



Avis

Tout changement ou toute modification non expressément approuvés par le fabricant peut annuler le droit de l'utilisateur d'utiliser ce matériel. Des câbles blindés doivent être utilisés pour connecter les unités et un cordon d'alimentation secteur non blindé pour l'alimentation secteur, afin d'être en conformité avec les limites d'émission.

Ce matériel doit être utilisé avec une alimentation électrique :
65W

Ce matériel ne possède pas d'alimentation interne.

Canadian DOC Notice For Class B Computing Devices

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

Avis DOC canadien relatif au matériel informatique de classe B

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Table des matières

Avant de démarrer	2
Utilisation de ce manuel	2
Précautions à observer lors de l'utilisation de votre ordinateur.....	9
Introduction	12
Préparer votre ordinateur	12
Familiarisez-vous avec votre ordinateur.....	13
Mise en route	19
Connexion de l'alimentation	19
Mise en marche de votre ordinateur portable	20
Utilisation avec la batterie	20
Utilisation de l'ordinateur portable	24
Réglages de l'écran d'affichage LCD.....	24
Présentation du clavier.....	25
Affichage d'écran (OSD)	25
Live Power (En option)	26
Le TouchPad.....	31
Illustrations d'utilisation du Touchpad	32
Connexion d'un dispositif externe de pointage	33
Modes d'économie d'énergie.....	33
Utiliser Windows.....	37
Panneau de Configuration.....	40
Connexion à l'Internet	42
Connexion par modem (en option)	42
Connexion réseau sans fil	44
Configuration du BIOS	46
Introduction	46
Navigation dans le menu de configuration du BIOS	46
Accès au programme de configuration du BIOS	46
La barre de légendes	47
Lancement des sous-menus	48
Aide générale.....	48

Enregistrer les changements et quitter le programme de configuration du BIOS	48
Graphique commutable (En option)	53
Extrême économie d'énergie permettant une grande autonomie	53
Performances maximales	55
Dépannage	58
Spécifications	61

Chapitre

1

Avant de démarrer

Utilisation de ce manuel

Ce manuel a été rédigé afin de vous aider à utiliser votre ordinateur de manière optimale.

- ▶ Si vous êtes un utilisateur expérimenté d'ordinateurs et/ou des systèmes d'exploitation Microsoft Windows, le Guide de démarrage rapide fourni avec les accessoires vous permettra d'effectuer facilement la mise en route de votre système.
- ▶ Si vous êtes un utilisateur moins expérimenté, il est conseillé de lire attentivement le présent manuel avant d'utiliser votre système.

Que vous soyez un utilisateur expérimenté ou non, n'oubliez pas de consulter le chapitre Dépannage si vous rencontrez des problèmes avec votre ordinateur.

Mesures de sécurité

Cette section a pour but de vous aider à identifier des conditions potentiellement dangereuses d'utilisation de ce matériel. Les dispositifs de sécurité nécessaires ont été installés sur l'ordinateur pour vous protéger contre d'éventuelles blessures. Cependant, vous devez utiliser votre propre discernement pour identifier les dangers possibles:

1. Veuillez lire ces instructions attentivement.
2. Veuillez conserver le présent guide d'utilisation pour référence ultérieure.
3. Veuillez débrancher ce matériel de l'alimentation secteur avant nettoyage. N'utilisez pas de détergent liquide ou vaporisé pour le nettoyage. Utilisez un tissu humidifié.
4. En ce qui concerne le matériel connecté, veillez à ce que la prise d'alimentation soit située à proximité du matériel et facilement accessible.
5. Veuillez conserver ce matériel à l'abri de l'humidité.
6. Installez ce matériel sur une surface stable. Une chute peut provoquer des blessures.
7. Vérifiez que vous utilisez une tension d'alimentation correcte

-
- avant de brancher l'adaptateur secteur.
- 8.** Placez le cordon d'alimentation de manière à ce que personne ne puisse marcher dessus. Ne placez aucun objet sur le cordon d'alimentation.
 - 9.** Tous les avis et avertissements concernant ce matériel doivent être respectés.
 - 10.** Si le matériel n'est pas utilisé pendant une longue période, débranchez-le de l'alimentation secteur afin d'éviter qu'il puisse être endommagé par d'éventuelles surtensions.
 - 11.** Ne jamais verser de liquide dans les ouvertures, cela pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.
 - 12.** N'ouvrez jamais le boîtier. Pour des raisons de sécurité, le matériel ne doit être ouvert que par un technicien spécialisé.
 - 13.** Si l'une des situations suivantes est rencontrée, faites vérifier le matériel par un technicien de maintenance :
 - a.** Le cordon d'alimentation est endommagé.
 - b.** Du liquide a pénétré dans l'appareil.
 - c.** Le matériel a été exposé à l'humidité.
 - d.** Le matériel ne fonctionne pas correctement, ou vous ne pouvez pas le faire fonctionner comme indiqué dans le guide d'utilisation.
 - e.** Le matériel est tombé et il est abîmé.
 - f.** Le matériel présente des signes évidents de rupture.
 - 14.** Ne laissez pas ce matériel dans un environnement non contrôlé. Des températures de plus de 60° Celsius (140° F) peuvent endommager le matériel.
 - 15.** Le système peut être utilisé dans une température ambiante maximale de 35°C.
 - 16.** Le niveau sonore au niveau de l'utilisateur, selon les termes de la norme IEC 704-1: 1982 est inférieur ou égal à 70 dB(A).
 - 17.** Conditions nécessaires pour le cordon d'alimentation
Le cordon d'alimentation utilisé avec l'adaptateur secteur doit respecter les conditions fixées pour le pays dans lequel vous utilisez l'adaptateur secteur, qu'il s'agisse d'un courant alternatif 100-240 volts. Vous trouverez ci-dessous les informations concernant les exigences appliquées au jeu de cordon d'alimentation.
 - Le jeu de cordon doit être homologué pour le pays dans lequel il est utilisé.
-

-
- Le coupleur du matériel doit être compatible avec une prise de type CEE7/EN60320/IEC 320/NEMA/ JIS C 8303.

A. Pour les États-Unis et le Canada :

- Le jeu de cordon doit être énuméré dans la liste UL et certifié CSA.
- Les caractéristiques minimales pour le cordon flexible sont No. 18 AWG, (2) Conducteur du type SPT-2, et (3) 2.

B. Pour le Japon :

- Tous les éléments du jeu de cordon doivent comporter le numéro d'enregistrement selon la loi japonaise Dentori.
- Les caractéristiques minimales pour le cordon flexible sont des conducteurs de type 0.75mm², (2) Conducteur du type VCTF ou VCTFK, et (3) 2.
- Le cordon doit avoir une capacité de courant nominal minimum de 7A
- La fiche de branchement doit être du type deux pôles et mise à la terre avec une configuration de standard industriel japonais C8303 (15A, 125 VAC)

C. Pour les autres pays :

- Les raccords du jeu de cordon doivent porter la marque de l'agence responsable de l'évaluation dans un pays déterminé.
- Le cordon flexible doit être de type HAR (harmonisé) H03VVH2-F.
- Le jeu de cordon doit avoir une capacité d'au moins 2,5 et accepter une tension de 125 ou 250 volts.

ATTENTION : Le modèle O40IIx/O40IAx (x=0~9) est conçu pour être utilisé uniquement avec le modèle d'adaptateur CA suivant

- Delta Electronic, Inc.
ADP-65JH AB(65W, 2pin)
ADP-65JH BB(65W, 3pin)
- HUNTKEY ELECTRONIC CO., LTD
HKA06519034-8C(65W, 2PIN)

- 18.** Lors de l'utilisation de votre matériel téléphonique, des mesures de précaution élémentaires doivent être respectées afin de minimiser les risques de feu, de choc électrique et de blessure. Ces mesures sont énumérées ci-dessous :

-
- N'utilisez pas ce matériel à proximité de l'eau, comme par exemple près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un bac à laver, dans un sous-sol humide ou près d'une piscine.
 - Évitez d'utiliser le téléphone (autre qu'un téléphone portable) pendant un orage. Il peut exister un risque de choc électrique.
 - N'utilisez pas le téléphone pour signaler une fuite de gaz à proximité de la fuite.
 - Utilisez uniquement le cordon d'alimentation et les batteries spécifiés dans ce manuel. Ne jetez pas les batteries au feu. Elles pourraient exploser. Reportez-vous à la réglementation locale pour d'éventuelles instructions particulières.
- 19.** N'utilisez pas l'adaptateur secteur à proximité d'une étendue d'eau ou d'autre liquide. Ne versez pas de liquide dans l'adaptateur secteur.
- 20.** Avertissement relatif aux produits Laser de classe I : Des radiations invisibles sont émises par le Laser. Évitez de vous exposer à ces radiations lorsque le tiroir est ouvert.
- 21.** Risque d'explosion si la batterie est remplacée d'une manière incorrecte. Remplacez uniquement avec une batterie de même type ou de type équivalent recommandée par le constructeur. Débarrassez-vous des batteries usagées en accord avec les instructions du constructeur. Ne jamais retirer le bloc de batteries lorsque l'alimentation est en marche car cela risque de provoquer une perte de données liée à la perte d'alimentation.

Class 1 Laser Product
Appareil A Laser De Classe 1
Laserschutzklasse 1 Produkt



AVERTISSEMENT....

N'essayez pas de démonter le boîtier contenant le laser. Le rayon laser utilisé dans ce produit est dangereux pour les yeux. L'utilisation d'instruments optiques, tels que des loupes, avec ce produit augmente les dangers potentiels pour vos yeux. Pour votre sécurité, faites réparer cet équipement uniquement par un réparateur agréé.


En cas d'urgence, l'utilisateur arrête le système en

débranchant la prise d'alimentation.

