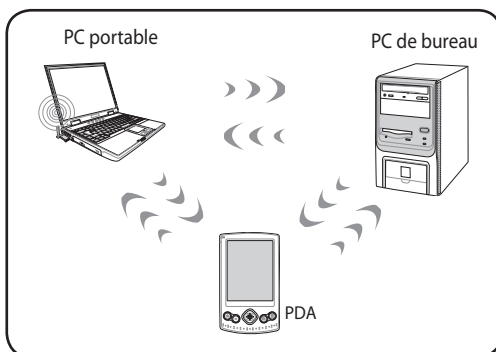


Pour des raisons de sécurité, ne vous connectez pas à un réseau non sécurisé ; sinon vos données transmises seront accessibles à tous .

Mode Ad-hoc

Le mode Ad-hoc permet au portable de se connecter à un autre périphérique sans fil. Aucun point d'accès n'est nécessaire dans cet environnement sans fil.

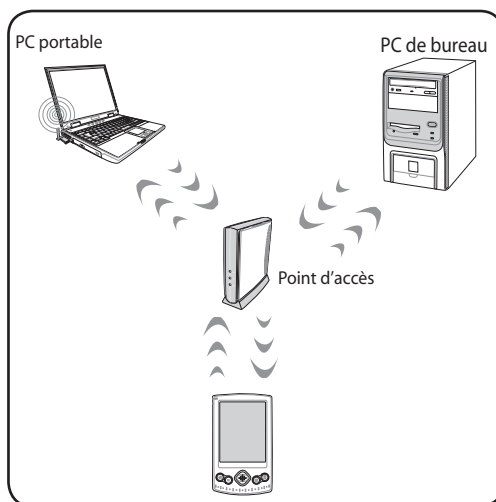
(Tous les périphériques doivent être pourvus d'un adaptateur LAN sans fil 802.11, en option)



Mode Infrastructure

Le mode Infrastructure permet au portable et à d'autres périphériques sans fil de rejoindre un réseau sans fil créé par un point d'accès (vendu séparément). Ce dernier fournit un lien central qui permet aux clients sans fil de communiquer entre eux, ou via un réseau filaire.

(Tous les périphériques doivent être pourvus d'un adaptateur LAN sans fil 802.11, en option)



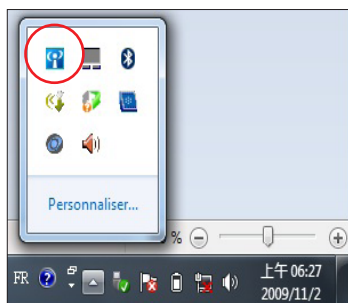
Connexion réseau sans fil Windows

Se connecter à un réseau

1. Si nécessaire, activez la fonction sans fil de votre PC portable (voir les interrupteurs au chapitre 3).
2. Appuyez plusieurs fois [FN + F2] jusqu'à ce que l'icône Wireless LAN et Bluetooth s'affiche.




Ou double-cliquez sur l'icône Wireless Console de la barre des tâches, puis sélectionnez l'icône Wireless LAN.




3. Faites un clic droit sur l'icône réseau avec une étoile orange située sur la barre de tâches de Windows®.
4. Sélectionnez le point d'accès auquel vous souhaitez vous connecter dans la liste et cliquez sur **"Se connecter"**.




Si vous ne trouvez pas le point d'accès souhaité, cliquez sur l'icône  située dans le coin supérieur droit pour rafraîchir la liste et chercher à nouveau.



5. Un mot de passe peut vous être demandé pour vous connecter.
6. Une fois la connexion établie, celle-ci s'affiche dans la liste.
7. Vous pouvez voir apparaître l'icône de réseau sans fil  dans la zone de notification.



L'icône de connexion sans fil barrée  apparaît lorsque vous appuyez sur <Fn> + <F2> pour désactiver la fonction sans fil.

Connexion Bluetooth (sur une sélection de modèles)

Grâce à la technologie Bluetooth, les PC portables n'ont plus besoin de recourir à des câbles pour connecter des périphériques ayant une connexion Bluetooth active ; par exemple, des PC portables, des PC de bureau, des téléphones portables, ou des PDA.



