

Acer Aspire Série 1360 / 1520

Manuel d'utilisation

Copyright © 2004
Tous Droits Réservés

Manuel d'utilisation de l'ordinateur Notebook Acer Aspire Série 1360 / 1520
Première Publication : Août 2004

Des modifications peuvent être apportées de temps à autre aux informations contenues dans cette publication sans obligation d'en notifier qui que ce soit. Ces modifications seront ajoutées aux nouvelles éditions de ce manuel ou dans des documents et publications complémentaires. Cette société ne fournit aucune espèce de garantie expresse ou implicite quant à la valeur marchande de ce produit ou son adéquation à une application particulière.

Enregistrez le numéro de série, la date d'achat, et le numéro du modèle dans l'espace prévu ci-dessous. Le numéro de série et le numéro de modèle sont imprimés sur l'étiquette collée sur le châssis. Toutes les correspondances concernant cette unité doivent inclure ces informations.

Toute reproduction, transmission, transcription ou mise en mémoire de ce manuel sur un support quelconque, ainsi que toute traduction vers une autre langue ou en langage informatique, par quelque procédé que ce soit, notamment, électronique, mécanique, magnétique, optique, chimique, manuel et autres sont interdites sans l'autorisation écrite préalable d'Acer Incorporated.

Ordinateur Notebook Acer Aspire Série 1360 / 1520

Modèle : _____

No. de série : _____

Date d'achat : _____

Lieu d'achat : _____

Toutes les autres marques et marques déposées sont la propriété de leurs sociétés respectives.

Pour commencer

Vos guides

Plusieurs manuels sont fournis pour vous aider à configurer et utiliser votre ordinateur Aspire :



Le poster ***Pour partir du bon pied...*** vous aide à configurer votre ordinateur.



Ce ***Manuel d'utilisation*** fournit des informations claires et concises sur l'utilisation de votre ordinateur de manière productive. Il est conseillé de le lire intégralement et de le conserver pour des références futures.

Pour de plus amples informations sur les produits et services Acer, et des informations de support, veuillez visiter le site Web : <http://www.acer.com>

Conseils élémentaires de soin et d'utilisation de votre ordinateur

Mise sous tension et hors tension de l'ordinateur

Pour mettre l'ordinateur sous tension, ouvrez l'écran et appuyez sur le bouton d'alimentation au-dessus du clavier.

L'ordinateur peut être mis hors tension de plusieurs manières :

- Cliquez sur **Démarrer** de Windows, et sélectionnez la commande **Arrêter** dans le menu.

- Appuyez sur le bouton d'alimentation.
Pour utiliser cette méthode, vous devez d'abord cliquer sur l'icône **Gestion de l'alimentation** dans le **Panneau de configuration**, puis vérifier que le bouton d'alimentation est réglé pour arrêter l'ordinateur lorsqu'il est appuyé. Consultez **l'aide et le support** de Windows pour des informations complémentaires.



.....

Remarque : Si vous ne pouvez pas mettre l'ordinateur hors tension de manière normale, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le pendant plus de 4 secondes. Vous devez attendre au moins deux secondes avant de mettre l'ordinateur de nouveau sous tension.

Soin à apporter à votre ordinateur

Votre ordinateur sera un outil efficace si vous en prenez bien soin.

- N'exposez pas l'ordinateur à la lumière directe du soleil. Ne le mettez pas à côté d'une source de chaleur telle qu'un radiateur.
- N'exposez pas l'ordinateur à des températures au-dessous de 0°C (32°F) ou au-dessus de 50°C (122°F).
- N'exposez pas l'ordinateur à des champs magnétiques.
- N'exposez pas l'ordinateur à la pluie ou à l'humidité.
- Ne renversez pas d'eau ou de liquides sur l'ordinateur.
- Ne soumettez pas l'ordinateur à des chocs violents ou à des vibrations.
- N'utilisez pas l'ordinateur en milieu empoussiéré ou sale.
- Ne posez pas d'objets sur l'ordinateur.
- Ne fermez pas l'écran brusquement. Fermez l'ordinateur doucement.
- Ne placez pas l'ordinateur sur une surface instable ou inégale.

Soin à apporter à votre adaptateur secteur

Il est important de prendre soin de votre adaptateur secteur.

- Ne connectez pas l'adaptateur à d'autres appareils.
- Ne marchez pas sur le cordon d'alimentation et ne placez rien dessus. Installez le cordon d'alimentation en dehors des zones de passage.

- Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation lors de la déconnexion de la prise secteur. Au contraire, tenez et tirez la prise.
- L'ampérage total des appareils reliés branchés à une barrette multiprises ne doit pas dépasser les limites admises pour cette barrette multiprises.

Soin à apporter à votre batterie

Il est important de prendre soin de la batterie de votre ordinateur.

- Utilisez le modèle correct de batterie pour votre ordinateur. N'utilisez aucune autre sorte de batteries.
- Éteignez l'ordinateur avant de retirer ou de remplacer la batterie.
- Ne démontez pas la batterie. Éloignez la batterie des enfants.
- Mettez les batteries au rebut en respect avec la réglementation locale. Si possible, recyclez-les.

Nettoyage et maintenance

Lors du nettoyage de votre ordinateur, il est important de procéder comme suit :

- Éteignez l'ordinateur et retirez la batterie.
- Déconnectez l'adaptateur secteur.
- Utilisez un chiffon doux, légèrement humecté d'eau. N'utilisez pas de liquide ou d'aérosol de nettoyage.

Reportez-vous au chapitre « Foire aux questions » à la page 67 dans les cas suivants :

- Vous faites tomber l'ordinateur ou endommager le châssis.
- Vous renversez un liquide sur l'ordinateur.
- L'ordinateur ne fonctionne pas normalement.

Pour commencer	iii
Vos guides	iii
Conseils élémentaires de soin et d'utilisation de votre ordinateur	iii
Familiarisation avec votre ordinateur	1
Visite guidée de votre ordinateur	3
Vue frontale	3
Vue gauche	5
Vue droite	6
Vue arrière	7
Vue inférieure	8
Fonctionnalités	9
Indicateurs	11
Clavier	12
Touches de verrouillage	12
Pavé numérique intégré	13
Touches Windows	14
Touches spéciales	15
Le symbole de l'euro	17
Touchpad	18
Informations de base du touchpad	18
Touches de lancement	20
Stockage	21
Éjection du plateau du lecteur optique	21
Éjection d'urgence du plateau du lecteur optique	22
Options de connectivité	23
Ethernet et réseau	23
Modem Fax/Données	24
Audio	25
Sécurité de l'ordinateur	26
Fente de sécurité	26
Fonctionnement sur la batterie	29
Batterie	31
Caractéristiques de la batterie	31
Installation et retrait de la batterie	33
Charge de la batterie	33
Vérification du niveau de la batterie	34
Optimisation de l'autonomie de la batterie	34
Avertissement de batterie basse	35
Gestion de l'alimentation	36

Sommaire

Périphériques et options	37
Périphériques d'affichage externe	39
Périphériques d'entrée externe	39
Clavier externe	39
Pavé numérique externe	39
Périphérique de pointage externe	39
Périphériques USB	40
Port IEEE 1394	41
Imprimante	42
Périphériques audio	42
Périphériques d'extension	43
Carte PC	43
Options diverses	45
Batterie	45
Adaptateur secteur	45
Mise à niveau des composants clés	46
Mémoire additionnelle	46
Remplacement du disque dur	47
Déplacements avec votre ordinateur	49
Déconnexion du bureau	51
Courts déplacements	52
Préparation de l'ordinateur	52
Choses à emporter pour les réunions courtes	52
Choses à emporter pour les réunions longues	52
Emporter l'ordinateur à la maison	53
Préparation de l'ordinateur	53
Choses à emporter	53
Considérations spéciales	53
Mise en place d'un bureau à la maison	54
Voyage avec l'ordinateur	54
Préparation de l'ordinateur	54
Choses à emporter	54
Considérations spéciales	54
Voyage international avec votre ordinateur	55
Préparation de l'ordinateur	55
Choses à emporter	55
Considérations spéciales	55
Logiciels	57
Utiliser les utilitaires systèmes	59
eManager Acer	59
Logiciels système	60

Launch Manager	60
Utilitaire Setup du BIOS	61
Acer disc-to-disc Recovery	62
Installation du système d'exploitation multilingue	62
Restauration sans CD de récupération	62
Définition du mot de passe et sortie	63
Dépannage	65
Foire aux questions	67
Demande de service	70
Garantie internationale du voyageur (International Traveler 's Warranty; ITW)	70
Avant d'appeler	71
Annexe A Spécifications	73
Annexe B Avis réglementaires et sécuritaires	79
Index	95

Familiarisation avec
votre ordinateur

Votre ordinateur notebook Acer Aspire série 1360 / 1520 combine des performances solides, une souplesse d'utilisation, des capacités multimédias et la portabilité avec une conception élégante. Accroissez votre productivité en travaillant où que vous soyez. Ce chapitre offre une « visite guidée » détaillée des nombreuses fonctionnalités de votre ordinateur.

Visite guidée de votre ordinateur

Après avoir configuré votre nouvel ordinateur Aspire comme illustré dans le poster *Pour partir du bon pied...*, passez quelques minutes à explorer l'ordinateur.

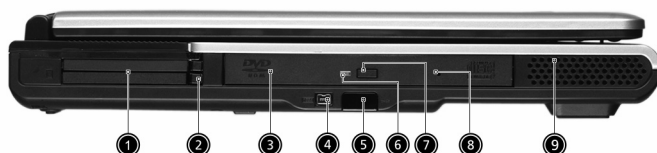
Vue frontale






No.	Élément	Description
1	Affichage	Écran Liquid-Crystal Display (LCD) pour la sortie visuelle.
2	Indicateurs d'état	Diodes électroluminescentes (Light-Emitting Diodes; LEDs) qui s'allument ou s'éteignent selon l'état de l'ordinateur, de ses fonctions et composants.

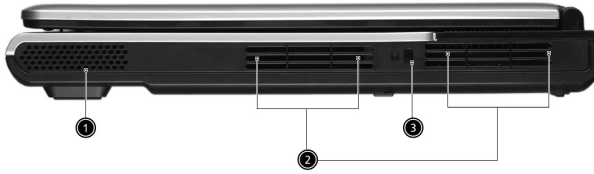
No.	Élément	Description
3	Bouton d'alimentation	Met l'ordinateur sous tension et hors tension.
4	Touches de lancement	Boutons permettant de lancer des programmes utilisés fréquemment. Voir « Touches de lancement » à la page 20 pour plus de détails.
5	Repose-mains	Zone de support confortable pour vos mains lorsque vous utilisez l'ordinateur.
6	Boutons de clic et touche de défilement bidirectionnel	Le bouton gauche et le bouton droit fonctionnent comme le bouton gauche et le bouton droit d'une souris; la touche de défilement bidirectionnel fait défiler le contenu d'une fenêtre vers le haut et le bas et vers la gauche et la droite.
7	Touchpad	Zone sensible au touché qui fonctionne comme une souris.
8	Clavier	Entre les informations dans votre ordinateur.
9	Fentes de ventilation	Permet à l'ordinateur de rester froid, même après une longue utilisation.

Vue gauche



No.	Élément	Description
1	Emplacement de carte PC 	Un de Type III ou deux emplacements de Type II pour carte PC CardBus.
2	Boutons d'éjection	Éjecte la ou les cartes PC des emplacements.
3	Lecteur optique	Lecteur optique interne qui accepte les CD ou les DVD selon le type de lecteur.
4	Port IEEE 1394 	Se connecte à des périphériques IEEE 1394.
5	Port infrarouge 	Fait l'interface avec des périphériques à infrarouge (par exemple une imprimante infrarouge, ou un ordinateur compatible infrarouge).
6	Indicateur d'activité	S'allume lorsque le lecteur optique est actif.
7	Bouton d'éjection	Éjecte le plateau du lecteur optique.
8	Trou d'éjection d'urgence	Éjecte le plateau du lecteur lorsque l'ordinateur est hors tension. Voir page 22 pour plus de détails.
9	Haut-parleurs	Haut-parleurs qui produisent le son stéréo.








Vue droite





No.	Élément	Description
1	Haut-parleurs	Haut-parleurs qui produisent le son stéréo.
2	Verrou de sécurité	Se connecte à un cadenas de sécurité pour ordinateur Kensington.
3	Fentes de ventilation	Permet à l'ordinateur de rester froid, même après une longue utilisation.

