

Référence Rapide

(7/2006)

Marques de fabrique

Microsoft, Windows, le logo Windows logo, Windows Media et Outlook sont des marques de commerce déposées ou des marques de commerce de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Intel est une marque déposée d'Intel Corporation ou ses filiales aux États-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	1-3
Coup d'œil sur l'ordinateur.....	1-4
Composants du côté droit.....	1-4
Composants du côté gauche	1-4
Composants du dos	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
Utiliser les boutons de raccourci	2-2
Utiliser le clavier	2-3
Curseur — Touches de contrôle.....	2-3
Pavé des touches numériques.....	2-3
Touche Fn.....	2-4
Raccourcis.....	2-4
Utiliser le Touchpad.....	2-5
Utiliser le lecteur de DVD.....	2-5
Insérer et déplacer un DVD.....	2-5

	Utiliser les fonctions Vidéo.....	2-6
	Utiliser les caractéristiques Audio.....	2-6
	Connecter les périphériques Audio.....	2-6
	Utiliser les caractéristiques de la communication.....	2-8
	Utiliser le modem.....	2-8
	Utiliser le LAN.....	2-9
	Utiliser le WLAN.....	2-9
Chapitre 3	Gestion d'alimentation	3-1
	Pack Batterie.....	3-1
	Charger le pack batterie.....	3-1
	N Initialiser le pack batterie.....	3-2
	Vérifier le niveau de la batterie.....	3-2
	Remplacer le pack batterie.....	3-3
	Signaux de batterie faible et Actions.....	3-4
	Gestion d'alimentation.....	3-5
	Conseils pour la sauvegarde alimentaire.....	3-5
Chapitre 4	Etendre votre ordinateur	4-1
	Relier des périphériques.....	4-1
	Utiliser les cartes ExpressCard.....	4-2
Chapitre 5	Utiliser le réglage du BIOS.....	5-1
	Démarrer le Setup.....	5-1
	Menu Main.....	5-1
	Menu Advanced.....	5-1
	Menu Security.....	5-2
	Menu Boot.....	5-3
	Menu Exit.....	5-3
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.....	7-2

Conseils pour le nettoyage	7-2
Conseils pour le pack batterie	7-3
En voyage.....	7-3

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.....	8-3
Problèmes de la carte ExpressCard	8-4
Problèmes du lecteur matériel	8-4
Problèmes du lecteur de disque dur.....	8-4
Problèmes du clavier, du Touchpad et de la souris	8-5
Problèmes de LAN.....	8-6
Problèmes de WLAN	8-6
Problèmes du modem.....	8-7
Problèmes de la gestion d'alimentation	8-8
Problèmes du logiciel.....	8-9
Problèmes du son	8-9
Problèmes du démarrage.....	8-10
Autres problèmes	8-11
Réinitialiser l'ordinateur	8-11

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

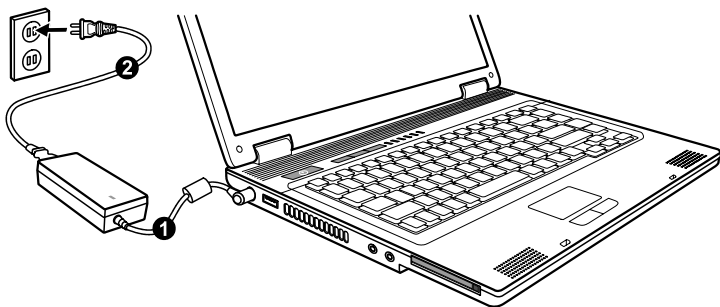
Ce chapitre vous guide à travers les procédures pour préparer l'ordinateur et introduit brièvement les composants externes de l'ordinateur.

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.

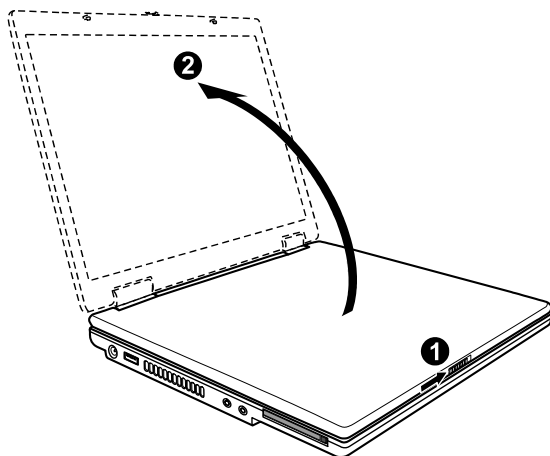
1. Assurez-vous que l'ordinateur est éteint.
2. Branchez le cordon CC du transformateur CA dans la prise d'alimentation de l'ordinateur (❶).
3. Branchez l'extrémité femelle du cordon CA à l'adaptateur CA et l'extrémité mâle à une prise de courant (❷).



