



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 : 90W

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
Le TouchPad	25
Connexion d'un dispositif externe de pointage	26
Modes d'économie d'énergie	26
Utiliser Windows	29
Panneau de Configuration	32
Connexion à l'Internet	35
Connexion réseau sans fil	35
Configuration du BIOS	37
Introduction	37
Navigation dans le menu de configuration du BIOS	37
Accès au programme de configuration du BIOS	37
La barre de légendes	38
Lancement des sous-menus	39
Aide générale	39
Enregistrer les changements et quitter le programme de configuration du BIOS	39
Super POSH (En option)	45
Super Power	46
Page avancée	49
Super OSD (Affichage d'écran)	51
Super Speed	55
Optimisation des paramètres de Windows:	56
Super HDD	58
Menu du disque dur	58
Dépannage	60
Spécifications	63

Chapitre

7



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 5°C ~ 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 MB50IAx-MB51IAx (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 5°C ~ 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 MB50IAx-MB51IAx (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.

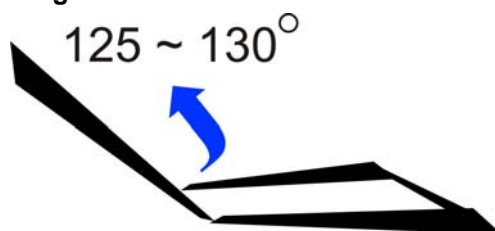
- ① Caméra

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 Microphone

③ Affichage LCD



④ Bouton Marche / Suspension

⑤ MMB (Bouton Multimédia)



1. Récupération,
2. Mode silencieux,
3. Verrouillage du Touchpad,
4. Visualisation graphique switchable,
5. Application Media Player
6. Lecture/Pause,
7. Mode Arrêt,
8. Barre de Volume (position la plus à gauche pour le volume le plus faible, la plus à droite pour le volume le plus élevé)

⑥ Clavier

REMARQUE....

Le clavier change selon les pays

⑦ Pavé tactile

⑧ Boutons du pavé tactile

⑨ Indicateur d'état LED



- » Allumé : Bleu
- » RF activé : Bleu
- » Disque dur L/E: Bleu clignotant
- » Voyant d'état de la batterie
 - Batterie en charge : Bleu clignotant
 - Pleine : Bleu
 - Batterie faible (<6%): Rouge Clignotant

Vue de gauche



- ① DC In (Entrée CC)
- ②  Port Ethernet / LAN



REMARQUE....

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

- ③ Port CRT
- ④ Port HDMI

⑤ Port USB 2.0 ou 3.0 (l'un ou l'autre un)



REMARQUE....

Ce système offre deux ports USB 2.0 ou deux port USB 3.

Vue de droite



- ① Prise casque stérééo
- ② Prise d'entrée de ligne Microphone/Audio
- ③ USB 2.0/E-SATA combo
- ④ Lecteur de carte 4 en 1 (Carte mémoire SDHC/MS/MMC/MS pro)
- ⑤ Lecteur optique
- ⑥ Verrou Kensington

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....** Explisionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem 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	Diminue le niveau de luminosité.
Fn + F8	Augmente 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 + Esc	Activer/Désactiver le Bluetooth
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	Diminue le volume du haut-parleur.
Fn + F6	Augmente le volume du haut-parleur.
Fn + F7	Diminue le niveau de luminosité.
Fn + F8	Augmente le niveau de luminosité.
Fn + F9	Activer/Désactiver le pavé tactile
Fn + F10	Activer/Désactiver le WLAN
Fn + F11	Activer/Désactiver la caméra CCD

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.

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 de 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.