Wichtige Sicherheitshinweise

- 1.** Bitte lesen Sie diese Hinweis sorgfältig durch.
- 2.** Heben Sie diese Anleitung für den späteren Gebrauch auf.
- 3.** Vor jedem Reinigen ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen. Versenden Sie Keine Flüssig- oder Aerosolreiniger. Am besten eignet sich ein angefeuchtetes Tuch zur Reinigung.
- 4.** Die Netzanschlußsteckdose soll nahe dem Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.
- 5.** Das Gerät ist vor Feuchtigkeit zu schützen.
- 6.** Bei der Aufstellung des Gerätes ist auf sicheren Stand zu achten. Ein Kippen oder Fallen könnte Beschädigungen hervorrufen.
- 7.** Beachten Sie beim Anschluß an das Stromnetz die Anschlußwerte.
- 8.** Verlegen Sie die Netzanschlußleitung so, daß niemand darüber fallen kann. Es sollte auch nichts auf der Leitung abgestellt werden.
- 9.** Alle Hinweise und Warnungen, die sich am Gerät befinden, sind zu beachten.
- 10.** Wird das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt, sollten Sie es vom Stromnetz trennen. Somit wird im Falle einer Überspannung eine Beschädigung vermieden.
- 11.** Durch die Lüftungsöffnungen dürfen niemals Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Gerät gelangen. Dies könnte einen Brand bzw. Elektrischen Schlag auslösen.
- 12.** Öffnen Sie niemals das Gerät. Das Gerät darf aus Gründen der elektrischen Sicherheit nur von autorisiertem Servicepersonal geöffnet werden.
- 13.** Wenn folgende Situationen auftreten ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen und von einer qualifizierten Servicestelle zu Überprüfung:
 - a.** Netzlabel oder Netzstecker sind beschädigt.
 - b.** Flüssigkeit ist in das Gerät eingedrungen.
 - c.** Das Gerät war Feuchtigkeit ausgesetzt.
 - d.** Wenn das Gerät nicht der Bedienungsanleitung entsprechend funktioniert oder Sie mit Hilfe dieser Anleitung keine Verbesserung erzielen.

-
- e. Das Gerät ist gefallen und/oder das Gehäuse ist beschädigt.
 - f. Wenn das Gerät deutliche Anzeichen eines Defektes aufweist.

 **WARNUNG.... Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.**

- 14. Dieses Schaltnetzteil kann bis zu einer Außentemperatur von maximal 35°C.
- 15. Die Ausgangswerte dürfen nicht die auf dem Label angegebenen Werte überschreiten.
- 16. Anforderungen an das Stromkabel
Das Kabel-Set, das an das Netzteil angeschlossen wird, muss den Anforderungen des Landes, in dem Sie das Netzteil einsetzen, genügen, je nachdem, ob die Netzspannung 100-240V Wechselspannung beträgt.
 - Das Kabel-Set muss für das Land, in dem es eingesetzt wird, zugelassen sein.
 - Der Gerätestecker des Kabels muss in eine CEE7/EN60320/IEC 320/NEMA/ JIS C 8303 Buchse passen.
- A. Für die USA und Kanada:
 - Das Kabel-Set muss UL-gelistet und CSA zertifiziert sein.
 - Die Minimalanforderungen für das Kabel entsprechen No. 18 AWG. (2) Type SPT-2, und (3) 2-conductor.
- B. Für Japan:
 - Alle Teile des Kabel-Sets müssen entsprechend dem japanischen Dentori Law mit einem „PSE“
 - Die Minimalanforderungen für das Kabel sind .75m m² Leiter. (2) Type VCTF oder VCTFK, und (3) 2-conductor.
 - Der Kabelsatz muss mindestens für eine Stromstärke von 7A geeignet sein.
 - Der Wandstecker muss ein zweipoliger geerdeter Steckertyp gemäß dem Japanese Industrial Standard C8303 (15A, 125 VAC) sein..
- C. Für andere Länder:

-
- Die Zubehörteile des Kabel-Sets müssen das Prüfsiegel derjenigen Stelle, die in dem jeweiligen Land für die Sicherheitsprüfung zuständig ist, tragen.
 - Das Kabel muss vom HAR (harmonisierten) Typ H03VVH2-F sein.
 - Das Kabel-Set muss eine Stromkapazität von mindestens 2,5 Ampere haben und Spannungen von 125 oder 250 V Wechselstrom gestatten.
- 17.** Bei der Benutzung Ihres Telefongerätes sollten Sie immer die grundlegenden Sicherheitsmaßnahmen beachten, um das Risiko von Feuer, Stromschlägen und Verletzungen zu minimieren. Zu beachten sind u.a. folgende Punkte:
- Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser, wie zum Beispiel Badewanne, Waschbecken, Spülbecken, Waschbottich, in feuchten Kellerräumen oder in der Nähe von Schwimmbecken.
 - Benutzen Sie kein Telefon (ausgenommen schnurlose Modelle) während eines Gewitters. Es besteht das geringe Restrisiko eines Blitzschlages.
 - Benutzen Sie das Telefon nicht um ein Gasleck zu melden, falls es sich in der Nähe des Lecks befindet.
 - Verwenden Sie nur die in diesem Benutzerhandbuch angegebenen Stromkabel und Batterien. Werfen Sie die Batterien nicht ins Feuer, sie könnten explodieren. Informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen bezüglich der Entsorgung.
- ACHTUNG: Mit dem O40IIx/O40IAx (x=0~9) muss ein AC-Adapter folgenden Modells verwendet werden**
- Delta Electronic, Inc.
ADP-65JH AB(65W, 2pin)
ADP-65JH BB(65W, 3pin)
 - HUNTKEY ELECTRONIC CO., LTD
HKA06519034-8C(65W, 2PIN)
- 18.** Benutzen Sie das Netzteil nicht in unmittelbarer Nähe zu Wasser oder anderen Flüssigkeiten. Gießen Sie nie Flüssigkeiten über das Netzteil.
- 19.** Achtung Laser: Laser Produkt der Klasse I. Achtung - Unsichtbarer Laserstrahl, vermeiden Sie Kontakt mit dem Strahl bei offenem Gehäuse.
- 20.** Es besteht Explosionsgefahr, wenn der Akku nicht

ordnungsgemäß ersetzt wird. Ersetzen Sie den Akku nur durch einen Akku gleichen oder äquivalenten Typs, der vom Hersteller empfohlen wird. Entsorgen Sie Akkus entsprechend den Anweisungen des Herstellers. Entfernen Sie den Akku auf keinen Fall bei eingeschaltetem Notebook, da hierdurch Daten verloren gehen könnten.

21. Der Netzeingabeanschluss dient als Hauptschalter des Geräts.

Précautions à observer lors de l'utilisation de votre ordinateur

Laisser votre ordinateur s'adapter à la température ambiante

Votre ordinateur portable peut facilement supporter des températures extrêmes, mais il est sensible aux brusques variations de température, rencontrées par exemple en passant d'un extérieur froid à un bureau chauffé. Les variations rapides de température peuvent causer un phénomène de condensation à l'intérieur du boîtier, pouvant endommager les composants électroniques qui s'y trouvent.

Si vous recevez votre ordinateur alors que la température extérieure est chaude ou froide, ne le mettez pas en marche pas immédiatement, mais laissez-le s'adapter progressivement à la température de la pièce pendant au moins trois ou quatre heures.



AVERTISSEMENT.... Si vous réceptionnez votre ordinateur alors que la température extérieure est froide, ne branchez pas votre ordinateur tant qu'il ne s'est pas adapté à la température de la pièce.

Chaleur, froid, humidité et éblouissement

Installer votre ordinateur dans un lieu adapté qui ne soit ni trop chaud ou trop froid et ni trop sombre ou trop lumineux. Les reflets et l'éblouissement peuvent rendre la lecture à l'écran difficile et fatigante.

- ▶ Laisser un espace suffisant autour de votre ordinateur afin que la circulation d'air puisse s'effectuer correctement ; vous éviterez ainsi d'endommager par surchauffe les éléments de votre système.
- ▶ N'obstruez pas les orifices de ventilation.
- ▶ N'exposez pas votre ordinateur directement) la lumière du soleil.

Environnement de travail adapté

Votre ordinateur fonctionnera parfaitement dans un environnement de travail normal, toutefois les composants de votre système ne sont pas conçus pour supporter des conditions de température et d'humidité extrêmes.

Certains facteurs auxquels vous n'êtes pas sensibles vous-même peuvent cependant endommager votre ordinateur, comme par exemple: l'électricité statique, la poussière, la vapeur ou l'huile. Si vous souhaitez utiliser votre ordinateur à l'extérieur, installez-le dans un endroit propre et dans un environnement confortable.

Le module de batterie au Lithium fourni vous permet d'utiliser votre ordinateur de manière autonome. Avant la première utilisation de votre ordinateur avec l'alimentation par batterie, retirez la batterie de son emballage, installez-la dans l'ordinateur et rechargez-la complètement.

Chapitre

2

Introduction



REMARQUE....

Prenez soin d'utiliser les adaptateurs recommandés dans ce manuel

Préparer votre ordinateur



1



2



3



4

- ① Installer la batterie
- ② Connecter l'adaptateur CA
- ③ Ouvrir le panneau d'affichage
- ④ Allumer votre ordinateur

Familiarisez-vous avec votre ordinateur



AVERTISSEMENT....

Pour éviter

d'endommager le panneau d'affichage :

1. Ne fermez pas violemment l'affichage.
2. Ne placez aucun objet sur l'affichage quand il est ouvert ou fermé.
3. Assurez-vous que le système est éteint ou en mode veille avant de fermer le panneau d'affichage.



REMARQUE....

Image pour illustration

uniquement.

① Caméra (En option)



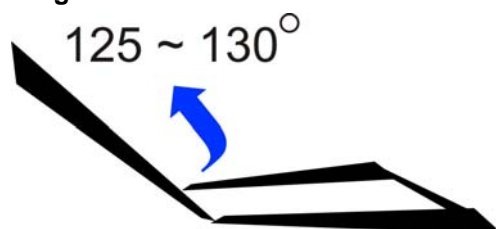
REMARQUE....

