

Référence Rapide

Marques de fabrique

La marque *Bluetooth*[®] et les logos sont des marques déposés propriété de Bluetooth SIG, Inc.

NVIDIA, NVIDIA Logo, GeForce Boost, Hybrid Power et Hybrid SLI sont des termes et des logos de marques déposées enregistrés et détenus par NVIDIA Corp. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Tout marques de fabrique et noms de produit sont marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Note

Tout modifications et changes des information dans ce guide sont réservés sans préavis.

Table des matières

Préface	iv
Chapitre 1 Mise en route.....	1-1
Mise en route de l'ordinateur	1-1
Connexion de l'alimentation CA	1-1
Ouvrir le couvercle.....	1-2
Eteindre et allumer l'ordinateur	1-2
Coup d'œil sur l'ordinateur	1-4
Composants du côté droit.....	1-4
Composants du côté gauche	1-4
Composants de dessous.....	1-5
Composants de couvercle ouvert.....	1-6
Chapitre 2 Démarrage de votre ordinateur.....	2-1
Démarrer et stopper l'ordinateur	2-1
Utilisation du Boutons Multimédia	2-2
Utiliser le clavier	2-2
Curseur - Touches de contrôle	2-2
Pavé des touches numériques	2-2
Touche Fn	2-3
Raccourcis.....	2-3
Utiliser le Touchpad	2-4
Utiliser le lecteur de DVD-ROM.....	2-4
Insérer et déplacer un CD/DVD	2-4
Utiliser les fonctions Vidéo	2-5
Utiliser les caractéristiques Audio	2-5
Connecter les périphériques Audio	2-6
Utiliser les caractéristiques de la communication.....	2-7
Utiliser le LAN.....	2-7
Utiliser le WLAN.....	2-7
Utiliser le Bluetooth	2-8
Chapitre 3 Gestion d'alimentation	3-1
Pack Batterie	3-1

	Charger le pack batterie.....	3-1
	Initialiser le pack batterie.....	3-2
	Vérifier le niveau de la batterie.....	3-2
	Remplacer le pack batterie.....	3-2
	Signaux de batterie faible et Actions.....	3-4
	Gestion d'alimentation.....	3-4
	Conseils pour la sauvegarde alimentaire.....	3-4
Chapitre 4	Etendre votre ordinateur.....	4-1
	Relier des périphériques.....	4-1
	Utiliser les cartes Express.....	4-2
	Utilisation du lecteur de carte.....	4-3
Chapitre 5	Utiliser le réglage du BIOS.....	5-1
	Démarrer le Setup.....	5-1
	Menu Main.....	5-1
	Menu Advanced.....	5-2
	Menu Security.....	5-3
	Menu Boot.....	5-4
	Menu Exit.....	5-5
Chapitre 6	Installer les pilotes du logiciel.....	6-1
	Comment utiliser le CD.....	6-1
Chapitre 7	Prendre soin de votre ordinateur.....	7-1
	Les conseils pour la location.....	7-1
	Conseils généraux.....	7-1
	Conseils pour le nettoyage.....	7-2
	Conseils pour le pack batterie.....	7-2
	En voyage.....	7-2
Chapitre 8	Dépannage.....	8-1
	Résoudre les problèmes courants.....	8-1
	Batterie Problèmes.....	8-1
	Problèmes du lecteur DVD.....	8-2
	Problèmes de l'affichage.....	8-2
	Problèmes du lecteur matériel.....	8-3
	Problèmes du lecteur de disque dur.....	8-3
	Problèmes du clavier, du Touchpad et de la souris.....	8-4
	Problèmes de LAN.....	8-4
	Problèmes de WLAN.....	8-4
	Problèmes de la carte Express.....	8-5
	Problèmes de la gestion d'alimentation.....	8-6
	Problèmes du logiciel.....	8-6
	Problèmes du son.....	8-6
	Problèmes du démarrage.....	8-7

Autres problèmes	8-8
Réinitialiser l'ordinateur	8-8

Préface

Ce *Référence Rapide* donnera des informations pratiques relatives à votre ordinateur. Pour obtenir des discussions détaillées, référez-vous à *User's Manual* en version anglaise.

- Chapitre 1, **Mise en route**, vous guide à travers les procédures pour préparer l'ordinateur et introduit les composants externes de l'ordinateur.
- Chapitre 2, **Démarrage de votre ordinateur**, vous montre comment utiliser les fonctions et les composants de l'ordinateur.
- Chapitre 3, **Gestion d'alimentation**, vous dit comment vous pouvez efficacement gérer l'alimentation.
- Chapitre 4, **Etendre votre ordinateur**, donne des indications sur l'installation et l'utilisation des périphériques.
- Chapitre 5, **Utiliser le réglage du BIOS**, décrit comment utiliser le Setup pour configurer les réglages du BIOS de l'ordinateur.
- Chapitre 6, **Installer les pilotes du logiciel**, décrit comment installer les pilotes et les utilitaires qui sont fournis avec votre ordinateur.
- Chapitre 7, **Prendre soin de l'ordinateur**, vous donne quelques conseils pour l'entretien et la maintenance.
- Chapitre 8, **Dépannage**, propose des solutions aux problèmes courants que vous pouvez rencontrer au cours de l'utilisation de l'ordinateur.

Mise en route

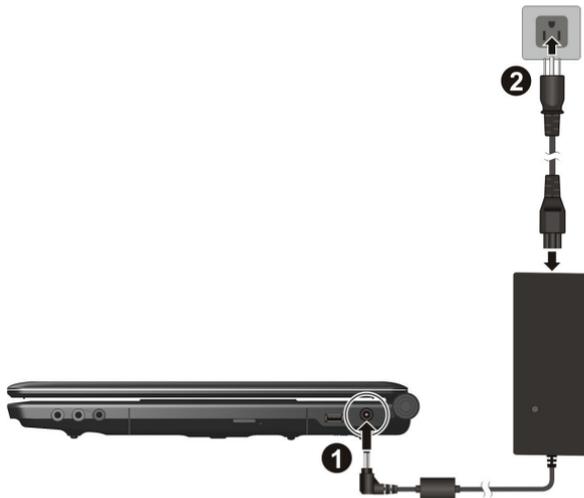
Ce chapitre vous guide à travers les procédures pour préparer l'ordinateur et introduit brièvement les composants externes de l'ordinateur.

Mise en route de l'ordinateur

Connexion de l'alimentation CA

ATTENTION: N'utilisez que l'adaptateur CA avec votre ordinateur. Utiliser d'autres adaptateurs CA pourrait endommager l'ordinateur.

1. Assurez-vous que l'ordinateur est éteint.
2. Branchez le cordon CC du transformateur CA dans la prise d'alimentation de l'ordinateur (❶).
3. Branchez l'extrémité femelle du cordon CA à l'adaptateur CA et l'extrémité mâle à une prise de courant (❷).



4. Lorsque l'adaptateur CA est connecté, l'alimentation est fournie par la prise de courant passant de l'adaptateur CA à votre ordinateur. L'indicateur d'alimentation s'allume en vert. Maintenant, vous êtes prêt à allumer l'ordinateur.

Ouvrir le couvercle

Soulevez pour ouvrir le couvercle supérieur. Vous pouvez incliner le couvercle vers l'avant ou l'arrière pour la clarté de vue optimale.