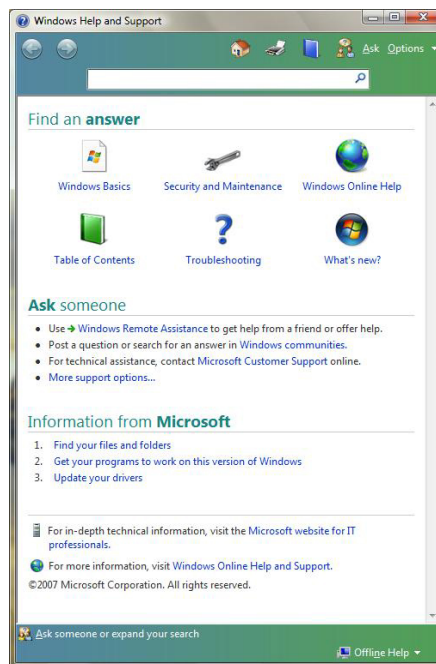
Réglage de la luminosité

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”.

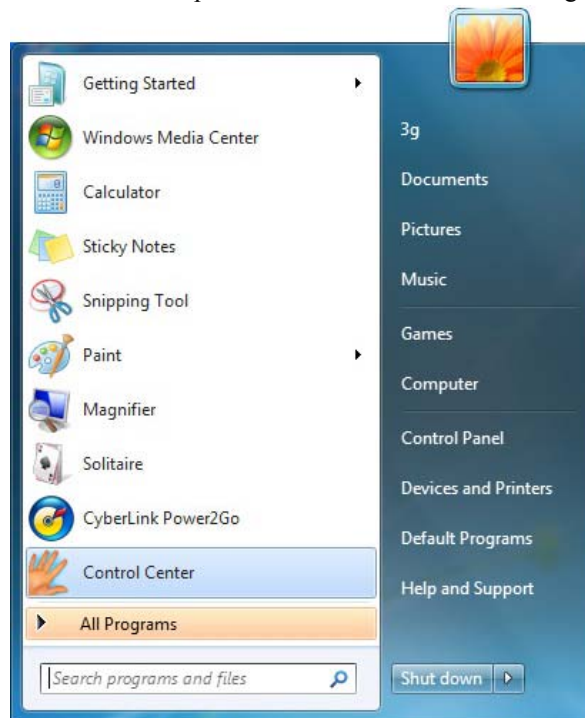
Bouton Démarrer (Start Button)

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.

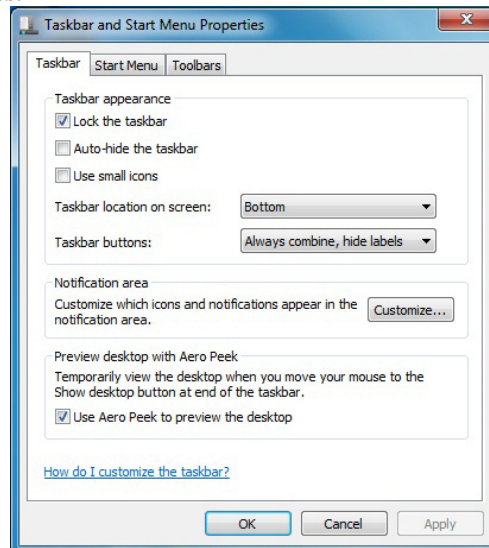
Pour ajouter ou supprimer des barres d'outils de la barre des tâches: Faites un clic droit sur un endroit vide de l'écran, sélectionnez **Barre d'Outils** → choisissez la barre d'outils que vous voulez ajouter.

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 .

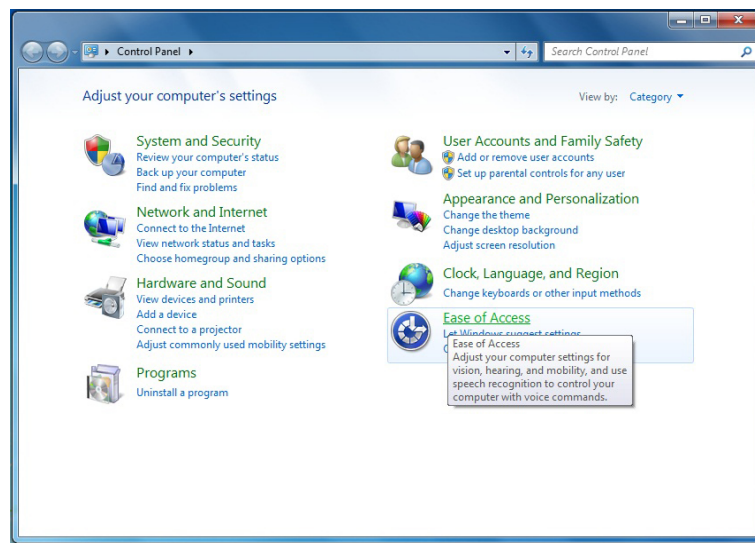
Pour empêcher Windows 7 de masquer des icônes :