4. Lorsque l'adaptateur CA est connecté, l'alimentation est fournie par la prise de courant passant de l'adaptateur CA à votre ordinateur. Maintenant, vous êtes prêt à allumer l'ordinateur.

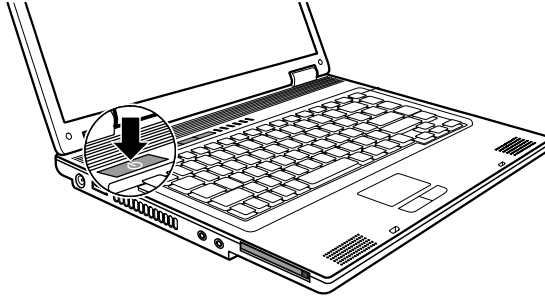
Ouvrir le couvercle

Ouvrez la partie supérieure en poussant le loquet vers la droite (❶) et en soulevant le couvercle (❷). 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.

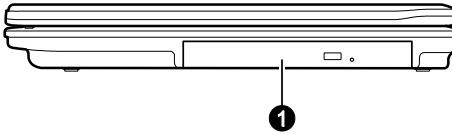


Pour éteindre, utilisez la commande **Eteindre** de votre système d'exploitation.

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.)

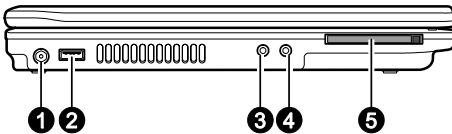
Coup d'œil sur l'ordinateur

Composants du côté droit



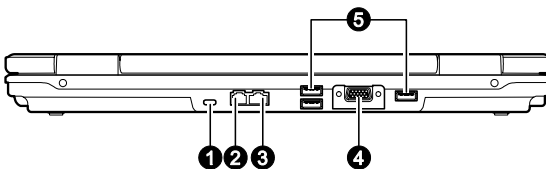
Réf	Composant
❶	Lecteur Combo / DVD Dual / Super Multi

Composants du côté gauche



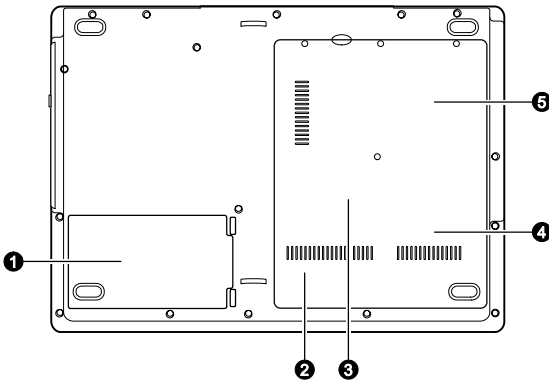
Réf	Composant
❶	Connecteur d'alimentation
❷	Port USB
❸	Connecteur de sortie audio
❹	Connecteur de microphone
❺	Emplacement ExpressCard

Composants du dos



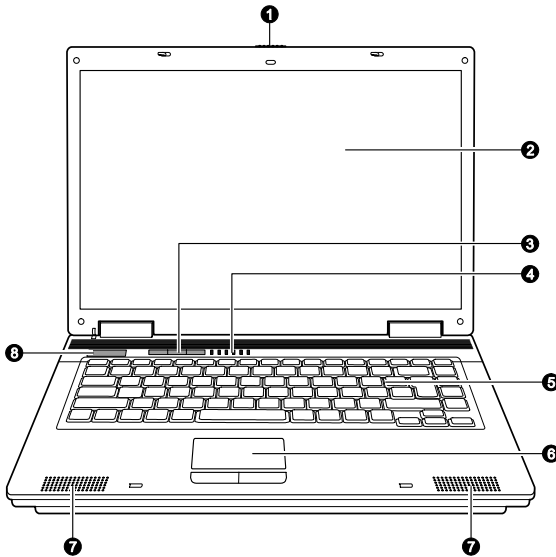
Réf	Composant
❶	Verrouillage Kensington
❷	Connecteur RJ-11
❸	Connecteur RJ-45
❹	Port VGA
❺	Port USB