Eteindre et allumer l'ordinateur

Pour allumer l'ordinateur, appuyer sur le bouton d'alimentation de l'ordinateur.



Pour éteindre, utilisez la commande **Eteindre** de votre système d'exploitation.

NOTE: Il existe d'autres manières pour stopper l'ordinateur afin que vous puissiez revenir à l'état où vous vous êtes arrêté quand vous rallumez votre ordinateur. (voir "Démarrer et stopper l'ordinateur" dans le chapitre 2 pour plus d'informations).

Coup d'œil sur l'ordinateur

Composants du côté droit



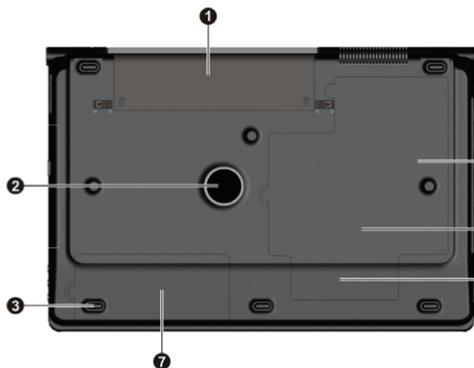
Réf	Composant
1	Connecteur casque
2	Connecteur de Microphone
3	Connecteur S/PDIF
4	Lecteur DVD Super Multi
5	Port USB
6	Connecteur d'alimentation

Composants du côté gauche



Réf	Composant
1	Verrouillage Kensington
2	Port VGA
3	Connecteur RJ-45
4	Port HDMI
5	Connecteur Combo eSATA/USB
6	Port USB
7	Lecteur de carte
8	Logement de Cartes Express/54

Composants de dessous



Réf	Composant
①	Élément Batterie
②	Caisson de basse
③	Emplacement Carte Bluetooth (optionnel)
④	Emplacement UC
⑤	Couvercle du logement RAM
⑥	Emplacement mini PCI-E WLAN
⑦	Compartment du disque dur

Composants de couvercle ouvert



Réf	Composant
①	CMOS Caméra
②	Affichage LCD
③	Haut-parleur stereo
④	Interrupteur de Courant
⑤	Boutons Multimédia
	 Hybrid Boost
	 Media
	 Lecture/Pause
	 Arrêt
	 Piste suivante
	 Piste précédente
⑥	Microphone
⑦	Clavier
⑧	Panneau indicateurs
	 Indicateur pour le chargement de la batterie
	 WLAN
	 Bluetooth
	 Verrouillage Majuscule
	 Verrouillage Numérique
	 Lecteur DVD/Disque Dur
⑨	Pointeur Touchpad

Démarrage de votre ordinateur

Ce chapitre contient des informations relatives à l'utilisation de l'ordinateur.

Démarrer et stopper l'ordinateur

Démarrez toujours l'ordinateur avec le bouton d'alimentation.

Quand vous avez terminé un session de travail, vous pouvez:

Stopper en ce mode	Faites comme ça...	Démarrer ou reprendre
Eteint	Suivez la procédure de fermeture de votre système d'exploitation. Si le système est bloqué à cause des problèmes de matériel ou logiciel, appuyez sur le bouton d'alimentation pour éteindre l'ordinateur.	Appuyez sur le bouton d'alimentation.
Veille (Sleep)	Selon vos réglages de Windows, vous pouvez mettre l'ordinateur en mode veille en: <ul style="list-style-type: none"> • Fermer le couvercle d'affichage • Appuyant sur Fn+F12 • Appuyant sur le bouton d'alimentation 	Appuyez sur n'importe quelle touche.
Hibernation	Selon vos réglages de Windows, vous pouvez mettre l'ordinateur en mode hibernation en: <ul style="list-style-type: none"> • Fermer le couvercle d'affichage • Appuyant sur le bouton d'alimentation 	Appuyez sur le bouton d'alimentation.

Si vous choisissez de stopper en mode Sleep ou Hibernation, vous pouvez retourner à l'état où vous vous êtes arrêté lorsque vous démarrez l'ordinateur.

Utilisation du Boutons Multimédia

Caractéristiques des boutons multimédia de votre ordinateur.

NOTE: Reportez-vous au manuel utilisateur anglais pour plus de détails.

Utiliser le clavier

Curseur - Touches de contrôle

Dans le coin inférieur droit du clavier se trouvent quatre touches de flèche qui contrôlent le mouvement du curseur. Sur le côté droit se trouvent les touches \uparrow , \downarrow , \leftarrow , et **Fin**, qui contrôlent les mouvements du curseur à l'écran. Dans le coin supérieur droit du clavier se trouvent les touches **Insérer** et **Suppr** utilisées pour l'édition.

Pavé des touches numériques

Un pavé de 15 touches numériques est encastré comme dans les touches de la machine à écrire et est montré ci-dessous. Quand vous activez Verr. num., les touches numériques sont activées, vous pouvez utiliser ces touches pour taper les chiffres.



Touche Fn

La touche **Fn**, dans le coin en bas à gauche du clavier, est utilisée avec une autre touche pour exécuter la fonction alternative de la touche. Les lettres Fn et les fonctions alternatives sont identifiées sur le clavier par leur couleur bleue.

Raccourcis

Touche	Description
 	Active ou désactive le WLAN (le réseau sans fil) Radio.
 	Active et désactive la fonction Bluetooth.
 	Diminuer le volume.
 	Augmenter le volume.
 	Bascule la sortie d'affichage vers un des périphériques externes qui sont connectés. Démarrage du système sur l'écran CRT:  Démarrage du système sur l'écran HDMI:  Démarrage du système sur l'écran CRT et HDMI:  NOTE: Cette fonction s'applique seulement a des moniteurs CRT Plug & Play.
 	Réduire la luminosité du LCD (8 niveaux).
 	Augmenter la luminosité du LCD (8 niveaux).
 	Allume et Éteint les indicateurs des boutons multimédia.

Touche	Description
 	Allumer et éteindre (mute) la sortie du son du système.
 	Allumer et éteindre le LCD.
 	Etre utilisé comme le bouton d'attente que vous pouvez définir avec la gestion d'alimentation de Windows. (Voir plus loin la section de "Gestion d'Alimentation" dans le chapitre 3.)

Utiliser le Touchpad

Pour utiliser le touchpad, placez votre index ou pouce sur le touchpad. Le pavé rectangulaire réagit comme une miniature double de votre affichage. Quand vous glissez votre bout de doigt sur le pavé, en conséquence le pointeur (ou nommé curseur) sur l'écran se déplace.



Utiliser le lecteur de DVD-ROM

Insérer et déplacer un CD/DVD

1. Mettez l'ordinateur sous tension.

2. Appuyez sur le bouton d'éjection et le plateau de DVD va sortir. Si le plateau sort partiellement, tirez-le gentiment jusqu'à l'extension complète.
3. Pour insérer un CD/DVD, mettez le CD/DVD dans le plateau avec son étiquette vers le haut.



Pour déplacer un CD/DVD, saisissez le CD/DVD de son bord extérieur et soulevez-le du plateau.

4. Remettez le plateau dans la fente du lecteur.

NOTE: Au cas improbable où vous n'arrivez pas à libérer le plateau de DVD en appuyant sur le bouton d'éjection, vous pouvez libérer manuellement un CD/DVD. (Voir "Problèmes du lecteur DVD-ROM" dans le chapitre 8.)