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**.



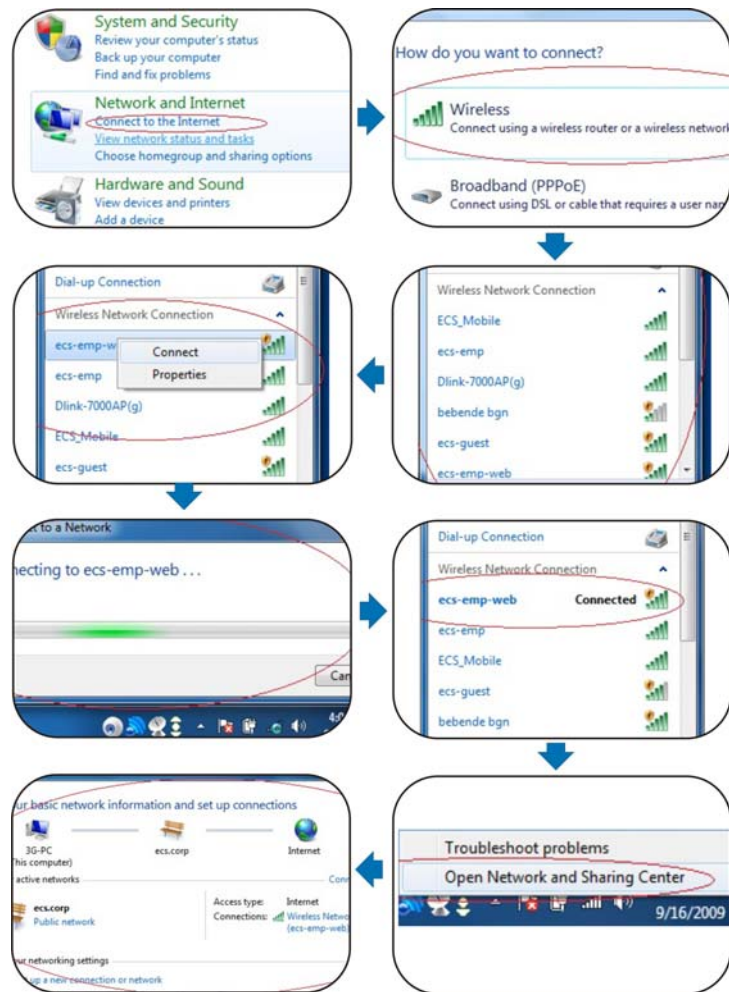
Chapitre

5



Connexion à l'Internet

Connexion 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 "Main"

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

Phoenix SecureCore (tm) Setup Utility					
Main	Info	Advanced	Security	Boot	Exit
System Time: [23:01:53] System Date: [01/21/2011] SATA Mode [AHCI] ▶ SATA Port 1 [SAMSUNG HM321HI-(S1)] ▶ SATA Port 2 [TSS Tcorp CDDVDWTS-L633C-(S3)] CPU ID: 000206A7 MicroCode Patch ID: 0000000C System Memory: 4096MB					Item Specific Help <Tab>, <Shift-Tab>, or <Enter> selects field.
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values	F9 Setup Defaults		
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit		

