

**MEDION®**






**39,6 cm / 15,6" Notebook**

MEDION® AKOYA® P6633

---

Mode d'emploi

# Symboles et avertissements utilisés dans ce mode d'emploi

|   |   |
|---|---|
|   | <p><b>DANGER!</b><br/><b>Avertissement d'un risque vital immédiat !</b><br/><b>AVERTISSEMENT!</b><br/><b>Avertissement d'un risque vital et/ou de blessures graves irréversibles possibles !</b></p>            |
|   | <p><b>PRUDENCE !</b><br/><i>Respecter les consignes pour éviter toute blessure et tout dommage matériel !</i><br/><b>ATTENTION !</b><br/><i>Respecter les consignes pour éviter tout dommage matériel !</i></p> |
|   | <p><b>REMARQUE !</b><br/><i>Information supplémentaire pour l'utilisation de l'appareil !</i></p>   |
|   | <p><b>REMARQUE !</b><br/>Respecter les consignes du mode d'emploi !</p>   |
|  | <p><b>AVERTISSEMENT !</b><br/><b>Avertissement d'un risque d'électrocution !</b></p>  |
| •   | Énumération / information sur des événements se produisant en cours d'utilisation   |
| ▶   | Action à exécuter   |

## Identification

Pour conserver la preuve de l'origine de votre ordinateur portable, notez ici les informations suivantes :

Numéro de série .....

Date d'achat .....

Lieu d'achat .....

Vous trouverez le numéro de série sur le dessous de votre ordinateur portable. Notez également ce numéro sur votre carte de garantie.

## À qui s'adresse le présent mode d'emploi ?

Il s'adresse aussi bien aux débutants qu'aux utilisateurs confirmés. Mis à part l'utilisation professionnelle que l'on peut en faire, le présent ordinateur portable est conçu pour un usage domestique. Ses nombreuses possibilités d'utilisation conviennent à toute la famille.

## La qualité

Lors du choix des composants de cet ordinateur portable, nous avons fait particulièrement attention à la fonctionnalité, la simplicité d'utilisation, la sécurité et la fiabilité. Grâce à un concept matériel et logiciel équilibré, nous pouvons vous présenter maintenant un portable évolutif, qui vous procurera du plaisir aussi bien au travail que dans vos loisirs. Nous vous remercions de la confiance que vous accordez à notre produit et nous sommes heureux de vous accueillir comme nouveau client.

## Reproduction du présent mode d'emploi

Ce document contient des informations légalement protégées. Tous droits réservés. La reproduction mécanique, électronique ou par n'importe quel moyen que ce soit est interdite sans autorisation écrite du

Copyright® 2011

Tous droits réservés.

Le présent mode d'emploi est protégé par le code de la propriété intellectuelle.

Copyright **Medion**.

Marques :

**MS-DOS**® et **Windows**® sont des marques déposées de la société **Microsoft**®.

**Pentium**® est une marque déposée de la société **Intel**®.

**HDMI**™

HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques déposées de **HDMI Licensing LLC**.

Les autres noms de produit mentionnés dans ce document sont des marques de leurs propriétaires respectifs.

Sous réserve de toutes modifications.

# Sommaire

|   |    |
|---|----|
| Symboles et avertissements utilisés dans ce mode d'emploi.....  | 1  |
| Identification.....   | 2  |
| À qui s'adresse le présent mode d'emploi ? .....                | 2  |
| La qualité .....  | 2  |
| Reproduction du présent mode d'emploi .....                     | 2  |
| Sommaire.....   | 3  |
| Sécurité de fonctionnement .....                                | 7  |
| Sauvegarde des données.....                                     | 8  |
| Lieu d'installation.....  | 9  |
| Environnement prévu .....                                       | 9  |
| L'ergonomie .....   | 10 |
| Raccordement.....   | 11 |
| Alimentation.....   | 11 |
| Câbles.....   | 12 |
| Informations de conformité R&TTE .....                          | 13 |
| Remarques concernant le touchpad.....                           | 13 |
| Fonctionnement de la batterie .....                             | 14 |
| Contenu de l'emballage.....                                     | 15 |
| Illustrations .....   | 16 |
| Ordinateur ouvert.....  | 16 |
| Vue de devant.....  | 17 |
| Côté gauche.....  | 17 |
| Côté droit.....   | 18 |
| Voyants de fonctionnement et d'état .....                       | 19 |
| Touches multimédia (en option) .....                            | 20 |
| Mise en service .....   | 21 |
| Démarrage.....  | 21 |
| Étape 1 .....   | 21 |
| Étape 2 .....   | 24 |
| Étape 3 .....   | 24 |
| Description succincte de la page de démarrage de Windows® ..... | 24 |
| Alimentation.....   | 27 |
| Bouton de marche/arrêt.....                                     | 27 |
| Fonctionnement sur secteur.....                                 | 27 |
| Fonctionnement sur batterie .....                               | 29 |
| Mise en place de la batterie.....                               | 29 |
| Retrait de la batterie.....                                     | 30 |
| Chargement de la batterie .....                                 | 31 |
| Décharge de la batterie.....                                    | 31 |
| Performances de la batterie.....                                | 31 |
| Gestion de l'alimentation (Power Management) .....              | 33 |
| Mettre en veille.....   | 33 |
| Mettre en veille prolongée (Hibernation) .....                  | 33 |