Utiliser les fonctions Vidéo

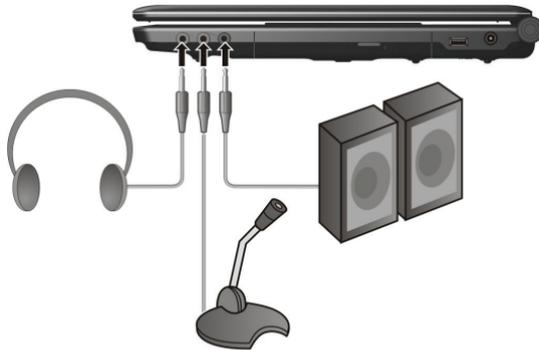
Votre ordinateur a été réglé sur une résolution et un nombre de couleurs par défaut avant son envoi. Vous pouvez inspecter et changer les paramètres d'affichage en passant par votre système d'exploitation. Reportez-vous à la documentation de votre système d'exploitation ou à l'aide en ligne pour des informations spécifiques.

Utiliser les caractéristiques Audio

Le sous-système audio de votre ordinateur vous permet d'enregistrer et jouer au son sur votre ordinateur. Les façon de jouer et enregistrer le son varient selon le système d'exploitation.

Connecter les périphériques Audio

Pour une qualité audio supérieur, vous pouvez envoyer ou recevoir le son en utilisant des périphériques audio externes.



- **Connecteur casque** () peut être relié au connecteur d'entrée ligne de haut-parleurs amplifiés, de casques ou d'écouteurs.
- **Le Connecteur de Microphone** () peut être relié à un microphone externe pour enregistrer de la voix ou du son.
- **Le Connecteur de S/PDIF (S/PDIF)** peut être relié au connecteur line-in de haut-parleurs avec amplificateurs intégrés, à des écouteurs, ou à des écouteurs qui sont conformes à S/PDIF (Sony/Philips Digital InterFace).

NOTE:

- Lorsqu'un périphérique audio externe est connecté, vous ne pouvez pas utiliser un interne.
- Reportez-vous au manuel utilisateur anglais pour une explication détaillée de la connexion du système de haut-parleur 6 canaux.

Utiliser les caractéristiques de la communication

Utiliser le LAN

NOTE: Pour profiter de la caractéristique du LAN (local area network = réseau local), le pilote du Ethernet pourvu de votre ordinateur doit être installé.

Pour connecter le câble du réseau au module LAN, connectez le bout du câble du LAN au connecteur RJ-45 de l'ordinateur et l'autre bout au manchon du réseau.



Utiliser le WLAN

NOTE: Pour profiter de la caractéristique du WLAN (wireless local area network), le pilote du WLAN pourvu de votre ordinateur doit être installé.

Une carte Mini PCI-E LAN sans fil (WLAN) peut être installée dans votre ordinateur par le fabricant. Cette carte vous permet d'accéder le réseau d'entreprise ou l'Internet dans un environnement sans fil.

Ci-dessous les fonctions WLAN:

- Conforme avec le standard IEEE 802.11b/g/n
- Peer-to-Peer (Ad-Hoc) et point d'accès (Infrastructure) supportées
- Cryptage des données 64/128-bit WEP (Wired Equivalent Privacy)

Activer et désactiver le WLAN Radio

Votre ordinateur a une touche de raccourci **Fn+F1** pour activer et désactiver le WLAN Radio. (Référez-vous au "**Raccourcis**" dans Chapitre 2.)

Lorsque vous démarrez votre ordinateur, le WLAN Radio est désactivée. L'utilitaire WLAN Windows Vista et la touche de raccourci **Fn+F1** doivent être activées pour que la fonction WLAN puisse fonctionner.

Pour désactiver le WLAN Radio, appuyez sur **Fn+F1**.

Votre ordinateur a besoin de 30 secondes pour faire une connexion WLAN.
L'ordinateur peut déconnecter cette connexion dans 10 secondes.

Connexion à un réseau sans fil

NOTE: Reportez-vous au manuel utilisateur anglais pour une explication détaillée sur la connexion à un réseau sans fil.

Utiliser le Bluetooth

NOTE: Pour profiter de la caractéristique du Bluetooth, le pilote du Bluetooth pourvu de votre ordinateur doit être installé.

Selon votre modèle, votre ordinateur peut incorporer la fonction *Bluetooth*[®] pour des communications sans fil à courte portée (environ 10 mètres – Peut être plus court à cause des barrières physiques tels que les murs, etc.) entre des appareils sans avoir besoin de connexion câblée.

Activer et désactiver le Bluetooth

Votre ordinateur a une touche de raccourci **Fn+F2** pour activer et désactiver le Bluetooth. (Référez-vous au “**Raccourcis**” dans Chapitre 2.)

Lorsque vous démarrez votre ordinateur, le Bluetooth est désactivée. La touche de raccourci **Fn+F2** doivent être activées pour que la fonction Bluetooth puisse fonctionner.

Pour désactiver le Bluetooth, appuyez sur **Fn+F2**.

Vous pouvez utiliser l'utilitaire Bluetooth pour configurer les paramètres de connexion Bluetooth, transférer des fichiers, etc.

Pour plus de détails sur l'utilitaire Bluetooth, consultez l'Aide de l'utilitaire Bluetooth sur votre ordinateur.

Se connecter à un autre appareil Bluetooth

1. Vérifiez que l'appareil Bluetooth cible est allumé, en mode découverte et proche. (Consultez la documentation fournie avec l'appareil Bluetooth.)
2. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône , puis cliquez sur **Ajouter nouvelle connexion**.
3. La fenêtre de l'Assistant Nouvelle connexion apparaît. Choisissez Mode express (Recommandé), puis cliquez sur Suivant.

4. Choisissez l'appareil auquel vous voulez vous connecter puis cliquez sur **Suivant**.
5. Selon le type d'appareil Bluetooth auquel vous voulez vous connecter, vous aurez besoin d'entrer les informations nécessaires.

Envoyer un fichier

1. Vérifiez que l'appareil Bluetooth cible est allumé, en mode découverte et proche. (Consultez la documentation fournie avec l'appareil Bluetooth.)
2. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône , puis cliquez sur **Transfert de fichier sans fil**.
3. Dans la fenêtre **Transfert de fichier sans fil**, cliquez sur **Ajouter** pour rechercher le fichier à envoyer.
4. Cliquez sur l'appareil cible dans la liste puis cliquez sur **Envoyer** pour lancer la procédure de transfert.

Gestion d'alimentation

Ce chapitre vous montra comment vous pouvez efficacement faire la gestion d'alimentation.

Pack Batterie

Charger le pack batterie

Pour charger le pack batterie, connectez l'adaptateur CA à l'ordinateur et à la prise électrique. L'indicateur du chargement batterie () sur à l'ordinateur devient pour indiquer que le chargement est en cours. Lorsque la batterie est complètement chargée, l'indicateur du chargement batterie est éteint.