Pour de meilleures

performances système, l'image est compressée lorsque vous utilisez la fonction d'aperçu de Crazy Talk Camsuite PRO. Les photos prises avec « instantané » conservent

leur qualité d'origine.

② Affichage LCD



③ Bouton Marche / Suspension

④ Clavier



REMARQUE....

Le clavier change selon les pays

⑤ Microphone









⑥ Pavé tactile

⑦ Boutons du pavé tactile

⑧ Haut-parleurs de Subwoofer

⑨ Indicateur d'état LED

Indicateurs de l'état du système et de l'alimentation

Symbole graphique LED	Indication
	 Le voyant bleu indique que le système est allumé. Le voyant bleu clignotant indique que le notebook est en mode Suspension.
	 Le voyant bleu indique que WLAN est actif.
 	État de la batterie En charge – Bleu Pleine – Bleu Déchargée - Rouge
	 Le voyant bleu indique que le disque dur et/ou le lecteur optique sont en cours d'accès.

-
- ⑩ Prise d'entrée de ligne Microphone/Audio
 - ⑪ Prise casque stéréo
 - ⑫ Lecteur de carte 4 en 1 (Carte mémoire SDHC/MS/MMC/MS pro)


Vue de gauche



- ① Verrou Kensington
- ② DC In (Entrée CC)

③ Ouverture de ventilation

④  Port Ethernet / LAN

 **REMARQUE....** Quand vous utilisez un LAN, veuillez utiliser un câble blindé EMI pour réduire les interférences lors de la transmission.

⑤ Port CRT

⑥ Port HDMI

⑦ Port USB 2.0 amélioré

Vue de droite



② Port USB 2.0 ou 3.0 (l'un ou l'autre un)



REMARQUE....

Ce système offre deux ports USB 2.0 et un port USB 3.0 (en option) rechargeables.

Ce modèle offre la fonction de charge via le port USB 2.0 ou 3.0 sur tous les périphériques comme les téléphones cellulaires, que le système soit allumé ou éteint en mode CA.

③ Lecteur optique

④ Port Modem (En option)



REMARQUE....

Débranchez toujours toutes les lignes téléphoniques de la prise murale avant de réparer ou de démonter cet équipement. Pour diminuer le risque d'incendie utilisez uniquement des cordons de ligne de télécommunication No. 26 AWG ou supérieur.

Vue de dessous



① Serrure de batterie

② Compartiment de batterie

③ Loquet de dégagement de la batterie

Chapitre

3

Mise en route

Connexion de l'alimentation

Connexion de l'adaptateur secteur

Un adaptateur secteur universel fourni avec votre ordinateur permet de l'alimenter en courant continu et de recharger la batterie. La tension d'entrée de l'adaptateur peut se situer entre 100 et 240 volts, couvrant ainsi les tensions de courant secteur classiques utilisées dans la plupart des pays. Le cordon d'alimentation de l'adaptateur secteur nécessite l'utilisation d'une prise secteur à trois trous reliée à la terre. Pour connecter l'ordinateur à une alimentation externe :



AVERTISSEMENT.... N'utilisez pas de cordon de raccordement de qualité inférieure, car cela pourrait provoquer des dommages à votre ordinateur. L'ordinateur est livré avec son propre adaptateur secteur. N'utilisez pas un adaptateur secteur différent pour alimenter votre ordinateur.

Lorsque cela est possible, laissez l'adaptateur secteur branché à l'ordinateur portable, afin de recharger la batterie.



AVERTISSEMENT....

Ne jamais arrêter ou réinitialiser votre ordinateur lorsque l'unité de HDD dur est utilisée et lorsque l'icône d'état de ces unités est allumée; cela pourrait provoquer la perte ou la destruction de vos données. Attendez toujours au moins 5 secondes après avoir arrêté votre ordinateur avant de le redémarrer ; L'arrêt et la mise en route trop rapprochés de l'ordinateur peut endommager les circuits électriques de celui-ci.

Mise en marche de votre ordinateur portable

Mettez votre ordinateur portable en marche en appuyant sur le bouton Marche. Pour cela maintenez le bouton pendant une à deux secondes, puis relâchez-le. L'autotest de démarrage (POST) s'exécute alors.

Lorsque l'autotest de démarrage est achevé, l'ordinateur exécute le programme de démarrage en copiant des fichiers du disque dur vers la mémoire. Si votre système d'exploitation (tel que Windows.... etc.) est installé, il doit démarrer automatiquement.

Pour arrêter votre ordinateur portable, enregistrez d'abord vos travaux en cours et fermez toutes les applications, puis sélectionnez "Arrêter l'ordinateur". Une boîte de dialogue s'affiche, cliquez sur le bouton "Arrêter" afin d'arrêter votre ordinateur.



REMARQUE....

Si votre ordinateur est bloqué et que vous ne pouvez pas l'arrêter en suivant la procédure ci-dessus, appuyez sur le bouton de mise en marche pendant 4 à 6 secondes afin de forcer l'arrêt.

Utilisation avec la batterie

Votre ordinateur est fourni avec un module de batterie rechargeable qui vous permet d'utiliser l'ordinateur sans le connecter à une alimentation externe. Lorsque la batterie est complètement chargée, vous pouvez utiliser l'ordinateur pendant environ 2 heures dans les conditions suivantes :

- » La batterie est initialement complètement chargée
- » Aucun périphérique n'est installé.




REMARQUE....

Utilisez uniquement des batteries homologuées par un distributeur agréé. Toutes les batteries ne sont pas identiques et ne doivent pas être

considérées comme tel. L'utilisation d'une batterie non homologuée peut provoquer des dommages importants à l'ordinateur, ainsi qu'à vous-même en raison d'émissions toxiques.

 **AVERTISSEMENT....** Il y a danger d'explosion si la batterie n'est pas remplacée correctement. Remplacez-la uniquement par un type de pile équivalent recommandé par le fabricant. Éliminez les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant ou conformément aux lois en vigueur.

 **WARNUNG....** Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenen ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

Mise en place et retrait d'un module de batterie

Lorsque vous déballez votre ordinateur, le module de batterie est normalement déjà installé dans celui-ci. Dans le cas contraire, veuillez suivre les indications ci-dessous :



Pour retirer le module de batterie :



Charge de la batterie

Le module de batterie installé se recharge à chaque fois que l'ordinateur est connecté à un adaptateur secteur branché à une prise secteur alimentée.

Il est conseillé de décharger complètement la batterie de temps à autre afin de maintenir ses performances au maximum.

Chapitre

4



Utilisation de l'ordinateur portable

Réglages de l'écran d'affichage LCD

Les paramètres d'affichage de l'écran LCD peuvent être ajustés au moyen des raccourcis clavier suivants.

Action	Contrôle du système
Fn + F4	Change le mode d'affichage : LCD seulement, CRT/HDMI seulement et simultanément LCD& CRT/HDMI.
Fn + F7	Augmente le niveau de luminosité.
Fn + F8	Diminue le niveau de luminosité.

Entretien de l'écran LCD

Les écrans LCD sont des dispositifs délicats qui nécessitent une manipulation attentive. Veuillez observer les précautions suivantes :

- ▶ Lorsque vous n'utilisez pas votre ordinateur, laissez l'écran LCD fermé de manière à le protéger de la poussière.
- ▶ Si vous avez besoin de nettoyer votre écran LCD, utilisez un tissu moelleux et essuyez doucement la surface de l'écran.
- ▶ Ne placez pas vos doigts ou un objet pointu directement sur la surface et ne vaporisez jamais de produit nettoyant sur celle-ci.
- ▶ N'appuyez pas sur la surface de l'écran et ne déposez pas d'objets sur le couvercle lorsqu'il est fermé. Cela pourrait rompre ou endommager l'écran LCD.

Affichage externe CRT

Vous pouvez brancher un moniteur externe au moyen du connecteur CRT à 15 broches.

- ▶ LCD seulement
- ▶ CRT/HDMI seulement
- ▶ simultanément LCD& CRT/HDMI

Vous pouvez passer de l'une à l'autre de ces configurations au moyen

du raccourci clavier [Fn] + [F4]. Pour obtenir des informations au sujet du branchement d'un moniteur externe, veuillez consulter le Chapitre 4.

Présentation du clavier

Touches de fonction (Touches de raccourci)

Action	Contrôle du système
Fn + F1	Entre en mode Suspension
Fn + F2	Entre en mode Silencieux
Fn + F3	Activer/Désactiver Audio/ bip PC en sortie
Fn + F4	Change le mode d'affichage: LCD seulement, CRT/HDMI seulement et simultanément LCD& CRT/HDMI.
Fn + F5	Augmente le volume du haut-parleur.
Fn + F6	Diminue le volume du haut-parleur.
Fn + F7	Augmente le niveau de luminosité.
Fn + F8	Diminue le niveau de luminosité.
Fn + F9	Activer/Désactiver le pavé tactile
Fn + F10	Activer/Désactiver le WLAN
Fn + F11	Activer/Désactiver la caméra CCD









Affichage d'écran (OSD)












OSD (Affichage d'écran) vous offre un accès facile à la touche de fonction que vous utilisez normalement pour exécuter certaines des applications que vous voulez exécuter.

Vous pouvez aussi exécuter la combinaison de touches de raccourci offerte qui est imprimée sur la portion supérieure du clavier.

Après avoir activé la touche de fonction, l'icône apparaîtra dans le coin supérieur droit de votre écran de fenêtre.

Icône d'affichage d'écran

Pavé tactile activée/désactivée	 
WebCam activée/désactivée Fn + F11	 
Verr. Maj	 
Verr.Num.	 

Arrêt Défil	 
WLAN activé/désactivé Fn + F10	 
Bluetooth activé/désactivé	 
Luminosité Fn + F8/F7	 
Muet activé/désactivé Fn + F3	 
Volume Fn + F5/F6	

Icône de barre OSD

Verr. Maj. activé	
Verr.Num activé	
Arrêt Défil. activé	
Silent Mode activé	
WLAN activé	
WebCam activée	

La barre de l'OSD peut être affichée sur la barre latérale ou vous pouvez la faire glisser n'importe où au sommet (horizontalement) ou sur les côtés (verticalement) de votre écran.