|   |    |
|---|----|
| Écran .....   | 34 |
| Ouverture et fermeture de l'écran .....                 | 34 |
| Résolution de l'écran.....                              | 34 |
| Apparence et personnalisation .....                     | 35 |
| Connexion d'un moniteur externe .....                   | 36 |
| Dupliquer ces affichages .....                          | 37 |
| Étendre ces affichages.....                             | 37 |
| Afficher le Bureau uniquement sur 1 .....               | 37 |
| Afficher le Bureau uniquement sur 2 .....               | 37 |
| Entrée des données .....                                | 38 |
| Le clavier.....   | 38 |
| Combinaisons de touches spécifiques à l'ordinateur..... | 38 |
| La souris (touchpad) .....                              | 39 |
| Disque dur .....  | 40 |
| Répertoires importants.....                             | 41 |
| Le lecteur optique .....                                | 42 |
| Chargement d'un disque .....                            | 42 |
| Retrait manuel d'un CD bloqué .....                     | 44 |
| Lire des disques / établir une sélection .....          | 44 |
| Informations sur le code régional du DVD.....           | 45 |
| Au sujet du graveur.....                                | 45 |
| CD et DVD bruts .....                                   | 45 |
| La carte son .....                                      | 46 |
| Périphériques audio .....                               | 47 |
| Fonctionnement du réseau.....                           | 48 |
| Qu'est-ce qu'un réseau ? .....                          | 48 |
| Connexion réseau Fast Ethernet .....                    | 48 |
| Wifi (réseau local sans fil) .....                      | 49 |
| Conditions requises .....                               | 49 |
| Régler les problèmes dus au réseau .....                | 50 |
| Bluetooth (en option) .....                             | 51 |
| Le lecteur multcartes .....                             | 52 |
| Insertion de la carte mémoire.....                      | 52 |
| Enlèvement de la carte mémoire .....                    | 52 |
| La webcam.....  | 53 |
| Exemple d'utilisation avec Windows Live Messenger.....  | 53 |
| Le port série universel (USB).....                      | 53 |
| Protéger votre ordinateur portable .....                | 54 |
| Mot de passe de mise en marche .....                    | 54 |
| Utiliser un câble de sécurité.....                      | 54 |
| Logiciels .....   | 55 |
| Système d'exploitation : Windows 7 .....                | 55 |
| Windows 7 - Nouveautés .....                            | 55 |
| Windows 7 - Aide et support.....                        | 57 |
| Windows 7 – Mise en route.....                          | 58 |
| Windows 7 – Contrôle des comptes d'utilisateurs.....    | 59 |
| Windows 7 – Panneau de configuration.....               | 60 |
| Windows Media Center (en option) .....                  | 61 |

|  |    |
|--|----|
| Installation de logiciels .....  | 65 |
| Comment installer vos logiciels .....                                      | 65 |
| Désinstallation des logiciels .....  | 66 |
| Activation de Windows .....  | 67 |
| Activation du produit avec votre ordinateur portable.....                  | 67 |
| Programme BIOS Setup .....   | 68 |
| Exécution du BIOS Setup .....  | 68 |
| Trucs et astuces .....   | 69 |
| Aides à l'utilisation .....  | 69 |
| Programmation du système et information .....                              | 70 |
| Sauvegarde de données et de système .....                                  | 71 |
| Sauvegarde des données.....  | 71 |
| Programmes de maintenance.....   | 71 |
| Restauration du système.....   | 72 |
| Élimination d'erreurs.....   | 72 |
| Windows® Update.....   | 73 |
| Informations de mise à jour Windows relatives à la sécurité des données... | 74 |
| Restauration de la configuration d'origine .....                           | 74 |
| Limites de la restauration .....   | 74 |
| Réaliser une restauration .....  | 75 |
| Questions fréquemment posées .....   | 76 |
| Service après-vente.....   | 78 |
| Première aide en cas de dysfonctionnement.....                             | 78 |
| Localisation de la cause .....   | 78 |
| Erreurs et causes possibles .....  | 79 |
| Vous avez besoin d'une aide supplémentaire ? .....                         | 80 |
| Assistance pour les pilotes.....   | 80 |
| Transport .....  | 81 |
| Entretien .....  | 82 |
| Entretien de l'écran.....  | 83 |
| Extension/transformation et réparation .....                               | 84 |
| Consignes pour le technicien SAV .....                                     | 84 |
| Recyclage et élimination .....   | 85 |
| Emballage.....   | 85 |
| Appareil.....  | 85 |
| Piles .....  | 85 |
| Normes .....   | 86 |
| ISO 13406-2 Classe II .....  | 86 |
| Index.....   | 89 |



# Sécurité de fonctionnement



---

## À PROPOS DE CE MODE D'EMPLOI

Lisez attentivement les consignes de sécurité avant de mettre l'appareil en service. Tenez compte des avertissements figurant sur l'appareil et dans le mode d'emploi.