Les temps de chargement sont les suivants:

Type de batterie	Temps de chargement	
	l'ordinateur est hors tension	l'ordinateur est sous tension
6-cellules	2.5 heures	3 heures
9-cellules	3.5 heures	5 heures

ATTENTION: Après que l'ordinateur a été complètement rechargé, ne déconnectez pas immédiatement et reconnectez l'adaptateur CA pour le recharger. Cela pourrait endommager la batterie.

NOTE: Le niveau de la batterie se diminue automatiquement à cause du processus du déchargement automatique (0.21 % par jour), même si la batterie est entièrement chargée. Cela arrive même si le pack batterie est connecté à l'ordinateur.

Initialiser le pack batterie

Vous devez initialiser le pack batterie lorsque le nouveau pack batterie est chargé pour la première fois ou la durée d'exploitation actuelle du pack batterie est très inférieure de la durée attendue.

1. Assurez-vous que l'alimentation de l'ordinateur est mise hors tension. Connectez l'adaptateur CA pour charger entièrement le pack batterie.
2. Après que le pack batterie est entièrement chargé, allumez l'ordinateur. Lorsque le message **“Press F2 to enter Setup”** apparaît, appuyez sur **F2** pour affiche l'écran initial de la configuration du BIOS.
3. Déconnectez l'adaptateur CA et laissez l'ordinateur allumé jusqu'à ce que la batterie soit complètement déchargée. L'ordinateur s'éteint automatiquement.
4. Connectez l'adaptateur CA pour charger entièrement le pack batterie.

Vérifier le niveau de la batterie

NOTE: N'importe quelle indication du niveau de la batterie est un résultat estimé. La durée d'exploitation peut être différente de la durée estimée, dépendant comment vous utilisez l'ordinateur.

Vous pouvez vérifier le niveau approximatif de la batterie en utilisant le système d'exploitation de la fonction du compteur de la batterie. Dans Windows, cliquez sur l'icône  dans la barre des tâches pour lire le niveau de la batterie.

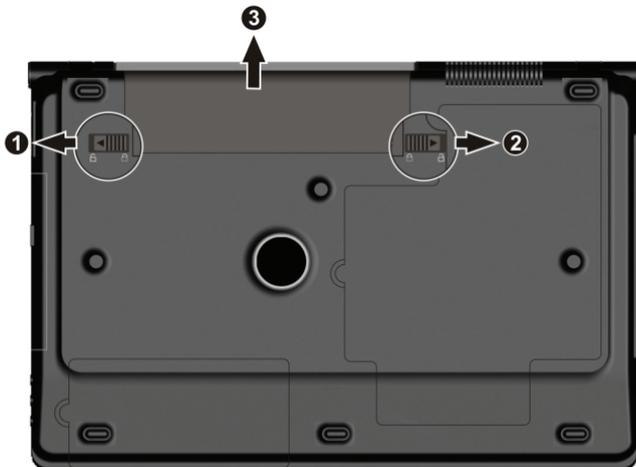
Remplacer le pack batterie

ATTENTION:

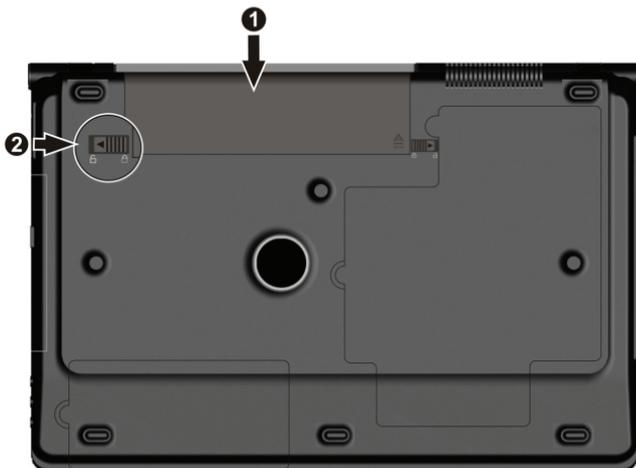
- Il y a danger d'explosion si la batterie est remplacée d'une façon incorrecte. Remplacez la batterie seulement avec les packs batteries optionnels du fabricant de l'ordinateur.
- Débarrassez-vous des batteries usagées selon les instructions de l'opérateur.

1. Assurez-vous que l'ordinateur n'est pas allumé ou connecté à l'alimentation CA.
2. Mettez l'ordinateur à l'envers avec précaution.
3. Glissez le verrouillage de sécurité de la batterie vers l'extérieur en position de déverrouillage (●) (🔒).

4. Glissez le levier de version de batterie à l'extérieur à la position de déverrouillage (🔓) (2), et, tout en la tenant dans la position de déverrouillage, retirez le paquet de batterie outre de l'ordinateur (3).



5. Adaptez un autre paquet de batterie dans l'endroit (1) et glissez la serrure de degré de sécurité de batterie et libérez le levier à la serrure (🔒) la position (2).



Signaux de batterie faible et Actions

L'icône de la batterie  change d'apparence pour afficher l'état actuel de la batterie de manière à ce que vous sachiez le niveau de la charge restante (réglage par défaut de Windows). Quand la charge de la batterie est supérieure à 25 %, l'icône de la batterie est verte. Quand la charge de la batterie atteint 25 %, un triangle jaune avec un point d'exclamation (!) apparaît au-dessus de l'icône verte de la batterie. Quand la charge de la batterie atteint le niveau faible un cercle rouge avec un "X" blanc apparaît au-dessus de l'icône verte. L'indicateur du chargement batterie () sur à l'ordinateur s'allume pour vous avertir que vous devez prendre de l'action.

Immédiatement sauvegardez vos données en cas de batterie faible. Le temps d'utilisation qui vous reste dépend de la façon dont vous utilisez l'ordinateur. Répondez à la batterie faible en mettant votre ordinateur en mode de Hibernation, en éteignant l'ordinateur ou en connectant l'adaptateur CA.

Si vous n'agissez pas, l'ordinateur entre automatiquement en mode de Hibernation ou s'éteint. Pour Windows Vista, vous pouvez utiliser sa fonction de gestion de l'alimentation pour définir le délai avant que l'ordinateur ne se mette en veille prolongée ou ne s'éteigne.

Gestion d'alimentation

Votre ordinateur soutient ACPI (Interface de l'alimentation et configuration avancée) pour la gestion d'alimentation. Avec le système d'exploitation ACPI-conforme tel que Windows, votre ordinateur peut entrer en mode Sleep et Hibernation. En mode Sleep, le disque dur et l'affichage sont éteints et le système entier consomme moins d'énergie. En mode Hibernation, l'ordinateur sauvegarde d'abord l'état de votre ordinateur à un fichier sur le disque dur et ensuite s'éteint. Lorsque vous allumez la prochaine fois votre ordinateur, vous retournez exactement à l'état où vous avez quitté.

Pour les informations détaillées sur la gestion d'alimentation, référez-vous à Window's Help.

Conseils pour la sauvegarde alimentaire

- Ne désactivez pas la gestion d'alimentation. Choisissez un mode de gestion de l'alimentation de Windows qui économise l'énergie. Un mode de gestion de l'alimentation est un ensemble de paramètres matériels et logiciels qui contrôlent comment votre ordinateur gère l'alimentation.

