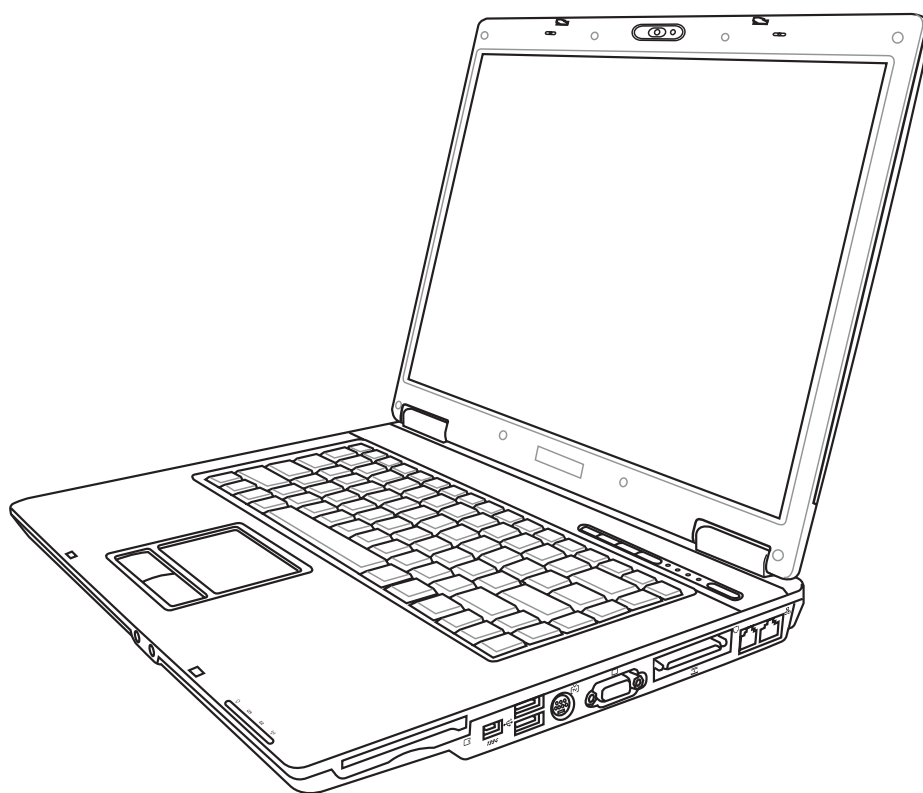


# PC Portable

## Références matérielles



## Table des matières

---

<b>1. Présentation du portable .....</b>	<b>5</b>
A propos de ce manuel.....	6
Notes relatives à ce manuel .....	6
Précautions de sécurité .....	7
Précautions lors du transport.....	8
Préparer votre portable.....	9
<b>2. Présentation des éléments du portable .....</b>	<b>11</b>
Dessus.....	12
Dessous.....	14
Face avant.....	16
Face arrière .....	17
Côté droit.....	18
Côté gauche .....	20
<b>3. Pour démarrer .....</b>	<b>21</b>
Alimentation.....	22
Utiliser l'alimentation sur secteur .....	22
Utiliser la batterie .....	23
Charger la batterie .....	23
Allumer le portable.....	24
Le POST (Power-On Self Test).....	24
Vérifier le niveau de la batterie .....	25
Entretien de la batterie.....	25
Redémarrer ou rebooter .....	26
Eteindre le portable.....	26
Fonctions spéciales du clavier.....	27
Touches colorées .....	27
Touches Microsoft Windows™.....	29
Le clavier comme pavé numérique .....	29
Le clavier comme curseur.....	29
Interrupteurs et indicateurs d'état.....	30
Interrupteurs .....	30
Indicateurs d'état .....	31

<b>4. Utiliser le portable .....</b>	<b>33</b>
Systèmes d'exploitation.....	34
Support logiciel .....	34
Pointeur .....	35
Utiliser le Touchpad.....	35
Illustration sur l'usage du Touchpad.....	36
Entretien du Touchpad .....	37
Périphériques de stockage.....	38
Emplacement ExpressCard .....	38
Lecteur optique .....	39
Lecteur de Carte Mémoire Flash .....	41
Disque dur .....	41
Connexions.....	42
Connexion modem.....	42
Connexion réseau.....	43
Connexion LAN Sans-fil (sur certains modèles) .....	44
Connexion Bluetooth (sur certains modèles).....	45
Modes de gestion de l'alimentation .....	46
Modes Full Power & Maximum Performance .....	46
ACPI.....	46
Suspend Mode.....	46
Economie d'énergie .....	46
Résumé des modes énergétiques .....	47
Contrôle thermique par l'alimentation .....	47
Gestion de l'alimentation - Veille & veille prolongée .....	48
<b>Appendice .....</b>	<b>49</b>
Accessoires optionnels.....	50
Connexions optionnelles .....	51
Glossaire .....	52
Précautions d'emploi .....	56
Conformité du modem interne .....	57
Informations concernant le portable .....	66



# **1. Présentation du portable**

**A propos de ce manuel**

**Précautions de sécurité**

**Précautions lors du transport**

**Préparer votre portable**

# 1 Présentation du notebook

---

## A propos de ce manuel

Vous avez entre les mains le manuel de votre portable. Ce manuel vous informe sur les divers éléments du portable et sur la manière de les utiliser. Les sections principales de ce manuel sont énumérées ci-dessous:



### 1. Présentation du portable

Présente le portable et son manuel.

### 2. Présentation des éléments du portable

Vous informe sur les divers éléments du portable.

### 3. Pour démarrer

Vous aide au moment de la prise en main du portable.

### 4. Utiliser le portable

Vous indique la façon de se servir des divers éléments du portable.

### 5. Appendice

Présente les accessoires en option et fournit des informations supplémentaires

## Notes relatives à ce manuel

Certaines notes et avertissements en gras sont présents au long du guide, vous devez en tenir compte afin de mener à bien certaines tâches en toute sécurité. Ces notes ont divers degrés d'importance:



---

**AVERTISSEMENT!** Information destinée à prévenir un dommage aux composants, données ou personnes.

---



---

**TRUC:** Trucs et informations utiles à l'utilisateur familier des ordinateurs.

---



---

**ATTENTION!** Information sur les actions à éviter afin de prévenir un dommage aux composants, données ou personnes.

---



---

**NOTE:** Trucs et informations utiles à la mise en oeuvre d'une action.

---

---

**< >** Le texte entre < > ou [ ] représente une touche du clavier; ne tapez pas les symboles < > ou [ ] ni les lettres qu'ils contiennent.

---

## Précautions de sécurité

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'un personnel qualifié. N'utilisez pas des cordons d'alimentation, des accessoires, ou des périphériques endommagés. N'utilisez pas de dissolvants puissants tels que des décapants, du benzène ou d'autres produits chimiques, sur ou à proximité de la surface.



**IMPORTANT ! Débranchez l'alimentation et retirez la(les) batterie(s) avant le nettoyage. Essayez 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** 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** l'exposer à des champs magnétiques ou électriques puissants.



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



**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 PC portable sur vos genoux ou tout autre partie du corps afin de prévenir toute gêne ou blessure dues à l'exposition à la chaleur.



**Avertissement de sécurité sur la batterie**  
**NE PAS** jeter la batterie dans un feu.  
**NE PAS** court-circuiter les contacts.  
**NE PAS** démonter la batterie.



**Température de fonctionnement:** Pendant l'utilisation, le portable doit être exposé à une température ambiante comprise entre 0°C (32°F) et 35°C (95°F).



**Consommation électrique:**

Modèle 1: 19VDC, 3.42A (65W)

Modèle 2: 19VDC, 4.74A (90W)



**NE PAS** jeter le PC portable dans une benne à ordures municipale. Vérifiez vos réglementations locales en matière de rejets de produits électroniques.