Ayez toujours le mode d'emploi à portée de main.

Si vous vendez ou donnez l'appareil, remettez impérativement aussi ce mode d'emploi.

---

Veillez lire ce chapitre attentivement et respecter toutes les consignes y figurant. Vous garantirez ainsi à votre ordinateur portable un bon fonctionnement et une longue durée de vie.

- Ne laissez pas les enfants jouer sans surveillance avec des appareils électriques. Les enfants ne sont pas toujours conscients des éventuels dangers.
- Conservez les emballages tels que les plastiques hors de la portée des enfants : ils pourraient s'étouffer !
- Les lecteurs CD-ROM/CDRW/DVD sont des dispositifs laser de classe 1 lorsqu'ils sont utilisés à l'intérieur d'un boîtier fermé d'ordinateur. N'enlevez pas le couvercle de ces lecteurs, des rayons laser invisibles pourraient être émis.
- N'ouvrez jamais le boîtier de l'ordinateur, de la batterie ou de l'adaptateur secteur ! Vous pourriez provoquer un court-circuit ou même un feu, ce qui endommagerait votre ordinateur.
- N'introduisez aucun objet à l'intérieur de l'ordinateur par ses fentes et ouvertures. Des corps étrangers pourraient déclencher un court-circuit ou même un feu, ce qui endommagerait votre ordinateur.
- Les fentes et ouvertures de l'ordinateur servent à son aération. Ne les recouvrez pas : risque de surchauffe !
- Cet ordinateur portable n'est pas prévu pour être utilisé dans l'industrie lourde.
- N'utilisez pas cet ordinateur portable en cas d'orage afin d'éviter les dommages que peut causer la foudre.
- Ne posez aucun objet sur l'ordinateur et n'exercez aucune pression sur l'écran. Ces actions pourraient avoir pour conséquence de briser l'écran.
- Vous risquez de vous blesser si l'écran TFT se brise. Enfilez des gants de protection pour ramasser les morceaux cassés et envoyez ceux-ci au service après-vente qui les recyclera dans les règles de l'art. Lavez-vous ensuite les mains au savon, car il est possible qu'il y ait eu émanation de produits chimiques.
- L'écran ne doit jamais être ouvert à plus de 120°. Toujours tenir fermement l'écran en son centre lors de l'ouverture et du positionnement. N'essayez pas de l'ouvrir de force.



- Ne touchez pas l'écran avec les doigts ou avec des objets pointus, vous éviterez ainsi de l'abîmer.
- Ne soulevez jamais l'ordinateur portable en le tenant par l'écran, les charnières pourraient se casser.

Éteignez tout de suite l'ordinateur portable ou ne l'allumez surtout pas, débranchez-le et adressez-vous au service après-vente si...

- l'adaptateur secteur, le cordon d'alimentation ou la fiche a fondu ou est endommagé. Faites remplacer le cordon d'alimentation ou l'adaptateur secteur défectueux par une pièce neuve. Ces pièces ne doivent en aucun cas être réparées.
- Le boîtier de l'ordinateur est endommagé ou si du liquide a coulé à l'intérieur. Faites examiner l'ordinateur par le service après-vente. Il pourrait sinon ne pas fonctionner dans les conditions de sécurité indispensables. Il y a en outre danger de mort par électrocution et/ou risque de rayonnement laser nocif !

## Sauvegarde des données



---

### ATTENTION !

*Après chaque mise à jour de vos données, effectuez une sauvegarde sur un support externe. Le fabricant ne peut être tenu pour responsable d'une perte de données et de ses éventuelles conséquences.*

---

## Lieu d'installation

- Gardez votre ordinateur portable et tous les éléments qui lui sont connectés à l'abri de l'humidité et protégez-les de la poussière et des rayons du soleil. En cas de non-respect de ces consignes, vous exposez votre ordinateur à des risques de dysfonctionnement ou de détérioration.
- N'utilisez pas votre ordinateur portable en plein air : selon les conditions météorologiques (pluie, neige, etc.), vous risquez de l'endommager.
- Placez et utilisez tous les éléments sur un support stable, bien horizontal et non soumis à des vibrations pour éviter tout risque que l'ordinateur ne tombe.
- N'utilisez pas l'ordinateur portable et l'adaptateur secteur de manière prolongée sur vos genoux ou une autre partie de votre corps : la dissipation de chaleur sous l'appareil peut engendrer un échauffement désagréable.
- Durant les premières heures d'utilisation, les nouveaux appareils peuvent dégager une odeur typique, mais totalement inoffensive s'estompant progressivement au fil du temps. Pour combattre cette formation d'odeur, nous vous conseillons d'aérer régulièrement la pièce. Lors du développement de ce produit, nous avons tout mis en œuvre pour que les taux restent largement inférieurs aux taux limites en vigueur.