Composants de dessous



Réf	Composant
①	Élément batterie
②	Emplacement carte WLAN
③	Couvercle du logement RAM
④	Compartiment disque dur
⑤	Emplacement UC

Composants de couvercle ouvert



Réf	Composant
❶	Loquet du couvercle
❷	Affichage LCD
❸	Boutons de raccourci
	Internet Explorer
	Microsoft Outlook
P1	P1 (Programme 1 – personnalisé par l'utilisateur) touche de raccourci
❹	Panneau indicateurs
	Indicateur WLAN
	Indicateur d'état d'alimentation
	Indicateur de charge batterie
	Indicateur de verrouillage majuscule
	Indicateur de verrouillage numérique
	Indicateur d'utilisation du lecteur de DVD / disque dur
❺	Clavier

⑥ Pointeur touchpad

⑦ Haut-parleur stéréo

⑧ Bouton d'alimentation

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:

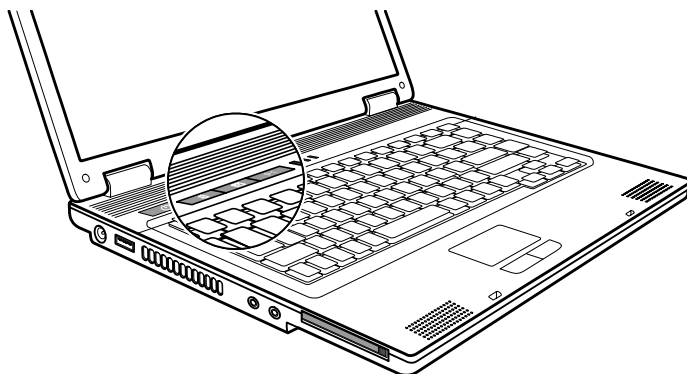
Stopper en ce mode	Faites comme ça...	Démarrer ou reprendre
Eteint	Suivez la procédure de fermeture de votre système d'exploitation. Si le système est bloqué à cause des problèmes de matériel ou logiciel, appuyez sur le bouton d'alimentation pour éteindre l'ordinateur.	Appuyez sur le bouton d'alimentation.

Stopper en ce mode	Faites comme ça...	Démarrer ou reprendre
Veille (Standby)	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	Appuyez sur le bouton de la souris (il s'agit 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 Fn+F12 • Appuyant sur le bouton d'alimentation 	Appuyez sur le bouton d'alimentation.



Si vous choisissez de stopper en mode Standby ou Hibernation, vous pouvez retourner à l'état où vous vous êtes arrêté et démarrer l'ordinateur.

Utiliser les boutons de raccourci

NOTE: Pour prendre avantage de la fonctionnalité des boutons Démarrage Rapide, le pilote USB fourni avec votre ordinateur doit être installé. (Voir Chapitre 6.)



Les boutons de raccourci vous permettent de lancer les applications que vous utilisez fréquemment en appuyant sur un seul bouton (de gauche à droite):

-  Internet Explorer
-  Microsoft® Outlook®
- **P1** P1 (Programme 1 – personnalisé par l'utilisateur) touche de raccourci (voir le manuel d'utilisation en anglais pour plus de renseignements)

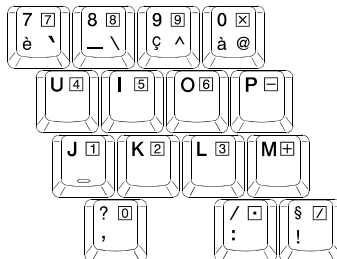
Utiliser le clavier

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 **Inser** 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 réseau sans fil. Lors de l'amorçage de l'ordinateur. NOTE: Cette fonction ne marche que si le optionnel mini-PCI-E réseau sans fil est installé.
 	Diminuer le volume.
 	Augmenter le volume.
 	Bascule la sortie d'affichage vers un des périphériques externes qui sont connectées. 
 	Réduire la luminosité du LCD (8 niveaux).
 	Augmenter la luminosité du LCD (8 niveaux).
 	Allumer et éteindre (mute) la sortie du son du système.
 	Allumer et éteindre le LCD.