# 1 Présentation du notebook

---

## Précautions lors du transport

Pour préparer le portable au transport, vous devez éteindre et **débrancher tous les périphériques externes pour ne pas endommager les connecteurs**. La tête du disque dur se rétracte automatiquement lorsque le courant est coupé pour éviter que la surface du disque ne soit rayée lors du transport. Ainsi, vous ne devez pas transporter votre portable allumé. Fermez l'écran et vérifiez que ses crochets le maintiennent bien en place afin d'assurer sa protection et celle du clavier.

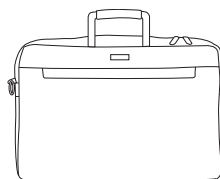
### Protéger le portable

---



**ATTENTION: La surface du PC portable se ternie aisément si mal entretenue. Faites attention à ne pas frotter ou érafler les surfaces du PC portable lors de son transport. Il est recommandé d'acheter une sacoche de transport optionnelle afin de protéger le PC portable contre la poussière, l'eau, les chocs, et les éraflures.**

---



## Charger les batteries

Si vous avez l'intention d'utiliser la batterie, assurez-vous d'avoir complètement chargé la ou les batteries avant de partir en voyage. Souvenez-vous que le transformateur électrique charge la batterie aussi longtemps qu'il est branché à l'ordinateur et au secteur. Souvenez-vous qu'il faut plus de temps pour charger la batterie lorsque le portable est utilisé.

## Précautions lors du voyage

Contactez votre compagnie aérienne si vous désirez utiliser votre portable dans l'avion. La plupart des compagnies aériennes limitent l'usage des appareils électroniques. La plupart d'entre elles ne le permettent qu'entre les phases de décollage et d'atterrissage.

---



**ATTENTION! La sécurité des aéroports est assurée en utilisant trois types d'appareils: les machines à rayons X (utilisées sur les objets placés sur les tapis de convoyage), les détecteurs magnétiques (utilisés sur les personnes passant les contrôles de sécurité) et les détecteurs de métaux (appareils portables destinés aux personnes et leurs bagages à main). Votre portable et ses disquettes peuvent passer les machines à rayons X. Toutefois, il est recommandé que vous n'exposiez pas votre portable et ses disquettes aux détecteurs magnétiques ni aux détecteurs manuels de l'aéroport.**

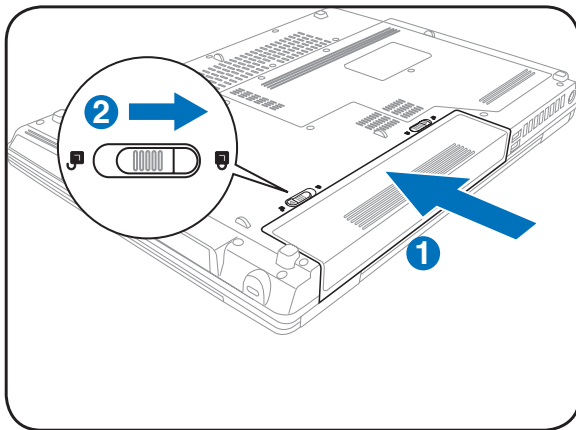
---



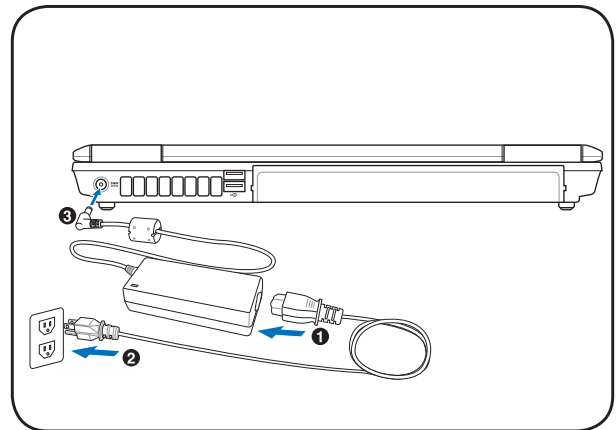
## Préparer votre portable

Voici quelques instructions rapides pour utiliser votre portable. Lisez les pages suivantes pour obtenir des informations détaillées sur l'utilisation de votre portable.

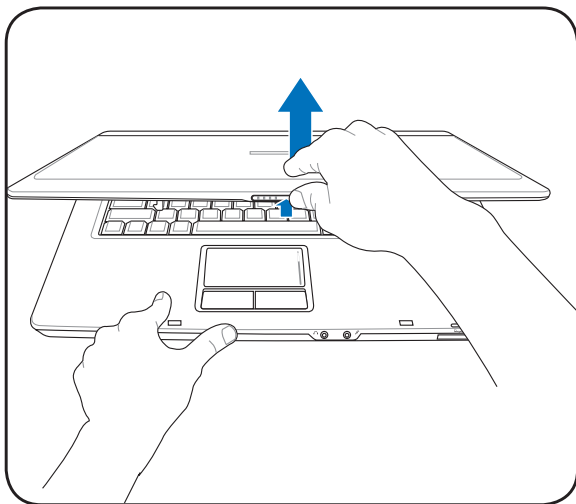
### 1. Installez la batterie



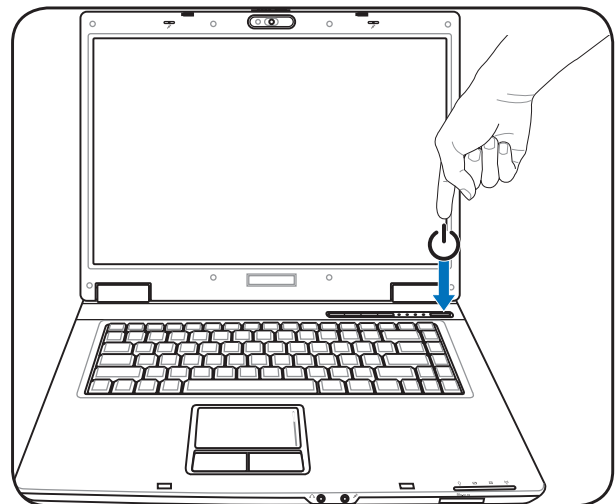
### 2. Connectez l'alimentation secteur



### 3. Ouvrez l'écran



### 4. Allumez le portable



**ATTENTION!** Lors de l'ouverture, ne forcez pas l'écran à toucher la table ou les gonds risquent de se briser! Ne laissez jamais le portable avec l'écran ouvert!

Pressez le bouton d'alimentation et relâchez-le.

(Sous Windows XP, ce bouton peut aussi être utilisé pour éteindre le portable en toute sécurité.)