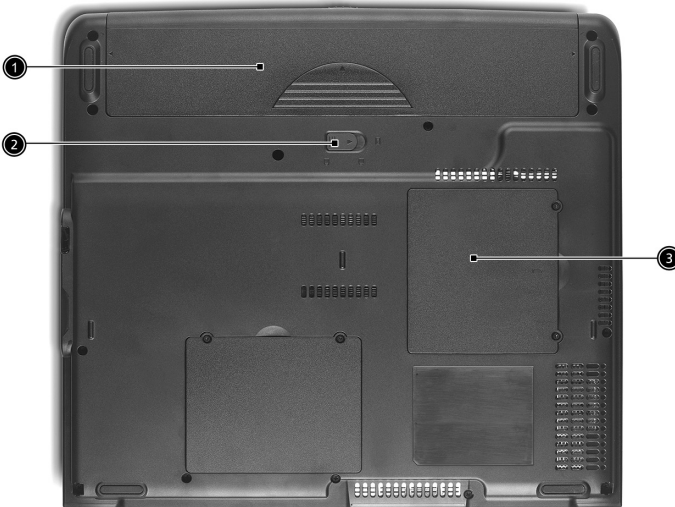
Vue arrière



No.	Élément	Description
1	Prise d'alimentation 	Se connecte à l'adaptateur secteur.
2	Port parallèle 	Se connecte à un périphérique parallèle, comme une imprimante.
3	Fentes de ventilation	Permet à l'ordinateur de rester froid, même après une longue utilisation.
4	S-vidéo 	Se connecte à un téléviseur ou un périphérique d'affichage avec entrée S-vidéo.
5	Port d'affichage externe 	Se connecte à un périphérique d'affichage, comme un VGA moniteur externe ou un projecteur LCD.
6	Ports USB 2.0 x 4 	Se connecte à des périphériques USB 2.0, tels qu'une souris USB ou une caméra USB.
7	Prise réseau 	Se connecte à un réseau Ethernet LAN.
8	Prise modem 	Connecte l'ordinateur à une ligne de téléphone.

No.	Élément	Description
9	Prise de sortie audio/haut-parleurs/casque 	Se connecte à des périphériques audio en sortie (comme un casque stéréo ou haut-parleurs).
10	Prise d'entrée audio/microphone 	Accepte des périphériques audio en entrée (comme un microphone, un lecteur de CD audio ou un baladeur stéréo).

Vue inférieure



No.	Élément	Description
1	Baie de la batterie	Contient la batterie de l'ordinateur.
2	Loquet de libération de la batterie	Déverrouille la batterie pour la retirer.
3	Compartiment mémoire	Contient la mémoire principale de l'ordinateur.

Fonctionnalités

Performance

- Processeurs AMD Sempron™ 2600+ à 3300+ ou supérieur avec cache de 128/256 KB-L2, supportant la technologie PowerNow! et HyperTransport d'AMD (pour Aspire 1360 uniquement)
- Processeur AMD Athlon™ 64 3000+ à 3400+ ou supérieur avec cache de 1MB, supportant la technologie HyperTransport d'AMD (pour Aspire 1520 uniquement)
- Chipset VIA intégré avec noyau Graphique Unichrome™ PRO, avec jusqu'à 64MB de mémoire partagée.
- Mémoire SDRAM DDR333 de 256/512 Mo, extensible à 2048 Mo avec deux modules soDIMM
- Disque Dur E-IDE, 30GB et capacités supérieures (pour Aspire 1360 uniquement)
- Disque Dur E-IDE, 40GB et capacités supérieures (pour Aspire 1520 uniquement)
- Système de gestion de l'alimentation " Advanced Configuration Power Interface " (ACPI)

Affichage

- L'écran LCD dispose d'une grande zone de visualisation pour un maximum d'efficacité et de facilité d'utilisation.
 - 14.1" Résolution XGA (1024x768)
(pour Aspire 1360 uniquement)
 - 15.0" Résolution XGA (1024x768) ou SXGA+(1400x1050)
 - 15.4" WXGA (1280x800)
- NVIDIA GeForce4 448 Go avec 64 MB de mémoire vidéo (option de fabrication)
- NVIDIA GeForce FX Go5200 avec 64 MB de mémoire vidéo (option de fabrication)
- NVIDIA GeForce FX Go5700 avec 64 MB de mémoire vidéo (option de fabrication)
- Capacités 3D
- Prise en charge de l'affichage simultané sur l'écran LCD et un moniteur
- Sortie S-vidéo pour un téléviseur ou un périphérique d'affichage avec entrée S-vidéo
- Fonctionnalité de réduction automatique du LCD qui décide automatiquement le meilleur réglage pour votre affichage et en même temps économise l'énergie
- Prise en charge de DualView™

Multimédia

- Lecteur optique intégré à haute vitesse :
Lecteur de DVD/CD-RW Combo, DVD-Dual, ou DVD-Super Multi
- Compatible avec MS DirectSound
- Doubles haut-parleurs intégrés

Connectivité

- Connexion intégrée Ethernet rapide 10/100 Mbits/s
(pour Aspire 1360 uniquement)
- Connexion intégrée Ethernet rapide 10/100/1000 Mbits/s
(pour Aspire 1520 uniquement)
- Modem fax-données 56Kb/s intégré
- 4 x ports Universal Serial Bus (USB) 2.0
- 1 x port IEEE 1394
- Réseau sans fil IEEE 802.11b/g (option d'usine)
- Bluetooth® (option d'usine)

Conception homocentrique

- Conception robuste mais extrêmement portable
- Apparence élégante
- Clavier pleine taille avec 4 touches de lancement programmables
- Zone repose-mains confortable avec touchpad en bonne position








Extension

- Un de type III ou deux emplacements de type II pour carte PC CardBus
- Modules mémoire extensibles

Indicateurs

Votre ordinateur dispose d'une zone de sept témoins située soit sur la droite de l'écran (pour les écrans 14" et 15" standard), soit en bas de l'écran (pour le grand écran de 15.4"), indiquant l'état de l'ordinateur et de ses composants.



Icône	Fonction	Description
	Communication sans fil	Indique l'état de la communication sans fil ou Bluetooth® (en option). Orange--Réseau sans fil ; Bleu--Bluetooth®
	Alimentation	Est allumé quand l'ordinateur est sous tension.
	Sommeil	Est allumée lorsque l'ordinateur est en mode de Réserve et clignote lorsqu'il accède au mode d'hibernation ou s'en réveille.
	Activité média	Est allumé lors de l'activité du disque dur ou du lecteur optique.
	Charge de la batterie	Est allumé lorsque la batterie se recharge.
	Verr Maj	Est allumé lorsque Verr Maj est activée.
	Verr Num	Est allumé lorsque Verr Num est activée.

Clavier

Le clavier a des touches de dimension normale avec un pavé numérique intégré, des touches de direction séparées, deux touches Windows et douze touches de fonctions (touches spéciales).

Touches de verrouillage



Le clavier a trois touches de verrouillage qui peuvent être activées ou désactivées.

Touche de Verrouillage	Description
Verr Maj	Quand Verr Maj est allumé, tous les caractères alphabétiques sont tapés en majuscules.
Verr Num (Fn+F11)	Quand Verr Num est allumé, le pavé numérique intégré est en mode numérique. Les touches fonctionnent comme une calculatrice (complète avec les opérateurs numériques +, -, * et /). Utilisez ce mode lorsque vous devez faire de nombreuses entrées de données numériques. Une meilleure solution est de connecter un pavé numérique externe.
Arrêt Défil (Fn+F12)	Quand Arrêt Défil est allumé, l'écran se déplace d'une ligne vers le haut ou le bas quand vous appuyez sur la touche fléchée vers le haut ou le bas respectivement. Cette touche de verrouillage ne fonctionne pas avec certaines applications.

Pavé numérique intégré

Le pavé numérique intégré fonctionne comme le pavé numérique d'un ordinateur de bureau. Il est indiqué par des petits caractères situés dans le coin supérieur droit des touches. Pour simplifier la légende du clavier, les symboles des touches de contrôle du curseur ne sont pas imprimés sur les touches.













Accès Eésiré	Verr Num Allumé	Verr Num Éteint
Touches numériques du pavé intégré	Tapez les chiffres en utilisation le pavé numérique intégré de manière normale.	
Touches de contrôle du curseur sur le pavé numérique intégré	Appuyez sur la touche Maj en utilisant les touches de contrôle du curseur.	Appuyez sur la touche Fn en utilisant les touches de contrôle du curseur.
Touches du clavier principal	Appuyez sur la touche Fn tout en tapant les lettres sur le pavé intégré.	Tapez les lettres de manière normale.

Touches Windows

Le clavier a deux touches qui fournissent les fonctions spécifiques à Windows.

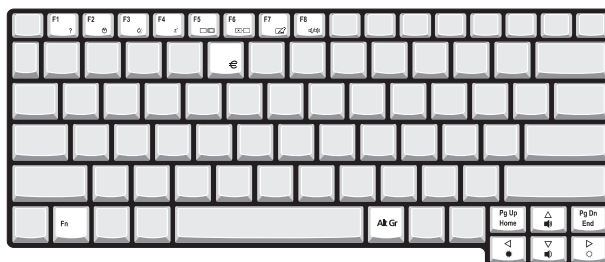


Touche	Description
Touche Windows 	<p>Appuyée seule, cette touche a le même effet qu'un clic sur le bouton Démarrer de Windows, elle fait apparaître le menu Démarrer. Elle peut également être utilisée avec d'autres touches pour offrir de nombreuses fonctions.</p> <p> + Tab : Active le prochain bouton de la barre des tâches.</p> <p> + E : Explore la fenêtre du Poste de travail.</p> <p> + F1 : Ouvre l'aide et le support.</p> <p> + F : Ouvre la boîte de dialogue Trouver : Tous les fichiers.</p> <p> + M : Réduit toutes les fenêtres.</p> <p>Maj +  + M : Annule la réduction de toutes les fenêtres, action de ( + M).</p> <p> + R : Ouvre la boîte de dialogue Exécuter.</p>
Touche d'application 	<p>Cette touche a le même effet qu'un clic du bouton droit de la souris en ouvrant le menu contextuel de l'application.</p>




Touches spéciales








L'utilisation de la touche **Fn** avec une autre touche crée une touche spéciale, offrant une méthode rapide et pratique pour le contrôle de nombreuses fonctions.

Pour utiliser une touche spéciale, maintenant d'abord la touche **Fn** appuyée. Appuyez ensuite sur la deuxième touche de la combinaison. Relâchez ensuite les deux touches.



Votre ordinateur offre les touches spéciales suivantes :

Touche	icône	Fonction	Description
Fn - F1	?	Aide	Affiche la liste des touches spéciales et leurs fonctions.
Fn - F2		Configuration	Accède la fenêtre des propriétés de l'ordinateur.
Fn - F3		Choix de la méthode de gestion de l'alimentation	Passes d'un mode de gestion de l'alimentation à un autre si ceci est pris en charge par le système d'exploitation.
Fn - F4	Z ^z	Sommeil	Place l'ordinateur en mode de Sommeil.
Fn - F5		Choix de l'affichage	Permet de faire passer l'affichage entre l'écran LCD, le moniteur externe (s'il est connecté), ou les deux en même temps.

Touche	Icône	Fonction	Description
Fn - F6		Écran noir	Désactive le rétro éclairage de l'écran pour économiser l'énergie. Appuyez sur une touche pour le rallumer.
Fn - F7		Touchpad	Active et désactive le touchpad.
Fn - F8		Haut-parleur	Active et désactive les haut-parleurs.
Fn - ↑		Accroissement du volume	Augmente le volume du haut-parleur.
Fn - ↓		Décroissement du volume	Diminue le volume du haut-parleur.
Fn - →		Accroissement de la luminosité	Augmente la luminosité de l'écran.
Fn - ←		Décroissement de la luminosité	Diminue la luminosité de l'écran.
Fn - P.Préc	Pg Up Home	Origine	Fonctionne comme touche Origine.
Fn - P.Suiv	Pg Dn End	Fin	Fonctionne comme touche Fin.
Alt Gr - Euro	€	Euro	Entre le symbole de l'euro.

Le symbole de l'euro

Si la disposition de votre est définie comme États-Unis International ou Royaume-Uni ou si vous avez un clavier avec une disposition européenne, vous pouvez taper le symbole de l'euro avec votre clavier.



.....

Remarque pour les utilisateurs du clavier US : Le type de clavier est défini lors de la configuration de Windows. Pour que le symbole de l'euro puisse fonctionner, vous devez choisir États-Unis International comme type de clavier.

Pour vérifier le type de clavier :

- 1 Cliquez sur **Démarrer, Panneau de configuration**.
- 2 Double-cliquez sur **Options régionales et de langue**.
- 3 Cliquez sur l'onglet **Langues** et cliquez sur **Détails**.
- 4 Vérifiez que le type de clavier utilisé pour « En Anglais (États-Unis) » est États-Unis International.

Si ce n'est pas le cas, cliquez sur **AJOUTER**, puis sélectionnez **États-Unis International** et cliquez sur **OK**.

- 5 Cliquez sur **OK**.

Pour taper le symbole de l'euro :

- 1 Trouvez le symbole de l'euro sur votre clavier.
- 2 Ouvrez un traitement de texte.
- 3 Maintenez **Alt Gr** et appuyez sur le symbole de l'euro.