Phoenix SecureCore (tm) Setup Utility					
Main	Info	Advanced	Security	Boot	Exit
SATA Port 1 [SAMSUNG HM321HI-(S1)] Type: [Auto] LBA Format Total Sectors: 976773168 Maximum Capacity: 500GB SATA1 Multi-Sector Transfers: [16 Sectors] LBA Mode Control: [Enabled] 32 Bit I/O: [Disabled] Transfer Mode: [FPIO 4 / DMA 2] Ultra DMA Mode: [Mode 5] SMART Monitoring: Enabled					Item Specific Help User = you enter parameters of hard-disk drive installed at this connection. Auto = autotypes hard-disk drive installed here. CD-ROM = a CD-ROM drive is installed here. ATAPI Removable = removable disk drive is installed here.
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values	F9 Setup Defaults		
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit		

Phoenix SecureCore (tm) Setup Utility		
Main		
SATA Port 2	[TSSTcorp CDDVDW TS-L633C-(S3)]	Item Specific Help
Type:	[Auto]	User = you enter parameters of hard-disk drive installed at this connection. Auto = autotypes hard-disk drive installed here. CD-ROM = a CD-ROM drive is installed here. ATAPI Removable = removable disk drive is installed here.
Multi-Sector Transfers:	[Disabled]	
LBA Mode Control:	[Disabled]	
32 Bit I/O:	[Disabled]	
Transfer Mode:	[FPIO 4 / DMA 2]	
Ultra DMA Mode:	[Mode 5]	
SMART Monitoring:	Disabled	
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter Select ▶ Sub-Menu
		F9 Setup Defaults
		F10 Save and Exit

Le menu principal "Info"

Phoenix SecureCore (tm) Setup Utility		
Main	Info	Advanced Security Boot Exit
BIOS Information BIOS Version : 0.1100.STD KBC Version : 0.26 Processor: CPU Type Intel ® Core (TM) i3-2310M CPU @ 2.10GHz CPU ID: 000206A7 MicroCode Patch ID: 0000000C System Memory: 4096 MB		
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter Select ▶ Sub-Menu
		F9 Setup Defaults
		F10 Save and Exit

Le menu avancé "Advanced"

Phoenix SecureCore (tm) Setup Utility					
Main	Info	Advanced	Security	Boot	Exit
Execute Disable Bit [Enabled]				Item Specific Help	
				When enabled, if OS supports the "No Execute Page Protection" Technology, the OS can set memory pages as not executable.	
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values	F9 Setup Defaults		
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit		

Le menu sécurité "Security"

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

Le menu démarrage "Boot"

Phoenix SecureCore (tm) Setup Utility					
Main	Info	Advanced	Security	Boot	Exit
Boot Priority order: 1: SATA CD: TSSTcorp CDDVDW TS-L633F-(2: USB CDROM: 3: USB KEY: 4: USB HDD: 5: SATA HDD: TOSHIBA MK5065GSX-(S1) 6: PCI BEV: Realtek PXE B04 D00 7: 8: Excluded from boot order: : USB FDC:				Item Specific Help Keys used to view or configure devices: Up and Down arrows select a device. <+> and <-> moves the device up or down. <f> and <r> specifies the device fixed or removable. <x> exclude or include the device to boot. <Shift + 1> enables or disables a device. <1 - 4> Loads default boot sequence.	
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values	F9 Setup Defaults		
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit		

Le menu quitter "Exit"

Phoenix SecureCore (tm) Setup Utility					
Main	Info	Advanced	Security	Boot	Exit
Exit Saving Changes Exit Discarding Changes Load Setup Defaults Discard Changes 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	Enter Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit		

Chapitre

7



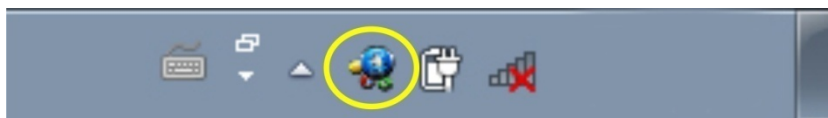
Super POSH (En option)

Super POSH est un AP intégré offrant de grands avantages pour le système. Il comprend “***Super Power***” “***Super OSD***” “***Super Speed***” et “***Super HDD.***”

Ces applications vous permettent d'utiliser le dispositif d'économie d'énergie de votre système, d'activer l'icône de raccourci, d'optimiser la configuration de votre système, et de détecter l'état actuel de votre système.