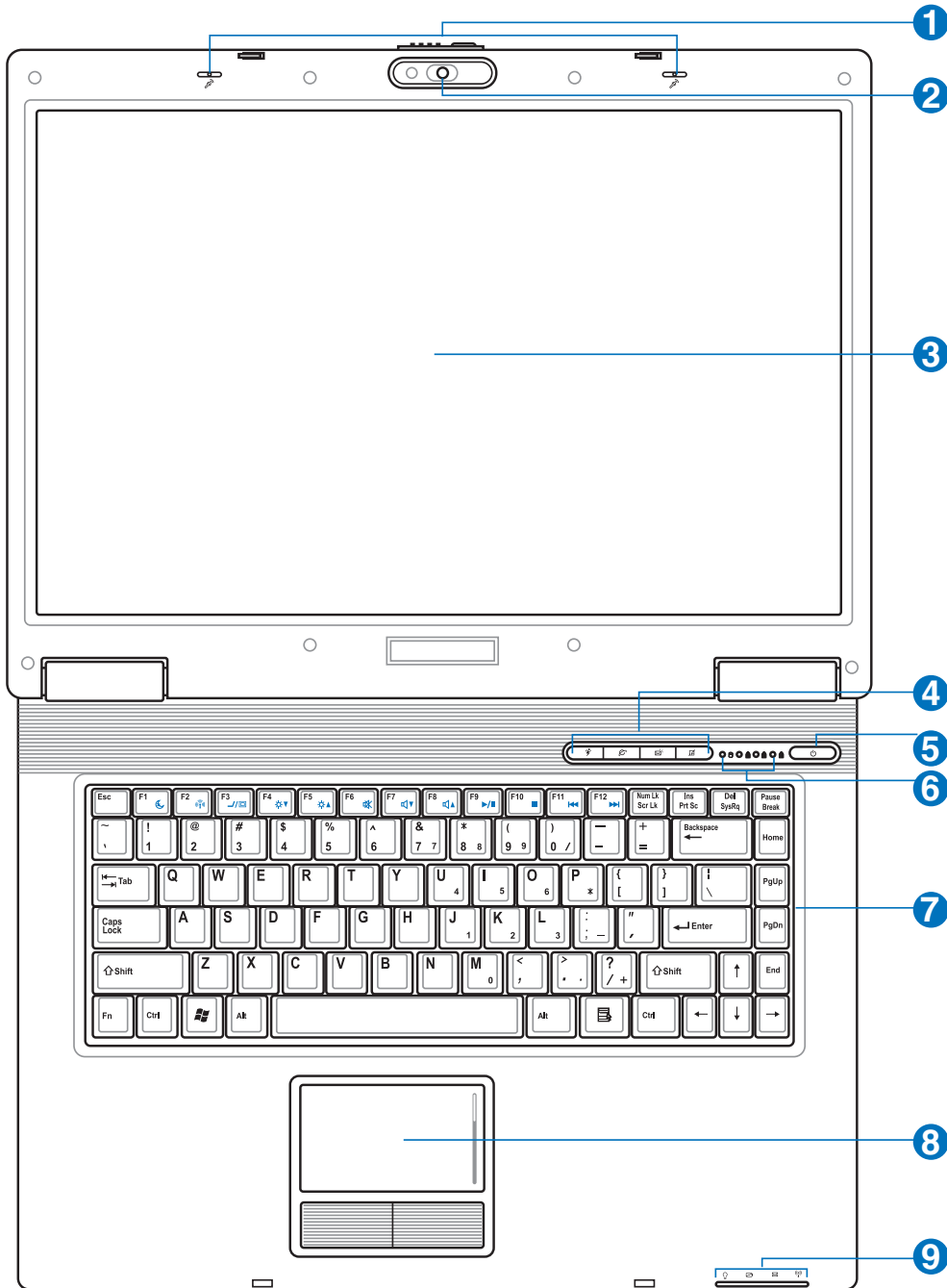
## **2. Présentation des éléments du portable**

**Côtés du PC Portable**

## 2 Présentation des éléments du portable

### Dessus

Référez-vous au schéma ci-dessous pour identifier les composants situés sur le côté de l'ordinateur portable.



**NOTE:** Le type de clavier diffère selon les pays.

### **1** **Microphone (intégré)**

Le microphone mono intégré peut être utilisé pour la visioconférence, les narrations vocales ou simplement les enregistrements audio.

### **2** **Caméra (sur certains modèles)**

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

### **3** **Ecran**

Les fonctions de l'écran sont les mêmes que celles d'un moniteur de bureau. Le portable utilise une matrice active TFT LCD, qui procure une qualité d'affichage aussi bonne que celle des moniteurs des ordinateurs de bureau. Contrairement à ces derniers, un écran LCD ne produit aucune radiation ni scintillement, il est donc meilleur pour les yeux. Pour nettoyer l'écran, utilisez une peau de chamois imbibée d'une solution non abrasive et d'un peu d'eau tiède si nécessaire.

### **4** **Touches de lancement instantané**

Les touches de lancement instantané vous permettent de lancer les applications fréquemment utilisées en pressant simplement un bouton. De plus amples détails sont fournis plus loin dans ce manuel.

### **5** **Interrupteur d'alimentation**

L'interrupteur d'alimentation permet d'allumer ou éteindre le PC portable et de quitter le mode Suspend-to-Disk (veille prolongée). Pressez l'interrupteur une seule fois que ce soit pour éteindre ou allumer le portable. Sous Windows XP, ce bouton peut aussi être utilisé pour éteindre le portable en toute sécurité. L'interrupteur d'alimentation ne fonctionne que lorsque l'écran d'affichage est ouvert.

### **6** **Indicateurs d'état (Partie supérieure)**

Les indicateurs d'état sont décrits en détail au chapitre 3.

### **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** **Touchpad et boutons**

Le touchpad et ses boutons constitue un système de pointage qui offre les mêmes fonctions qu'une souris. Une fonction de défilement contrôlée logicielle est disponible après l'installation de l'utilitaire du touchpad, elle permet une navigation plus facile sous Windows et sur le web.

### **9** **Indicateurs d'état (avant)**

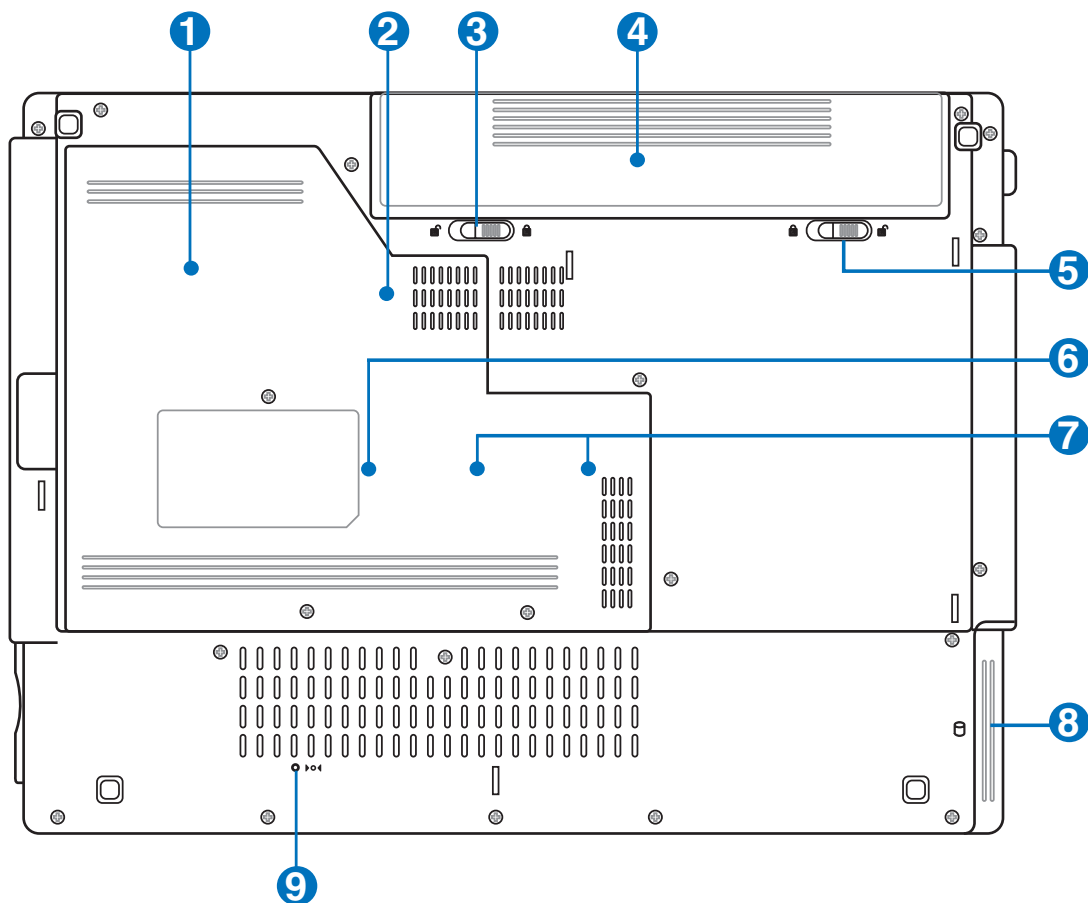
Les indicateurs d'état sont décrits en détail au chapitre 3.