.....

Certaines polices et logiciels ne prennent pas le symbole de l'euro en charge. Veuillez consulter <http://www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm> pour des détails.

Touchpad

Le touchpad intégré est un périphérique de pointage compatible PS/2 qui est sensible aux mouvements sur sa surface. Le curseur est sensible aux mouvements de votre doigt sur le touchpad. De plus, les deux boutons de clic offre la même fonctionnalité qu'une souris informatique, tandis que la touche de défilement permet un défilement bidirectionnel aisé dans les documents et les pages Web.

Le touchpad es situé au milieu de la zone du repose-mains, offrant un confort et une efficacité maximum.



Informations de base du touchpad

Utilisez le touchpad comme suit :



- Faites glisser votre doigt sur la surface du touchpad pour contrôler le mouvement du curseur. Tapotez le touchpad pour effectuer les fonctions de sélection et d'exécution.
- Appuyez sur les boutons de clic de gauche **(1)** et de droite **(3)** pour effectuer les fonctions de sélection et d'exécution, comme vous le feriez avec les boutons d'une souris informatique.

- Utilisez la touche de défilement (2) pour faire défiler les longs documents et les pages Web. Appuyez sur le haut ou le bas de la touche pour un défilement vers le haut ou le bas et sur la gauche ou la droite pour un défilement vers la gauche ou la droite.

Fonction	Bouton Gauche	Bouton Droit	Touche de Défilement Bidirectionnel	Tapotement
Exécution	Cliquez deux fois rapidement.			Tapotez deux fois rapidement.
Sélection	Cliquez une fois.			Tapotez une fois.
Faire glisser	Cliquez et maintenez. Puis, déplacez votre doigt sur le touchpad pour faire glisser le curseur sur la sélection.			Tapotez deux fois rapidement. Au second tapotement, déplacez votre doigt sur le touchpad pour faire glisser le curseur sur la sélection.
Accès au menu contextuel		Cliquez une fois.		
Défilement			Cliquez et maintenez le bouton de défilement haut/bas/gauche/droite.	



Remarque : Gardez vos doigts, ainsi que la surface du touchpad, secs et propres. Le touchpad est sensible aux mouvements de votre doigt : la réponse est d'autant meilleure que votre touché est léger. La réponse ne sera pas meilleure si vous tapotez fort.

Touches de lancement

En haut à droite au-dessus du clavier se trouvent quatre boutons. Ces boutons sont appelés touches de lancement. Ils servent pour le courrier, le navigateur web, Empowering et les touches programmables.

Appuyez sur la Acer Empowering Key pour lancer Acer eManager. Veuillez vous reporter à « Acer eManager » à la page 59. Le courrier et le navigateur web servent par défaut aux programmes de courrier électronique et Internet, mais ils peuvent être redéfinis par l'utilisateur. Pour définir les touches courrier électronique, navigateur web et programmables, exécutez Acer Launch Manager. voir la section « Launch Manager » à la page 60.



#	Touches de Lancement	Application par Défaut
1	Courrier électronique	Lance votre application de messagerie.
2	Navigateur	Lance votre navigateur Internet.
3	e	Application de Acer eManager (Programmable par l'utilisateur).
4	P	Programmable par l'utilisateur.
5	Bluetooth® (option)	Active votre Bluetooth®.
6	Sans fil (option)	Active votre réseau sans fil 802.11b/g.



Attention : Veuillez désactiver les fonctions Bluetooth et réseau sans fil avant de monter dans un avion.

Stockage

Votre ordinateur offre de nombreuses options de stockage des données :

- Le disque dur IDE améliorée, haute capacité.
Le disque dur peut être échangé, vous permettant d'augmenter ultérieurement votre capacité de stockage. Consulter votre revendeur si vous devez l'échanger.
- Le lecteur optique à haute vitesse.
Selon votre modèle, vous avez un lecteur de DVD/CD-RW Combo, DVD-Dual, ou DVD-Super Multi. Le lecteur optique offre une capacité de stockage accrue ainsi que de nombreuses capacités multimédias.

Voir la section « Visite guidée de votre ordinateur » à la page 3 pour l'emplacement de ces lecteurs.

Éjection du plateau du lecteur optique

Pour éjecter le plateau du lecteur optique :

- L'ordinateur étant sous tension, appuyez sur le bouton d'éjection du lecteur optique.
- Le plateau sera libéré et s'ouvrira partiellement.
- Tirez doucement le plateau pour le sortir au maximum.



Pour charger un disque optique :

- Placez un CD ou un DVD sur plateau ouvert. Alignez le trou central du disque avec l'axe de rotation du plateau.
- Poucez le disque doucement vers le bas jusqu'à ce qu'il se mette en place sur l'axe de rotation avec un déclic.
- Poussez le plateau doucement jusqu'à ce qu'il se ferme avec un déclic.

Éjection d'urgence du plateau du lecteur optique

Si vous devez éjecter le plateau du lecteur optique lorsque l'ordinateur est éteint, insérer la pointe d'un trombone dans le trou d'éjection d'urgence du lecteur optique. Le plateau sera libéré et s'ouvrira partiellement.



Options de connectivité

Votre ordinateur a des options de connectivité intégrées vous permettant de vous connecter à un réseau ou de communiquer via une ligne téléphonique.

Ethernet et réseau

La fonction réseau intégrée vous permet de connecter votre ordinateur à un réseau Ethernet (10/100 BASE-T pour Aspire 1360 ou 10/100/1000 BASE-T pour Aspire 1520).

Pour utiliser la fonction réseau, branchez un câble Ethernet dans la prise réseau de l'ordinateur, puis connectez l'autre extrémité à une prise réseau ou à un concentrateur réseau.



Voir l'aide et le support de Windows pour des informations sur la configuration d'une connexion au réseau.

Modem Fax/Données

Votre ordinateur intègre un modem fax/données vous permettant de communiquer via une ligne téléphonique. Cela signifie que vous pouvez vous connecter à un Internet via un compte d'accès avec un FAI, vous connecter à votre réseau à distance ou envoyer des télécopies.



Avertissement : Votre modem n'est pas compatible avec les lignes de téléphones numériques. Le modem sera endommagé si vous le connectez à un système de téléphone numérique.

Pour utiliser le modem fax/données, branchez un câble téléphonique au port modem de l'ordinateur, puis connectez l'autre extrémité à une prise téléphonique.



Avertissement : Veuillez utiliser le câble téléphonique dans le pays d'utilisation.

Audio

Votre ordinateur intègre un système audio stéréo. Des haut-parleurs stéréos sont situés à l'avant de l'unité.



Le volume est ajusté par les logiciels, tel que le contrôle du volume de Windows, les touches **Fn** Volume ou toute autre application qui fournit un ajustement du volume.

Deux ports audio sur l'arrière de l'ordinateur permettent la connexion de périphériques externes. Voir « Visite guidée de votre ordinateur » pour l'emplacement des ports audio. Pour des informations sur la connexion des périphériques externes, voir « Périphériques audio » à la section « Périphériques et options ».

Sécurité de l'ordinateur

Votre ordinateur intègre des solutions de sécurité matérielle et logicielle, sous la forme d'une fente pour un cadenas Kensington et d'un mot de passe.

Fente de sécurité

Une fente pour un cadenas Kensington permet de protéger physiquement votre ordinateur contre le vol. Utilisez cette fonction comme suit :

- Enroulez le câble du cadenas de sécurité autour d'un objet lourd ou fixe, comme la poignée d'un tiroir verrouillé, ou un pied de table.
- Insérez le cadenas dans la fente sur l'ordinateur, faites-la tourner de 90°, puis verrouillez-le.



Définition d'un mot de passe

Votre notebook est protégé des accès non autorisés par des mots de passe. Lorsqu'ils sont définis, personne ne peut accéder à l'ordinateur sans avoir entré le mot de passe correct.

Trois mots de passe peuvent être définis :

- 1 Le mot de passe du superviseur (Supervisor Password) prévient l'utilisation non autorisée de votre ordinateur et l'entrée non autorisée à certaines sections de l'utilitaire du BIOS.
- 2 Le mot de passe de l'utilisateur (User Password) prévient l'utilisation non autorisée de votre ordinateur.
- 3 Le mot de passe du disque dur (Hard Disk Password) prévient l'utilisation non autorisée de votre disque dur.



.....
Important ! N'oubliez pas vos mots de passe de Setup et du disque dur ! Si vous oubliez vos mots de passe, veuillez contacter votre revendeur ou un centre de service agréé.

Vous pouvez définir les mots de passe en utilisant l'utilitaire du BIOS.

Fonctionnement sur la batterie

Votre ordinateur notebook Acer Aspire série 1360 / 1520 fonctionne sur l'alimentation de la batterie ou du secteur.

Ce chapitre fournit les informations sur l'utilisation avec l'alimentation de la batterie, ainsi que des informations sur la manière dont votre ordinateur économise et gère l'alimentation.

Batterie

L'ordinateur utilise une batterie qui vous offre de longues durées d'utilisation entre chaque recharge.

Caractéristiques de la batterie

La batterie a les caractéristiques qui suivent :

- Utilisation des standards technologiques actuels.
- Émission d'un avertissement de batterie basse.

La batterie se recharge à chaque fois que vous connectez l'ordinateur au secteur. Votre ordinateur a une fonction de charge en utilisation, permettant de recharger la batterie tout en continuant à utiliser l'ordinateur. Cependant, la recharge avec l'ordinateur éteint permet un temps de charge beaucoup plus rapide.

La batterie est pratique lorsque vous voyagez ou lors de coupures d'électricité. Il est recommandé d'avoir une batterie de recharge chargée, disponible pour un éventuel remplacement. Contactez votre revendeur pour des détails sur la commande d'une batterie supplémentaire.

Maximalisation de la durée de vie de la batterie

Comme toutes les autres batteries, la batterie de votre ordinateur se dégrade à la longue. Cela signifie que les performances de la batterie diminuent avec le temps et l'utilisation. Pour maximaliser l'autonomie de la batterie, il est conseillé de respecter les recommandations ci-dessous.

Conditionnement d'une nouvelle batterie

Avant la première utilisation d'une batterie, un processus de « conditionnement » doit d'abord être suivi :

- 1 Insérez la nouvelle batterie dans l'ordinateur. Ne mettez pas l'ordinateur sous tension.
- 2 Connectez l'adaptateur secteur et chargez complètement la batterie.
- 3 Déconnectez l'adaptateur secteur.

- 4 Mettez l'ordinateur sous tension et utilisez-le sur l'alimentation de la batterie.
- 5 Videz entièrement la batterie jusqu'à ce que l'avertissement de batterie basse apparaisse.
- 6 Connectez de nouveau l'adaptateur secteur et chargez encore complètement la batterie.

Procédez encore ainsi jusqu'à ce que la batterie se charge et se décharge trois fois.

Utilisez ce processus de conditionnement pour toutes les nouvelles batteries ou si une batterie n'a pas été utilisée depuis longtemps. Lorsque l'ordinateur n'est pas en utilisation pendant plus de deux semaines, il est conseillé de retirer la batterie de l'unité.



Avertissement ! N'exposez pas les batteries à des températures inférieures à 0°C (32°F) ou supérieures à 60°C (140°F). Les températures extrêmes peuvent être néfastes pour la batterie.

En suivant ce processus de conditionnement, vous conditionnez votre batterie pour accepter la charge maximale possible. Le non-respect de cette procédure ne permet pas d'avoir la charge maximale de la batterie et raccourcira également la durée de vie effective de votre batterie.

De plus, la durée de vie utile de la batterie est affectée de manière négative par ces types d'utilisation :

- Utilisation constante de l'ordinateur sur l'alimentation du secteur avec la batterie insérée. Si vous souhaitez utiliser l'ordinateur constamment sur l'alimentation secteur, il est conseillé de retirer la batterie de l'ordinateur une fois pleinement chargée.
- Ne pas décharger/recharger la batterie à ses extrêmes comme décrit ci-dessus.
- Fréquence d'utilisation ; la batterie atteindra la fin de sa vie effective d'autant plus vite que vous l'utilisez souvent. Une batterie d'ordinateur standard a une durée de vie d'environ 500 charges.

Installation et retrait de la batterie



.....

Important ! Avant de retirer la batterie de l'unité, connectez l'adaptateur secteur si vous souhaitez continuer à utiliser l'ordinateur. Dans le cas contraire, mettez d'abord l'ordinateur hors tension.

Pour installer une batterie :

- 1 Aligned la batterie sur la baie de la batterie ouverte. Assurez-vous que l'extrémité avec les contacts entre en premier et que la surface supérieure de la batterie est dirigée vers le haut.
- 2 Faites glisser la batterie dans sa baie et poussez la batterie doucement jusqu'à ce qu'elle se verrouille en place.

Pour retirer une batterie :

- 1 Faites glisser le loquet de libération de la batterie pour libérer la batterie.
- 2 Tirez la batterie de sa baie.