Touche	Description
	<p>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.)</p>

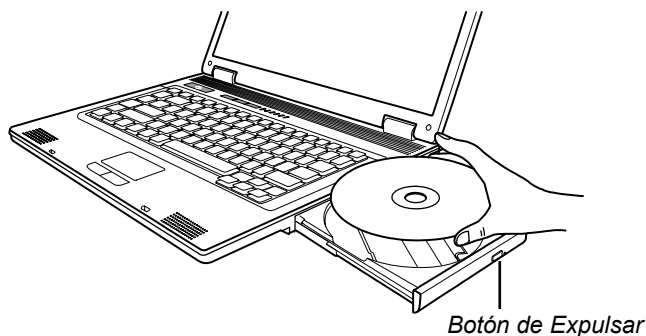
Utiliser le Touchpad

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

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 partialement, tirez-le gentiment jusqu'à l'extension complète.
3. Pour insérer un DVD, mettez le DVD dans le plateau avec son étiquette vers le haut.



Pour déplacer un DVD, saisissez le 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 DVD. (Voir "Problèmes du lecteur DVD" dans le Chapitre 8.)

Utiliser les fonctions Vidéo

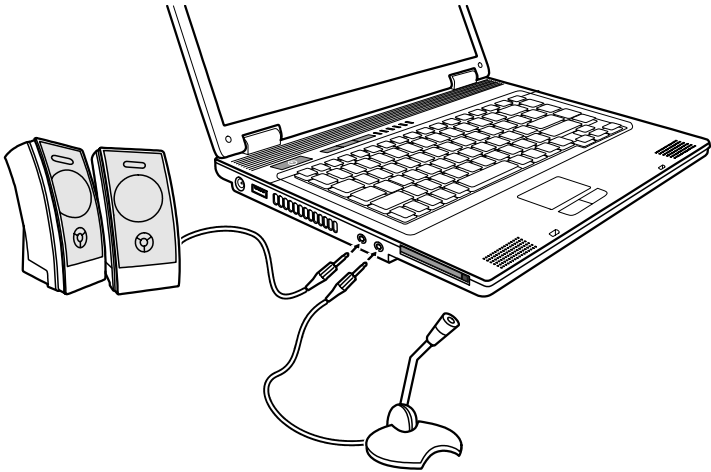
Votre ordinateur a été réglé sur une résolution et un nombre de couleurs par défaut avant son envoi. Vous pouvez inspecter et changer les paramètres d'affichage en passant par votre système d'exploitation. Reportez-vous à la documentation de votre système d'exploitation ou à l'aide en ligne pour des 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 de sortie audio** () peut être relié au connecteur d'entrée ligne de haut-parleurs amplifiés, de casques ou d'écouteurs.
- **Connecteur de microphone** () peut être relié à un microphone externe pour enregistrer de la voix ou du son.

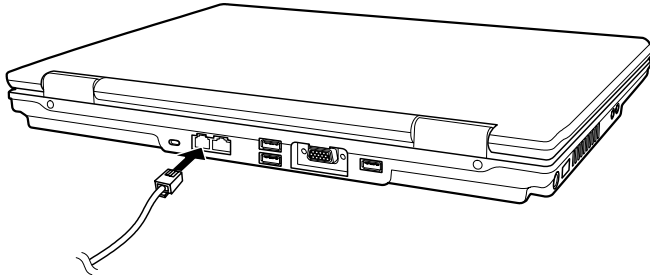
NOTE: Lorsqu'un périphérique audio externe est connecté, vous ne pouvez pas utiliser un interne.

Utiliser les caractéristiques de la communication

Utiliser le modem

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

Pour connecter la ligne téléphonique au modem, connectez le bout du câble du modem au connecteur RJ-11 de l'ordinateur et l'autre bout à la ligne téléphone.



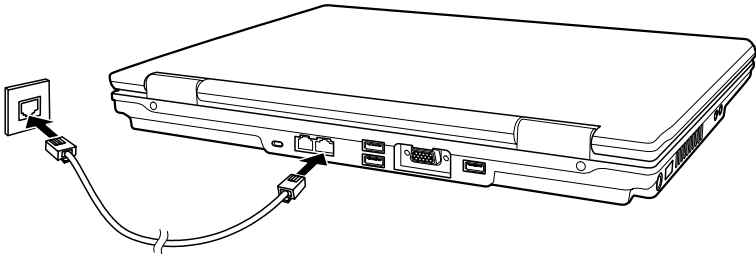
NOTE:

- Lorsque le logiciel de la communication est utilisé, vous devez désactiver la gestion d'alimentation.
- Réglez le port COM du modem à COM3.
- Réglez les paramètres tels que la vitesse du modem (vitesse en bauds) et le type de la ligne (le pouls de la composition d'un numéro ou la tonalité).
- N'entrez pas en mode Standby ou Hibernation lorsque vous utilisez le logiciel de la communication.