## 2 Présentation des éléments du portable

### Dessous

Reportez-vous au schéma ci-dessous pour identifier les éléments de la partie inférieure du portable.

 **NOTE:** L'apparence du dessous du portable peut varier selon le modèle.



**AVERTISSEMENT!** Le dessous du portable peut être très chaud. Faites attention lorsque vous manipulez le portable et que celui-ci est en marche ou vient d'être éteint. Une température élevée est normale durant les phases de charge. **NE PLACEZ PAS LE PORTABLE DIRECTEMENT SUR VOS GENOUX OU TOUTE AUTRE PARTIE DE VOTRE CORPS POUR EVITER TOUT RISQUE DE BLESSURE.**

### **1** **Ventilateur**

Allume ou éteint le ventilateur selon les paramètres du seuil de température.

### **2** **Processeur (CPU)**

Pour toute demande relative à la mise à jour du processeur de l'ordinateur portable, veuillez contacter notre centre de service. N'essayez pas de procéder à la mise à jour du processeur par vos propres moyens; cette opération rend la garantie caduque.



**ATTENTION! La manipulation du processeur, du disque dur ou des modules de mémoire par l'utilisateur final annulera la garantie.**

### **3** **Verrou batterie à ressort**

Le verrou batterie est utilisé pour sécuriser la batterie. Lorsque la batterie est insérée, elle sera automatiquement sécurisée. Pour retirer la batterie, le verrou doit être maintenu dans une position déverrouillée.

### **4** **Batterie**

Le bloc-batterie est chargé automatiquement une fois connecté à une alimentation CA, il conserve l'alimentation vers le PC Portable lorsque l'alimentation CA n'est pas connectée. Cela permet l'utilisation lorsque vous vous déplacez temporairement entre différents lieux. La durée de vie de la batterie varie en fonction de l'utilisation et des spécifications liées à ce PC Portable. Le bloc-batterie ne peut pas être démonté et doit être remplacé en une seule pièce par un revendeur agréé.

### **5** **Verrou batterie - Manuel**

Le verrou batterie manuel est utilisé pour sécuriser la batterie. Déplacez le verrou en position déverrouillée pour insérer ou retirer la batterie. Déplacez le verrou en position verrouillée après insertion de la batterie.

### **6** **Compartiment LAN sans fil (WLAN)**

Le compartiment WLAN est réservé à l'installation d'une carte réseau sans fil pour permettre de vous connecter à des points d'accès sans fil ou à d'autres périphériques réseau sans fil.

### **7** **Compartiment Mémoire (RAM)**

Le compartiment mémoire fournit des capacités d'extension pour de la mémoire supplémentaire. La mémoire supplémentaire augmente les performances des applications tout en diminuant le recours aux accès disque dur. Le BIOS détecte automatiquement la quantité de mémoire dans le système et configure le CMOS en conséquence pendant le processus de POST (Power-On-Self-Test). Aucune installation matérielle ou logicielle (y compris pour le BIOS) n'est requise après que la mémoire a été installée. Rendez visite à un centre de services ou à un détaillant autorisés pour des informations sur les extensions de mémoire pour votre Notebook PC. Achetez uniquement des modules d'extension provenant de détaillants autorisés de ce Notebook PC pour assurer la compatibilité et la fiabilité maximales.

### **8** **Compartiment pour Disque Dur**

Le disque dur est fixé dans un compartiment. Seuls les centres de dépannage ou les revendeurs agréés peuvent effectuer les mises à jour du disque dur.

### **9** **Bouton d'arrêt d'urgence**

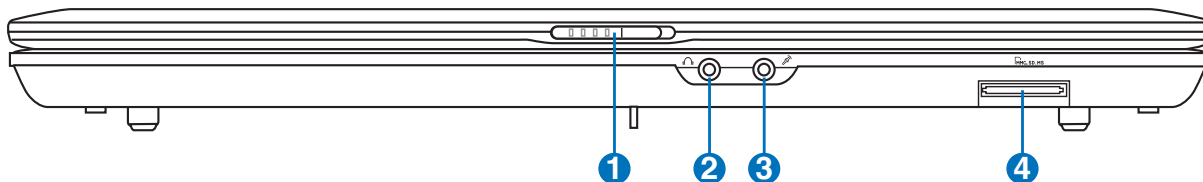
Au cas où votre système d'exploitation ne pourrait pas s'éteindre ou redémarrer normalement, le bouton d'arrêt d'urgence peut être pressé en utilisant un trombone déplié afin d'éteindre le PC portable.

## 2 Présentation des éléments du portable

---

### Face avant

Reportez-vous au schéma ci-dessous pour identifier les éléments de la face avant du portable.



#### 1 Ouverture de l'écran

Des aimants maintiennent l'écran en position fermée quand le portable n'est pas utilisé. Pour ouvrir l'écran, levez-le d'une main tout en maintenant l'ordinateur avec l'autre main. Ajustez lentement la position de l'écran afin d'assurer un angle de visionnage confortable.

 **AVERTISSEMENT!** Lors de l'ouverture, ne forcez pas l'écran à toucher la table ou les gonds risquent de se briser! Ne laissez jamais le portable avec l'écran ouvert!

---

#### 2 Sortie numérique Jack SPDIF

Ce jack permet une connexion SPDIF (Interface numérique Sony/Philips) pour des sorties audio digitales. Il transformera votre portable en une véritable chaîne Hi-fi.

#### Sortie casque

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.

#### 3 Jack entrée microphone

Le jack 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 vidéo-conférences, l'enregistrement vocal ou de simples enregistrements audio.

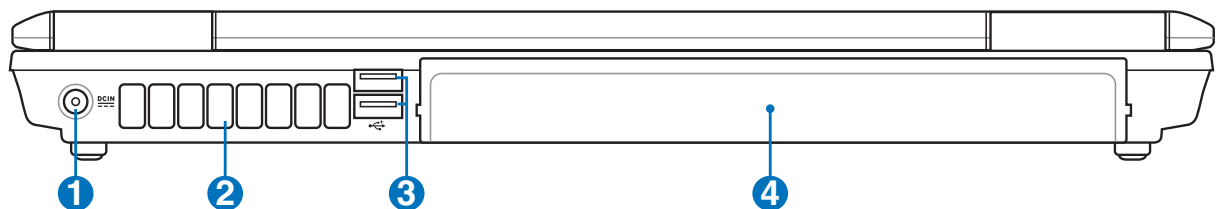
#### 4 Slot Mémoire Flash

Un lecteur de carte mémoire PCMCIA ou USB doit normalement être acheté séparément pour utiliser les cartes mémoire de certains appareils comme les appareils photo numériques, les lecteurs MP3, les téléphones mobiles ou les PDA. Cet ordinateur portable embarque un lecteur de cartes mémoire capable de lire plusieurs formats de mémoire flash, comme précisé plus loin dans ce manuel. Le lecteur de carte mémoire intégré est non seulement pratique, mais aussi plus rapide que la plupart des autres types de lecteurs de cartes mémoire car il utilise la bande passante élevée du bus PCI.



### Face arrière

Reportez-vous au schéma ci-dessous pour identifier les éléments de la face arrière du portable.



#### 1 Prise d'alimentation

L'adaptateur électrique fourni avec le portable convertit le courant du secteur (courant alternatif) en alimentation (courant continu) utilisable par le portable via ce jack. L'électricité fournie alimente le portable et recharge la batterie en même temps. Pour ne pas endommager le portable et sa batterie, n'utilisez que l'adaptateur fourni. **ATTENTION: Peut devenir tiède ou chaud lors de son utilisation. Assurez-vous de ne pas couvrir l'adaptateur et de le maintenir à l'écart de votre corps.**

#### 2 Aérations

Les aérations permettent à l'air frais d'entrer et à l'air chaud de sortir du portable.