Charge de la batterie

Pour charger la batterie, assurez-vous d'abord qu'elle est correctement installée dans la baie de la batterie. Branchez l'adaptateur secteur à l'ordinateur et connectez à une prise secteur. Vous pouvez continuer à utiliser votre ordinateur sur l'alimentation du secteur pendant la recharge de votre batterie. Cependant, la recharge de la batterie avec l'ordinateur éteint permet un temps de charge beaucoup plus rapide.



.....

Remarque : Il est recommandé de recharger la batterie avant le coucher. Permettre à la batterie de se charger la nuit avant un voyage permet de commencer la journée suivante avec une batterie pleinement chargée.

Vérification du niveau de la batterie

La jauge de la batterie de Windows indique le niveau actuel de la batterie. Placez le curseur sur l'icône batterie/alimentation sur la barre des tâches pour voir le niveau actuel de la batterie.

Optimisation de l'autonomie de la batterie

L'optimisation de l'autonomie de la batterie vous aide à obtenir le maximum des batteries, prolongeant le cycle charge/recharge et améliorant l'efficacité de la recharge. Il est recommandé de suivre les suggestions ci-dessous :

- Achetez une batterie supplémentaire.
- Utilisez l'adaptateur secteur autant que possible, réservant la batterie pour l'utilisation en déplacement.
- Éjectez la carte PC lorsqu'elle n'est pas utilisée, car elle continue à consommer de l'énergie.
- Conservez la batterie dans un endroit frais et sec. La température recommandée est 10°C à 30°C. Des températures conduisent la batterie à s'auto-décharger plus rapidement.
- Trop de recharges réduisent l'autonomie de la batterie.
- Prenez soin de votre adaptateur secteur et de la batterie.

Avertissement de batterie basse

Lors de l'utilisation de l'alimentation de la batterie, surveillez la jauge de la batterie de Windows.



Avertissement : Connectez l'adaptateur secteur dès que possible après que l'avertissement de batterie basse apparaît. Les données seront perdues si la batterie se vide complètement et l'ordinateur s'éteint.

Lorsque l'avertissement de batterie basse apparaît, la liste des actions recommandées dépend de votre situation :

Condition	Actions Recommandées
L'adaptateur secteur et une prise secteur sont disponibles.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Branchez l'adaptateur secteur à l'ordinateur, puis connectez au secteur. 2 Enregistrez tous les fichiers devant l'être. 3 Remettez-vous au travail. <p>Éteignez l'ordinateur si vous souhaitez recharger la batterie rapidement.</p>
Une batterie de rechange chargée est disponible.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Enregistrez tous les fichiers devant l'être. 2 Fermez toutes les applications. 3 Arrêtez le système d'exploitation pour éteindre l'ordinateur. 4 Remplacez la batterie. 5 Allumez l'ordinateur et remettez-vous au travail.
L'adaptateur secteur ou une prise secteur n'est pas disponible. Vous n'avez pas de batterie secteur.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Enregistrez tous les fichiers devant l'être. 2 Fermez toutes les applications. 3 Arrêtez le système d'exploitation pour éteindre l'ordinateur.

Gestion de l'alimentation

Votre ordinateur a une unité de gestion de l'alimentation intégrée qui supervise constamment l'activité du système. L'activité du système comprend toute activité qui implique un ou plus des périphériques suivants : clavier, touchpad/souris, disque dur, lecteur optique, périphériques connectés à l'ordinateur et mémoire vidéo. Si aucune activité n'est détectée pendant une période de temps spécifiée (les paramètres sont contrôlés par la gestion d'alimentation de Windows), l'ordinateur éteint certains ou tous ces périphériques pour conserver l'énergie.

Votre ordinateur utilise une méthode de gestion de l'alimentation qui prend en charge Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) permettant une conservation maximale de l'énergie sans compromettre les performances du système. L'ACPI permet à Windows de contrôler la quantité d'énergie fournie à chaque périphérique connecté à l'ordinateur. De cette manière, Windows gère toutes les activités d'économie d'énergie pour votre ordinateur. Consultez l'aide de Windows pour plus d'informations.

Périphériques et options

Votre ordinateur notebook Acer Aspire série 1360 / 1520 offre de bonnes possibilités d'extension.

Ce chapitre fournit les informations sur la connexion des périphériques pour étendre votre système. Il décrit également comment mettre à niveau les composants clés pour améliorer les performances du système et maintenir votre ordinateur à la pointe de la technologie.

Il est conseillé de consulter votre revendeur pour des informations sur les périphériques. De plus, assurez-vous de lire les manuels et autre documentation fournis avec le nouveau matériel.

Périphériques d'affichage externe

Vous pouvez connecter un moniteur ou un projecteur (VGA) externe au port d'affichage externe de votre ordinateur.

Utilisez la touche spéciale **Fn + F5** pour basculer la sortie de l'affichage entre le panneau LCD de l'ordinateur et le périphérique d'affichage externe. Consultez « Touches spéciales » à la page 15 pour des informations complémentaires.

Périphériques d'entrée externe

Vous pouvez connecter de nombreux de périphériques d'entrée aux ports USB de votre ordinateur pour une fonctionnalité accrue et une meilleure facilité d'utilisation. De plus, les ports USB peuvent être utilisés pour connecter de nombreux autres périphériques, comme les caméras numériques, les imprimantes et les scanners.

Voir « Périphériques d'extension » à la page 43 pour plus d'informations sur la connexion des périphériques de la carte PC.

Clavier externe

Votre ordinateur a un clavier pleine taille. Cependant, si vous préférez, vous pouvez connecter un clavier USB externe à un des ports USB de votre ordinateur. Ceci permet de bénéficier du confort et des fonctions supplémentaires d'un clavier d'ordinateur de bureau lors de la saisie des données sur votre ordinateur notebook.

Pavé numérique externe

Votre ordinateur a un pavé numérique intégré, qui combiné à la fonction de verrouillage numérique permet de saisir facilement des données numériques. Par ailleurs, vous pouvez connecter un pavé numérique à 17 touches à un des ports USB de votre ordinateur. Ceci permet de d'avoir l'avantage d'un pavé numérique sans interférer avec votre utilisation du clavier de l'ordinateur pour la saisie de texte.

Périphérique de pointage externe

Votre ordinateur intègre un périphérique de pointage touchpad sensible avec deux boutons de clic et une touche de défilement. Cependant, si vous préférez utiliser une souris conventionnelle ou un autre périphérique de pointage, vous pouvez le connecter à un des ports USB de votre ordinateur.

Périphériques USB

Votre ordinateur a quatre ports Universal Serial Bus (USB) 2.0 pour la connexion de périphériques USB variés. Voir « Périphériques d'entrée externe » à la page 39 et « Imprimante » à la page 42 pour des informations sur la connexion d'un clavier, d'un pavé numérique, d'une souris ou d'une imprimante USB. D'autres périphériques USB communs comprennent les caméras numériques, les scanners et les périphériques de stockage externe.



L'USB est plug-and-play, ce qui signifie que vous pouvez connecter et commencer à utiliser un périphérique USB sans avoir à redémarrer votre ordinateur. Vous pouvez également déconnecter le périphérique à tout moment.

Un autre avantage de l'USB est la possibilité d'utiliser des hubs USB. Cela signifie que plusieurs périphériques peuvent partager un port USB en même temps.

Port IEEE 1394

Le port IEEE 1394 de l'ordinateur permet de connecter des périphériques prenant en charge la norme IEEE 1394, tels qu'un caméscope ou un appareil photo numérique.



Reportez-vous à la documentation du caméscope ou de l'appareil photo numérique pour des détails.

Imprimante

Votre ordinateur accepte à la fois les imprimantes parallèle et USB.

Consultez le manuel de l'imprimante pour des informations sur :

- Configuration du matériel
- Installation des pilotes nécessaires sous Windows
- Instructions de fonctionnement

Pour utiliser une imprimante USB, connectez simplement le périphérique à un des ports USB de votre ordinateur, puis attendez que Windows détecte le nouveau matériel.

Pour connecter une imprimante parallèle, arrêtez d'abord le système d'exploitation. Connectez l'imprimante au port parallèle, puis redémarrez l'ordinateur. Attendez que Windows détecte le nouveau matériel.

Périphériques audio

Votre ordinateur offre des haut-parleurs stéréo intégrés. Voir la section « Audio » à la page 25 pour des informations complémentaires sur ces fonctionnalités. Cependant, en plus de ces périphériques intégrés, les deux ports audio sur le côté arrière de l'unité permettent de connecter des périphériques externes d'entrée et de sortie audio.

Vous pouvez brancher un microphone dans le port microphone de votre ordinateur. Ceci offre plus de liberté de mouvement, ainsi qu'une qualité améliorée de l'entrée audio.

Connectez un casque à la prise casque pour une écoute privée et une qualité améliorée de la sortie audio.

Périphériques d'extension

Carte PC

Votre ordinateur intègre deux emplacements de carte PC qui prennent en charge deux cartes CardBus standard de type II ou une de type III (PCMCIA). Ceci augmente fortement l'ergonomie et l'extensibilité de votre ordinateur. De nombreuses cartes PC sont disponibles comme la mémoire Flash, la mémoire SRAM, les modems fax/données, les cartes réseau et SCSI. Consultez votre revendeur pour des informations sur les options de cartes PC pour votre ordinateur.



.....
Remarque : Consultez le manuel d'utilisation de votre carte pour des détails sur l'installation et l'utilisation de la carte.

Pour insérer une carte PC :

- 1 Aligned la carte sur l'emplacement de carte PC de votre ordinateur. Assurez-vous que le côté avec les connecteurs est en face de l'emplacement et que la carte est dans le bon sens. De nombreuses cartes sont marquées d'une flèche pour vous aider à les insérer correctement.
- 2 Faites glisser la carte dans l'emplacement, puis poussez doucement jusqu'à ce que la carte se connecte.
- 3 Si nécessaire, connectez le câble de la carte à la prise sur le côté externe de la carte.
- 4 Windows détecte automatiquement la présence de la carte.



Pour retirer une carte PC :

- 1 Fermez l'application qui utilise la carte PC.
- 2 Double-cliquez sur l'icône de la carte PC sur la barre des tâches, puis sélectionnez l'option pour retirer la carte sans problème. Attendez le message indiquant que vous pouvez maintenant retirer la carte sans problème.
- 3 Appuyez sur le bouton d'éjection de la carte PC pour éjecter partiellement la carte **(1)**.
- 4 Tirez la carte de l'emplacement **(2)**.



Options diverses

Batterie

C'est une bonne idée d'avoir une batterie de rechange disponible, surtout lorsque vous voyagez avec votre ordinateur. Ceci augmente beaucoup votre temps productif lorsque vous êtes en déplacement.

Adaptateur secteur

Un adaptateur secteur de rechange permet d'en avoir un dans deux endroits différents. Vous pouvez avoir, par exemple, un adaptateur à la maison et un autre au bureau. Cela signifie que vous n'avez pas à porter un adaptateur secteur lorsque vous vous déplacez entre vos deux lieux principaux.

Mise à niveau des composants clés

Votre ordinateur est conçu pour fournir une performance continue. Cependant, plus tard, il est possible que vos applications demandent une meilleure puissance de traitement. Pour cette raison, vous pouvez mettre à niveau les composants clés.



Remarque : Contactez votre revendeur agréé si vous voulez effectuer la mise à niveau d'un composant clé.

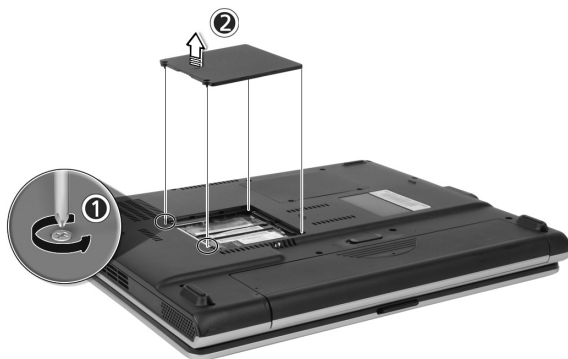
Mémoire additionnelle

La mémoire peut être étendue jusqu'à 2 Go, en utilisant deux modules mémoire 256/512/1024 Mo au format small outline Dual Inline Memory Modules (soDIMM). L'ordinateur prend en charge la mémoire Double Data Rate (DDR) SDRAM.