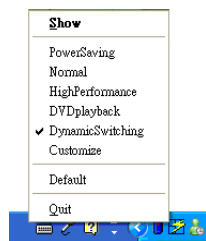
Horizontalement
Haut ou bas




Verticalement – Droite ou gauche

Live Power (En option)

Live Power est une technique d'économie d'énergie qui permet d'économiser la consommation de votre batterie en désactivant certains périphériques prolongeant ainsi la durée d'utilisation de la batterie.



Cliquez sur l'icône de Live

Power  dans la barre inférieure droite de votre écran pour ouvrir l'affichage de Live Power.

Le Live Power offre cinq modes selon l'application que vous exécutez :

- » **Mode d'économie d'énergie** : Offre une fonction de faible consommation, convenant à un faible taux d'utilisation et au mode suspension.
- » **Mode Normal** : Offre un état de travail général.
- » **Mode Haute performance** : Pour une condition d'efficacité plus élevée.
- » **Mode de lecture DVD** : Destiné à la visualisation de film.
- » **Mode Dynamique** : Pour le mode d'utilisation de l'alimentation système, basculant le chargement du CPU et la durée de vie de la batterie sur le mode approprié.

Cette application Live Power offre des super options d'économie si les éléments suivants sont sélectionnés :

- » Désactiver le panneau LCD
- » Activer le moteur d'économie d'énergie avancée

Mode d'économie d'énergie



Luminosité du LCD : Niveau 1
Vitesse du CPU : Niveau 0
LCD désactivé : Inactif après 5 minutes

HDD désactivé : Inactif après 3 minutes
Veille : Inactif après 5 minutes
Veille prolongée : Inactif après 10 minutes

Mode normal



Luminosité du LCD : Niveau 5
Vitesse du CPU : Niveau maximum
LCD désactivé : Inactif après 15 minutes

HDD désactivé : Inactif après 30 minutes
Veille : Inactif après 1 heure
Veille prolongée : Inactif après 2 heures

Mode Haute performance



Luminosité du LCD : Niveau 5

Vitesse du CPU : Niveau maximum

LCD désactivé : Jamais

HDD désactivé : Jamais

Veille : Jamais

Veille prolongée : Jamais

Mode Lecture DVD



Luminosité du LCD : Niveau 5	HDD désactivé : Inactif après 4 heures
Vitesse du CPU : Niveau maximum	Veille : Inactif après 1 heure
LCD désactivé : Inactif 4 heures	Veille prolongée : Inactif après 1 heure

Mode Commutation dynamique



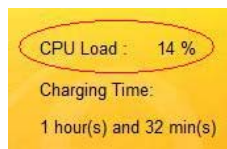
Longévité de la batterie%		Chargement du CPU			
		Haute	Milieu plus	Milieu	Faible
		Plus de 50%	Plus de 30%	Plus de 4%	<4%
Niveau 5	Plus de 90%	Mode Haute performance	Mode Haute performance	Mode Haute performance	Mode Normal
Niveau 4	Plus de 50%	Mode Haute performance	Mode Haute performance	Mode Normal	Mode Normal
Niveau 3	Plus de 30%	Mode Haute performance	Mode Normal	Mode Normal	Mode d'économie d'énergie
Niveau 2	Plus de 15%	Mode Normal	Mode Normal	Mode d'économie d'énergie	Mode d'économie d'énergie
Niveau 1	Plus de 6%	Mode Normal	Mode d'économie d'énergie	Mode d'économie d'énergie	Mode d'économie d'énergie
Niveau 0	Moins de 5%	Mode d'économie d'énergie	Mode d'économie d'énergie	Mode d'économie d'énergie	Mode d'économie d'énergie



REMARQUE....

La charge du CPU est

automatiquement affichée sur l'affichage de l'application indiquant le mode d'économie d'énergie.



Le TouchPad



Le TouchPad est un pavé électronique tactile situé juste en bas de votre clavier. Vous pouvez faire glisser un doigt sur sa surface pour déplacer le curseur.

Vous pouvez également utiliser les touches situées en bas du TouchPad comme boutons gauche et droit de la souris.

Précautions concernant le TouchPad

Le TouchPad est un dispositif sensible à la pression. Veuillez prendre les précautions suivantes :

- ▶ Ne laissez pas le TouchPad en contact avec de la saleté, un liquide ou un corps gras.
- ▶ N'utilisez pas le TouchPad avec des doigts sales.
- ▶ Ne placez pas d'objets lourds sur le TouchPad ou sur les touches du TouchPad.

Vous pouvez utiliser le TouchPad avec des applications Microsoft Windows ainsi qu'avec d'autres applications.

Illustrations d'utilisation du Touchpad

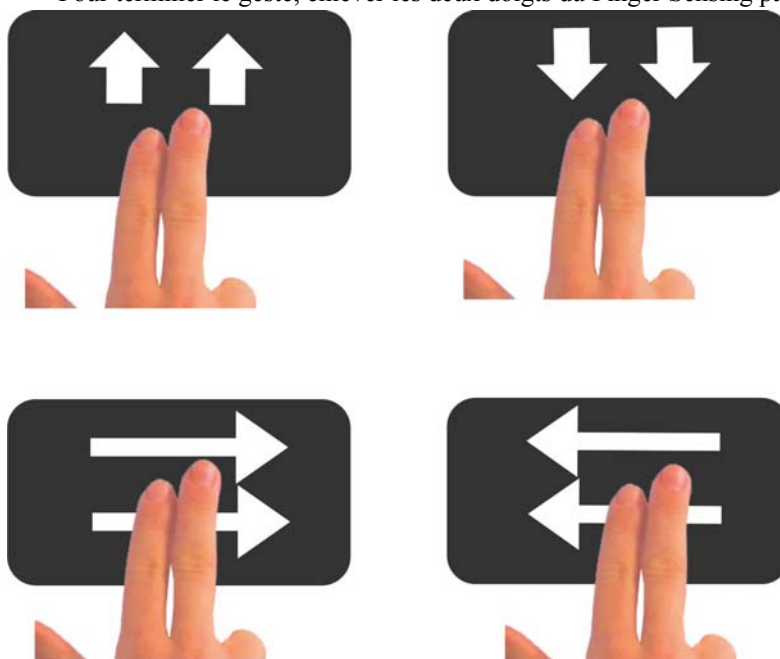
C'est un type d'appareil électronique sensible à la légère pression de votre doigt pour déplacer le curseur ou sélectionner des éléments affichés à l'écran.

Geste de déplacement droit à deux doigts

Placez vos deux doigts à la surface du Sensing Pad, côte à côte et légèrement écartés.

Faites glisser les deux doigts de façon continue verticalement pour faire glisser vers le haut et vers le bas, ou dans un mouvement horizontale continu pour faire glisser à droite ou à gauche

Pour terminer le geste, enlever les deux doigts du Finger Sensing pad.



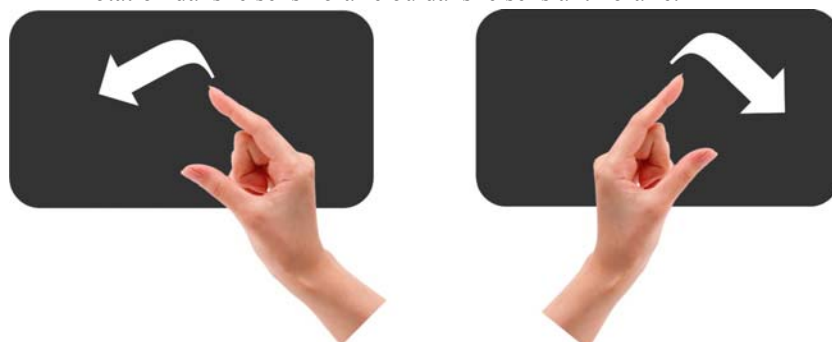
Geste de zoom à deux doigts

Faites glisser les deux doigts dans un mouvement continu rectiligne – en les tenant rapprochés.



Geste de courbe à deux doigts

Faites glisser votre index dans un mouvement arqué pour faire une rotation dans le sens horaire ou dans le sens antihoraire.



Connexion d'un dispositif externe de pointage

Le système autorise l'emploi d'un seul dispositif de pointage, qu'il soit interne ou externe.

Stockage et récupération de données

Le stockage et la récupération de données sont parmi les tâches les plus essentielles que vous aurez à effectuer lors de l'utilisation de votre ordinateur. Celui-ci est équipé d'un lecteur de disque dur (HDD). Le disque dur est amovible, ce qui permet de maintenir facilement votre matériel à jour.

Modes d'économie d'énergie

Cette section contient des informations relatives à l'alimentation de l'ordinateur portable, incluant l'adaptateur secteur, le module de

batterie, la charge de la batterie, ainsi que des conseils permettant de maintenir les capacités de la batterie.

Le système d'alimentation est composé de deux parties : l'adaptateur secteur et le module de batterie. L'adaptateur secteur convertit le courant alternatif fourni par une prise secteur en courant continu nécessaire pour alimenter l'ordinateur.

L'alimentation par batterie

La durée de vie de la batterie peut être augmentée au moyen des fonctions de gestion de l'alimentation. Avant d'utiliser votre ordinateur pour la première fois avec l'alimentation par batterie, vérifiez l'icône d'état de la batterie sur la barre d'outils de Windows, afin de vous assurer que celle-ci est complètement chargée.

La durée de charge est d'environ 2.5 heures lorsque l'ordinateur portable est arrêté.



REMARQUE....

Si vous utilisez la batterie de façon intensive à raison de plus de 20 cycles de déchargement/rechargement complets par mois, nous vous recommandons d'effectuer le "Calibrage de la batterie" tous les 3 mois pour préserver la vie de la batterie.

Consultez la rubrique "Calibrage de la batterie" décrivant le calibrage de la batterie de votre système abordé plus loin dans ce chapitre.