**ATTENTION! Assurez-vous qu'aucun objet tel que du papier, des livres, des vêtements, des câbles ou autre ne bloque les aérations. Une surchauffe pourrait se produire!**

#### 3 Port USB (2.0/1.1)

Le port USB (Universal Serial Bus) supporte de nombreux périphériques USB tels que claviers, pointeurs, caméras vidéo, modems, disques durs, imprimantes, moniteurs et scanners connectés en série jusqu'à 12Mbits/sec (USB1.1) et 480Mbits/sec (USB2.0). L'USB permet jusqu'à 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. L'USB supporte le branchement à chaud des périphériques qui peuvent donc être connectés ou déconnectés sans redémarrer l'ordinateur.

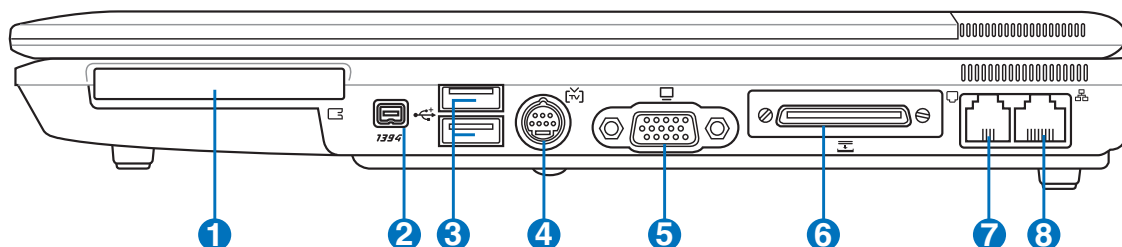
#### 4 Batterie

Le bloc-batterie est chargé automatiquement une fois connecté à une alimentation CA, il conserve l'alimentation vers le PC Portable lorsque l'alimentation CA n'est pas connectée. Cela permet l'utilisation lorsque vous vous déplacez temporairement entre différents lieux. La durée de vie de la batterie varie en fonction de l'utilisation et des spécifications liées à ce PC Portable. Le bloc-batterie ne peut pas être démonté et doit être remplacé en une seule pièce par un revendeur agréé.

## 2 Présentation des éléments du portable

### Côté droit

Reportez-vous au schéma ci-dessous pour identifier les éléments du côté droit du portable.



#### 1 Emplacement ExpressCard

Un emplacement ExpressCard 26 broches supporte une ExpressCard/34mm ou une carte d'extension ExpressCard/54mm. Cette interface est plus rapide que les cartes PC qui emploient un bus parallèle, car elle utilise un bus de série supportant l'USB 2.0 et PCI Express. (Incompatibles avec les cartes PCMCIA antérieures)

#### 2 Port IEEE1394

L'IEEE1394 est un bus série à haut débit comme le SCSI mais qui dispose d'une connectique simple et d'une capacité de branchement à chaud comme l'USB. L'interface IEEE1394 a une bande passante de 400-1000 Mbits/sec et peut gérer jusqu'à 63 périphériques sur le même bus. L'IEEE1394 est également utilisé par les équipements numériques haut de gamme avec la mention "DV" pour "Digital Video port".

#### 3 Port USB (2.0/1.1)

Le port USB (Universal Serial Bus) supporte de nombreux périphériques USB tels que claviers, pointeurs, caméras vidéo, modems, disques durs, imprimantes, moniteurs et scanners connectés en série jusqu'à 12Mbits/sec (USB1.1) et 480Mbits/sec (USB2.0). L'USB permet jusqu'à 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. L'USB supporte le branchement à chaud des périphériques qui peuvent donc être connectés ou déconnectés sans redémarrer l'ordinateur.

#### 4 Sortie TV

Le port de sortie TV est un connecteur S-Video qui permet de diriger l'affichage du portable vers une télévision ou vers un appareil de projection vidéo. Vous pouvez choisir un affichage simultané ou simple. Utilisez un câble S-Video (non fourni) pour les affichages haute qualité ou utilisez l'adaptateur RCA vers S-Video fourni pour les appareils vidéo standard. Ce port supporte les formats NTSC et PAL.

#### 5 Port moniteur

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

### **6** **Port d'extension**

Le port d'extension permet une connexion simplifiée à tous vos périphériques de bureau, ainsi qu'à tout autre accessoire, par le biais d'un simple connecteur.

### **7** **Prise modem**

Le port pour modem RJ-11 avec deux broches est plus petit que le port LAN RJ-45 et il supporte un câble téléphonique standard. Le modem interne supporte les transferts jusqu'à 56K V.90. Le connecteur intégré permet une utilisation pratique sans nécessiter d'adaptateurs supplémentaires.



---

**ATTENTION! Le modem interne ne supporte pas le voltage utilisé par les systèmes téléphoniques numériques. Ne connectez pas de système numérique au port modem ou vous risqueriez d'endommager votre portable.**

---

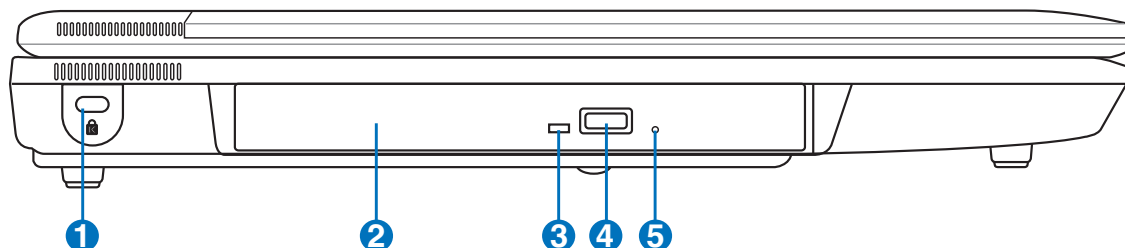
### **8** **Prise LAN**

Le port LAN RJ-45 avec huit broches est plus grand que le port pour modem RJ-11 et il supporte un câble Ethernet standard pour permettre la connexion à un réseau local. Le connecteur intégré permet une utilisation pratique sans nécessiter d'adaptateurs supplémentaires.

## 2 Présentation des éléments du portable

### Côté gauche

Reportez-vous au schéma ci-dessous pour identifier les éléments du côté gauche du portable.



#### 1 Port de sécurité Kensington®

Le port pour verrou Kensington® permet de sécuriser le portable grâce aux produits compatibles Kensington® destinés à la sécurité des notebooks. Ces produits consistent en général en un câble et un verrou de métal 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.

#### 2 Lecteur optique

Le lecteur optique du portable varie selon le modèle. Le lecteur optique du portable peut lire des CD et/ou des DVD avec des possibilités d'écriture et de réécriture. Regardez la documentation relative aux caractéristiques de votre modèle.

#### 3 Indicateur d'activité du lecteur optique (l'emplacement varie selon le modèle)

L'indicateur d'activité du lecteur optique clignote lorsque des données sont traitées par le lecteur de disque optique. La lumière clignote proportionnellement au taux de données transférées.