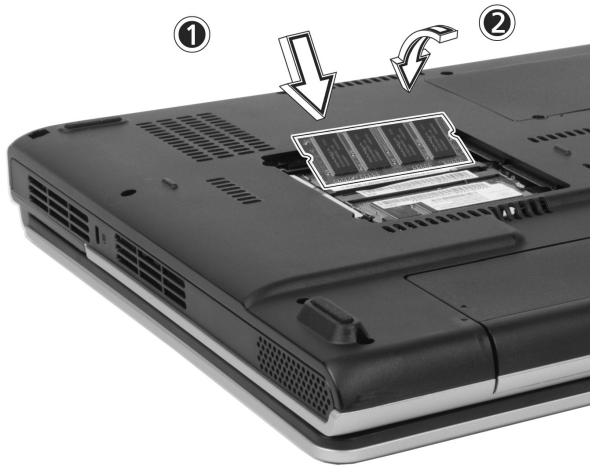
Votre ordinateur a deux connecteurs mémoire. Étendez la mémoire en insérant un module DIMM de plus haute capacité dans l'un ou les deux connecteurs.

Installation de la mémoire :

- 1 Mettez l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que l'adaptateur secteur est déconnecté, puis retirez la batterie.
- 2 Tournez l'ordinateur à l'envers pour accéder au compartiment mémoire sur le dessous de l'unité. Retirez la vis de la trappe du compartiment mémoire (1), puis soulevez et retirez la trappe (2).



- 3 Insérez le module mémoire en diagonale dans le connecteur (1), puis appuyez doucement sur le module jusqu'à ce qu'il se mette en place (2) avec un déclic.



- 4 Remettez la trappe du compartiment mémoire en place et fixez la vis.

L'ordinateur détecte automatiquement le nouveau module et reconfigure la mémoire.

Remplacement du disque dur

Il est possible de remplacer votre disque dur pour une capacité plus élevée lorsque vous avez besoin de plus de stockage. Votre ordinateur utilise un disque dur 2,5 pouces, de 9,5mm, IDE améliorée. Consultez votre revendeur si vous devez remplacer votre disque dur.

Déplacements avec
votre ordinateur

Votre ordinateur notebook Acer Aspire série 1360 / 1520 est idéal à prendre lors de vos déplacements.

Ce chapitre donne des conseils sur ce que vous devez prendre en considération lors des déplacements avec votre ordinateur.

Déconnexion du bureau

Avant de vous déplacer avec votre ordinateur, vous devez le mettre hors tension et déconnectez tous les périphériques :

- 1 Enregistrez votre travail et fermez toutes les applications.
- 2 Arrêtez Windows pour éteindre votre ordinateur.
- 3 Débranchez l'adaptateur de la prise secteur, puis déconnectez-le de l'ordinateur.
- 4 Déconnectez tous les périphériques externes éventuels, comme le clavier, la souris ou l'imprimante, qui sont connectés à votre ordinateur.
- 5 Si vous utilisez un câble de sécurité, déconnectez-le de l'ordinateur.
- 6 Placez votre ordinateur dans un sac ou une mallette solide et imperméable.

Courts déplacements

Il est parfois nécessaire de déplacer l'ordinateur sur une courte distance. Par exemple, vous pouvez avoir à le déplacer de votre bureau à une salle de réunion. Dans ces cas, il n'est pas nécessaire d'arrêter le système d'exploitation.

Préparation de l'ordinateur

Déconnectez d'abord les périphériques que vous ne souhaitez pas emporter avec vous. Ensuite, fermez l'écran pour placer l'ordinateur en mode Réserve. Vous pouvez maintenant l'emporter avec vous sans problème dans le bâtiment.

Lorsque vous êtes prêt à utiliser l'ordinateur à nouveau, ouvrez l'écran, puis appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pour le réveiller depuis le mode de Réserve.

Choses à emporter pour les réunions courtes

Si votre batterie est à plein charge, il n'est probablement pas nécessaire d'emporter autre chose à la réunion.

Choses à emporter pour les réunions longues

Pour les réunions longues, prenez l'adaptateur secteur. Vous pouvez utiliser l'alimentation du secteur pendant toute la réunion ou vous pouvez d'abord épuiser la batterie puis connecter l'adaptateur secteur après avoir reçu l'avertissement de batterie basse.

Si la salle de réunion n'a pas de prise secteur disponible, réduisez la consommation de votre ordinateur en le mettant en mode de Réserve pendant les longues périodes d'inactivité. Il est recommandé de prendre une batterie de réserve si vous en avez une.

Emporter l'ordinateur à la maison

Lorsque vous déplacez votre ordinateur de votre bureau à votre maison, vous devez préparer votre ordinateur pour le court trajet.

Préparation de l'ordinateur

Après avoir déconnecté votre ordinateur de votre bureau, procédez comme suit pour préparer l'unité :

- 1 Retirez tous les médias des lecteurs. Les médias chargés peuvent endommager les têtes des lecteurs pendant le transport.
- 2 Placez l'ordinateur dans une valise protectrice qui est matelassée pour protéger contre les chocs. Assurez-vous que l'unité ne peut pas se déplacer dans la valise.



Attention : Ne placez rien contre l'écran, car cela pourrait l'endommager.

Choses à emporter

Si vous n'en avez pas de recharge à la maison, il est conseillé d'emporter l'adaptateur secteur et ce manuel d'utilisation.

Considérations spéciales

Pour protéger votre ordinateur pendant le transport, il est conseillé de prendre en considération ce qui suit :

- Minimisez les effets des variations de température. Gardez votre ordinateur avec vous au lieu de le placer dans le coffre.
- Évitez de laisser votre ordinateur dans une voiture chaude.
- Les écarts de température et d'humidité peuvent provoquer de la condensation à l'intérieur de votre ordinateur. Avant de mettre l'ordinateur sous tension, laissez-le revenir à la température ambiante et vérifiez l'absence de condensation sur l'affichage. Lorsqu'il a subi un écart de température de plus de 10°C (18°F), laissez-lui le temps de s'acclimater progressivement en le plaçant dans une pièce avec une température intermédiaire avec la température extérieure et la température intérieure.

Mise en place d'un bureau à la maison

Si vous travaillez fréquemment sur votre ordinateur à la maison comme au bureau, il peut être utile d'acheter un second adaptateur secteur. Ceci permet un déplacement plus léger, car vous pouvez garder un adaptateur secteur dans chaque lieu.

Vous pourrez également trouver utile d'avoir des périphériques en double à la maison, comme un clavier, un pavé numérique, une souris et une imprimante.

Voyage avec l'ordinateur

Il est parfois nécessaire de prendre l'ordinateur pour de plus longs voyages.

Préparation de l'ordinateur

Préparez l'ordinateur comme pour un déplacement du bureau à la maison. Il est conseillé de s'assurer que la batterie est à pleine charge. Si vous prenez l'avion, il peut être nécessaire de mettre l'ordinateur sous tension pendant les contrôles de sécurité.

Choses à emporter

Il est conseillé de prendre les choses suivantes avec vous :

- Adaptateur secteur.
- Batteries de rechange complètement chargées.
- Fichiers de pilotes imprimantes complémentaires (si vous prévoyez d'utiliser une autre imprimante).
- Câbles de téléphone et de réseau (si vous prévoyez d'utiliser les connexions mode et réseau de l'ordinateur).

Considérations spéciales

En plus des conseils pour le trajet à la maison, gardez les choses suivantes à l'esprit :

- Gardez toujours votre ordinateur avec vous, en bagage à main.
- Si possible, demandez que votre ordinateur soit inspecté manuellement pendant les contrôles de sécurité. Bien que l'ordinateur puisse passer sans problème dans les machines de sécurité à rayons X, doit jamais être exposé à un détecteur de métal.

Voyage international avec votre ordinateur

Il est parfois nécessaire de prendre l'ordinateur pour des voyages internationaux.

Préparation de l'ordinateur

Préparez l'ordinateur comme pour un voyage normal. N'oubliez pas les précautions spéciales pour les voyages aériens.

Choses à emporter

Il est conseillé de prendre les choses suivantes avec vous :

- Adaptateur secteur.
- Les cordons d'alimentation dont vous aurez besoin pour les pays de destination.
- Batteries de rechange complètement chargées.
- Fichiers de pilotes imprimantes complémentaires (si vous prévoyez d'utiliser une autre imprimante).
- Câbles de téléphone et de réseau (si vous prévoyez d'utiliser les connexions mode et réseau de l'ordinateur). Assurez-vous que votre modem est approprié pour le système téléphonique des pays de destination. Il est possible que vous deviez utiliser une carte PC modem dans certains endroits.

Considérations spéciales

En plus des conseils pour un voyage normal, gardez les choses suivantes à l'esprit pendant un voyage international :

- Assurez-vous que votre cordon d'alimentation est approprié pour le système électrique local. Si nécessaire, achetez un cordon d'alimentation qui répond aux caractéristiques locales. Évitez d'utiliser des kits de conversion.
- Si vous prévoyez une connexion à une ligne téléphonique, vérifiez que le modem de l'ordinateur et le cordon téléphonique sont appropriés pour le système téléphonique local. Si nécessaire, achetez une carte PC modem qui répond aux caractéristiques locales.

Logiciels

Votre ordinateur notebook Acer Aspire série 1360 / 1520 comprend des utilitaires système. Ce chapitre donne des informations sur les logiciels importants fournis avec votre ordinateur.

Utilisation des utilitaires système

Acer eManager

Acer eManager est un logiciel original conçu pour les fonctions fréquemment utilisées. Lorsque vous appuyez sur la Acer Empowering Key, l'interface utilisateur de Acer eManager s'affiche, en proposant trois paramètres principaux -- Acer eSetting et Acer ePresentation.



Pour régler la touche Acer « Empowering », voir la section « Touches de lancement » à la page 20.

Logiciels système

Votre ordinateur est livré avec des logiciels préchargés qui suivent :

- Système d'exploitation Microsoft® Windows®
- Utilitaire Setup du BIOS matériel
- Utilitaires système, pilotes, et logiciels applicatifs

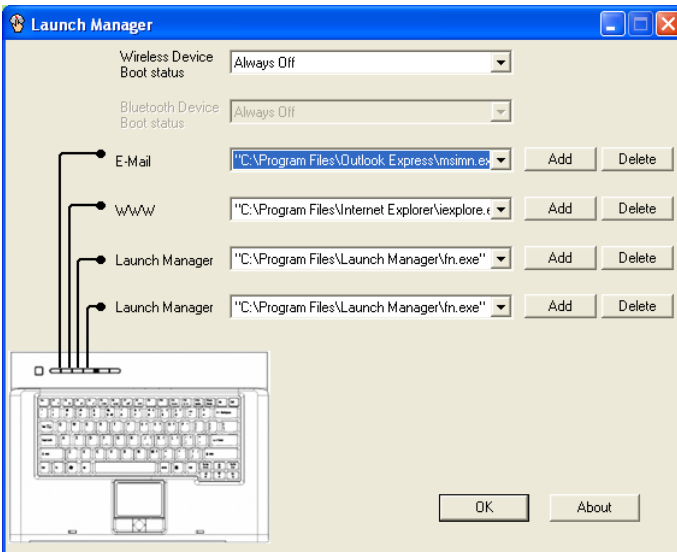


Remarque : Pour exécuter les applications logicielles sous Windows, cliquez d'abord sur le bouton Démarrer. Sélectionnez ensuite le dossier approprié, puis cliquez sur l'icône de l'application. Pour en savoir plus sur le logiciel et l'utilitaire, utilisez l'aide en ligne fournie avec le logiciel.

Launch Manager

Launch Manager vous permet de définir les quatre touches de lancement situées en haut du clavier. Voir « Touches de lancement » à la page 20 pour l'emplacement des touches de lancement.

Vous pouvez accéder à Launch Manager en cliquant sur **Démarrer**, **Tous les programmes**, puis sur **Launch Manager** pour exécuter l'application.



Utilitaire Setup du BIOS

Le Basic Input/Output System (BIOS) contient des informations importantes utilisées pour configurer les paramètres du matériel et du logiciel du système. Votre ordinateur lit le BIOS lorsqu'il démarre avant de charger le système d'exploitation.

Le BIOS de votre ordinateur contient un utilitaire de configuration appelé Phoenix Software Utilitaire de Configuration du Système (System Configuration Utility ; SCU). Il peut être démarré peu après que vous mettez le système sous tension, en appuyant sur la touche F2 pendant le Power-On Self Test (POST).

L'utilitaire Setup du BIOS affiche des informations sommaires sur votre ordinateur, ses composants, le processeur et la mémoire.

Votre ordinateur est déjà configuré pour des performances optimales et il n'est normalement pas nécessaire d'exécuter cette utilitaire. Cependant, il peut être nécessaire de modifier les paramètres du BIOS si vous avez des problèmes de configuration ultérieurement. Veuillez « Foire aux questions » à la page 67 si vous rencontrez un problème.

Acer disc-to-disc Recovery



Remarque : Cette fonction est disponible sur certains modèles seulement.

Installation du système d'exploitation multilingue

Suivez les instructions pour choisir le système d'exploitation et la langue que vous utiliserez lors de la première mise sous tension du système.