Utiliser le LAN

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

Pour connecter le câble du réseau au module 10/100 Mbps, 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.

Activer et désactiver WLAN

Utilisez la touche de raccourci WLAN intégrée **Fn+F1**.

Lors de l'amorçage de votre ordinateur, la configuration de la radio WLAN dépend de votre configuration de l'élément **Wireless LAN** sous le menu **Advanced** de votre Configuration BIOS (voir « menu Advanced » du chapitre 5).

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


NOTE: Pour vous connecter à un réseau sans fil, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation en anglais pour plus de renseignements.

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 ambre pour indiquer que le chargement est en cours. Lorsque la batterie est complètement chargée, l'indicateur du chargement batterie devient vert.

Les temps de chargement sont de:

Type de batterie	Temps de chargement (heure)	
	L'ordinateur est éteint	L'ordinateur est allumé et en État d'attente
4-cellules (2000 mAH)	1.5	2.3
4-cellules (2200 mAH)	1.7	2.7
6-cellules (4400 mAH)	3.0	5.3

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 de 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.



N Initialiser le pack batterie

Vous devez initialiser le pack batterie lorsque 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. Pendant le démarrage du système, appuyez sur la touche **F2** quand le logo du processeur Intel® apparaît pour appeler le programme de 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

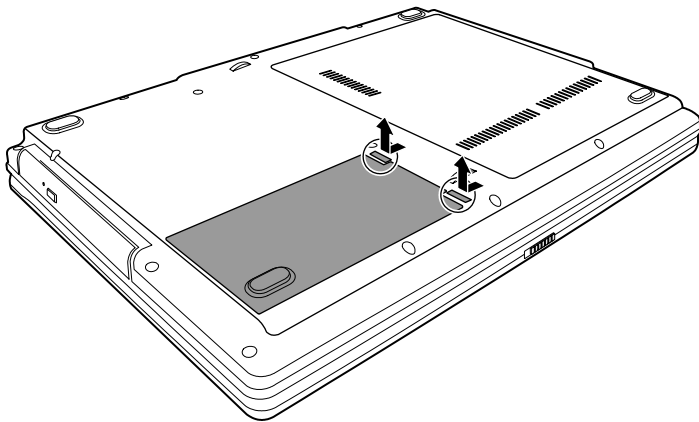
NOTE: N'importe quelle indication du niveau de la batterie est un résultat estimé. La durée d'exploitation peut être différente de la durée estimée, dépendant comment vous utilisez l'ordinateur.

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. (Cliquez sur l'icône  si l'ordinateur est relié au secteur.)

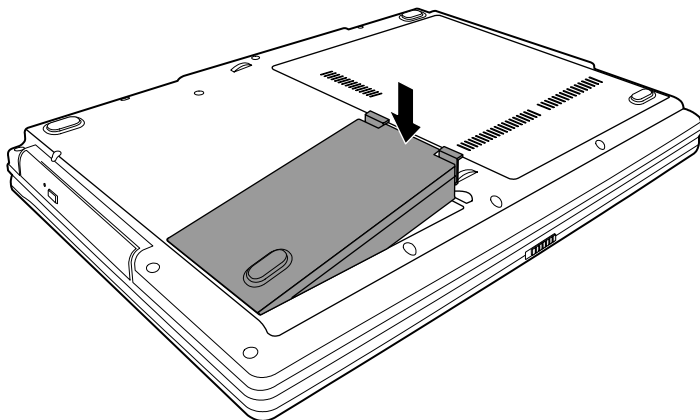
Remplacer le pack batterie

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. Appuyez sur les deux leviers de libération des batteries vers l'intérieur puis relevez-les pour retirer la batterie de l'ordinateur.



4. Alignez le côté d'une batterie de réserve avec le côté du compartiment de la batterie et poussez doucement la batterie dans son emplacement. Les deux leviers de libération de la batterie cliqueront en position.