- Réduisez la luminosité du LCD à un niveau confortable le minimum.
- Diminuez le délai avant que Windows n'éteigne l'écran.
- De nombreux périphériques USB utilisent de l'électricité simplement en étant branchés. Si vous utilisez une souris USB, vous pouvez économiser l'alimentation en débranchant la souris et en utilisant le pavé tactile. Si vous utilisez un disque flash USB, débranchez-le quand vous ne l'utilisez pas.
- Si vous travaillez avec une application qui utilise une carte Express, quittez l'application lorsque vous terminez de l'utiliser.
- Si vous avez une carte Express installée, déplacez-la quand vous ne l'utilisez pas. Quelques cartes Express vident l'alimentation même si elles sont inactives.
- Désactivez la fonction WLAN si vous ne l'utilisez pas.
(Consultez le Chapitre 2.)
- Désactivez la fonction Bluetooth si vous ne l'utilisez pas.
(Consultez le Chapitre 2.)
- Eteignez l'ordinateur quand vous ne l'utilisez pas.

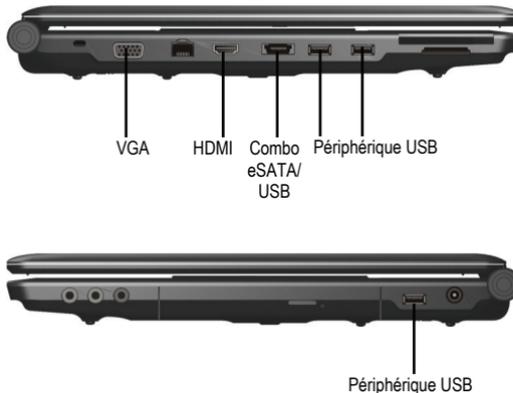
Etendre votre ordinateur

Ce chapitre vous donne des indications sur l'installation et l'utilisation des dispositifs optionnels afin d'élargir la fonction de votre ordinateur.

Relier des périphériques

Vous pouvez relier des périphériques à votre ordinateur comme indiqué dans les dessins ci-dessous. Suivez cette procédure générale pour relier un périphérique:

1. Assurez-vous que ni l'ordinateur ni le périphérique ne sont allumés (sauf pour le branchement de périphériques USB).
2. Reliez le périphérique à l'ordinateur.
3. Si le périphérique a son propre interrupteur d'alimentation, allumez le périphérique avant d'allumer l'ordinateur.



Utiliser les cartes Express

Votre ordinateur a un connecteur ExpressCard.

REMARQUE: L'interface ExpressCard n'est pas compatible avec l'interface carte PC. Vous avez besoin d'un adaptateur optionnel pour utiliser les cartes PC sur votre ordinateur.

Votre ordinateur possède un emplacement ExpressCard qui peut accueillir une carte ExpressCard de 54 mm (ExpressCard/54) ou 34 mm (ExpressCard/34) de large.

Pour insérer une carte ExpressCard :

1. Cherchez l'emplacement ExpressCard sur la gauche de votre ordinateur.
2. Appuyez sur le couvercle (❶) et tirez-le dehors (❷).



3. Insérez la carte ExpressCard, avec son étiquette vers le haut, à fond dans la fente jusqu'à ce que le connecteur arrière émette un clic.



4. Quand une nouvelle carte est insérée, l'ordinateur la détectera et essaiera d'installer le pilote nécessaire. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la procédure.

Pour retirer la carte de stockage:

1. Cliquez **Start** → **Computer**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le lecteur avec la carte et sélectionnez **Safely Remove**.
3. Retirez la carte de l'emplacement.

ATTENTION: Votre carte de stockage peut s'endommager si vous ne suivez pas la procédure correct pour retirer la carte.

Utiliser le réglage du BIOS

Ce chapitre vous montre comment utiliser le Setup pour configurer les réglages du BIOS (Système de gestion d'entrées-sorties fondamental) de l'ordinateur.

Démarrer le Setup

Pour exécuter le Setup, appuyez sur **F2** quand l'invite apparaît dans le coin inférieur gauche de l'écran durant le commencement du système.

Menu Main

Main	Advanced	Security	Boot	Exit
System Time:	[16:34:08]			
System Date:	[09/21/2008]			
Processor Info:	Intel(R) Core (TM) 2 Duo CPU T9400 @ 2.53 GHz			
Installed System Memory:	4096 MB			
System BIOS Version:	R0.50L			
KBC BIOS Version:	R0.50K			
LAN MAC Address:	00-E0-4C-36-00-01			
F1 Help Esc Exit	↑↓ Select Item ←→ Select Menu	-/+ Change Values Enter Select	▶ Sub-Menu	F9 Setup Defaults F10 Save and Exit

System Time configure l'heure (heure:minute:seconde).

System Date configure la date (jour/mois/année).

Menu Advanced

Main				Advanced	Security	Boot	Exit	
USB BIOS Legacy Support:						[Enabled]	Item Specific Help	
SATA0 Mode:						[AHCI]	Enables or disables support for USB keyboard and mouse. (Enable for use with a non-USB aware Operating System such as DOS or UNIX)	
▶ iGPU - Chipset								
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values	F9 Setup Defaults					
Esc Exit	↔ Select Menu	Enter Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit					

USB BIOS Legacy Support active ou désactive le support du système pour le port USB dans le mode DOS.

SATA0 Mode permet la sélection du mode du périphérique SATA.

iGPU – Chipset l'écran suivant apparaît après avoir appuyé sur **Enter (Entrée)**.

Advanced			
iGPU – Chipset			Item Specific Help
Frame Buffer Size:			Enter frame buffer size for NVIDIA integrated graphic.
Hybrid Graphics [Enabled]			
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values	F9 Setup Defaults
Esc Exit	↔ Select Menu	Enter Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit

Frame Buffer Size permet de choisir la taille du tampon d'images de la carte graphique intégrée NVIDIA®.

Hybrid Graphics permet l'activation de la fonction graphique hybride.

Menu Security

Main	Advanced	Security	Boot	Exit
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:		[Disabled]		
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values	F9 Setup Defaults	
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter Select ► Sub-Menu	F10 Save and Exit	

Supervisor / User Password Is affiche si vous avez ou non défini un mot de passe superviseur/utilisateur pour le système.

Set Supervisor / User Password règle le mot de passe de l'administrateur/utilisateur. Quand vous tapez le mot de passe, assurez-vous d'abord que **Verr. Num.** est désactivé puis tapez votre mot de passe dans le champ d'entrée et appuyez sur **Entrée**. Confirmez votre mot de passe en le tapant à nouveau et en appuyant sur **Entrée**.

NOTE:

- Le mot de passe utilisateur est sous la supervision du mot de passe administrateur. Vous ne pouvez définir le mot de passe utilisateur que quand le mot de passe administrateur a été défini.
- Vous pouvez régler le mot de passe utilisateur pour être nécessaire au démarrage de l'ordinateur ou à l'accès au SCU. Si vous entrez le SCU avec un mot de passe utilisateur, seuls un certain nombre de rubriques seront disponibles pour réglage.

Password on Boot vous permet d'activer ou de désactiver la saisie d'un mot de passe au démarrage du système. Une fois que le mot de passe est défini et que cette rubrique est activée, le mot de passe est nécessaire pour démarrer le système.