- 1 Mettez le système sous tension.
- 2 Le menu de sélection du système d'exploitation multilingue Acer apparaît automatiquement.
- 3 Utilisez les touches fléchées pour aller à la version de langue souhaitée. Appuyez sur Entrée pour confirmer la sélection.
- 4 Le système d'exploitation et la langue que vous choisissez maintenant seront les seules options pour les opérations de récupération futures.
- 5 Le système installera le système d'exploitation et la langue que vous choisissez.

Restauration sans CD de récupération

Ce processus de récupération vous aidera à restaurer le lecteur C: avec les logiciels d'origine qui étaient installés lorsque vous avez acheté votre notebook. Suivez les étapes ci-dessous pour reconstruire votre lecteur C:. (Votre lecteur C: sera reformaté et toutes les données seront effacées.) Il est important de sauvegarder tous les fichiers donnés avant d'utiliser cette option.

Avant d'effectuer une opération de restauration, veuillez vérifier les paramètres du BIOS.

- a Vérifiez si la fonction « Acer disc-to-disc Recovery » est activée ou non.
- b Assurez-vous que le paramètre **[D2D Recovery]** dans **[Main]** est réglé sur **[Enabled]**.
- c Quittez l'utilitaire Setup du BIOS et enregistrez les modifications. Le système se réinitialise.



Remarque : Pour activer l'utilitaire Setup du BIOS, appuyez sur « **F2** » pendant le POST.

- 1 Redémarrez le système.
- 2 L'instruction « Press <**F2**> to Enter BIOS » est affichée en bas de l'écran pendant le POST.
- 3 Appuyez sur « **Alt** » + « **F10** » en même temps pour accéder au processus de récupération.
- 4 Le message « The system has password protection. Please enter 000000: » est affiché.
- 5 Entrez six fois 0 et continuez.
- 6 La fenêtre « Acer Self-Configuration Preload » apparaît.
- 7 Utilisez les touches fléchées pour aller d'un élément à un autre (versions de système d'exploitation) et appuyez sur « Entrée » pour sélectionner.

Définition du mot de passe et sortie

Appuyez sur « **F3** » pour définir le mot de passe ou appuyez sur « **F5** » pour quitter le processus de récupération du système lorsque la fenêtre « Acer Self-Configuration Preload » apparaît.

Si « **F3** » est appuyé, l'écran suivant affichera « Please enter new password: », entrez de un à huit caractères alphanumériques. Il vous sera demandé d'entrer de nouveau votre mot de passe pour confirmation avant de continuer.

L'écran affichera « Password has been created. Press any key to reboot... », appuyez sur une touche pour réinitialiser le système.

Si « **F5** » est appuyé, le processus de récupération est interrompu et le système se réinitialise et démarre normalement.



Important : Cette fonction occupe 2 Go dans une partition cachée de votre disque dur.

Dépannage

Ce chapitre décrit les solutions aux problèmes relativement courants. Veuillez le lire avant d'appeler un technicien.

Les solutions à des problèmes plus sérieux peuvent demander l'ouverture de l'ordinateur. N'essayez pas d'ouvrir et de réparer l'ordinateur par vous-même. Contactez votre revendeur ou un centre de service agréé pour assistance.

Foire aux questions

Cette section propose des solutions aux problèmes courants.

J'ai appuyé sur l bouton d'alimentation, mais mon ordinateur ne se met pas sous tension ou ne s'initialise pas.

Vérifiez l'indicateur d'état d'alimentation :

- Si l'indicateur n'est pas allumé, l'ordinateur n'est pas alimenté. Vérifiez ce qui suit :
 - Si le système fonctionne sur la batterie, le niveau de charge de la batterie peut être trop bas et ne pas pouvoir alimenter le système. Connectez l'adaptateur secteur pour recharger la batterie.
 - Si vous utilisez l'alimentation du secteur, assurez-vous que l'adaptateur secteur est correctement branché à l'ordinateur et à la prise secteur.
- Si le témoin s'allume, vérifiez le point suivant:
 - Si le témoin de Veille s'allume, cela signifie que l'ordinateur est en mode Veille. Pressez n'importe quelle touche ou tapotez sur le panneau tactile(touchpad) pour reprendre l'activité.

Rien n'apparaît à l'écran.

Le système de gestion de l'alimentation éteint l'écran automatiquement pour économiser l'énergie. Appuyez sur une touche pour rallumer l'écran.

Si l'appui sur une touche ne rallume pas l'écran, vérifiez ce qui suit :

- Le niveau de la luminosité est peut-être trop bas. Appuyez sur **Fn + →** pour augmenter le niveau de la luminosité.
- Le périphérique d'affichage est peut-être réglé sur un moniteur externe. Appuyez sur la touche spéciale **Fn + F5** pour basculer la sortie de l'affichage.
- Le système peut être en mode de réserve. Essayez d'appuyer sur le bouton d'alimentation pour la reprise.

L'image n'affiche pas en plein écran.

Assurez-vous que la résolution est réglée sur une résolution prise en charge par le système :

- Cliquez du bouton droit sur le bureau de Windows et sélectionnez Propriétés pour faire apparaître l'écran Propriétés pour Affichage. Vous pouvez également cliquer sur l'icône affichage dans le Panneau de configuration.
- Cliquez sur l'onglet Configuration pour vérifier le réglage de la résolution. Des résolutions inférieures à la résolution spécifiée n'affichent pas en plein écran.

Aucun son ne sort de mon ordinateur.

Vérifiez ce qui suit :

- Le son est peut-être désactivé. Dans Windows, vérifiez l'icône de contrôle du son sur la barre des tâches. Si elle est barrée, cliquez sur l'icône et désélectionnez l'option Muet.
- Le niveau du volume est peut-être trop bas. Dans Windows, cliquez sur l'icône de contrôle du son sur la barre des tâches, puis utilisez le curseur de contrôle pour augmenter le volume.
- Si un casque stéréo est connecté au port casque de l'ordinateur, les haut-parleurs intégrés de l'ordinateur sont éteints.

Mon microphone externe ne fonctionne pas.

Vérifiez ce qui suit :

- Assurez-vous que le microphone externe est connecté correctement à la prise microphone de l'ordinateur.
- Assurez-vous que le volume n'est pas trop bas ou éteint.

Je ne peux pas éjecter le plateau du lecteur optique quand mon ordinateur est hors tension.

L'ordinateur doit être sous tension pour que le bouton d'éjection du lecteur optique fonctionne. Si vous devez éjecter le plateau du lecteur optique lorsque l'ordinateur est éteint, insérer la pointe d'un trombone dans le trou d'éjection d'urgence du lecteur optique. Voir « Éjection d'urgence du plateau du lecteur optique » à la page 22 pour plus d'informations.

Le clavier ne répond pas.

Essayez de connecter un clavier USB externe à un des ports USB de votre ordinateur. S'il fonctionne, le clavier interne est peut-être déconnecté. Contactez votre revendeur ou un centre de service agréé.

Le lecteur optique ne peut pas lire un disque.

Vérifiez ce qui suit :

- Assurez-vous que le disque est pris en charge par le lecteur. Si votre ordinateur a un lecteur de CD-ROM, il peut lire les CD, mais pas les DVD. Si votre ordinateur a un lecteur de DVD, il peut lire les CD et les DVD.
- Lorsque vous placez un disque sur le plateau du lecteur, assurez-vous qu'il est bien en place sur l'axe de rotation sur le plateau.
- Assurez-vous que le disque n'a pas de rayures ou de marques. Si le disque est sale, nettoyez-le avec un kit de nettoyage.
- Si le disque n'a pas de problème, la tête du lecteur est peut-être sale. Nettoyez la tête du lecteur avec un kit de nettoyage.

L'imprimante ne fonctionne pas.

Vérifiez ce qui suit :

- Assurez-vous que l'imprimante est branchée à une prise secteur et est sous tension.
- Assurez-vous que le câble est bien connecté dans les ports appropriés de l'ordinateur et de l'imprimante.
- Si vous utilisez une imprimante connectée au port parallèle de votre ordinateur, redémarrez l'ordinateur. Windows doit trouver le nouveau matériel et installer les pilotes nécessaires.

Je veux configurer mon lieu d'appel pour utiliser le modem interne.

Procédez comme suit :

- Cliquez sur **Démarrer**, puis cliquez sur **Panneau de configuration**.
- Double-cliquez sur **Options de téléphone et de modem**.
- Dans l'onglet **Règles de numérotation**, configurez votre lieu d'appel.

Consultez l'aide et le support de Windows pour plus d'informations.

Lorsque la batterie est chargée à 99-95%, le ne veut pas se charger 100%.

Pour préserver la durée de vie de la batterie, le système ne vous permet de recharger la batterie que lorsque sa capacité tombe au-dessous de 95%. Il est recommandé d'épuiser complètement la batterie, puis de la recharger pleinement.

Demande de service

Garantie internationale du voyageur (International Traveler 's Warranty; ITW)

Votre ordinateur est couvert par une garantie internationale du voyageur (ITW) qui vous permet d'avoir l'esprit libre et tranquille lorsque vous voyagez. Notre réseau de centres de maintenance agréés est prêt à vous venir en aide.

Un passeport ITW est fourni avec votre ordinateur. Ce passeport contient tout ce que vous devez savoir sur le programme ITW. Ce livret contient la liste des centres de maintenance agréés. Lisez le passeport avec soin.

Ayez toujours le passeport ITW avec vous, surtout lorsque vous voyagez, pour pouvoir bénéficier du support de nos centres de maintenance. Placez votre preuve d'achat dans le rabat à l'intérieur de la couverture du passeport ITW.

Si le pays dans lequel vous voyagez n'a pas de centre de maintenance agréé ITW, vous pouvez tout de même contacter nos bureaux internationaux.

Veillez consulter le www.acersupport.com.

Avant d'appeler

Veillez préparer les informations qui suivent avant d'appeler Acer pour un service en ligne, et veuillez être à côté de votre ordinateur lorsque vous appelez. Avec votre aide, nous pouvons réduire la durée de l'appel et vous aider à résoudre vos problèmes efficacement.

Si votre ordinateur affiche des messages d'erreur ou émet des avertissements sonores, notez-les lorsqu'ils apparaissent à l'écran (ou leur nombre et leur séquence pour les avertissements sonores).

Il vous est demandé de fournir les informations suivantes :

Nom : _____

Adresse : _____

Numéro de téléphone : _____

Type de système et modèle : _____

No. de série : _____

Date d'achat : _____

Annexe A

Spécifications

Cette annexe donne la liste des
spécifications générales de votre ordinateur.

Microprocesseur

- Processeurs AMD Sempron™ 2600+ à 3300+ ou supérieur avec cache de 128/256 KB-L2, supportant la technologie PowerNow! et HyperTransport d'AMD (pour Aspire 1360 uniquement)
- Processeur AMD Athlon™ 64 3000+ à 3400+ ou supérieur avec cache de 1MB-L2, supportant la technologie HyperTransport d'AMD (pour Aspire 1520 uniquement)

Mémoire

- Mémoire SDRAM DDR333 de 256/512 Mo, extensible à 2048 Mo avec deux modules soDIMM
- BIOS mémoire ROM Flash de 512 Ko

Stockage des données

- Disque Dur E-IDE, 30GB et capacités supérieures (pour Aspire 1360 uniquement)
- Disque Dur E-IDE, 40GB et capacités supérieures (pour Aspire 1520 uniquement)
- Un lecteur optique interne

Affichage et vidéo

- L'écran LCD dispose d'une grande zone de visualisation pour un maximum d'efficacité et de facilité d'utilisation.
 - 14.1" Résolution XGA (1024x768)
(pour Aspire 1360 uniquement)
 - 15.0" Résolution XGA (1024x768) ou SXGA+(1400x1050)
 - 15.4" WXGA (1280x800)
- Affichage simultané sur l'écran LCD et un moniteur
- Prise en charge de DualView™
- Sortie S-vidéo pour un téléviseur ou un périphérique d'affichage avec entrée S-vidéo
- Fonctionnalité de réduction automatique du LCD qui décide automatiquement le meilleur réglage pour votre affichage et en même temps économise l'énergie

Connectivité

- Connexion intégrée Ethernet rapide 10/100 Mbits/s (pour Aspire 1360 uniquement)
- Connexion intégrée Ethernet rapide 10/100/1000 Mbits/s (pour Aspire 1520 uniquement)

- Modem fax-données 56Kb/s intégré
- Réseau sans fil IEEE 802.11b/g (option d'usine)
- Bluetooth® (option d'usine)

Audio

- Deux haut-parleurs stéréo intégrés
- Compatible avec MS DirectSound
- Ports audio pour microphone et casque

Clavier et périphérique de pointage

- Clavier Windows à 84/85/88- touches
- Touchpad à la position ergonomique centrale

Ports E/S

- Un de Type III ou deux emplacements de Type II pour carte PC CardBus (PCMCIA)
- Un port IEEE 1394
- Un port infrarouge (FIR) rapide
- Une prise modem RJ-11 (modem V.92, 56Kbits/s)
- Une prise réseau RJ-45 (Ethernet 10/100 Base-T)
- Une prise d'alimentation
- Un port parallèle (conforme à ECP/EPP)
- Un port sortie S-vidéo
- Un port moniteur externe
- Une prise microphone (mini-prise 3,5 mm)
- Une prise casque (mini-prise 3,5 mm)
- Quatre ports USB 2.0