Si vous découvrez que la durée de vie de la batterie diminue, effectuez immédiatement le "Calibrage de la batterie".

Retrait du module de batterie

Pour retirer le module de batterie de son compartiment, reportez-vous au Chapitre 3, *Mise en place et retrait d'un module de batterie*.

Préparation du module de batterie pour la première utilisation (Calibrage de la batterie)

Avant d'utiliser le module de batterie pour la première fois, le batterie doit être étalonné afin de recevoir des informations exactes concernant la durée de vie de la batterie.

Pour étalonner le module de batterie, veuillez suivre les indications suivantes :

-
1. Insérez la batterie dans son compartiment et démarrez l'ordinateur portable. Si la batterie est complètement déchargée, passez à l'étape suivante.
Sinon, laissez la batterie se vider jusqu'à ce que les signaux sonores (bips) de batterie très faible soient émis.
Le système entrera alors automatiquement en mode de suspension.
 2. Arrêtez l'ordinateur. Branchez l'adaptateur secteur et laissez la batterie se recharger complètement. Lorsque le voyant de recharge de la batterie s'éteint, celle-ci est alors complètement rechargée.
 3. Démarrez l'ordinateur, laissez la batterie se vider jusqu'à ce que les signaux sonores (bips) de batterie très faible soient émis.
Le système entrera alors automatiquement en mode de suspension. Vous pouvez alors connecter l'adaptateur secteur.
 4. Le module de batterie est maintenant correctement étalonné.

En général, l'utilisation de la batterie jusqu'à ce que l'apparition des signaux de batterie faible, suivi de la recharge totale de la batterie à chaque fois (cycle de décharge/recharge complet) permet d'obtenir des informations justes au niveau de la jauge de batterie.

Recharge automatique de la batterie

Vous pouvez recharger automatiquement la batterie en utilisant l'adaptateur secteur. La durée de charge est d'environ 3-4 heures lorsque l'ordinateur portable est arrêté. La durée de charge est d'environ 6-7 heures lorsque l'ordinateur portable est ON.

État de la batterie

Le Panneau de configuration de Windows 7 dispose d'une appelette qui affiche une icône dans la barre des tâches de Windows, indiquant si l'ordinateur fonctionne avec l'alimentation de la batterie ou grâce à l'adaptateur secteur.

Cette appelette affiche également une jauge qui indique la charge restante de la batterie.

Signal de batterie faible

Lorsque la charge de la batterie atteint l'état de "Batterie faible", il reste environ 7 à 10 minutes d'utilisation de l'ordinateur.

Un signal sonore est alors émis toutes les 16 secondes, pour vous avertir de cet état. Lorsque la charge de la batterie atteint l'état de "Batterie très faible", le signal sonore s'accélère.

Votre batterie permet alors une utilisation de l'ordinateur pendant 1 à 2 minutes. Vous devez enregistrer vos données en cours ou brancher l'adaptateur secteur immédiatement, sans quoi vous pourriez perdre ces données.

Lorsque la charge restante de la batterie ne permet qu'une minute d'utilisation, l'ordinateur portable passe en mode de suspension sur disque et s'arrête. Branchez l'adaptateur secteur et réveillez l'ordinateur afin d'enregistrer votre travail.

Batterie d'alimentation de l'horloge en temps réel

Une petite batterie intégrée alimente le système pour maintenir certaines informations lorsque l'ordinateur est arrêté.

Si l'ordinateur reste arrêté pendant une longue période, cette batterie se vide et les informations système sont alors perdues.



AVERTISSEMENT.... Il existe un risque d'explosion si la batterie est insérée de manière incorrecte. Remplacez la batterie par une batterie du même type ou par une batterie équivalente recommandée par le fabricant. Débarrassez-vous des batteries usagées en respectant les recommandations du fabricant. Ne retirez jamais un module de batterie lorsque l'ordinateur est en marche, cela pourrait provoquer des pertes de données au moment où l'alimentation du système est interrompue.

Redémarrage de l'ordinateur

Après l'installation d'un logiciel, il se peut qu'un message vous demande de redémarrer l'ordinateur, afin de charger le nouvel environnement d'utilisation. Pour **redémarrer** le système, appuyez simultanément sur les touches [Ctrl] + [Alt] + [Suppr]. Cette opération s'appelle également un "**démarrage à chaud**". Cette combinaison de touches agit comme une réinitialisation logicielle lorsque vous rencontrez un problème d'ordre matériel ou logiciel qui bloque le système.

Si cette combinaison de touches ne permet pas d'arrêter le système, vous pouvez redémarrer l'ordinateur au moyen du bouton Marche. Dans le cas où le système reste bloqué pour une certaine raison, l'action sur ce bouton permet d'arrêter l'ordinateur.

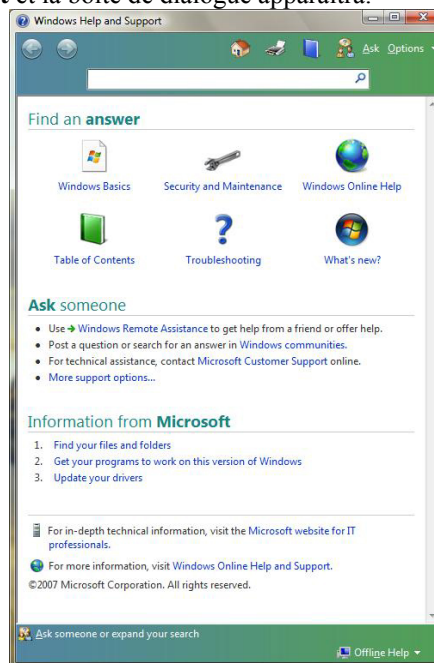
Réglage de la luminosité

Pour ajuster la luminosité de l'écran LCD, appuyez sur (et maintenez enfoncée) la touche **[Fn]** située en bas à gauche du clavier et appuyez sur la touche **[F7]** afin de réduire la luminosité, ou sur la touche **[F8]** pour augmenter celle-ci.

Utiliser Windows

Aide Windows

Pour afficher l'aide Windows 7, cliquez sur **Démarrer** → **Icône Aide et Support** et la boîte de dialogue apparaîtra.



Bureau

Le Bureau peut varier en fonction du logiciel installé sur votre ordinateur portable avec des raccourcis différents ou supplémentaires.



Corbeille (Recycle Bin)

Utilisée pour stocker les fichiers supprimés au cas où vous voudriez les récupérer et les enregistrer dans votre système. Les fichiers ne seront supprimés définitivement de la corbeille que si vous la videz en faisant un clic droit avec votre souris et en sélectionnant “Vider la Corbeille”.

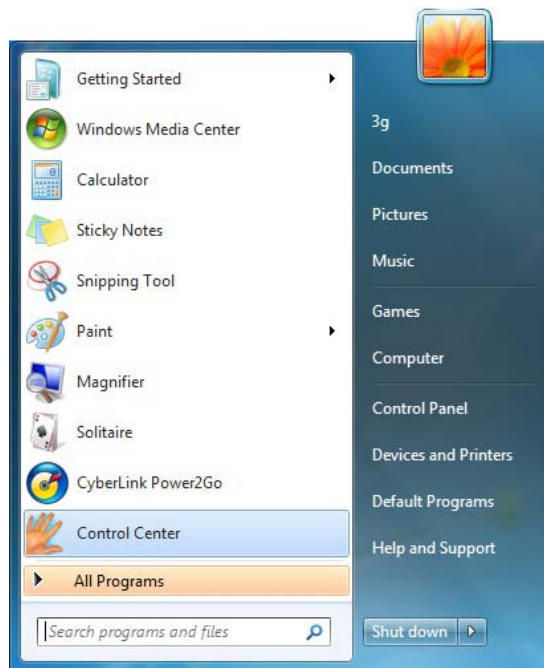
Bouton Démarrer (Start Button)

Permet un accès rapide à tous les programmes Windows.

Le menu **Démarrer** vous permet d'accéder et d'afficher les programmes les plus fréquemment utilisés. Si vous souhaitez conserver un élément, faites un clic droit sur l'élément et cliquez sur **Ajouter au Menu Démarrer**.

Fermer la session permet à l'utilisateur actuel de se déconnecter et à un nouvel utilisateur de se connecter.

Arrêter l'ordinateur vous permet d'utiliser les modes Arrêter, Redémarrer et Veille pour la fonction d'économie d'énergie.




Barre des tâches (Taskbar)

Lorsque vous lancez un programme, son icône associée apparaît dans la barre des tâches vous permettant de basculer entre les programmes en cliquant sur les boutons associés.

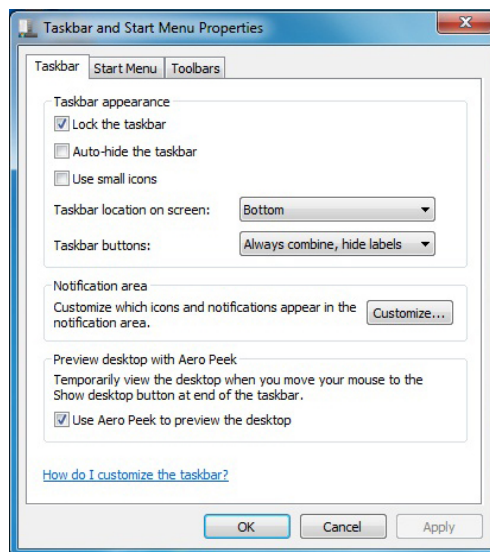
Pour ajouter ou supprimer des barres d'outils de la barre des tâches: Faites un clic droit sur un endroit vide de l'écran, sélectionnez **Barre d'Outils** → choisissez la barre d'outils que vous voulez ajouter.

Notification

Les icônes apparaissant ici permettent un accès rapide à certains programmes et fonctions d'ordinateur que vous utilisez souvent. Pour pouvoir visualiser les icônes masquées, cliquez simplement sur l'icône .