Barre d'état de Super POSH



Cliquez une fois sur l'icône avec le bouton gauche de votre souris pour afficher la barre d'état.

Double-cliquez sur l'icône avec le bouton gauche de votre souris pour afficher le contrôleur et sa page principale sur le côté droit de l'écran.



Les fonctions principales sont ici les suivantes:

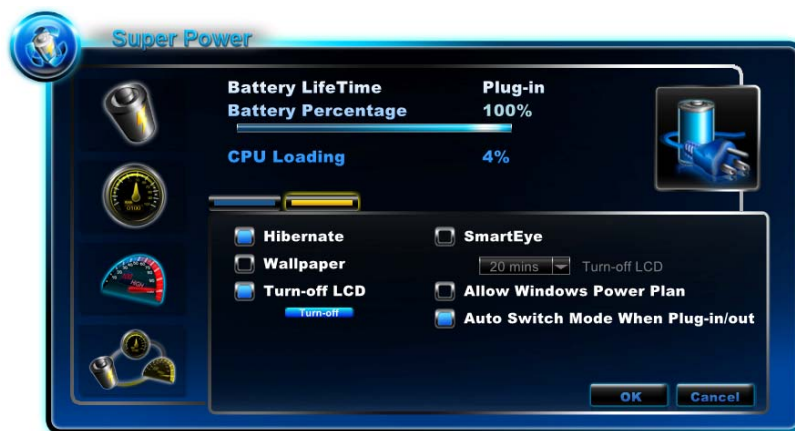
Verr. Maj. / mode Silencieux / Touchpad / WLAN / Webcam / Bluetooth / Verr. Num. / Arrêt Défil. / Luminosité / Volume (son) / Discret / UMA

Super Power



Super Power offre une page intégrée permettant à l'utilisateur de contrôler la gestion de l'alimentation.

Il augmente la durée de vie de la batterie et permet une plus grande efficacité de votre système.



Vous avez le choix entre 4 modes avec leur description ci-dessous :

Mode	Icône	Description
Economie d'énergie		Diminuer les performances du système pour augmenter la durée de vie de la batterie
Normal		Les performances du système de balance
Haute performance		Offre les meilleures performances
Commutateur dynamique		Basculer automatiquement sur le mode "Economie d'énergie" et "Normal" en mode batterie et basculer automatiquement sur le mode "Haute performance" lorsqu'il est connecté.

État de l'alimentation

Afficher la source d'alimentation en cours parmi CA ou Batterie.



Mode Batterie



Branché et en charge



Branché et CA complet




seulement

Page de Paramètres



Moniteur	Le LCD s'éteint si le clavier et la souris restent inactifs et qu'aucun film/jeu n'est lu pendant l'intervalle de temps défini dans le système d'exploitation
HDD (Disque dur)	Le système ralentira le disque après l'intervalle de temps défini dans le système d'exploitation.
Veille	Système entrera en veille après l'intervalle de temps défini dans le système d'exploitation. La plage de réglage va de « Jamais » à « 5h ».
Luminosité	Afficher le niveau de luminosité de l'écran LCD en utilisant le code émis par EC. *Le niveau de luminosité peut être réglé à l'aide de la touche Fn.
Economie d'énergie du CPU	Diminuer les performances du CPU pour économiser de l'énergie
Veille prolongée	Si les utilisateurs désactivent la Veille prolongée, l'option de mise en Veille prolongée n'apparaîtra pas dans la « Page de paramètres. » Système entrera en Veille prolongée après