## Environnement prévu

- L'ordinateur peut fonctionner à une température ambiante comprise entre 5° C et 35° C et par un taux d'humidité relative compris entre 20 % et 80 % (sans condensation).
- Lorsque l'ordinateur est débranché, il peut être stocké à une température comprise entre 0° C et 60° C.
- En cas d'orage, débranchez l'ordinateur portable. Pour plus de sécurité, nous recommandons l'utilisation d'un dispositif de protection électrique, afin de protéger votre ordinateur contre les dommages causés par les surtensions ou la foudre qui peuvent toucher le réseau électrique.
- Après avoir transporté l'ordinateur portable, attendez qu'il soit à température ambiante avant de l'allumer. En cas de fortes variations de température ou d'humidité, la condensation peut engendrer la formation d'humidité à l'intérieur de l'ordinateur, susceptible de provoquer un court-circuit.
- Conservez l'emballage d'origine, au cas où vous devriez transporter l'appareil.

# L'ergonomie



## REMARQUE !

*Évitez les reflets, les lumières aveuglantes et les contrastes entre clair et sombre trop importants.*

L'écran ne doit jamais se trouver à proximité d'une fenêtre, car c'est à cet endroit que la pièce est la plus claire à cause de la lumière du jour. Cette clarté rend plus difficile l'adaptation de l'œil à l'écran plus sombre. L'écran doit toujours être disposé de façon à ce que le regard soit parallèle à la fenêtre.

Ne pas s'installer dos à une fenêtre pour éviter que le reflet du jour à travers la fenêtre donne directement sur l'écran. Ne pas s'installer non plus face à une fenêtre, le contraste entre l'écran sombre et la clarté de la lumière du jour pouvant provoquer des difficultés d'adaptation et des douleurs. L'idéal est de disposer l'écran de façon à ce que le regard soit parallèle à la fenêtre. L'orientation en parallèle vaut également pour la lumière artificielle. Ceci signifie que les mêmes critères et raisons sont valables pour les bureaux et lieux de travail éclairés de manière artificielle. Si la pièce ne permet pas de positionner l'écran comme indiqué, il existe d'autres solutions afin d'éviter les lumières aveuglantes, les reflets, les contrastes trop importants entre clair et sombre, etc. Par exemple : tourner, rabaisser ou relever l'écran, ou encore installer des stores à lamelles ou verticaux aux fenêtres, des murs de séparation ou modifier les installations d'éclairage.



Le fait de rester assis dans la même position pendant une période prolongée peut devenir inconfortable. Pour augmenter votre confort et réduire les risques de lésion, adoptez une position d'assise correcte.

- **Dos** - lorsque vous êtes assis à votre poste de travail, veillez à ce que votre dos soit soutenu par le dossier de la chaise, en position droite ou légèrement inclinée vers l'arrière.
- **Bras** - vos bras doivent être souples et détendus, coudes près du corps, avant-bras et mains parallèles au sol.

- **Poignets** - vos poignets doivent être aussi droits que possible lorsque vous utilisez le clavier, la souris ou la boule de commande. Ils ne doivent pas être pliés vers le haut ou vers le bas ou latéralement de plus de 10 degrés.
- **Jambes** - vos cuisses doivent être horizontales ou légèrement inclinées vers le bas. Vos jambes doivent pratiquement former un angle droit avec vos cuisses. Vos pieds doivent reposer à plat sur le sol. Au besoin, utilisez un repose-pied, mais assurez-vous auparavant que la hauteur de votre chaise est correctement réglée.
- **Tête** - votre tête doit être droite ou légèrement inclinée vers l'avant. Évitez de travailler avec la tête ou le tronc tordu dans une position non naturelle.
- **De manière générale** : changez fréquemment de position et faites souvent des pauses pour éviter la fatigue.