#### 4 Ejection électronique (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 le "Poste de Travail" de Windows™.

#### 5 Ejection d'urgence (Lecteur optique) (l'emplacement varie selon le modèle)

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

### **3. Pour démarrer**

**Utiliser l'alimentation sur secteur**

**Utiliser la batterie**

**Allumer le portable**

**Vérifier le niveau de la batterie**

**Redémarrer ou rebooter**

**Eteindre le portable**

**Fonctions spéciales du clavier**

**Interrupteurs et indicateurs d'état**

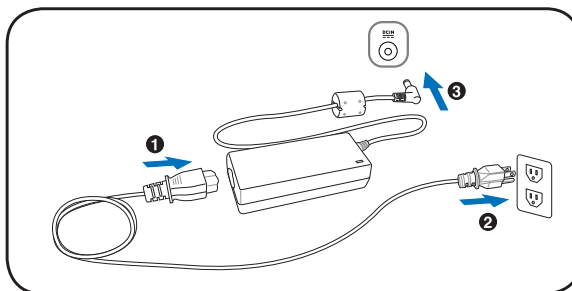
## 3 Pour démarrer

### Alimentation



#### Utiliser l'alimentation sur secteur

L'alimentation de l'ordinateur portable se divise en deux parties: l'adaptateur secteur et la batterie. L'adaptateur secteur transforme le courant alternatif d'une prise murale en courant continu aux normes requises par le portable. Votre portable est livré avec un transformateur AC-DC (alternatif-continu) universel. Cela signifie que vous pouvez relier son cordon d'alimentation à n'importe quelle prise de courant, qu'elle soit en 110V-120V ou 220V-240V sans avoir à faire aucune manipulation. Certains pays peuvent néanmoins nécessiter que vous utilisiez un adaptateur pour relier le câble à la prise de courant. La plupart des hôtels disposent de prises universelles qui s'accommodent 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.



**TRUC:** Vous pouvez acheter un kit de voyage pour portable qui comprend un ensemble d'adaptateurs pour l'alimentation et le modem compatibles pour chaque pays.

Une fois le câble électrique relié au transformateur, branchez-le à une prise du secteur (de préférence protégée contre les surtensions) puis connectez le transformateur au portable. Brancher d'abord le transformateur au secteur permet de tester la qualité du courant disponible et sa compatibilité avant que le portable ne soit relié. Le témoin vert sur le transformateur s'allume lorsque le courant se situe dans les normes supportées.



**ATTENTION!** Des dommages peuvent survenir si vous utilisez un autre transformateur ou si vous utilisez le transformateur du portable avec d'autres appareils électriques. Si de la fumée, une odeur de brûlé ou une chaleur extrême s'échappe du transformateur, contactez le SAV. Faites de même si vous pensez que le transformateur est endommagé. Un transformateur défectueux peut endommager la batterie et le portable.



**NOTE:** Le câble électrique fourni avec ce portable peut avoir deux ou trois fiches selon les territoires. Si votre câble dispose de trois connecteurs, vous devez utiliser une prise reliée à la terre ou utiliser un adaptateur pour assurer au portable un fonctionnement en toute sécurité.



**AVERTISSEMENT!** L'adaptateur secteur Peut devenir tiède ou chaud lors de son utilisation. Assurez-vous de ne pas couvrir l'adaptateur et de le maintenir à l'écart de votre corps.

## ☐ Utiliser la batterie

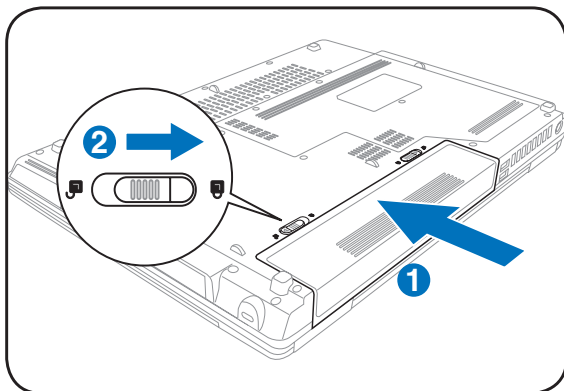
L'ordinateur portable est conçu pour fonctionner avec une batterie amovible. Ce pack de batteries consiste en un ensemble de cellules de batterie mises ensembles. Un pack pleinement chargé offre une certaine autonomie qui peut être étendue en utilisant les fonctions de gestion via le BIOS. Des packs de batterie additionnels et optionnels peuvent être achetés à part chez votre revendeur.

### Installer et retirer la batterie

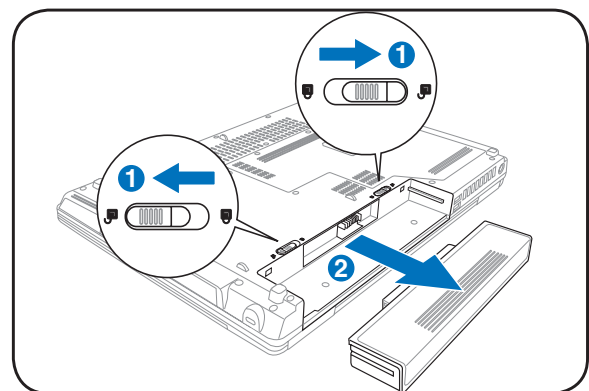
Votre portable peut avoir une batterie déjà installée ou non. S'il n'a pas de batterie installée, suivez cette procédure pour l'installer.

 **ATTENTION! N'essayez jamais de retirer la batterie alors que le portable est allumé, ou vous risquez de perdre vos données.**

#### Pour installer la batterie:



#### Pour retirer la batterie:



 **ATTENTION! N'utilisez que des batteries et des adaptateurs électriques fournis avec ce portable ou certifiés compatibles avec ce modèle par le constructeur.**

## ☑ Charger la batterie

Avant d'utiliser votre portable en déplacement, vous devez charger la batterie. La batterie commence à se charger dès que le portable est relié à une prise de courant par l'intermédiaire de l'adaptateur secteur. Chargez complètement la batterie avant sa première utilisation. Une nouvelle batterie doit être complètement chargée avant de déconnecter le portable de l'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 batterie s'éteint lorsque la batterie est chargée.

## 3 Pour démarrer

---

### 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 Setup du BIOS pour en modifier la configuration, pressez [F2] au moment du boot. Si vous pressez [Tabulation] durant 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 boot parmi les disques disponibles.



---

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

---



---

**NOTE: Avant l'initialisation, l'écran clignote au moment du démarrage. Ceci fait partie des tests de routine conduits par le portable et ne constitue pas un problème d'affichage.**

---

### Le POST (Power-On Self Test)

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 Setup du 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 Setup du 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 pré installé 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.

Le S.M.A.R.T. (Self Monitoring and Reporting Technology) vérifie l'état du disque dur durant le POST et avertit si le disque dur nécessite une intervention du SAV. Si des avertissements sont donnés durant l'initialisation concernant le disque dur, sauvegardez immédiatement vos données et lancez le programme de vérification des disques de Windows. Pour lancer le programme sous Window: (1) cliquez du bouton droit sur n'importe quelle icône de disque dur dans "Poste de travail", (2) choisissez Propriété, (3) cliquez l'onglet Outils, (4) cliquez sur Vérifiez maintenant, (5) choisissez un disque dur, (6) choisissez Examen approfondi pour rechercher également le dommages physiques, puis (7) cliquez sur Démarrer. Des utilitaires disque tels que Norton Disk Doctor de Symantec réalisent les mêmes opérations mais plus efficacement et avec plus de fonctions.



---

**ATTENTION! Si des alertes sont toujours données par les utilitaires de diagnostic, vous devez contacter le SAV. Continuer à utiliser le portable peut conduire à une perte de données.**

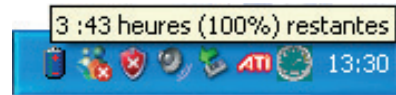
---



## ☑ Vérifier le niveau de la batterie

La batterie implémente le standard Smart Battery sous Windows qui permet à la batterie de rapporter avec précision la quantité de charge restante dans la batterie, en pourcentage). Une batterie pleinement chargée délivre une autonomie dont la durée peut grandement varier en fonction des réglages d'économie d'énergie que vous adoptez, de vos habitudes de travail, de la puissance du CPU et de la quantité de mémoire, de la taille de l'écran et de son rétro-éclairage, etc.