Menu Boot

Main	Advanced	Security	Boot	Exit
Boot priority order: 1: SATA ODD: P1-TSSTcorp CDDVDW SN-S083 2: SATA HDD: P0-SAMSUNG HM500LI 3: PXE SRV: NVIDIA Boot Agent 253.0543 4: 5: 6: 7: 8: Excluded from boot order:				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	

Les périphériques amovibles seront automatiquement détectés pendant le POST et affichés ici, vous permettant de définir la séquence que le BIOS utilise pour rechercher un périphérique d'amorçage à partir duquel charger le système d'exploitation.

Une brève description de l'utilisation du clavier est donné ci-après:

Touche	Description
↑, ↓	Sélectionne (mise en surbrillance) d'un périphérique d'amorçage.
+, -	Modifie la séquence d'amorçage.
1 ~ 4	Charge les quatre séquences d'amorçage par défaut.
f, r	Définit si le périphérique est fixe ou amovible.
Maj + 1	Désactive/active le périphérique d'amorçage en surbrillance sur la liste « »Boot priority order ». Lorsqu'un périphérique a été désactivé, un « ! » (point d'exclamation) apparaît à côté de l'élément et le système le passera lors de la détection des périphériques d'amorçage du POST.
X	Déplace le périphérique d'amorçage en surbrillance de la liste « Boot priority order » vers la liste « Excluded from boot order » et vice versa.

Menu Exit

Main				Advanced		Security		Boot		Exit	
Exit Saving Changes										[Enter]	
Exit Discarding Changes										[Enter]	
Load Setup Defaults										[Enter]	
Discard Changes										[Enter]	
Save Changes										[Enter]	
										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 Execute Command		F10 Save and Exit					

Exit Saving Changes sauvegarde les modifications que vous avez fait et quitte.

Exit Discarding Changes quitte sans sauvegarder les modifications que vous avez fait.

Load Setup Defaults saisit les valeurs d'usine par défaut pour tous les éléments.

Discard Changes charge les valeurs précédentes pour tous les éléments.

Save Changes sauvegarde les modifications.

Installer les pilotes du logiciel

Ce chapitre décrit comment installer les pilotes afin que vous puissiez complètement exploiter les caractéristiques uniques de votre ordinateur.

Comment utiliser le CD

NOTE:

- Les pilotes peuvent être mis à jour après la publication de ce manuel. Pour la nouvelle version des pilotes, contactez votre revendeur.
- Les éléments accessibles peuvent être différents du modèle et du système d'exploitation de votre ordinateur.

Un programme auto-exécutable est fourni sur le cédérom de pilotes pour vous aider à installer plus facilement les pilotes. Lorsque vous insérez le disque, le programme auto-exécutable démarrera automatiquement. Si vous aviez besoin de démarrer manuellement le programme, exécutez le programme **Setup.exe** à partir du répertoire **Wsetup**.

L'écran principal apparaît comme indiqué à côté:

Chipset

HDMI Audio

VGA

Audio

Camera

Card Reader

Touchpad

WLAN

**Bluetooth
(Optionnel)**

Acrobat

User's Manual

Exit



Pour installer le pilote souhaité, cliquez sur la rubrique correspondante et l'installation démarrera. (Reportez-vous au manuel utilisateur anglais pour plus de détails.)

Prendre soin de votre ordinateur

Ce chapitre vous donne des conseils pour l'entretien et la maintenance.

Les conseils pour la location

- Utilisez l'ordinateur à l'endroit où la température est entre 10 °C (50 °F) et 35 °C (95 °F).
- Evitez de placer l'ordinateur dans un endroit comportant un taux d'humidité élevé, des températures extrêmes, des vibrations mécaniques, la lumière du soleil ou beau de poussière.
- Ne couvrez ni bouchez les ouvertures de ventilation de l'ordinateur. Par exemple, ne placez pas l'ordinateur sur un lit, un canapé, un tapis ou une autre surface similaire. Autrement, la surchauffe peut se produire et endommager l'ordinateur.
- Eloignez l'ordinateur au moins 13 cm (5 pouces) des appareils électriques qui peut produire un fort champs magnétique tel que une TV, un réfrigérateur, un moteur ou un large haut-parleur audio.
- Ne placez brusquement l'ordinateur d'un endroit froid à un endroit chaud. Une différence de température plus de 10 °C (18 °F) pourra produire la condensation à l'intérieur de l'unité, qui pourra endommager la mémoire média.
- Ne posez pas l'ordinateur sur une surface instable.

Conseils généraux

- Ne posez pas des objets lourds sur le dessus de l'ordinateur lorsqu'il est fermé, parce que cela peut endommager l'affichage.
- La surface de l'écran est facilement rayée. N'utilisez pas une serviette pour nettoyer l'affichage. Eviter de toucher avec vos doigts, les stylos ou les crayons.

- Pour maximiser la durée de vie du rétro-éclairage de l'affichage, laissez le rétro-éclairage s'éteindre automatiquement par suite de la gestion d'alimentation. Évitez d'utiliser l'épargnante d'écran ou autre logiciel qui empêche la gestion d'alimentation de fonctionner.

Conseils pour le nettoyage

- Ne jamais nettoyez l'ordinateur lorsqu'il est allumé.
- Utilisez un tissu mouillé avec de l'eau ou du détergent non alcalin pour essuyer l'extérieur de l'ordinateur.
- Essuyez gentiment l'affichage avec un tissu ouaté doux. N'utilisez pas de l'alcool ou du détergent sur l'affichage.
- La poussière ou la graisse sur le touchpad peut influencer sur sa sensibilité. Nettoyez le pavé en utilisant un ruban adhésif pour faire partir la poussière et la graisse de sa surface.

Conseils pour le pack batterie

- Rechargez le pack batterie lorsqu'il est presque déchargé. Au cours du rechargement, assurez-vous que le pack batterie est entièrement chargé afin d'éviter d'endommager le pack batterie.
- Utilisez l'ordinateur avec le pack batterie installé même si vous utilisez l'alimentation externe. Cela peut assurer l'entier chargement de la batterie.
- Si vous n'utilisez pas l'ordinateur pour une longue période (plus de deux semaines), déplacez le pack batterie de l'ordinateur.
- Si vous déplacez le pack batterie, assurez-vous que les terminaux de la batterie ne contactent aucun conducteur tel que les objets métaux ou l'eau. Autrement, la batterie peut devenir inutilisable par suite du court-circuit.
- Si vous avez besoin de ranger le pack batterie, gardez-le dans un endroit frais et sec. Ne jamais laissez la température dépasser 140 °F (60 °C).
- Ne jamais laissez le pack batterie dans l'entreposage plus de 6 mois sans le recharger.

En voyage

- Avant de voyager avec votre ordinateur, sauvegardez les données de votre disque dur sur les disquettes ou autres périphériques d'entreposage. Pour plus de précaution, emportez une copie supplémentaire de vos données importantes.