## Raccordement

Veillez respecter les consignes suivantes pour raccorder correctement votre ordinateur portable :

### Alimentation




---

#### **AVERTISSEMENT !**

***N'ouvrez pas le boîtier de l'adaptateur secteur. Il y a en effet danger de mort par décharge électrique lorsque le boîtier est ouvert. Ce dernier ne contient aucun élément à entretenir.***

---

- La prise doit se trouver à proximité de l'ordinateur portable et être facilement accessible.
- Pour couper votre ordinateur portable de l'alimentation (via l'adaptateur secteur), retirez la fiche de la prise.
- Ne branchez l'adaptateur secteur du portable que sur des prises mises à la terre 100-240 V~/ 50-60 Hz. Si vous n'êtes pas sûr du voltage de votre installation dans cette pièce, renseignez-vous auprès de votre centre EDF.
- N'utilisez que le matériel de raccordement fourni.
- Pour plus de sécurité, nous recommandons l'utilisation d'un dispositif de protection électrique afin de protéger votre ordinateur portable contre les dommages causés par les surtensions ou la foudre qui peuvent toucher le réseau électrique.
- Si vous souhaitez séparer l'adaptateur secteur du réseau électrique, débranchez d'abord la fiche de la prise de courant, puis la fiche de l'ordinateur portable. En procédant dans l'ordre inverse, vous risquez d'endommager l'adaptateur secteur ou l'ordinateur. Tenez toujours fermement la fiche lors du débranchement. Ne tirez jamais au niveau du câble.

## Câbles

- Disposez les câbles de manière à ce que personne ne puisse marcher ou trébucher dessus.
- Ne posez aucun objet sur les câbles, ils pourraient être endommagés.
- Veillez à ce qu'aucune force importante, p. ex. latérale, ne soit exercée sur les connecteurs. Cela pourrait causer des dommages sur et à l'intérieur de votre ordinateur portable.
- N'employez pas la force pour raccorder câbles et connecteurs et faites attention à l'orientation correcte des connecteurs.
- Lorsque vous débranchez un câble de connexion de votre ordinateur portable, ne tirez jamais sur le câble lui-même, mais toujours au niveau de la fiche.
- Ne tordez ni ne pliez fortement les câbles pour éviter tout risque de court-circuit ou de rupture de câble.
- Ne branchez les appareils périphériques tels que souris, imprimante, moniteur externe, etc., que lorsque l'ordinateur portable est éteint afin d'éviter l'endommagement de l'ordinateur lui-même ou des périphériques. Certains appareils peuvent être branchés lorsque l'ordinateur portable est en marche. Il s'agit en général d'appareils avec une connexion USB. Dans tous les cas, respectez impérativement les consignes de sécurité des modes d'emploi correspondants.
- Installez l'ordinateur portable à au moins un mètre de distance des sources de brouillage magnétiques et de haute fréquence (télévision, enceintes, téléphone mobile, téléphone DECT, etc.) pour éviter les dysfonctionnements et les pertes de données.
- Veillez à n'utiliser avec cet ordinateur portable que des câbles blindés de moins de 3 mètres pour les interfaces externes. Pour les câbles d'imprimante, n'utilisez que des câbles à double blindage.
- Les câbles fournis ne doivent pas être remplacés par d'autres câbles. Les câbles qui vous sont livrés avec l'ordinateur ont subi des tests approfondis dans nos laboratoires : utilisez exclusivement ces câbles !
- Pour le branchement de vos périphériques, utilisez aussi uniquement les câbles livrés avec les appareils.
- Veillez à ce que tous les câbles de connexion soient raccordés aux périphériques correspondants afin d'éviter les ondes parasites. Débranchez les câbles dont vous ne vous servez pas.
- Seuls les appareils conformes aux normes EN60950 « Sécurité électrique des appareils de traitement de l'information » ou EN60065 « Exigences de sécurité pour les appareils audio, vidéo et appareils électroniques analogiques » peuvent être raccordés à l'ordinateur.

## Informations de conformité R&TTE

Cet ordinateur portable est livré avec les accessoires sans fil suivants :

- Wifi (en option)
- Bluetooth (en option)

Étant donné la puissance du système wifi (>100 mW), l'utilisation en France n'est autorisée qu'à l'intérieur des bâtiments.

Dans tous les autres pays de l'UE, il n'existe actuellement aucune restriction. Pour l'utilisation dans d'autres pays, informez-vous sur place au sujet des dispositions légales applicables. Par la présente, MEDION AG déclare que cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE. Vous pouvez obtenir les déclarations de conformité complètes à l'adresse [www.medion.com/conformity](http://www.medion.com/conformity).



## Remarques concernant le touchpad

- L'utilisation du touchpad (ou pavé tactile) se fait par l'intermédiaire du pouce ou d'un autre doigt et réagit à l'énergie émise par la peau. N'utilisez pas de stylo ni tout autre objet : vous pourriez endommager votre touchpad.