Si votre portable n'intègre pas la technologie Bluetooth, vous devez connecter un module USB ou carte PC Bluetooth afin de pouvoir utiliser cette technologie.

Téléphones portables Bluetooth

Vous pouvez vous connecter à votre téléphone portable sans passer par un câble. En fonction des caractéristiques de votre téléphone portable, vous pouvez transférer votre répertoire téléphonique, des données, des photos, des fichiers audio, etc. ; ou l'utiliser comme un modem afin de vous connecter à Internet. Vous pouvez également vous en servir pour envoyer des messages SMS.

PDA ou ordinateurs Bluetooth

Vous pouvez vous connecter à un autre ordinateur ou un PDA pour échanger des fichiers, partager des périphériques ou partager une connexion Internet ou réseau. Vous pouvez également faire usage d'une souris ou d'un clavier sans fil équipé Bluetooth.

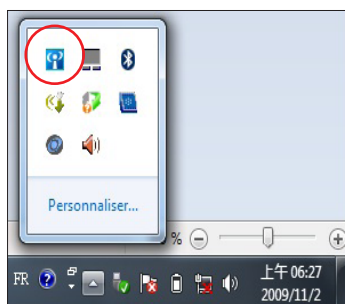
Activer et lancer Bluetooth Utility (Utilitaire Bluetooth)

Ce processus peut être utilisé pour ajouter la plupart des périphériques Bluetooth.

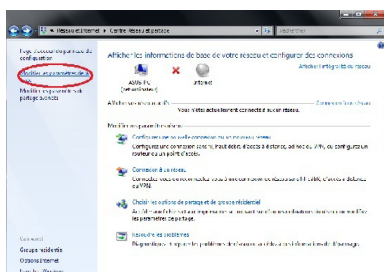
1. Si nécessaire, activez la fonction sans fil de votre PC portable (voir interrupteurs au chapitre 3).
2. Appuyez de manière répétée sur <Fn> + <F2> jusqu'à ce que l'icône **Bluetooth** ou **WLAN** apparaisse.



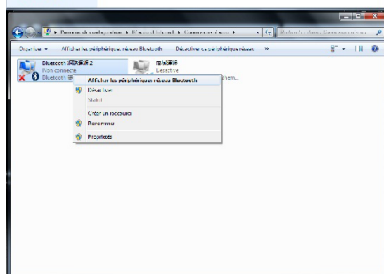
Ou double-cliquez sur l'icône de Wireless Console située dans la barre des tâches de Windows et sélectionnez l'icône Bluetooth.



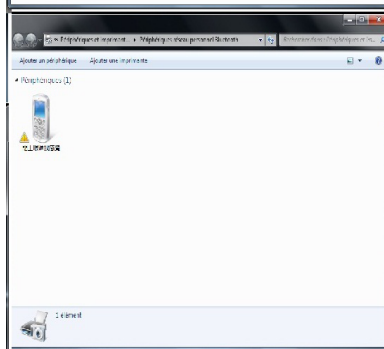
3. Depuis le **Panneau de configuration**, allez dans **Réseau et Internet** > **Centre Réseau et partage** puis cliquez sur **Modifier les paramètres de la carte** dans la colonne de gauche.



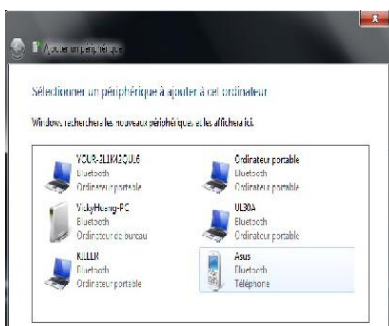
4. Faites un clic droit sur **Connexion Réseau Bluetooth** et sélectionnez **Afficher les périphériques réseau Bluetooth**.



5. Cliquez sur **Ajouter un périphérique** pour rechercher des nouveaux périphériques.



6. Sélectionnez un périphérique compatible Bluetooth dans la liste puis cliquez sur **Suivant**.



7. Saisissez le code de sécurité Bluetooth sur votre périphérique et lancez le pairage.



8. Le pairage est établi avec succès. Cliquez sur **Fermer** pour terminer la configuration.