- Assurez-vous que le pack batterie est entièrement chargé.
- Assurez-vous que l'ordinateur est éteint et le couvercle est bien fermé.
- Ne laissez pas des objets à l'intérieur entre le clavier et l'affichage fermé.
- Déconnectez l'adaptateur CA de l'ordinateur et emportez-le avec vous. Utilisez l'adaptateur CA comme source alimentaire et comme chargeur de batterie.
- Transportez l'ordinateur à la main. Ne l'enregistrez pas comme bagage.
- Si vous devez laisser l'ordinateur dans le véhicule, mettez-le dans la malle pour éviter de l'exposer à la chaleur excessive.
- Lorsque vous passez la sécurité de l'aéroport, vous êtes recommandé de laisser passer l'ordinateur et les disquettes par la machine à rayons X (le dispositif où vous laissez passer vos sacs). Evitez le détecteur magnétique (le dispositif par lequel vous traversez) ou le bâton magnétique (le dispositif pris à la main par l'agent de sécurité).
- Si vous avez l'intention de voyager à l'étranger avec votre ordinateur, consultez votre revendeur en ce qui concerne le cordon d'alimentation CA approprié pour le pays de destination.

Dépannage

Ce chapitre vous dira quelles mesures qu'il faut prendre lorsque vous résolvez les problèmes courants de l'ordinateur.

Résoudre les problèmes courants

Batterie Problèmes

La batterie ne se charge pas (Indicateur Batterie ne s'allume pas).

- Assurez-vous que l'adaptateur CA est correctement et fermement connecté.
- Assurez-vous que la batterie n'est pas trop chaude ni trop froide.
- Assurez-vous que le pack batterie est correctement installé.
- Assurez-vous que les terminaux de batterie sont propres.

La durée d'exploitation d'une batterie entièrement chargée devient plus courte.

- Initialisez la batterie pour résoudre ce problème. (Voir "Initialiser le pack batterie" dans le chapitre 3 pour les instructions.)

La durée d'exploitation de la batterie indiquée par le compteur de batterie ne correspond pas à la durée d'exploitation actuelle.

- Initialisez la batterie pour résoudre ce problème. (Voir "Initialiser le pack batterie" dans le chapitre 3 pour les instructions.)

Problèmes du lecteur DVD

Vous ne pouvez pas éjecter un CD/DVD.

- Libérez manuellement le CD/DVD en suivant la méthode décrite ci-dessous. Insérez une petite tige, telle qu'un trombone redressé, dans le trou d'éjection manuelle du lecteur et appuyez fermement pour libérer le plateau.



Le lecteur DVD ne peut pas lire un CD/DVD.

- Assurez-vous que le CD/DVD a été correctement placé dans le plateau, avec l'étiquette vers le haut.
- Assurez-vous que le CD/DVD n'est pas sale.
- Assurez-vous que le logiciel du lecteur de DVD est correctement installé.
- Assurez-vous que le CD/DVD ou les fichiers sont soutenus par l'ordinateur.

Problèmes de l'affichage

Rien n'apparaît sur l'écran.

- Durant l'opération, l'écran peut s'éteindre automatiquement par suite de la gestion d'alimentation. Appuyez sur n'importe quelle touche pour voir si l'écran revient.
- Le niveau de la luminosité peut être trop bas. Augmentez la luminosité en appuyant sur **Fn+F7**.
- La sortie d'affichage pourrait être transmise au moniteur externe. Pour remettre l'affichage au LCD, appuyez sur **Fn+F5**.

Les caractères sur l'écran sont sombres.

- Réglez la luminosité et/ou le contraste.

Des mauvais points apparaissent sur l'affichage tout le temps.

- Un petit nombre de points perdus, décolorés ou vifs sur l'écran est une caractéristique intrinsèque de la technologie TFT LCD. Ce n'est pas considéré comme un défaut du LCD.

La résolution ne peut pas être ajustée à un réglage désiré.

- Assurez-vous que le logiciel de la vidéo est correctement installé.

Le moniteur externe n'affiche rien.

- Assurez-vous que le moniteur est allumé.
- Assurez-vous que le câble signal du moniteur est correctement et fermement connecté.
- Commutez l'affichage au moniteur en appuyant sur **Fn+F5**.

L'affichage simultané ne fonctionne pas.

- Assurez-vous que vous allumez le moniteur externe avant d'allumer l'ordinateur.
- Appuyez sur **Fn+F5** pour lier les trois options d'affichage.

Problèmes du lecteur matériel

L'ordinateur ne peut pas reconnaître un lecteur récemment installé.

- Le lecteur ne peut pas être correctement configuré dans le programme de BIOS configuration. Exécutez le programme de la configuration pour identifier le nouveau type.
- Assurez-vous s'il y a un pilote de lecteur qui doit être installé. (Voir la documentation qui est venue avec le lecteur.)
- Assurez-vous si le lecteur a besoin des réglages du cavalier ou commutateur. (Voir la documentation qui est venue avec le lecteur.)
- Vérifiez le câble ou les cordons d'alimentation pour les connexions correctes.
- Pour un lecteur externe qui possède son propre commutateur d'alimentation, assurez-vous que l'alimentation est allumée.

Problèmes du lecteur de disque dur

Le message erreur du lecteur de disque dur apparaît sur l'écran.

- Le lecteur de disque dur a défaut. Demandez de l'aide à votre revendeur.

Le disque dur semble lent.

- Les fichiers des données sauvegardés dans le lecteur de disque dur peuvent être fragmentés. Utilisez un outil tel que Window's Disk Defragmenter pour associer les fichiers.

L'indicateur en usage du lecteur de disque dur rougeie sans clignoter.

- Les fichiers des données sauvegardés dans le lecteur de disque dur peuvent être fragmentés. Utilisez un outil tel que Window's Disk Defragmenter pour associer les fichiers.

Problèmes du clavier, du Touchpad et de la souris

Le clavier ne répond pas.

- Essayez de connecter un clavier externe. S'il marche, contactez un service représentant autorisé parce que le clavier interne pourrait être lâché.

Le pavé des touches numériques est désactivé.

- Assurez-vous que le **Num Lock** est mis on.

Le clavier externe ne fonctionne pas.

- Assurez-vous que le câble du clavier est correctement et fermement connecté.

La souris USB ne fonctionne pas.

- Assurez-vous que le câble de la souris est correctement connecté.

Le touchpad ne fonctionne pas ou le curseur est difficile à contrôler avec le touchpad.

- Assurez-vous que le pilote du Pointing Device est installé correctement.
- Assurez-vous que la surface du touchpad est propre.

Problèmes de LAN

Je ne peux pas accéder au réseau.

- Assurez-vous que le pilote de la carte réseau est installé correctement.
- Assurez-vous que le câble du LAN est bien connecté au connecteur RJ-45 et le jack du réseau.
- Assurez-vous que la configuration du réseau est appropriée.
- Assurez-vous que le nom de l'utilisateur ou le mot de passe est correct.

Problèmes de WLAN

Je ne peux pas utiliser la fonction de réseau sans fil.

- Assurez-vous que votre ordinateur est équipé d'une carte mini-PCI-E pour réseau sans fil.
- Assurez-vous que le pilote est bien installé. (voir chapitre 6).
- Assurez-vous que la fonction du réseau sans fil est activée.

L'affichage de la qualité du lien reste dans l'intervalle Faible.

- Votre ordinateur peut-être hors de portée du réseau sans fil. Diminuer la distance entre votre ordinateur et le point d'accès ou le périphérique WLAN avec lequel votre ordinateur est associé.

- Vérifiez s'il y a interférence dans l'environnement et recourez le problème comme mentionné ci-dessous.

Il y a des interférences radio.