## Fonctionnement de la batterie

Les batteries stockent de l'énergie électrique dans leurs cellules pour la restituer en cas de besoin. Pour augmenter la durée de vie et les capacités de votre batterie, et afin qu'elle fonctionne correctement, respectez les consignes suivantes :

- N'exposez pas longuement la batterie aux rayons directs du soleil ou à la chaleur.
- Ne jetez pas la batterie au feu.
- En cas de non-respect des présentes consignes, la batterie pourrait être endommagée et même exploser dans certaines conditions.
- N'ouvrez jamais la batterie : elle ne contient pas d'éléments à entretenir.
- Évitez toute salissure et tout contact avec des matières conductrices telles que substances chimiques ou produits d'entretien.
- Pour recharger la batterie, utilisez exclusivement l'adaptateur secteur d'origine fourni.
- Assurez-vous (au moyen du voyant ou du signal sonore de l'ordinateur) que la batterie est complètement déchargée avant de la recharger.
- Attention : risque d'explosion en cas de remplacement incorrect de la batterie. Remplacez la batterie uniquement par une autre batterie de même type ou par une batterie équivalente recommandée par le fabricant.
- Chargez la batterie jusqu'à ce que le voyant de la batterie s'éteigne. Pour évaluer l'état de chargement de votre batterie, veuillez également tenir compte des indications à la section « Chargement de la batterie » à la page 31.
- N'oubliez pas de mettre l'ordinateur hors tension avant de remplacer la batterie.
- Les batteries sont des déchets spéciaux. Déposez les batteries inutilisables dans un centre d'élimination des déchets. Votre service après-vente peut vous renseigner à ce sujet.

# Contenu de l'emballage

Veillez vérifier si tous les éléments vous ont été livrés et, en cas de livraison incomplète, nous en avertir **dans un délai de deux semaines à compter de la date d'achat**. Avec le produit que vous venez d'acheter, vous recevez :

- Ordinateur portable
- Batterie Li-ion
- Adaptateur secteur avec câble de raccordement
- Version OEM du système d'exploitation
- Mode d'emploi



**DANGER !**

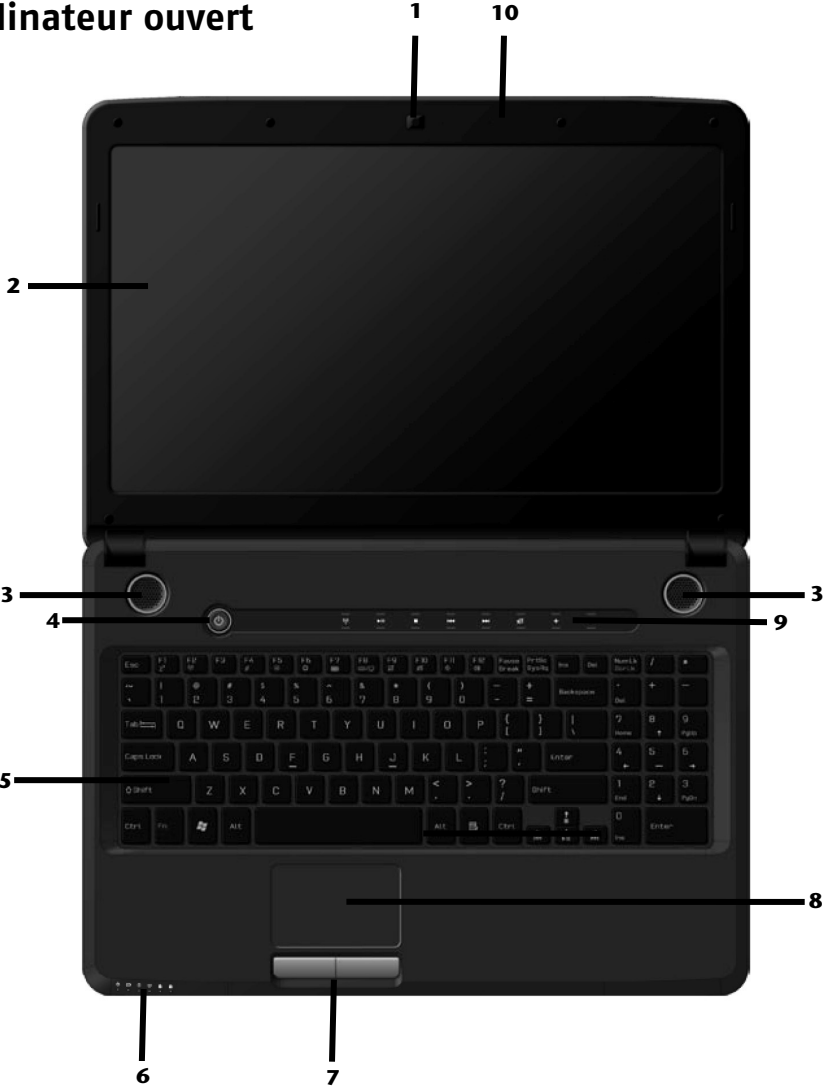
***Conservez les emballages tels que les plastiques hors de la portée des enfants : ils pourraient s'étouffer !***

---



# Illustrations

Ordinateur ouvert



(Illustration non contractuelle)