Signaux de batterie faible et Actions

La batterie faible se produit quand la batterie a approximativement 10 % de chargement qui lui reste. L'indicateur du chargement batterie () sur à l'ordinateur s'allume rouge 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 Standby ou 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 XP, 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 XP, votre ordinateur peut entrer en mode Standby et Hibernation. En mode Standby, 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.
- Réduisez la luminosité du LCD à un niveau confortable le minimum.
- Si vous travaillez avec une application qui utilise une carte ExpressCard, quittez l'application lorsque vous terminez de l'utiliser.
- Si vous avez une carte ExpressCard installée, déplacez-la quand vous ne l'utilisez pas. Quelques cartes ExpressCard vident l'alimentation même si elles sont inactives.
- Désactivez la fonction WLAN si vous ne l'utilisez pas. (Consultez "Activer et désactiver WLAN" dans le Chapitre 2.)
- Eteignez l'ordinateur quand vous ne l'utilisez pas.

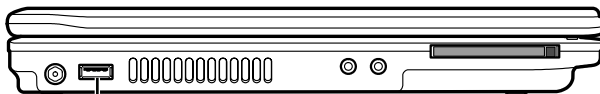
Etendre votre ordinateur

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

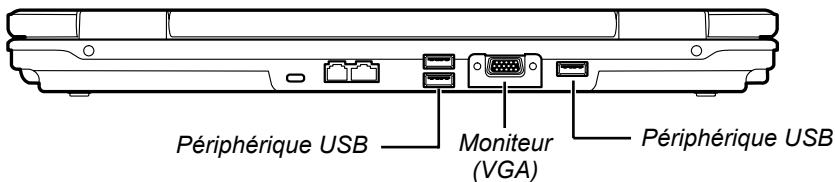
Relier des périphériques

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.



Périphérique USB



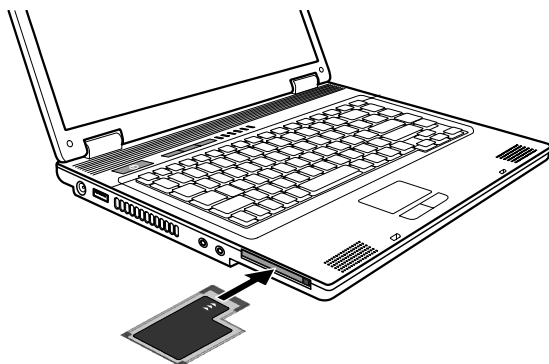
Utiliser les cartes ExpressCard

REMARQUE : L'interface ExpressCard n'est pas compatible avec l'interface PC Card. Vous avez besoin d'un adaptateur supplémentaire pour utiliser des cartes PC Cards sur votre ordinateur.

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


Pour insérer une carte ExpressCard :

1. Cherchez l'emplacement ExpressCard sur la gauche de votre ordinateur.
2. 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.



3. 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 une carte ExpressCard:

1. Double-cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité**  dans la barre des tâches et la fenêtre **Retirer le périphérique en toute sécurité** apparaît à l'écran.
2. Choisissez la carte ExpressCard que vous voulez désactiver dans la liste et cliquez sur le bouton **Arrêter**.
3. Appuyez légèrement sur la carte ExpressCard pour la libérer puis retirez la carte de l'emplacement.

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 lancer l'utilitaire de configuration du BIOS, appuyez sur la touche **F2** quand le logo du processeur Intel[®] apparaît pendant le démarrage du système.

Menu Main

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

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

Menu Advanced

Frame Buffer Size configure la mémoire vidéo partagée avec la mémoire système.

NOTE :

- Cet article est pour **Legacy VGA** et **mode SVGA** seulement. En mode Windows, la mémoire vidéo partagée est allouée directement par le gestionnaire VGA selon la taille de la mémoire de votre système.
- En augmentant la Mémoire Partagée, vous pouvez améliorer les performances du sous-système vidéo, mais vous diminuerez la mémoire du système.

Battery Low Warning Beep définit si le système émettra des bips pour vous prévenir lorsque la batterie est faible (capacité inférieure à 10%). Non applicable lorsque le système est à l'étape POST (Test auto à la mise sous tension) ou en configuration BIOS.

POST Beep active ou désactive le bip sonore pendant le POST (Power-On Self-Test).

Wireless LAN vous permet de déterminer si la radio LAN sans fil est allumée ou éteinte lors du démarrage de votre système. Lorsque vous définissez en *Off*, Windows démarrera avec le réseau local sans fil désactivé. Lorsque vous définissez en *Last State*, Windows démarrera avec le réseau local sans fil dans l'état où il était lors de la mise hors tension du système.