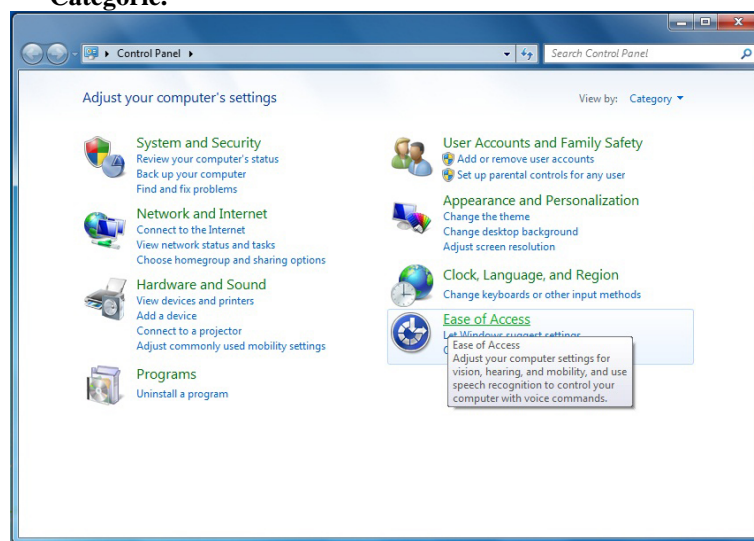
Pour empêcher Windows 7 de masquer des icônes :

Sur un emplacement vide de la barre des tâches, faites un clic droit et sélectionnez **Propriétés**, décochez la case **Masquer les icônes inactives**.



Panneau de Configuration

C'est ici que vous pouvez modifier le comportement et l'apparence de Windows. Cliquez sur Démarrer → Panneau de Configuration. Il existe deux interfaces - **Affichage Classique** ou **Affichage par Catégorie**.

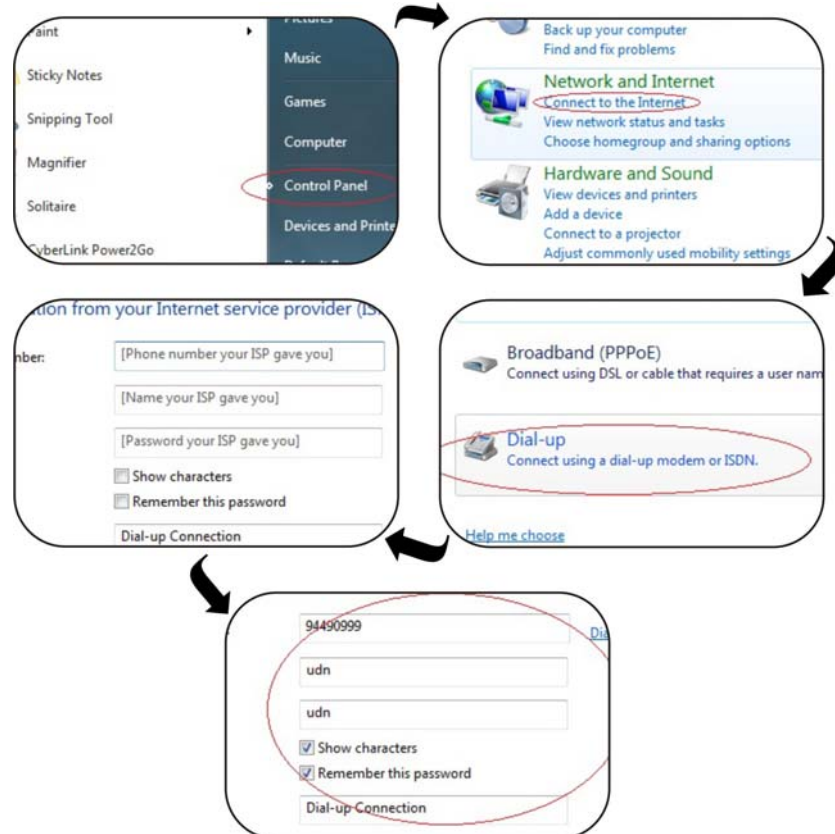


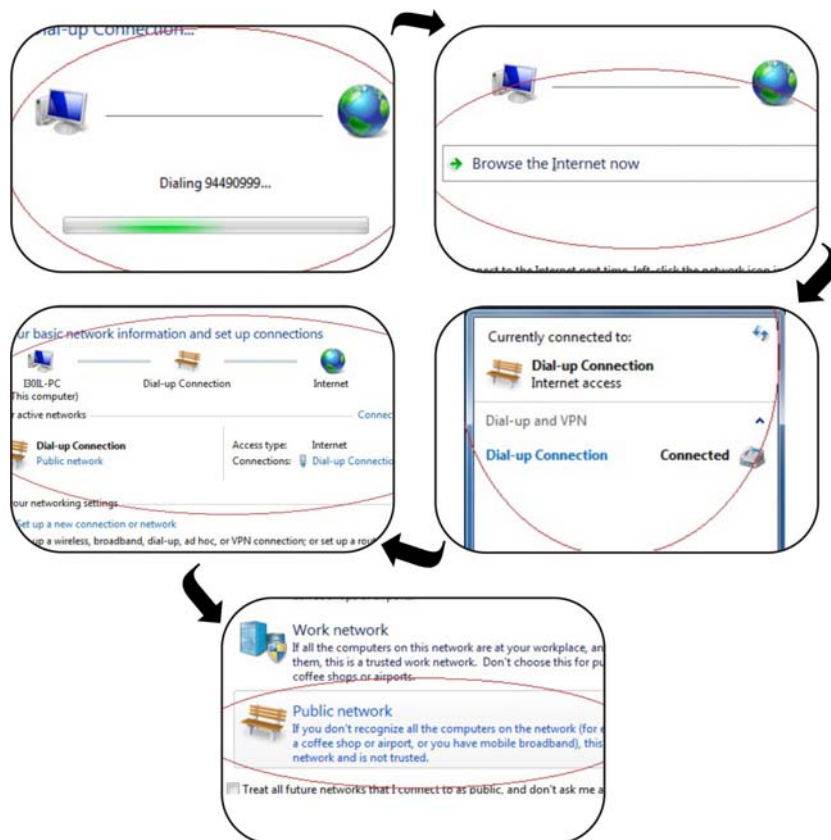
Chapitre

5

Connexion à l'Internet

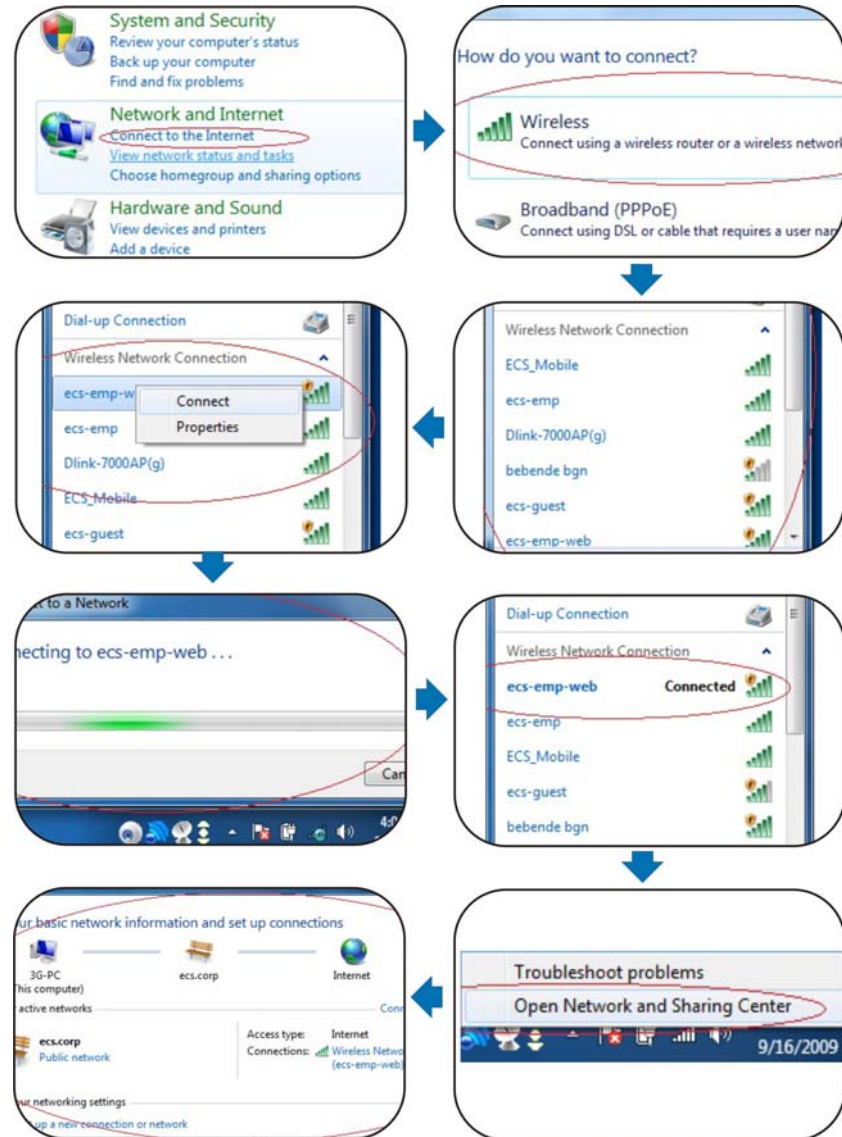
Connexion par modem (en option)





REMARQUE.... Pour plus d'informations sur la clé réseau, veuillez contacter votre fournisseur d'accès local. Pour installer votre connexion, veuillez consulter le « Guide d'installation du fournisseur d'accès ».