- 1 - Webcam.....(⇒ p. 53)
- 2 - Écran.....(⇒ p. 34)
- 3 - Haut-parleurs stéréo
- 4 - Bouton de marche/arrêt .....(⇒ p. 27)
- 5 - Clavier .....(⇒ p. 38)
- 6 - Voyants de fonctionnement et d'état .....(⇒ p. 19)
- 7 - Boutons du touchpad .....(⇒ p. 39)
- 8 - Touchpad .....(⇒ p. 39)
- 9 - Touches multimédia.....(⇒ p. 20)
- 10 - Microphone .....(⇒ p. 47)

## Vue de devant



**(Illustration non contractuelle)**

- 11 - Lecteur multicartes .....(⇒ p. 52)

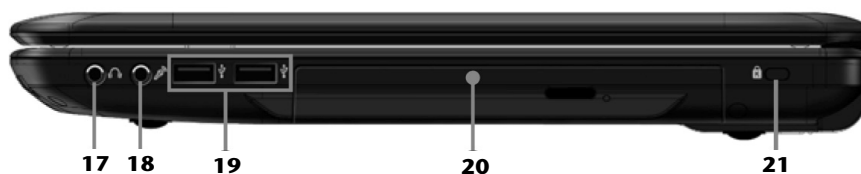
## Côté gauche



**(Illustration non contractuelle)**

- 12 - Prise d'adaptateur secteur
- 13 - Port réseau (LAN) (RJ-45) .....(⇒ p. 48)
- 14 - Port pour moniteur externe VGA .....(⇒ p. 36)
- 15 - Prise HDMI .....(⇒ p. 36)
- 16 - Port USB 3.0 .....(⇒ p. 53)

## côté droit



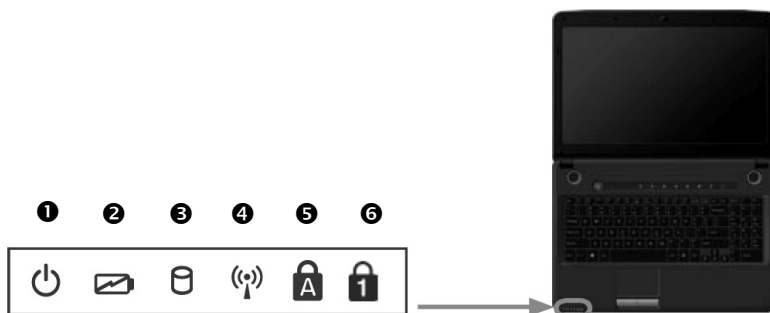
**(Illustration non contractuelle)**

- 17 - Sortie audio \* /  
sortie audio numérique (S/P-DIF, optique)..... (⇒ p. 47)
- 18 - Port microphone\* .....(⇒ p. 47)
- 19 - Port USB 2.0 .....(⇒ p. 53)
- 20 - Lecteur optique .....(⇒ p. 42)
- 21 - Ouverture pour serrure Kensington® .....(⇒ p. 54)

\* Port multi-emploi. La configuration s'effectue via le logiciel (⇒ p. 47).

## Voyants de fonctionnement et d'état

Le système indique par l'intermédiaire de voyants l'état de l'alimentation et du fonctionnement. Les voyants de fonctionnement s'allument selon l'activité de l'ordinateur :



### ❶ Voyant de fonctionnement

S'allume lorsque le système est allumé.

### ❷ Voyant de l'état de chargement de la batterie

S'allume lorsque le pack batterie est en cours de chargement. Le voyant s'éteint lorsque la batterie est rechargée.

### ❸ Voyant d'accès

Lorsque cette LED est allumée ou clignote, c'est que l'ordinateur accède au disque dur ou au lecteur optique.

### ❹ Voyant Wifi / Bluetooth (en option)

Voyant pour l'échange de données sans fil. Si ce voyant est allumé en permanence, la fonction Wifi/Bluetooth est active.

### ❺ Capital Lock – majuscules

S'allume lorsque les majuscules [Caps Lock] sont activées à l'aide de la touche de verrouillage des majuscules. Les lettres du clavier sont alors automatiquement écrites en majuscules.

### ❻ Num Lock – verrouillage numérique

S'allume lorsque les touches numériques [NumLk] sont activées.

## Touches multimédia (en option)



### Touche Pause/Lecture

Démarre la lecture de fichiers multimédias ou met en pause à l'endroit sélectionné.



### Bouton Arrêt

Arrête la lecture des fichiers multimédias.



### Titre précédent

Active le titre précédent lors de la lecture de fichiers multimédias.



### Titre suivant

Active le titre suivant lors de la lecture de fichiers multimédias.



### Moins fort

Réduit le volume.



### Plus fort

Augmente le volume.