Pour connaître le niveau de charge de la batterie, placez le curseur sur l'icône alimentation. L'icône alimentation représente une "pile" lorsque le transformateur n'est pas branché au portable et une "prise" dans le cas contraire. Double cliquez sur l'icône pour plus d'informations et de paramètres.



Placez le curseur sur l'icône de la batterie pour voir le niveau d'énergie restant.



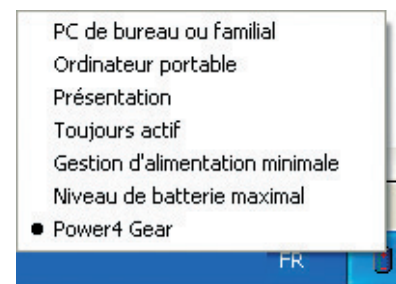
Quand la prise secteur est branchée, l'état de la charge est affiché.

**NOTE:** Vous serez avertis lorsque la charge batterie est faible. Si vous ignorez les bips d'alerte, le portable finira par entrer en veille (par défaut, STR). Les durées indiquées sur les illustrations ne sont présentées qu'à titre d'exemple. Celles que vous verrez sur votre ordinateur peuvent ne pas être identiques.

**Note:** Les captures d'écrans sont données à titre d'illustration uniquement et peuvent ne pas être identiques à celles affichées sur votre écran.



Cliquez du bouton droit sur l'icône pour voir les sous-menus.



Clic gauche sur l'icône de batterie pour les réglages de gestion de l'énergie.

**AVERTISSEMENT!** Suspend-to-RAM (STR) ne dure pas longtemps lorsque la batterie est faible. Suspend-to-Disk (STD) n'est pas identique au système éteint. STD nécessite une faible quantité d'alimentation et échouera s'il n'y a aucune alimentation à cause d'une batterie vide ou d'une absence d'alimentation électrique (ex. retirer à la fois le transformateur électrique et la batterie).

## 👉 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 sous une température comprise entre 10°C et 29°C (50°F et 85°F), en tenant compte du fait que la température interne du portable est plus élevée que celle à l'extérieur. Toute température en dehors de cette fourchette diminue l'espérance de vie de la batterie. Quoi qu'il en soit, avec le temps, l'autonomie risque de devenir trop courte et d'imposer 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.

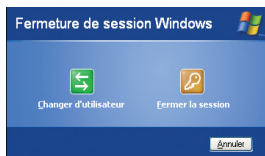
**NOTE:** La batterie arrêtera de se charger si la température ou la tension sont trop élevées. Le BIOS offre une fonction de rafraîchissement du niveau de la batterie.

**AVERTISSEMENT!** 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 recommandé de la recharger une fois tous les trois mois, auquel cas la batterie risquerait de ne plus se charger lors de futures utilisations.

# 3 Pour démarrer

## Redémarrer ou rebooter

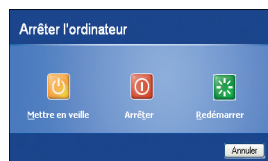
Après avoir effectué des modifications dans votre système d'exploitation, il peut vous être demandé de redémarrer votre ordinateur. Certaines procédures d'installation comprennent une boîte de dialogue qui vous permet de redémarrer. Pour redémarrer manuellement cliquez sur le bouton **Démarrer** puis sur **Arrêter** et choisissez **Redémarrer**.



(Les écrans diffèrent selon vos paramètres de sécurité.)

## Eteindre le portable



Sous Windows XP, éteignez le portable en cliquant sur le bouton **Démarrer**, sélectionnez **Arrêter**, puis **Eteindre**. Pour les systèmes d'exploitation ne disposant pas de leur propre gestion de l'alimentation (DOS, Windows NT), vous devez éteindre le portable en appuyant sur le commutateur d'alimentation pendant 2 secondes (contre 1 seconde pour l'allumage) après avoir fermé toutes les applications et quitté le système d'exploitation. Appuyer sur le commutateur d'alimentation pendant 2 secondes est nécessaire afin d'éviter les extinctions accidentelles.

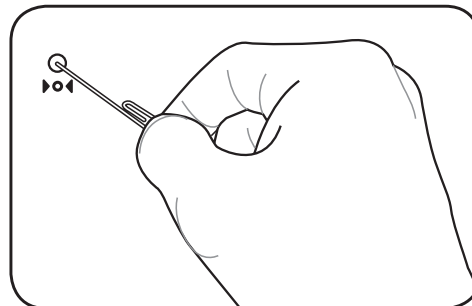
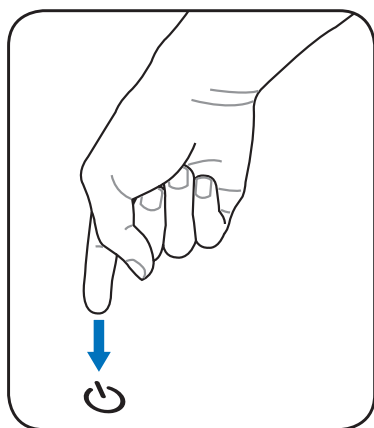


**ATTENTION! Pour protéger le disque dur, il faut attendre au moins 5 secondes après avoir éteint le portable avant de le redémarrer.**

## 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 :

- (1) Appuyez sur le bouton d'alimentation  ou pendant plus de 4 secondes
- (2) Pressez le bouton d'arrêt d'urgence .



**TRUC: Utilisez un trombone déplié pour presser le bouton d'arrêt d'urgence.**



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

## 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 enfoncé la touche de fonction.



**NOTE: 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.**

- 

**“Lune” (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).
- 

**Pylône Radio (F2):** Modèles Wireless seulement: ALLUME ou ETEINT le wireless LAN ou le Bluetooth (sur certains modèles) avec un affichage à l'écran. Une fois activé, l'indicateur sans fil correspondant s'allumera.
- 

**Icône LCD/Moniteur (F3):** Permet de basculer entre l'écran LCD du portable et un moniteur externe dans cet ordre: écran LCD du portable -> moniteur externe -> les deux. (Cette fonction ne supporte pas le mode 256 couleurs, sélectionnez Optimale dans les propriétés d'affichage.) **IMPORTANT: Connectez un moniteur externe avant de démarrer le PC portable.**
- 

**Icône Soleil bas (F4):**  
Diminue la luminosité
- 

**Icône Soleil haut (F5):**  
Augmente la luminosité
- 

**Icône Haut-parleur barré (F6):**  
Active et désactive les haut-parleurs (seulement sous Windows)
- 

**Haut-parleur, flèche basse (F7):**  
Diminue le volume des haut-parleurs (seulement sous Windows)
- 

**Haut-parleur, flèche haute (F8):**  
Augmente le volume des haut-parleurs (seulement sous Windows)
- 

**Icône Lecture/Pause CD (F9):**  
Permet la lecture ou la mise en pause d'un CD.
- 

**Icône Stop CD (F10):**  
Permet d'arrêter la lecture d'un CD.
- 

**Icône Reculer d'un morceau (rembobinage) (F11):**  
Lors de la lecture d'un CD, une pression sur cette touche permet de relancer la piste en cours. Une seconde pression permet de reculer d'un morceau.

# 3 Pour démarrer

## Touches colorées (Suite)



### **Icône Avancer d'un morceau (avance rapide) (F12):**

Lors de la lecture d'un CD, avance d'un morceau.



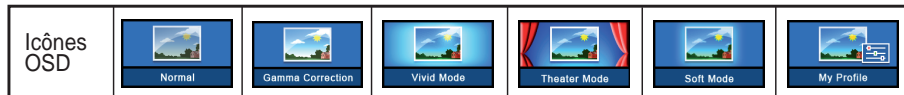
**Num Lk (Ins):** Active et désactive le pavé numérique (num lock). Permet d'affecter une plus grande partie du clavier à la saisie de nombres.