	<p>l'intervalle de temps défini dans le système d'exploitation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La plage de réglage va de « Jamais » à « 6h ». • Le temps d'inactivité pour entrer en veille prolongée doit être plus long que celui du mode Veille.
Par défaut	 Si « Par défaut » a été coché, le mode de réglage passera en mode par défaut.
<p>* Appuyez sur « OK » après toute modification apportée à « Moniteur » « HDD » (disque dur) « Veille » et « Veille prolongée » pour appliquer les modifications.</p> <p>* Les paramètres seront appliqués et sauvegardés automatiquement après les modifications apportées dans « Luminosité » « Economie d'énergie du CPU » et « Par défaut ».</p>	

Page avancée



Veille prolongée	<p>Si les utilisateurs désactivent la Veille prolongée, l'option de mise en Veille prolongée n'apparaîtra pas dans la « Page de paramètres. »</p> <p>Par défaut : ACTIVÉ</p>
Papier peint	L'arrière-plan du bureau sera blanc.
Eteignez l'écran LCD	Appuyez immédiatement sur le bouton pour éteindre l'écran LCD. Par défaut : ACTIVÉ
Mode Turbo	<p>Surfréquencer le CPU instantanément.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ici les options de fonctions varieront suivant les spécifications du produit.
Moteur de puissance	Réduire l'efficacité pour économiser

avancé	<p>l'énergie de la batterie.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ici les options de fonctions varieront suivant les spécifications du produit.
SmartEye	<p>Le LCD s'éteindra automatiquement si l'utilisateur s'absente pendant une durée déterminée.</p> <ul style="list-style-type: none"> Uniquement quand le mode plug-in et webcam est activé. Si la webcam est occupée lors de l'exécution de Super POSH, SmartEye sera automatiquement désactivé.
Activer la gestion d'alimentation de Windows	Activer la sélection entre la gestion d'alimentation de Windows ou de Super POSH
Changer automatiquement de mode lors du branchement/débranchement	<p>Le système changera automatiquement de mode. Lorsque l'adaptateur est branché, le système passe en mode Haute performance. Lorsque l'adaptateur est débranché, le système passe en mode Economie d'énergie.</p> <p>Par défaut : ACTIVÉ</p> <ul style="list-style-type: none"> Le mode de commutation dynamique a une priorité plus élevée.
Éteindre l'Audio	<p>Couper l'alimentation audio instantanément pour économiser le courant de la batterie.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ici les options de fonctions varieront suivant les spécifications du produit.

Touche de raccourci pour Super Power

Appuyez sur touche de raccourci pour basculer visuellement entre les modes de gestion d'alimentation.



Avertissement :

Si le pourcentage de courant de batterie disponible est inférieur à 10%, une fenêtre d'avertissement apparaîtra sur la barre des tâches.



Super OSD (Affichage d'écran)



Super OSD permet de sélectionner parmi plusieurs styles et emplacements de l'OSD. Et l'état actuel sera disponible depuis la barre d'état.

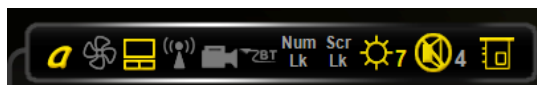


Utiliser >> ou << pour prévisualiser la fonction et les images OSD.



- Style OSD: Bleu, Vert et Orange.

État :



Cette zone affiche l'état actuel de l'OSD. La barre d'état détecte automatiquement les périphériques connectés à votre système. Si la couleur de l'icône est jaune, cela signifie que la fonction est en cours d'exécution. Si la couleur de l'icône est grise, cela signifie que la fonction est désactivée.

La valeur du volume et de la luminosité s'affiche également sur le côté.

Les icônes d'état disponibles dépendront des spécifications du produit.



Verr. Maj. activé/désactivé



Mode silencieux activé/désactivé



TouchPad activé / désactivé



WiFi activé/désactivé



Webcam activée/désactivée



Bluetooth activé/désactivé



Verr. Num. activé/désactivé



Arrêt Défil. activé/désactivé



Niveau de luminosité (0~7)



Muet activé/désactivé



Niveau du volume (0~10)



3G activé/désactivé

Pour déplacer la barre d'état:



Elle peut être déplacée de la même manière que les autres dans le système d'exploitation - verticalement, horizontalement et arbitrairement.