Poids et dimensions

- Modèle affichage 15,4 pouces :
 - 3,6 kg (8 lbs)
 - 361(W) x 292,5(D)x 47,3(max. H) mm

Environnement

- Température :
 - En marche : 5°C à 35°C

- À l'arrêt : -20°C à 65°C
- Humidité (sans condensation) :
 - En marche : 20% à 80% RH
 - À l'arrêt : 20% à 80% RH

Systeme d'exploitation

- Systeme d'exploitation Microsoft® Windows® XP Home/Pro
- supportant Systeme d'exploitation Linux
- Prise en charge de l'ACPI 1.0b
- Conforme à DMI 2.0

Alimentation

- Batterie à 8 éléments Li-ion
(standard pour Aspire 1360, taux élevé pour Aspire 1520)
- Adaptateur CA 90W 19V (Aspire 1360)
- Adaptateur CA 135W 19V (Aspire 1520)

Options

- Modules d'extension mémoire de 256, 512 Mo/1 Go
- Adaptateur secteur 90W / 135W supplémentaire
 - Type No.:
 - ADP-90SB B (Tech No.: 19Vdc 90W Aspire 1360)
 - PA-1900-05 (Tech No.: 19Vdc 90W Aspire 1360)
 - ADP-135DB (Tech No.: 19Vdc 135W Aspire 1520)
 - HP-OW135F13 (Tech No.: 19Vdc 135W Aspire 1520)
 - PA-1131-08 (Tech No.: 19Vdc 135W Aspire 1520)
- Batterie au Li-ion supplémentaire
 - Type No.:
 - BTP-58A1 (Tech No.: 14.8Vdc)
 - BTP-60A1 (Tech No.: 14.8Vdc)
 - BTP-84A1 (Tech No.: 14.8Vdc)
 - BTP-85A1 (Tech No.: 14.8Vdc)

Annexe B

Avis réglementaires et
sécuritaires

Cette annexe donne la liste des avis généraux de votre ordinateur.

Conformité aux directives Energy Star

En tant que partenaire Energy Star, Acer Inc. a déterminé que ce produit répond aux directives Energy Star pour l'efficacité énergétique.

Avis FCC

Cet appareil a été testé et reconnu conforme aux normes applicables au matériel informatique de Classe B, en vertu de l'article 15 des Réglementations de la FCC. Ces normes visent à fournir aux installations résidentes une protection raisonnable contre les interférences. Cet appareil génère, utilise et peut diffuser des signaux radioélectriques. En outre, s'il n'est pas installé et employé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio.

Quoi qu'il en soit, on ne peut pas garantir que des interférences ne se produiront pas dans certaines installations. Si l'appareil est à l'origine de nuisances vis-à-vis de la réception de la radio ou de la télévision, ce que l'on peut déterminer en l'allumant puis en l'éteignant, il est recommandé à l'utilisateur de prendre l'une des mesures suivantes pour tenter de remédier à ces interférences :

- Réorientez ou changez l'antenne réceptrice de place.
- Éloignez l'appareil du récepteur.
- Branchez l'appareil à une prise appartenant à un circuit différent de celui du récepteur.
- Consultez le fournisseur ou un technicien radiotélévision expérimenté.

Avis : Câbles blindés

Des câbles blindés doivent être utilisés pour la connexion avec d'autres appareils informatiques afin de conserver la conformité aux normes FCC.

Avis : Appareils périphériques

Seuls des périphériques (appareils entrée/sortie, terminaux, imprimantes) certifiés comme étant conformes aux limites de la classe B peuvent être connectés à cet appareil. Le fonctionnement avec des périphériques non certifiés causera probablement nuisances vis-à-vis de la réception de la radio ou de la télévision.

Attention

Les changements ou modifications qui ne seraient pas expressément approuvés par le fabricant, pourraient faire perdre à l'utilisateur le droit à faire fonctionner l'appareil qui est décerné par la Federal Communications Commission.

Conditions de fonctionnement

Cet appareil est conforme à l'article 15 des Réglementations de la FCC. Le fonctionnement est sous réserve des deux conditions suivantes : **(1)** cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et **(2)** cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement non désiré.

Notice: Canadian users

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Déclaration de conformité pour les pays de l'UE

Par la présente Acer déclare que l'appareil Aspire série est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

(S'il vous plaît trouvez la documentation complète sur: www.acer.com/about/certificates/nb)

Avis pour le modem

Avis pour les États-Unis

Cet appareil est conforme à l'article 68 des Réglementations de la FCC. Une étiquette sur la face inférieure du modem contient, entre autres informations, le numéro d'enregistrement à la FCC et le REN (numéro d'équivalence de sonnerie) pour cet appareil. Vous devez fournir ces informations à la demande de votre société de téléphone.

Si l'équipement téléphonique cause des nuisances au réseau téléphonique, la société de téléphone peut interrompre votre service temporairement. Si possible, vous serez informé préalablement. Mais si une notification préalable n'est pas possible, vous serez informé dès que possible. Vous serez également informé de votre droit d'enregistrer une plainte auprès de la FCC.

Votre société de téléphone peut apporter des modifications à ses installations, ses équipements, son organisation, ou ses procédures, qui pourraient avoir une influence sur le bon fonctionnement de votre équipement. Si c'est le cas, vous en serez informé préalablement pour maintenir un service téléphonique sans interruption.

Si cet équipement présente des problèmes de fonctionnement, déconnectez-le de la ligne téléphonique pour déterminer s'il est la cause du problème. Si l'équipement cause le problème, arrêtez son utilisation et contactez votre revendeur.



Attention : Pour réduire le risque d'incendie, n'utilisez que des cordons de télécommunication AWG No. 26 ou plus large, listés UL ou certifiés CSA.

TBR 21

Cet appareil a été approuvé [décision du conseil 98/482/EC - « TBR 21 »] pour une connexion de terminal simple au réseau téléphonique public commuté (RTPC). Cependant, du fait de différences entre les RTPC fournis dans les différents pays, l'approbation, par elle-même, ne garantit pas un bon fonctionnement à chaque point de terminaison du RTPC. En cas de problème, vous devez contacter en premier le fournisseur de votre appareil.

Liste de pays concernés

Les pays membres de l'UE en mai 2004 sont : Autriche, Belgique, Danemark, Finlande, France, Allemagne, Grèce, Irlande, Italie, Luxembourg, Pays Bas, Portugal, Espagne, Suède, Royaume Uni, Estonie, Lituanie, Lettonie, Pologne, Hongrie, République tchèque, Slovaquie, Slovénie, Chypre et Malte. L'utilisation est permise dans les pays de l'Union européenne, ainsi que : La Norvège, la Suisse, l'Islande et le Liechtenstein. Cet appareil doit être utilisé selon les réglementations et les contraintes du pays d'utilisation. Pour des informations complémentaires, veuillez contacter l'autorité de réglementation du pays d'utilisation.

Avis pour l'Australie

Pour des raisons de sécurité, ne connectez que les casques avec une étiquette de conformité de télécommunication. Ceci comprend les appareils déjà étiquetés comme étant permis ou certifiés.

Avis pour la Nouvelle Zélande

For modem with approval number PTC 211/03/008

- 1 The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.
- 2 This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.
- 3 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's Specifications:
 - a There shall be no more than 10 call attempts to the same number within any 30 minute period for any single manual call initiation, and
 - b The equipment shall go on-hook for a period of not less than 30 seconds between the end of one attempt and the beginning of the next call attempt.
- 4 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. In order to operate within the limits for compliance with Telecom's specifications, the associated equipment shall be set to ensure that automatic calls to different numbers are spaced such that there is not less than 5 seconds between the end of one call attempt and the beginning of another.
- 5 This equipment shall not be set up to make automatic calls to Telecom's 111 Emergency Service.

For modem with approval number PTC 211/01/030

- 1 The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.
- 2 This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.
- 3 This device is equipped with pulse dialing while the Telecom standard is DTMF tone dialing. There is no guarantee that Telecom lines will always continue to support pulse dialing.
- 4 Use of pulse dialing, when this equipment is connected to the same line as other equipment, may give rise to bell tinkle or noise and may also cause a false answer condition. Should such problems occur, the user should NOT contact the telecom Fault Service.
- 5 This equipment may not provide for the effective hand-over of a call to another device connected to the same line.
- 6 Under power failure conditions this appliance may not operate. Please ensure that a separate telephone, not dependent on local power, is available for emergency use.
- 7 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's specifications, the associated equipment shall be set to ensure that calls are answered between 3 and 30 seconds of receipt of ringing.
- 8 This equipment shall not be set up to make automatic calls to Telecom's 111 Emergency Service.

Consignes de sécurité importantes

Lisez ces instructions avec attention. Conservez-les pour des références futures.

- 1 Conformez-vous aux consignes et avertissements indiqués sur cet appareil.
- 2 Débranchez l'alimentation secteur avant tout nettoyage. N'utilisez pas de liquide ou d'aérosol de nettoyage. Utilisez un chiffon légèrement humide.
- 3 N'utilisez pas cet appareil près d'une source d'eau.
- 4 Ne placez pas cet appareil sur un chariot, un support ou une table instables. Une chute risque d'endommager gravement l'appareil.
- 5 Les fentes et ouvertures sont prévues pour la ventilation, pour assurer le bon fonctionnement de l'appareil et le protéger de la surchauffe. Ces ouvertures ne doivent jamais être obstruées ou bloquées. L'appareil ne doit jamais être placé sur un lit, un divan, une couverture ou toute autre surface similaire susceptible d'obstruer les ouvertures. Il ne doit jamais être placé à proximité ou au contact d'un radiateur ou d'une source de chaleur. Il ne doit pas être placé dans une installation encastrée à moins qu'une ventilation suffisante ne soit assurée.
- 6 L'alimentation électrique de l'appareil doit être conforme aux caractéristiques figurant sur l'étiquette d'identification. En cas de doute, consultez votre revendeur ou la compagnie d'électricité appropriée.
- 7 Ne placez aucun objet sur le câble d'alimentation et installez l'appareil en dehors des zones de passage.
- 8 Lors de l'utilisation éventuelle d'une rallonge, assurez-vous que l'ampérage total des appareils reliés par la rallonge reste dans les limites admises. De même, vérifiez que l'ampérage de tous les appareils reliés à une même prise secteur ne dépasse pas la valeur du fusible.
- 9 N'enfoncez jamais d'objets dans les fentes de l'unité centrale car ils pourraient entrer en contact avec des points de voltage ou court-circuiter des éléments, d'où un risque d'incendie ou d'électrocution. Ne renversez jamais de liquide, quel qu'il soit, sur l'appareil.

- 10 N'essayez jamais de réparer vous-même cet appareil : l'ouverture ou la dépose du panneau supérieur vous expose à divers risques, électrocution notamment. L'entretien doit être confié à un spécialiste.
- 11 Débranchez l'appareil et adressez-vous au service après-vente dans les cas suivants :
 - a Lorsque le cordon d'alimentation est endommagé ou dénudé.
 - b Un liquide a été renversé dans l'appareil.
 - c Le produit a été exposé à la pluie ou à de l'eau.
 - d L'appareil ne fonctionne pas correctement bien que les consignes d'installation aient été respectées. Effectuez uniquement les réglages indiqués dans les consignes d'installation ; d'autres réglages incorrects risquent de provoquer des dommages nécessitant l'intervention prolongée d'un technicien qualifié.
 - e L'appareil est tombé ou le châssis a été endommagé.
 - f Les performances de l'appareil deviennent irrégulières, indiquant la nécessité du recours au S.A.V.
- 12 Acer Aspire série utilise une batterie au lithium. Utilisez uniquement une batterie du même type que celle recommandée pour l'appareil. L'utilisation d'une autre batterie peut présenter un risque d'incendie ou d'explosion.
- 13 Avertissement ! Une batterie incorrectement manipulée risque d'exploser. Vous ne devez jamais la démonter, ni l'exposer au feu. Placez-la hors de portée des enfants et mettez rapidement une batterie usée au rebut.
- 14 Utilisez uniquement le type approprié de câble d'alimentation (fourni dans la boîte d'accessoires) pour cet appareil. Il doit être détachable, de type : Listé UL/certifié CSA, type SPT-2, classé 7A 125V minimum, approuvé VDE ou équivalent. La longueur ne doit pas dépasser 4,6 mètres (15 pieds).
- 15 Déconnectez toujours toutes les lignes téléphoniques de leurs prises murales avant de maintenir ou de démonter cet appareil.
- 16 Évitez d'utiliser une ligne téléphonique (autre qu'un téléphone sans fil) pendant un orage. Il peut y avoir un risque minime d'électrocution due à la foudre.