**Scr Lk (Del):** Active et désactive le "Scroll Lock". Permet d'affecter une plus grande partie du clavier à la navigation dans les cellules.



**Fn+C:** Active ou désactive la fonction "Splendid Video Intelligent Technology". 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 indépendamment. Vous pouvez vérifier le mode utilisé en vous référant à l'onscreen display (OSD).



## Touches Microsoft Windows™

Il y a deux touches spéciales pour Windows™ sur le clavier:



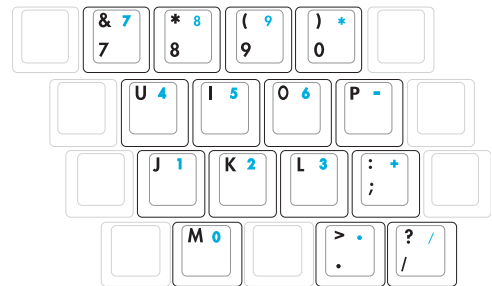
La touche avec le logo Windows™ active le menu Démarrer situé en bas à gauche du bureau Windows™.



L'autre 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™.

## Le clavier comme pavé numérique

Le pavé numérique est contenu dans le clavier et consiste en 15 touches qui rendent la saisie intensive de chiffres plus commode. Ces touches à double usage sont imprimées en 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][Ins/Num LK]**, le voyant number lock s'allume. Si un clavier externe est branché, presser la touche **[Ins/Num LK]** sur le clavier externe active/désactive la fonction NumLock sur les deux claviers en même temps. Pour désactiver le pavé numérique du portable tout en gardant celui du clavier externe, pressez les touches **[Fn][Ins/Num LK]** sur le portable.

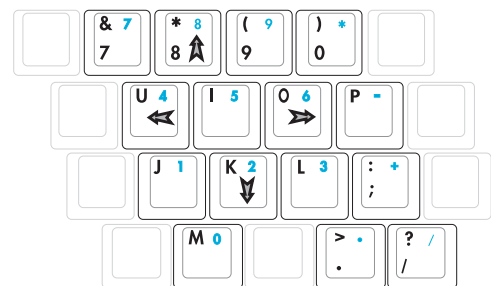


## Le clavier comme curseur

Le clavier peut servir de pavé de curseurs que la fonction Number Lock soit activée ou non afin de rendre plus aisée la navigation tout en saisissant des valeurs numériques dans une feuille de calcul ou dans une autre application de ce style.

**Avec Number Lock désactivé**, pressez **[Fn]** et une des touches curseurs ci-dessous. Par exemple **[Fn][8]** pour Haut, **[Fn][K]** pour Bas, **[Fn][U]** pour Gauche, et **[Fn][O]** pour droite.

**Avec Number Lock activé**, utilisez **[Shift]** et une des touches curseurs ci-dessous. Par exemple **[Shift][8]** pour Haut, **[Shift][K]** pour Bas, **[Shift][U]** pour Gauche, et **[Shift][O]** pour Droite.



**NOTE:** Les symboles flèche sont ici illustrés pour votre référence. Ces caractères ne sont pas imprimés ainsi sur le clavier.

## 3 Pour démarrer

# Interrupteurs et indicateurs d'état













## Interrupteurs



### Bouton Power4 Gear+

Le bouton Power4 Gear+ 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 en fonction de divers événements.

Lorsque vous utilisez un adaptateur secteur CA, le Power4 Gear+ vous fera passer entre trois modes sur le segment des modes d'alimentation CA. Lorsque vous retirez l'adaptateur CA, le Power4 Gear+ vous fera passer entre sept modes sur le segment des modes d'alimentation batterie (DC). Lorsque vous retirez ou branchez l'adaptateur CA, le Power4 Gear+ passera automatiquement sur le segment des modes adaptés (CA ou DC).

Mode batterie				Mode secteur		
 High Performance	 Game	 DVD movie	 Quiet Office	 Super Performance	 High Performance	 Game
 Presentation	 CD-Audio	 Battery Saving		 Presentation	 Quiet Office	

### Touche Internet

Presser ce bouton lance votre navigateur Internet alors que Windows est en fonctionnement.

### Touche Email

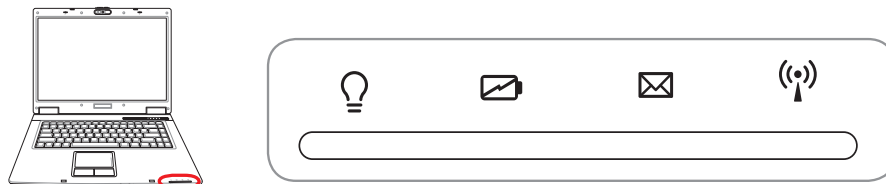
Presser ce bouton lance votre application Email alors que Windows est en fonctionnement.

### Pad-Lock

Presser ce bouton verrouille votre touchpad lorsque vous utilisez une souris externe. Verrouiller le touchpad vous évite de faire bouger le curseur accidentellement lorsque vous saisissez des données. Pour activer le touchpad, pressez simplement le bouton une nouvelle fois.

## Indicateurs d'état

### Face avant



#### Indicateur d'alimentation

Le voyant vert indique que le portable est allumé, il clignote lorsque le portable est en mode Suspend-to-RAM (Standby). Ce témoin est éteint lorsque le portable est éteint ou en mode Suspend-to-Disk (Hibernation).

#### Témoin de Charge de la Batterie

Le témoin de charge de la batterie est une LED indiquant l'état de la puissance restant dans la batterie de la manière suivante :

**Allumé:** Allumé ou éteint, la batterie du PC portable se charge lorsque l'adaptateur secteur est branché.

**Eteint:** La batterie de votre portable est soit chargée, soit complètement épuisée

**Clignotant:** Allumé - la batterie est à moins de 10% et l'adaptateur secteur n'est pas branché.

#### Indicateur d'e-mails

Clignote lorsqu'il y a un ou plusieurs email(s) dans la boîte de réception de votre programme de messagerie. Cette fonction nécessite que vous ayez au préalable configuré votre messagerie. Cette fonction est conçue pour les programmes de messagerie Microsoft et peut ne pas fonctionner avec les autres programmes.

#### Indicateur sans fil

Cet indicateur n'est disponible que sur les modèles incluant les fonctions LAN sans fil et/ou Bluetooth. Lorsque l'une de ces fonctions est activée, cet indicateur s'allume. (Des modifications logicielles sous Windows sont nécessaires pour activer ces fonctions.)

## 3 Pour démarrer

---

### Indicateurs d'état

#### Dessus du clavier



#### Indicateur d'activité

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

#### Indicateur de verrou numérique

Allumé, il indique que le pavé numérique est verrouillé [Num Lk] et que certaines lettres du clavier font place à des chiffres pour faciliter la saisie de nombres.

#### Indicateur du verrou majuscule

Allumé, indique que les majuscules [Caps Lock] sont verrouillées (ex. A, B, C). Eteint, les lettres sont saisies en minuscules (ex. a,b,c).

#### Indicateur "Arrêt défil"

S'allume pour indiquer que le "Scroll Lock" [Scr LK] est activé. Le Scroll Lock permet à certaines touches du clavier d'agir comme touches de direction. Cela facilite la navigation quand seulement une partie du clavier est nécessaire comme pour les jeux vidéo.



## **4. Utiliser le portable**

**Systemes d'exploitation**

**Pointeur**

**Périphériques de stockage**

**ExpressCard**

**Lecteur optique**

**Lecteur de Carte Mémoire Flash**

**Disque dur**

**Connexions**

**Connexion modem**

**Connexion réseau**

**Connexion LAN Sans-fil (sur certains modèles)**

**Connexion Bluetooth (sur certains modèles)**

**Modes de gestion de l'alimentation**