Définition du niveau du volume : La valeur du niveau de volume se présente comme suit

Niveau	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Valeur du volume	0	1 ~ 10	11 ~ 20	21 ~ 30	31 ~ 40	41 ~ 50	51 ~ 60	61 ~ 70	71 ~ 80	81 ~ 90	91~ 100

* Lorsque vous réglez le volume, la valeur du volume deviendra le niveau actuel x 10.

Il existe deux possibilités pour activer ou désactiver l'OSD.

- Décocher la case « **Désactiver OSD** », le système n'affichera pas l'image OSD.
- Décocher la case « **Afficher la barre d'état de l'OSD** », la barre d'état sera fermée.



MMB- dépend de la spécification du produit.

































































Emplacement de l'OSD : Vous pouvez choisir parmi 9 emplacements. Comme dans l'exemple ci-dessous, l'OSD est dans le coin inférieur droit de l'écran.



Les fonctions de Super OSD se présentent comme suit :

Les fonctions disponibles dépendent des spécifications du produit.

Fonction	Aperçu		
Bluetooth			
Mode silencieux			
Muet (haut-parleur seulement)			
Volume			
Luminosité			
Touchpad			
Sans fil			
Webcam			
3G			
Verr. Maj.			

Verr Num			
Arrêt Défil			
Navigateur Web			
Lecteur multimédia			
Lecture			
Précédent			
Rembobiner			
Arrêter			
Avance rapide			
Suivant			
VGA/UMA			

Super Speed




Super Speed optimise et nettoie le système pour obtenir le meilleur rendement et le minimum de fragmentation du disque.



Optimisation des paramètres de Windows:

Cliquez sur le bouton « *Optimiser* » après avoir sélectionné les options d'optimisation pour améliorer les performances du système. Cliquez sur le bouton « **Rétablir** » pour rétablir le système à l'état original. Après avoir exécuté « Optimiser » ou « Rétablir », veuillez redémarrer l'ordinateur pour appliquer les modifications.

Cliquez sur  pour faire apparaître un fichier .txt décrivant les informations détaillées sur les options

Les options sont les suivantes :

Options	Description
Effets visuels	Modifier les paramètres d'effet visuel pour améliorer les performances du système.
Service	Terminer les programmes non nécessaires en cours d'exécution en arrière-plan de Windows.
Démarrage	Accélérer le démarrage du système.
Arrêter	Accélérer l'arrêt du système.
Réseau	Modifier le paramétrage du réseau pour améliorer les performances du réseau.
Système	Modifier le paramétrage du système pour améliorer les performances du système.

Nettoyage de disque du système:

- Cliquez sur le bouton « **Analyser** » pour analyser le système.



- Cliquez sur le bouton « **Libérer** » après avoir sélectionné les options pour libérer de l'espace sur le disque du système.



Les options sont décrites dans le tableau suivant :

Options	Description
Fichiers temporaires du système	Nettoyer les fichiers inutiles dans Windows
Fichiers temporaires Internet	Nettoyer l'historique de navigation d'Internet Explorer
Corbeille	Vider la Corbeille de Windows

Défragmenter le disque système :

Cela fera apparaître *l'Etat de santé du disque dur* en fonction de la page « Super HDD », et fera des suggestions quant à la défragmentation du disque dur.

Etat & Image



Super HDD



Super HDD affiche l'état de santé du disque dur ainsi que les informations sur le CPU et la RAM.



Informations sur le disque dur principal: Nom, Type, Partitions et Taille Totale.
Utiliser la barre de défilement pour choisir la partition, et cela affichera le Système de fichiers, la Taille totale et la Taille disponible sur les partitions.

Menu du disque dur

Normal :

Afficher l'Indice de santé du disque dur d'après le résultat S.M.A.R.T.