Connexion réseau sans fil



Chapitre

6

Configuration du BIOS

Introduction

Le programme de configuration du BIOS (Basic Input and Output System) est un utilitaire piloté par menu, qui vous permet d'effectuer des modifications dans la configuration du système et d'adapter celui-ci au matériel installé, ou de modifier les performances de l'ordinateur. Lorsque l'ordinateur portable est démarré, le système est alors configuré avec les valeurs stockées dans la mémoire CMOS. Grâce à des menus d'utilisation aisée, vous pouvez configurer des éléments et des paramètres tels que :

- ▶ Disques durs et périphériques
- ▶ Ordre chronologique des unités de démarrage
- ▶ Protection par mot de passe

Les paramètres définis au moyen de l'utilitaire de configuration du BIOS affectent directement la manière avec laquelle l'ordinateur fonctionne.

Navigation dans le menu de configuration du BIOS

Le programme de configuration a été conçu pour rendre son utilisation la plus aisée possible. Si vous modifiez accidentellement un paramètre et que vous ignorez comment revenir à l'état d'origine, le programme de configuration possède une touche de raccourci qui vous permet de revenir à la valeur précédente.

Accès au programme de configuration du BIOS

Pour accéder au programme de configuration du BIOS, appuyez sur la touche ÉCHAP immédiatement après que l'ordinateur ait effectué l'autotest de démarrage (POST).

Aide spécifique

Sur le côté droit du menu de configuration se trouve une zone nommée "**Item Specific Help**" (aide spécifique). Cette zone énumère les raccourcis de navigation ainsi que les informations spécifiques à l'élément actuellement édité.

La barre de légendes

En bas du menu de configuration se trouve une barre de légendes. Les touches de la barre de légendes vous permettent de naviguer parmi les différents menus de configuration. Le tableau suivant énumère les touches de la barre de légendes, ainsi que leurs substitutions et fonctions respectives.

Touche de Fonction	Commande	Description
ECHAP	Quitter	Quitte un sous-menu pour retourner au menu précédent OU quitte le programme de configuration du BIOS en enregistrant les modifications.
Entrée	Aller à l'écran secondaire	Affiche le sous-menu
F1	Aide Générale	Affiche l'écran Aide
F9	Par défaut	Utiliser les valeurs par défaut
F10	Enregistrer et Quitter	Enregistre les modifications et redémarre l'ordinateur.
<Tabulation >	Sélectionner un champ	Sélectionne le champ suivant.
↑	Sélectionner un élément	Sélectionne l'élément supérieur suivant.
↓	Sélectionner un élément	Sélectionne l'élément inférieur suivant.
⇒	Sélectionner un menu	Sélectionne l'élément de droite
⇐	Sélectionner un menu	Sélectionne l'élément de gauche
-	Valeur inférieure	Sélectionne la valeur suivante dans un champ.
+	Valeur supérieure	Sélectionne la valeur suivante dans un champ.

Lancement des sous-menus

Il est à remarquer qu'un pointeur ► apparaît à gauche de certains champs. Ce pointeur indique qu'un sous-menu peut être lancé à partir de ces champs. Un sous-menu contient des options supplémentaires pour les paramètres d'un champ.

Pour appeler un sous-menu, déplacez simplement le curseur pour mettre le champ souhaité en surbrillance et appuyez sur la touche Entrée [Enter]. Utilisez la touche Échap [Esc] pour revenir au menu principal Main.

Aide générale

En plus de la fenêtre d'aide spécifique, le programme de configuration du BIOS offre également un écran d'aide générale (General Help) qui peut être appelé à partir de n'importe quel menu en appuyant simplement sur la touche [F2].

Enregistrer les changements et quitter le programme de configuration du BIOS

Reportez-vous à la section de ce chapitre concernant le menu Exit (Quitter) pour obtenir des informations détaillées sur l'enregistrement des changements et la manière de quitter le programme de configuration.

Le menu principal "Info"

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility					
Info	Main	Advanced	Security	Boot	Exit
BIOS Information: BIOS Version: 0.01.14 KBC Version: 0.13 Processor: CPU Type Intel® Core(TM) i3 CPU M370 @ 2.40GHz CPU Speed 2400MHz					
F1 Help Esc Exit	↑↓ Select Item ←→ Select Menu	-/+ Press Enter	Change Values Select ► Sub-Menu	F9 Setup Defaults	F10 Save and Exit

Le menu principal "Main"

Lors de l'accès au programme de configuration du BIOS, l'écran suivant apparaît :

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility					
Info	Main	Advanced	Security	Boot	Exit
<div>System Time: [14:46:08] System Date: [08/09/2010] SATA Mode [AHCI] ▶ SATA Port 1 [WDC WD3200BPVT-22ZEST0-(S1)] ▶ SATA Port 2 [HL-DT-STDDVD RAM GT32N-(S2)] System Memory: 640 KB Extended Memory: 2048MB</div>					<div>Item Specific Help <Tab>, <Shift-Tab>, or or <Enter> selects field.</div>
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults Esc Exit ←→ Select Menu Press Enter Select ▶ Sub-Menu F10 Save and Exit					

Le menu avancé "Advanced"

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility					
Info	Main	Advanced	Security	Boot	Exit
<div>Setup Warning Setting items on this menu to incorrect values may cause your system to malfunction. No Execute Mode Mem Protection [Enabled]</div>					<div>Item Specific Help When enabled, if OS supports the "No Execute Page Protection" technology, the OS can set memory pages as not executable.</div>
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults Esc Exit ←→ Select Menu Press Enter Select ▶ Sub-Menu F10 Save and Exit					

Le menu sécurité "Security"

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility			
Info	Main	Advanced	Security
Supervisor Password Is: Clear		Item Specific Help	
User Password Is: Clear			
Set Supervisor Password [Enter]		Supervisor Password controls access to the setup utility.	
Set User Password [Enter]			
Password on boot: [Enabled]			
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults Esc Exit ←→ Select Menu Press Enter Select ▶ Sub-Menu F10 Save and Exit			

Le menu démarrage "Boot"

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility			
Info	Main	Advanced	Boot
LAN Remote Boot: [Disabled]		Item Specific Help	
▶ Boot Device Priority		Select with LAN-Type is used for Boot.	
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults Esc Exit ←→ Select Menu Press Enter Select ▶ Sub-Menu F10 Save and Exit			

Le menu quitter "Exit"

Après avoir défini tous les paramètres souhaités dans les différents menus du programme de configuration du BIOS, vous devez enregistrer les changements apportés, puis quitter la configuration. Sélectionnez *Exit* dans la barre de menus afin d'afficher le menu suivant :

Phoenix SecureCore(tm) Setup Utility					
Info	Main	Advanced	Security	Boot	Exit
Exit Saving Changes Exit Discarding Changes Load Setup Defaults Save Changes					Item Specific Help
					Exit System Setup and save your changes to CMOS.
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults Esc Exit ←→ Select Menu Press Enter Select ► Sub-Menu F10 Save and Exit					

Chapitre

7

Graphique commutable (En option)

Graphique commutable est un processus de commutation graphique mobile optimisant votre système pour le traitement graphique à fort courant d'alimentation ou à faible consommation de courant.

Il est conçu pour commuter dynamiquement le traitement graphiques entre le graphique intégré Intel® et le graphique discret ATI Mobility Radeon™ (en fonction de la source d'alimentation et des préférences de l'utilisateur) sans avoir à redémarrer l'ordinateur portable.

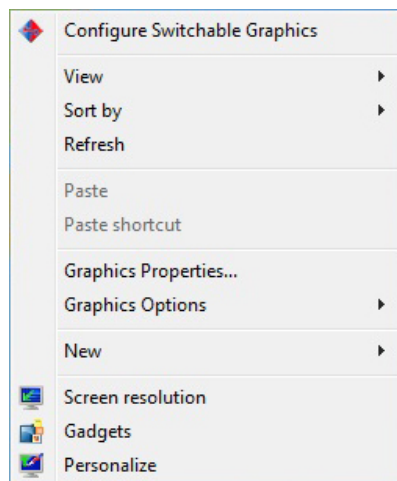
- ▶ Lorsque l'ordinateur portable fonctionne sur le mode batterie le processeur graphique discret s'arrête dynamiquement, ayant pour résultat une alimentation faible d'inactivité, une longue durée de vie de la batterie et une meilleure efficacité énergétique.
- ▶ Reprise des performances maximales en branchant simplement l'ordinateur portable à une prise de courant et regardez vos graphiques discrets apparaître de façon transparente.

Le système surveille la source d'alimentation et bascule le GPU selon la source d'alimentation et les préférences de l'utilisateur. Il s'agit d'un processus simplifié offrant une flexibilité inégalée.

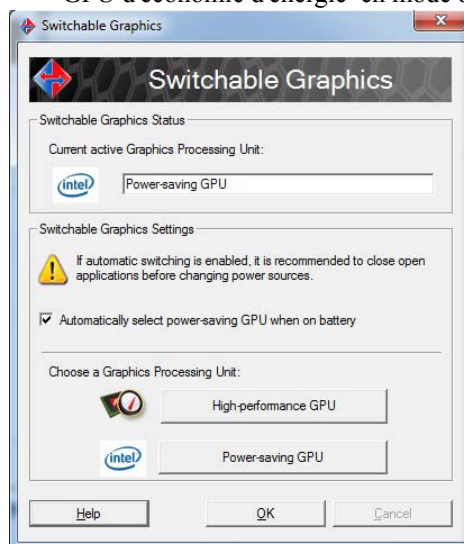
Extrême économie d'énergie permettant une grande autonomie

Par rapport au graphisme discret, un GPU intégré nécessite moins d'énergie pour fonctionner, ce qui donne une meilleure efficacité de puissance et une autonomie améliorée. Il est donc mieux adapté pour les situations où votre ordinateur portable fonctionne sur batterie - par exemple en déplacement.

- ▶ Débranchez votre adaptateur et le système fonctionne en mode batterie.
- ▶ Dans le menu Démarrer, faites un clic droit sur le bureau pour faire apparaître une fenêtre de commandes génériques auxquelles l'utilisateur final pourra accéder afin de configurer le système.