Menu Security

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

Les périphériques amorçables 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.
X	Déplace le périphérique d'amorçage en surbrillance de la liste « Boot priority order » vers la liste « Excluded from boot order » et vice versa.
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.

Menu 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.
- Ce CD soutient Windows XP. Les autres systèmes ne sont pas soutenus.
- Les éléments accessibles peuvent être différents du modèle de votre ordinateur.
- Il est recommandé d'installer Windows XP Service Pack 2 si vous utilisez Windows XP

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**.



Pour installer le pilote souhaité, cliquez sur **INSTALL DRIVER** et l'écran suivant apparaît.

-  Chipset
-  Vidéo
-  Audio
-  LAN
-  Touchpad
-  Modem
-  WLAN
-  ESB



Cliquez sur l'icône correspondante sur la gauche 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. Évitez de le 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'épargne 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.
- Essayez 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 en ambre).

- 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.)

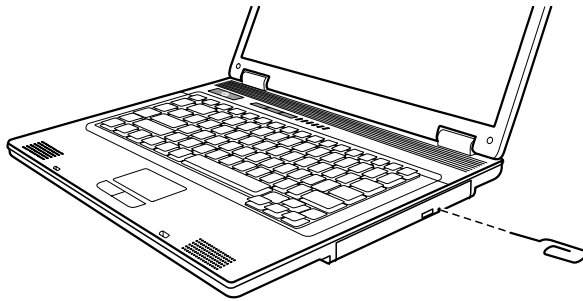
La durée d'exploitation de la batterie indiquée par le compteur de batterie ne correspond pas à la durée d'exploitation actuelle.

- 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 DVD.

- Libérez manuellement le 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 DVD.

- Assurez-vous que le DVD a été correctement placé dans le plateau, avec l'étiquette vers le haut.
- Assurez-vous que le DVD n'est pas sale.
- Assurez-vous que le logiciel du lecteur de DVD est correctement installé.
- Assurez-vous que le 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 de la carte ExpressCard

La carte ExpressCard ne fonctionne pas.

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

La carte ExpressCard arrête de communiquer correctement.

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

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 venu avec le lecteur.)
- Assurez-vous si le lecteur a besoin des réglages du cavalier ou commutateur. (Voir la documentation qui est venu 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

L'ordinateur ne peut pas retrouver le lecteur de disque dur après avoir été allumé.

- Assurez-vous que le type du disque dur a été correctement configuré dans le programme de la configuration BIOS.

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

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

Les fichiers des données sauvegardés dans le lecteur du 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 du 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 touchpad 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 la fonction de réseau sans fil.

- Assurez-vous que votre ordinateur est équipé d'une carte mini-PCI-E Type IIIB pour réseau sans fil.
- Absence ou conflit du pilote réseau sans fil. Assurez-vous que le pilote est bien installé. (Voir Chapitre 6.)

Il y a des interférences radio.

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

- SSID incorrect. 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. Vérifiez ces réglages dans la boîte de dialogue **Propriétés TCP/IP** dans l'onglet **Configuration réseau**.

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

- Éliminez toutes les interférences radio.
- La distance entre l'ordinateur et le point d'accès est trop grande. Diminuez la distance entre l'ordinateur et le point d'accès (ou un autre périphérique).

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.
- Assurez-vous que l'ordinateur et le point d'accès n'ont pas de problème physique de connexion.
- Assurez-vous que le type de confidentialité est le même que celui du point d'accès. Assurez-vous également que la Clef par défaut est la même pour les deux ordinateurs.
- 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 du modem

Le modem ne fonctionne pas.

- Assurez-vous que le pilote du modem est installé correctement.
- Assurez-vous que la ligne téléphone est correctement et fermement connectée.

- Assurez-vous que le port COM dans le logiciel de la communication est correctement établi.
- Désactivez la gestion d'alimentation.

Problèmes de la gestion d'alimentation

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

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

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

- L'ordinateur entre automatiquement en mode Standby 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 ExpressCard 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 Standby 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 en bleu.

- 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.
- Assurez-vous que le disque dur est correctement instauré dans la configuration du BIOS.

Le message `Non-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 amorcez 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.
- Assurez-vous que le disque dur est correctement instauré dans la configuration du BIOS.

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.