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 Sandy Bridge SV Dual Core CPU (32nm process), rPGA Type
 - Frequency (no turbo boost function)
i3-2310M (2.1GHz)
 - Frequency (Base/Turbo boost)
i5-2410M (2.3GHz / 2.9GHz ; 2.6GHz)
i5-2520M (2.5GHz / 3.2GHz ; 2.9GHz)
i5-2540M (2.6GHz / 3.3GHz ; 3.0GHz)
i7-2620M (2.7GHz / 3.4GHz ; 3.1GHz)

GPU

- » AMD Seymour-XT (64bit), TDP 12-15 W (MB511Ax)
- » AMD Whistler-XT (128bit), TDP 30-35W (MB501Ax)

Mémoire

- » DDRIII 1066/1333 MHz
- » DDRIII RAM socket * 2
- » Supporte DDRIII ➡ 8 GB

Noyau logique

- » Intel Cougar Point (HM65)

Codec Audio

- » Realtek ALC269Q-GR

Lecteur de carte (6 en 1)

- » Supporte les cartes SD / SDXC / SDHC / MS / MMC / MS Pro

Contrôleur LAN

- » Supporte les 10/100/1,000Mb/Sec
- » PCI-E interface

WLAN/Bluetooth Combo

- ▶▶ WLAN : IEEE802.11b/g/n, 1TX1R, PCI-e interface
- ▶▶ Bluetooth 3.0+HS (High Speed) with Motorola AP (Need to enable WLAN & BT at the same time), USB interface
- ▶▶ Support Half-MiniCard (HMC) type only

Caméra CCD

- ▶▶ Supporte 1.3MHD/1.3M Caméra

Clavier

- ▶▶ Clavier 339.7mm length skirt type

Dispositif de pointage

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

LCD

- ▶▶ 15.6" (16:9) HD (définition élevée), résolution 1366 x 768
- ▶▶ Supporte 16:9 5.5mm thickness LED panel

Pack de batterie

- ▶▶ 4 cellules, 2200mAh
 - SIMPLO MB50-4S2200-S1B1
 - Gallopwire MB50-4S2200-G1L3
- ▶▶ 6 cellules, 4400mAh
 - SIMPLO MB50-3S4400-S1B1
 - Gallopwire MB50-3S4400-G1L3
- ▶▶ 6 cellules, 5200mAh
 - SIMPLO MB50-3S5200-S1B1
 - SIMPLO MB50-3S5200-S1L5
 - Gallopwire MB50-3S5200-G1L5
- ▶▶ 8 cellules, 4400mAh
 - SIMPLO MB50-4S4400-S1B1
 - Gallopwire MB50-4S4400-G1L3
- ▶▶ 8 cellules, 5200mAh
 - SIMPLO MB50-4S5200-S1B1
 - SIMPLO MB50-4S5200-S1L5
 - Gallopwire MB50-4S5200-G1L5

Adaptateur CA

- ▶▶ Réglage de voltage automatique entre 100 et 240VAC 50/60Hz, LV5-19V / LV4-20V , 90 Watts., 2 pin / 3pin
 - Delta Electronic, Inc.
 - ADP-90SB AB(90W, 2pin)
 - ADP-90SB BB(90W, 3pin)

-
- HUNTKEY ELECTRONIC CO., LTD
HKA09019047-8D(90W, 2PIN)
HKA06519047-6D(90W, 3PIN)

BIOS

- » Supporte PnP, ACPI 3.0
- » Supporte le démarrage par carte mémoire flash USB externe
- » BIOS Phoenix et ROM flash de 4Mo

Description physique

- » 375.8mm x 253mm x 34.37~40.06mm (w/ rubber foot)
- » 375.8mm x 253mm x 30.04~36.32mm (w/o rubber foot)
 - 2.3 Kg w/ 4 cellules
 - 2.4 Kg w/ 6 cellules
 - 2.5 Kg w/ 8 cellules

EMI

- » CE/CCC

RF

- » CE, R&TTE rapport/document

Sécurité

- » CB rapport/CCC