Déclaration de conformité laser

Le lecteur de CD ou DVD utilisé avec cet ordinateur est à produit à laser. L'étiquette de classification du lecteur (montrée ci-dessous) est située sur le lecteur ou graveur.

CLASS 1 LASER PRODUCT
CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID
EXPOSURE TO BEAM.

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1
ATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS
D'OUVERTURE. ÉVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1
VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG
GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I
ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE
EXPONERSE A LOS RAYOS.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.
VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ
TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN.

VARNING: LASERSTRÅLNING NAR DENNA DEL ÅR ÖPPNADSTIRRA EJ IN
I STRÅLEN.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I
STRÅLEN.

Déclaration sur les pixels de l'écran LCD

L'écran LCD est produit avec des techniques de fabrication à haute précision. Néanmoins, certains pixels parfois avoir des ratés ou apparaître comme étant des points noirs ou rouges. Ceci n'a pas d'effet sur l'image enregistrée et ne constitue pas un dysfonctionnement.

Avis de protection du droit d'auteur de Macrovision®

Ce produit incorpore une technologie de protection du droit d'auteur qui est protégée par des déclarations de méthode de certains brevets U.S. et d'autres droits de propriété intellectuelle appartenant à Macrovision Corporation et d'autres propriétaires légitimes. L'utilisation de cette technologie de protection du droit d'auteur doit être autorisée par Macrovision Corporation, et est destinée à l'utilisation domestique et autres utilisations limitées à moins d'une autorisation implicite de Macrovision Corporation. L'ingénierie à rebours et le désassemblage sont interdits.

Déclarations d'appareil des brevets U.S. Nos. 4,631,603, 4,577,216, 4,819,098, 4,907,093 et 6,516,132 pour une utilisation domestique limitée seulement.

Avis réglementaire de l'appareil radio

Remarque : Les informations réglementaires ci-dessous sont pour les modèles avec réseau sans fil et/ou Bluetooth® seulement.

Général

Ce produit est conforme aux directives de fréquence radioélectrique et aux standards de sécurité des pays et régions dans lesquels il a été approuvé pour une utilisation sans fil.

Selon la configuration, ce produit peut contenir des périphériques de radio sans fil (p.ex. des modules réseau sans fil et/ou Bluetooth®). Les informations ci-dessous sont pour les produits avec de tels périphériques.

Union européenne (UE)

Cet appareil est conforme aux exigences essentielles des Directives du Conseil Européen, des standards et autres documents normatifs de la liste ci-dessous :

73/23/EEC Directive basse tension

- EN 60950

89/336/EEC Directive de compatibilité électromagnétique (CEM)

- EN 55022

- EN 55024
- EN 61000-3-2/-3

99/5/EC Directive concernant les équipements hertziens et les équipements terminaux de telecommunications (R&TTE)

- Art.3.1a) EN 60950
- Art.3.1b) EN 301 489 -1/-17
- Art.3.2) EN 300 328-2
- Art.3.2) EN 301 893 *applique a 5 GHz uniquement

  (for 5 GHz device)

Remarque : Le numéro de l'article varie selon le no. d'identification de l'autorité notifié appliqué au module sans fil installé dans ce produit. Ces numéros peuvent être modifiés sans préavis.

Liste de pays concernés

Les pays membres de l'UE en mai 2004 sont : Autriche, Belgique, Danemark, Finlande, France, Allemagne, Grèce, Irlande, Italie, Luxembourg, Pays Bas, Portugal, Espagne, Suède, Royaume Uni, Estonie, Lituanie, Lettonie, Pologne, Hongrie, République tchèque, Slovaquie, Slovénie, Chypre et Malte. L'utilisation est permise dans les pays de l'Union européenne, ainsi que : La Norvège, la Suisse, l'Islande et le Liechtenstein. Cet appareil doit être utilisé selon les réglementations et les contraintes du pays d'utilisation. Pour des informations complémentaires, veuillez contacter l'autorité de réglementation du pays d'utilisation.

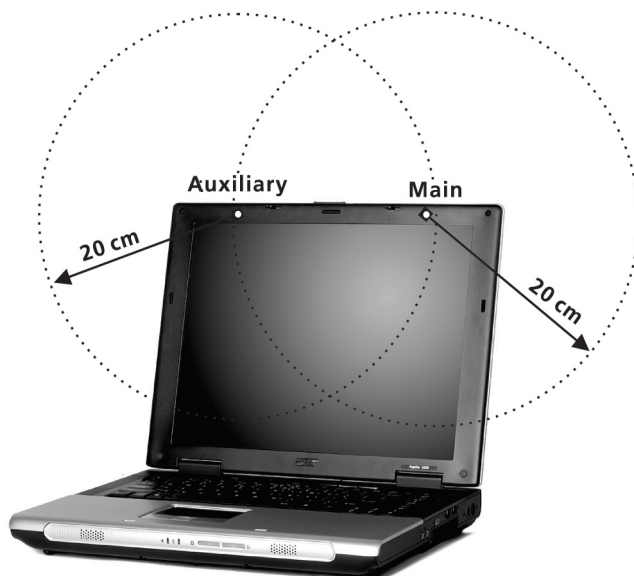
L'exigence de sécurité RF de la FCC

La puissance radiée en sortie de la carte réseau sans fil Mini-PCI et de la carte Bluetooth® est bien inférieure aux limites d'exposition de fréquence radioélectrique de la FCC. Néanmoins, le module réseau sans fil Aspire série doit être utilisé de manière à ce que le potentiel pour le contact humain pendant l'utilisation normale soit minimisé comme suit.

- 1 Il est demandé aux utilisateurs de suivre les instructions de sécurité RF sur les appareils sans fil en option qui sont incluses dans le manuel d'utilisation de chaque appareil RF en option.



Attention : Pour pouvoir respecter les exigences RF de la FCC en matière d'exposition aux rayonnements, une distance d'au moins 20 cm (8 pouces) doit être conservée entre l'antenne de la carte mini-PCI LAN sans fil intégrée à l'écran et toute personne.



Remarque : La carte mini-PCI sans fil Acer utilise la fonction de diversité de transmission. Cette fonction permet de ne pas émettre de fréquences radio simultanément sur les deux antennes. L'un des antennes est sélectionnée automatiquement ou manuellement (par l'utilisateur) pour avoir des radiocommunications de bonne qualité.

- 2 Ce périphérique est réservé à une utilisation à l'intérieur dans la gamme de fréquences comprise entre 5,15 et 5,25 GHz. La FCC exige que ce produit soit utilisé à l'intérieur sur la gamme de fréquences comprise entre 5,15 et 5,25 GHz afin de réduire le brouillage nuisible qui risque d'être causé aux systèmes Satellites mobiles travaillant sur les mêmes canaux.

- 3 Les radars haut puissance se voient attribuer en priorité les bandes 5,25 à 5,35 GHz et 5,65 à 5,85 GHz. Ces stations radar sont susceptibles de causer un brouillage et/ou d'endommager ce périphérique.
- 4 Une installation inappropriée ou une utilisation non autorisée peut être à l'origine de nuisances vis à vis des communications radio. De même, toute altération de l'antenne interne annulera la certification FCC et de votre garantie.

Canada – Appareils de radiocommunications de faible puissance, exempts de licence (RSS-210)

a. Informations communes

Le fonctionnement est subordonné aux deux conditions suivantes :

- 1 Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences, et
- 2 Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement non désiré de l'appareil.

b. Fonctionnement dans la plage 2,4 GHz

Pour prévenir les interférences radioélectriques aux services sous licence, cet appareil est destiné à une utilisation dans un bâtiment et l'installation à l'extérieur des bâtiments est soumise à licence.

Exposition des personnes aux champs RF (RSS-102)

Aspire série utilise des antennes intégrées à gain bas qui n'émette pas de champ RF dépassant les limite de Canada Santé pour les populations générales. Consultez le code de sécurité disponible, qui peut être obtenu sur le site Web de Santé Canada : www.hc-sc.gc.ca/rpb

Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer/Importer is responsible for this declaration:

Product:	Notebook Personal Computer
Model Number:	MS2159 / MS2159W
Machine Type:	Aspire 1360 / 1520
SKU Number:	Aspire 136xxx / 152xxx (*x* = 0~9, a~z, or A~Z)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	2641 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, U. S. A.
Contact Person:	Mr. Young Kim
Phone No.:	408-922-2909
Fax No.:	408-922-2606

Français



Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih
Taipei Hsien 221, Taiwan, R.O.C.

Tel : 886-2-2696-1234
Fax : 886-2-2696-3535
www.acer.com



Declaration of Conformity for CE marking

We,

Acer Inc.
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih,
Taipei Hsien 221, Taiwan, R. O. C.

Contact Person: Mr. Easy Lai
Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3000
E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product: Notebook PC
Trade Name: Acer
Model Number: MS2159 / MS2159W
Machine Type: Aspire 1360 / 1520
SKU Number: Aspire 136xxx / 152xxx
(*x* = 0~9, a ~ z, or A ~ Z)

Is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives.

Reference No.	Title
89/336/EEC	Electromagnetic Compatibility (EMC directive)
73/23/EEC	Low Voltage Directive (LVD)
1999/5/EC	Radio & Telecommunications Terminal Equipment Directive (R&TTE)

The product specified above was tested conforming to the applicable Rules under the most accurate measurement standards possible, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue to comply with the requirements.

Easy Lai

Easy Lai / Director
Qualification Center
Product Assurance, Acer Inc.

2004/3/5

Date

Index

A

- Affichage 9
 - dépannage 67, 68
 - Touches spéciales 15
- Aide
 - services en ligne 71
- aide iii
- Audio 25
 - connexion externe 42
 - dépannage 68
- Avis
 - protection du droit d'auteur du DVD 89

B

- Batterie
 - avertissement de batterie basse 35
 - caractéristiques 31
 - charge 33
 - condition basse 35
 - installation 33
 - maximalisation de l'autonomie 31
 - optimisation 34
 - première utilisation 31
 - prendre soin v
 - retrait 33
 - vérification du niveau de charge 34
- BIOS
 - utilitaire Setup 61

C

- Carte PC
 - insertion 43
 - retrait 44
- CD
 - dépannage 69
- Charge
 - vérification du niveau 34
- Clavier 12
 - connexion externe 39
 - dépannage 68

- touches de verrouillage 12
- touches spéciales 15
- touches Windows 14

Connexion Ethernet 23

Connexions

- audio 42
- clavier, externe 39
- imprimante 42
- pavé numérique, externe 39
- périphériques d'affichage externe 39
- périphériques d'entrée externe 39
- souris 39
- USB 40

D

- Disque dur 21
 - mise à niveau 47
- DVD
 - dépannage 69

E

- Entretien
 - batterie v
 - ordinateur iv
- Euro 17

F

- FAQ. Voir Foire aux questions
- Foire aux questions 67

G

- Garantie
 - garantie internationale du voyageur 70
- Gestion de l'alimentation 36
- Guide iii

H

- Haut-parleurs
 - dépannage 68
 - touche spéciale 16

I

- Imprimante
 - connexion 42
 - dépannage 69
- ITW. Voir Garantie

L

Lecteur de disquettes 21

Logiciels
fournis 60

Luminosité

Touches spéciales 16

M

Mémoire

compartment 8
connecteur de mise à niveau 8
installation 47
mise à niveau 46

Microphone

dépannage 68

Mode d'Hibernation

touche spéciale 15

Mode de Réserve

touche spéciale 15

Modem

configuration du
lieu d'appel 69N

Nettoyage

ordinateur v

Notebook Manager

touche spéciale 15

O

Options

adaptateur secteur
de rechange 45
batterie de rechange 45
cartes PC 43
mémoire additionnelle 46
remplacement du disque dur 47

Options de connectivité 23

Ethernet 23

Ordinateur

courts déplacements 52
déconnexion 51
emporter à la maison 53
en réunion 52
fonctionnalités 9
mise en place d'un bureau à la
maison 54
mise hors tension iii
nettoyage vprendre soin iv
sécurité 26
voyage avec l'ordinateur 54
voyage international 55P

Pavé numérique

connexion externe 39

Ports

affichage externe 7
parallèle 7

Problèmes 67

affichage 67, 68

audio 68

CD 69

clavier 68

démarrage 67

DVD 69

imprimante 69

S

Sécurité

avis FCC 81

avis pour le modem 82

fente 26

instructions générales 86

sécurité

CD ou DVD 88

Service

quand appeler v

Services en ligne 71

Souris

connexion externe 39

Stockage

disque dur 21
lecteur de disquettes 21

Support

informations 70

T

Touches spéciales 15

Touches Windows 14

Touchpad 18

touche spéciale 16

utilisation 18– 19

U

USB

connexion 40

Utilitaire Setup du BIOS 61
 accès 61

V

Verr Maj 12
Voyage

 international 55
 local 54
Vue arrière 7
Vue droite 6
Vue frontale 3
Vue gauche 5