- » Cliquez sur l'élément « Configurer des graphismes commutables ».
- » Cliquez sur l'onglet indiquant « Sélectionner automatiquement GPU d'économie d'énergie en mode batterie »

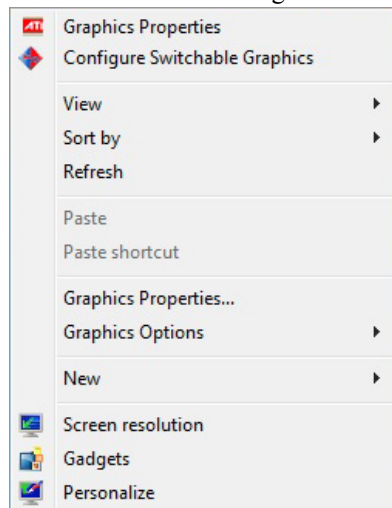


Performances maximales

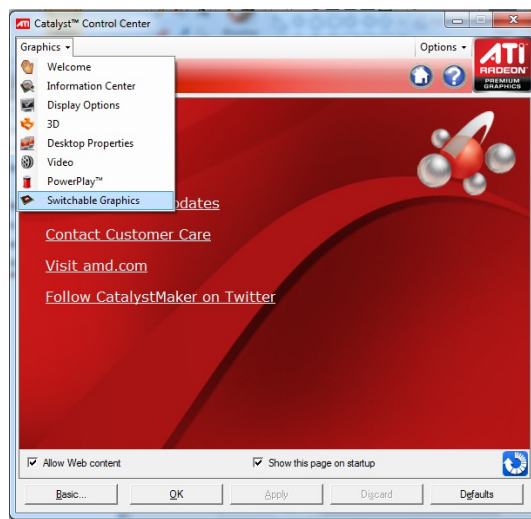
Dans ce processus, votre ordinateur portable est branché sur la prise de courant où ATI Switchable Graphics active le processeur graphique ATI Mobility Radeon™ pour permettre des performances étonnantes.

Cela offrira d'excellentes performances et d'incroyables graphismes en 3D qui vous permettent de profiter de jeux HD supérieure, de films Blu-ray et autres contenus HD en full HD 1080p, sur votre écran compatible HD. Que vous l'utilisiez à la maison, au bureau ou en déplacement, ATI Switchable Graphics vous aide à répondre à tous vos besoins

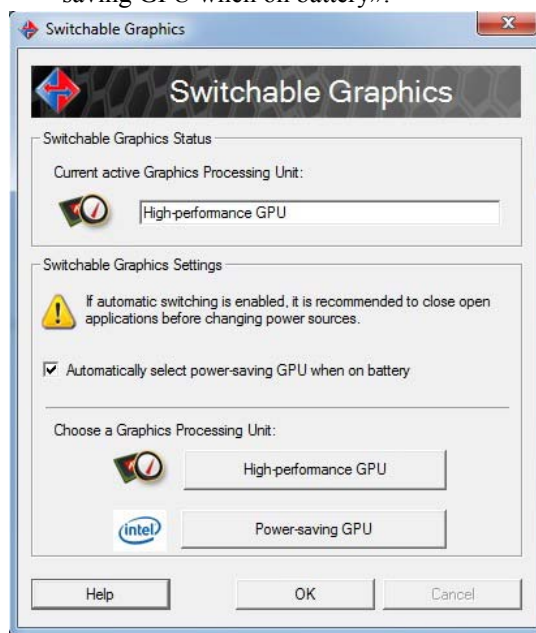
- » Débranchez votre adaptateur et le système fonctionne en mode batterie.
- » Dans le menu Démarrer, faites un clic droit sur le bureau où des commandes génériques pour l'utilisateur final lui permettent d'accéder à la configuration du système.



- » Cliquez sur l'élément «Propriétés graphiques»
- » La fenêtre d'affichage graphique ATI Mobility Radeon™ apparaît maintenant sur votre écran.



- » Cliquez sur l'élément « Configure Switchable Graphics»
- » Cliquez sur l'onglet indiquant «Automatically select power-saving GPU when on battery».



Chapitre

8

Dépannage

Votre ordinateur a été soigneusement testé et est conforme aux spécifications du système avant l'expédition. Cependant, des opérations incorrectes et/ou une mauvaise manipulation peuvent entraîner des problèmes.

Ce chapitre sert de référence pour identifier et corriger les problèmes matériels et logiciels courants que vous pourriez rencontrer.

Quand vous rencontrez un problème, vous devez d'abord essayer de suivre les recommandations présentées dans ce chapitre. Au lieu de renvoyer l'ordinateur et d'attendre qu'il soit réparé, vous pourrez peut-être facilement résoudre les problèmes en considérant les scénarios suivants et les solutions possibles. Si l'erreur persiste, contactez votre vendeur pour faire vérifier votre appareil.

Avant d'aller plus loin, considérez les suggestions suivantes :

- ▶ Vérifiez si le problème persiste quand tous les périphériques externes sont débranchés.
- ▶ Vérifiez que le voyant vert de l'adaptateur CA est allumé.
- ▶ Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement branché à la prise murale et à l'ordinateur.
- ▶ Vérifiez que le voyant d'alimentation de l'ordinateur est allumé.
- ▶ Vérifiez si votre clavier est opérationnel en appuyant sur une touche et en la maintenant enfoncée.
- ▶ Vérifiez si certaines connexions de câbles sont incorrectes ou ont du jeu. Vérifiez que les languettes des connecteurs sont bien en place sur l'extrémité réceptrice.
- ▶ Assurez-vous que vous n'avez pas effectué de paramétrage incorrect sur les périphériques dans l'utilitaire de configuration du BIOS. Un mauvais paramétrage peut entraîner un mauvais comportement du système. Si vous n'êtes pas sûr des modifications que vous avez effectuées, essayez de rétablir tous les paramètres à leurs valeurs d'usine par défaut.
- ▶ Assurez-vous que tous les pilotes des périphériques sont correctement installés. Par exemple, sans le pilote audio

correctement installé, les haut-parleurs et le microphone ne fonctionneront pas.

- ▶▶ Si des périphériques externes tels qu'un appareil photo USB, un scanner, une imprimante ne fonctionnent pas correctement lorsqu'ils sont connectés au système, cela provient généralement d'un problème propre au périphérique. Consultez d'abord le fabricant du périphérique.
- ▶▶ Certains programmes, qui ne sont pas été l'objet d'un codage et de tests rigoureux, peuvent engendrer des problèmes en utilisation courante. Contactez le vendeur du logiciel pour résoudre le problème.
- ▶▶ Les périphériques hérités ne sont pas plug & play. Vous devez redémarrer le système avec ces périphériques tout d'abord alimentés et connectés.
- ▶▶ Prenez soin d'aller dans BIOS SETUP et DEFAULT SETTING après le reflachage du BIOS.
- ▶▶ Vérifiez que le commutateur de déverrouillage de touche de raccourci situé sous l'ordinateur n'est pas activée; autrement les touches de raccourci ne fonctionneront pas.

Annexe



A

Spécifications

Systèmes d'Exploitation compatibles

- » Supporte Windows 7 Home Premium

CPU

- » Supporte Intel Arrandale MCP Dual core, 32nm, 3MB L3 Cache, 1066MHz Processor
- » The Integrated graphics controller contains a refresh of the 5th generation graphics core

Mémoire

- » DDRIII 1066/1333 MHz
- » DDRIII RAM socket * 2
- » Supporte DDRIII ➡ 4 GB

Noyau logique

- » Intel Calpella Arrandale + Ibex Peak (HM55)

VGA (En option)

- » AMD Robson XT

Codec Audio

- » Realtek ALC269Q-GR

Lecteur de carte (6 en 1)

- » Supporte les cartes SD / SDXC / SDHC / MS / MMC / MS Pro
- » Interface USB2.0

Contrôleur LAN

- » Supporte les 10/100 Mb/Sec
- » PCI-E interface

LAN sans fil

- » PCI-E interface (WLAN module or WLAN/BT Combo module)
- » REALTEK RTL8188CE
- » Half-Card size
- » Single antenna

-
- » IEEE 802.11 B/G/N

Caméra CCD

- » Supporte 0.3M/1.3MHD/1.3M Caméra

Clavier

- » Clavier US 86 /UK 87/ BR 88 touches,

Dispositif de pointage

- » Pavé tactile PS/2 avec 2 boutons avec/sans défilement haut/bas

LCD

- » 14" (16:9) HD (définition élevée), résolution 1366 x 768
- » Supporte 16:9 5.5mm thickness LED panel

Pack de batterie

- » 4 cellules, 2200mAh
 - Celxpert O40-4S2200-C1L3
 - SIMPLO O40-4S2200-S1B1
 - Gallopwire O40-4S2200-G1L3
- » 4 cellules, 2600mAh
 - SIMPLO O40-4S2600-S1S6
- » 6 cellules, 4400mAh
 - Celxpert O40-3S4400-C1L3
 - SIMPLO O40-3S4400-S1B1
 - Gallopwire O40-3S4400-G1L3
- » 6 cellules, 5200mAh
 - SIMPLO O40-3S5200-S1S6

Adaptateur CA

- » Réglage de voltage automatique entre 100 et 240VAC 50/60Hz, LV5-19V / LV4-20V , 65 Watts., 2 pin / 3pin
 - Delta Electronic, Inc.
ADP-65JH AB(65W, 2pin)
ADP-65JH BB(65W, 3pin)
 - HUNTKEY ELECTRONIC CO., LTD
HKA06519034-8C(65W, 2PIN)

BIOS

- » Supporte PnP, ACPI 3.0
- » Supporte le démarrage par carte mémoire flash USB externe
- » BIOS Phoenix et ROM flash de 2Mo

Description physique

- ▶▶ 350mm x 240mm x 20.6 ~ 36.5 (w/o rubber foot)
 - 1.9Kg w/ 4 cellules
 - 2.1Kg w/ 6 cellules

EMI

- ▶▶ CE

RF

- ▶▶ CE, R&TTE rapport/document

Sécurité

- ▶▶ CB rapport/CCC