- Augmentez la distance entre l'ordinateur avec réseau sans fil et l'appareil causant les interférences radio.
- Maintenez votre ordinateur à l'écart du four micro-ondes et de gros objets métalliques.
- Branchez votre ordinateur dans une prise sur un circuit différent de celui utilisé par l'appareil causant les interférences radio.
- Demandez de l'aide à votre distributeur ou à un technicien radio confirmé.

Impossible de se connecter à un autre appareil avec réseau sans fil.

- Assurez-vous que la fonction du réseau sans fil est activée.
- Assurez-vous que le *SSID* est le même pour tous les ordinateurs ayant un périphérique pour réseau sans fil.
- L'ordinateur ne reconnaît pas les changements. Redémarrez l'ordinateur.
- Adresse IP ou Masque de sous-réseau incorrect.

Impossible de se connecter au point d'accès (mode *Infrastructure*).

- Assurez-vous que le point d'accès auquel est associé votre ordinateur est allumé et que les indications des LED sont toutes normales.
- Si le canal radio utilisé est de mauvaise qualité, faites passer le point d'accès et toutes les stations sans fil dans le même BSSID sur un autre canal radio.
- Votre ordinateur peut se trouver hors de portée. Déplacez votre ordinateur plus près du point d'accès auquel il est associé.
- Assurez-vous que votre ordinateur est configuré avec les mêmes options de sécurité (cryptage) que le point d'accès.
- Utilisez le Web Manager / Telnet du point d'accès pour vérifier qu'il est relié au réseau.
- Reconfigurez et réinitialisez le point d'accès.

Problèmes de la carte Express

La carte Express ne fonctionne pas.

- Assurez-vous que la carte Express est correctement placée.
- Si la carte exige un IRQ (interrompre), assurez-vous qu'il y a un accessible.

La carte Express arrête de communiquer correctement.

- L'application a pu être redémarré lorsque l'ordinateur est suspendu ou éteint. Quittez et redémarrez l'application.

Problèmes de la gestion d'alimentation

L'ordinateur n'entre pas automatiquement en mode de Sleep ou Hibernation.

- Si vous avez une connexion à un autre ordinateur, l'ordinateur n'entre pas en mode de Sleep ou Hibernation si la connexion est activement utilisé.
- Assurez-vous que le temps du repos du Sleep ou Hibernation est activé.

L'ordinateur n'entre pas immédiatement en mode de Sleep ou Hibernation.

- Si l'ordinateur exécute une opération, il attend normalement la fin de l'opération.

L'ordinateur ne se redémarre pas du mode de Sleep ou Hibernation.

- L'ordinateur entre automatiquement en mode Sleep ou Hibernation lorsque le pack batterie est vide. Faites l'un de ceux qui suivent:
 - Connecter l'adaptateur CA à l'ordinateur.
 - Remplacer le pack batterie vide avec un autre entièrement chargé.

L'ordinateur n'entre pas en mode de Hibernation avec les raccourcis Fn+F12.

- Assurez-vous que le fichier de l'hibernation existe.
- Vous pourriez utiliser une carte Express qui empêche l'ordinateur d'entrer en mode Hibernation. Pour entrer dans le mode, arrêtez le programme de communication et déplacez la carte ou stoppez la carte.

Problèmes du logiciel

Un programme d'application ne fonctionne pas correctement.

- Assurez-vous que le logiciel est convenablement installé.
- Si les messages d'erreur apparaissent sur l'écran, consultez la documentation du programme du logiciel pour plus d'information.
- Si vous êtes sûr que l'opération a été arrêtée, redémarrez l'ordinateur. (Voir Redémarrer l'ordinateur dans ce chapitre.)

Problèmes du son

Il n'y a pas de son.

- Si un haut-parleur externe est utilisé, assurez-vous que le haut-parleur est correctement et solidement connecté.
- Assurez-vous que le contrôle de volume n'est pas mis trop bas.

- Assurez-vous que le pilote audio est correctement installé.
- Assurez-vous que l'ordinateur n'est pas en mode Sleep ou Hibernation.

Le son déformé est produit.

- Assurez-vous que le contrôle de volume n'est pas mis trop haut ou trop bas. Dans la plupart des cas, les réglages trop hauts peuvent causer l'électronique audio de déformer le son.

Le son n'est pas enregistré.

- Ajustez l'enregistrement ou les niveaux du son enregistré.

Le microphone ou périphérique audio externe ne fonctionne pas.

- Assurez-vous que le microphone est relié au bon connecteur de l'ordinateur.
- Assurez-vous que votre ordinateur est équipé d'un pilote exigé.
- Cliquez le symbole du haut-parleur sur la barre de travail et vérifiez le contrôle de volume de Windows.
- Vérifiez le contrôle de volume situé en avant de votre ordinateur.

Problèmes du démarrage

Quand vous allumez l'ordinateur, il ne répond pas et l'indicateur de l'alimentation n'est pas.

- Si vous utilisez l'alimentation CA externe, assurez-vous que l'adaptateur CA est correctement et solidement connecté. Si c'est le cas, assurez-vous que la prise électrique marche.
- Si vous utilisez l'alimentation sur batterie, assurez-vous que la batterie n'est pas déchargée.

Lorsque vous allumez l'ordinateur, il s'arrête après POST.

- Redémarrez votre ordinateur.

Le message `Operating System not found` apparaît sur l'écran après que vous avez allumé l'ordinateur.

- Assurez-vous qu'il n'y a pas de disquette dans le lecteur de disquette. S'il y en a, déplacez-la et redémarrez le système.
- Si ce message apparaît quand vous faites l'amorçage du disque dur, insérez un disque amorçable dans le lecteur de disquette et vérifiez la condition du disque dur.

Le message `Invalid system disk` ou `Disk error` apparaît sur l'écran après avoir allumé l'ordinateur.

- Si vous essayez délibérément d'amorcer du disque dur, remplacez le disque avec celui amorçable dans le lecteur de disquette et appuyez sur n'importe quelle touche pour continuer l'amorçage.
- Si vous amorcer du disque dur, assurez-vous qu'il n'y a pas de disquette dans le lecteur de disquette. S'il y en a, déplacez-la et redémarrez le système.
- Si ce message apparaît quand vous faites l'amorçage du disque dur, insérez un disque amorçable dans le lecteur de disquette et vérifiez la condition du disque dur.

Autres problèmes

La date et/ou l'heure est incorrecte.

- Corrigez les données et l'heure via le système d'exploitation ou la configuration du BIOS.
- Après que vous avez fait comme ce qui est décrit ci-dessus, si vous obtenez toujours les données et l'heure incorrectes chaque fois vous allumez l'ordinateur, la batterie RTC (Real-Time Clock) est au bout de sa durée de vie. Appelez le service d'un représentant autorisé pour remplacer la batterie RTC.

Réinitialiser l'ordinateur

Si l'opération du système semble suspendre, attendez d'abord. Il est possible que le système est en train de traiter les données. Si vous êtes certains que le fonctionnement est bloqué et que vous ne pouvez pas utiliser la fonction "Redémarrer" du système d'exploitation, réinitialisez l'ordinateur avec l'une des méthodes suivantes:

- Appuyez sur **Ctrl+Alt+Suppr.**
- Si la solution ci-dessus ne fonctionne pas, éteignez l'ordinateur. Attendez au moins cinq secondes puis rallumez-le.

ATTENTION: Réinitialiser entraînera la perte de toutes les données non enregistrées.