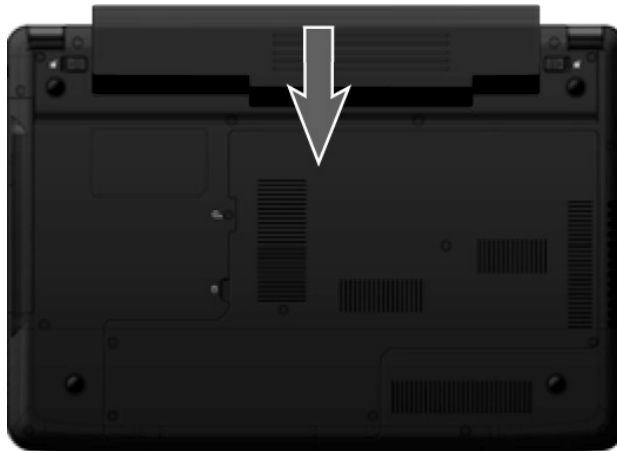
# Mise en service

Pour manipuler correctement votre ordinateur et pour le garder longtemps en bon état, lisez tout d'abord impérativement le chapitre « *Sécurité de fonctionnement* » situé au début du présent mode d'emploi. L'ordinateur est déjà complètement préinstallé, vous n'avez donc pas à charger les pilotes : vous pouvez démarrer immédiatement.

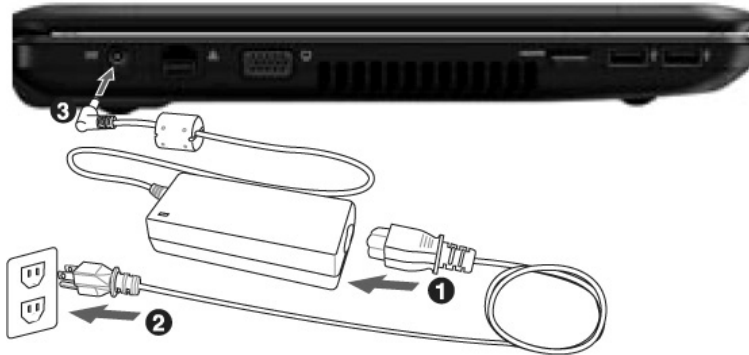
## Démarrage

### Étape 1

- Avant d'allumer l'ordinateur portable, mettez la batterie en place en la glissant dans son compartiment. Verrouillez impérativement la batterie afin d'éviter toute chute accidentelle.



- ▶ Branchez le cordon d'alimentation sur l'adaptateur (❶) puis sur une prise de courant (❷). Branchez ensuite la fiche de l'adaptateur secteur sur la prise d'adaptateur secteur sur le côté gauche de l'ordinateur (❸). Placez l'interrupteur de l'adaptateur secteur (en option) en position I afin d'alimenter l'ordinateur portable et de charger la batterie. (Pour interrompre l'alimentation électrique, placez cet interrupteur sur 0.).



**(Illustration non contractuelle)**

- ▶ Pour ouvrir l'écran, déployez-le à l'aide du pouce et de l'index jusqu'à la position désirée. L'écran ne doit jamais être ouvert à plus de 120°. Toujours tenir fermement l'écran en son centre lors de l'ouverture et du positionnement. N'essayez pas de l'ouvrir de force.



#### **REMARQUE !**

*Veillez vous assurer avant la première mise en marche de votre ordinateur que la batterie est en place et l'adaptateur secteur branché. Cela est nécessaire pour que Windows® 7 puisse déterminer correctement l'indicateur de performance de Windows.*

- Allumez l'ordinateur à l'aide du bouton de marche/arrêt (4). L'ordinateur démarre et passe maintenant par différentes phases.



**REMARQUE !**

*Aucun disque de démarrage (p. ex. le disque de restauration) ne doit se trouver dans le lecteur optique, car le système d'exploitation ne serait alors pas chargé à partir du disque dur.*

---

Le système d'exploitation est chargé depuis le disque dur. Le chargement dure un peu plus longtemps à la première installation. Une fois que toutes les données nécessaires ont été saisies, le système d'exploitation est configuré. L'affichage d'un écran de bienvenue signifie que le système d'exploitation est complètement chargé.



**REMARQUE !**


*La première installation peut durer 30 minutes. Ne coupez pas l'alimentation en courant de l'ordinateur portable pendant la première installation et ne l'éteignez pas. Cela pourrait avoir des répercussions négatives sur l'installation. N'éteignez l'ordinateur portable qu'une fois l'installation terminée avec succès et lorsque le Bureau Windows apparaît.*

---



## Étape 2

Suivez les instructions à l'écran. Chaque fenêtre vous explique les étapes à effectuer. La procédure d'accueil vous guide notamment à travers les différents écrans et fenêtres.

Si vous avez des questions, cliquez simplement sur .

- **Contrat de licence**

Lisez attentivement le contrat de licence. Vous obtiendrez des informations juridiques importantes sur l'utilisation de votre produit logiciel.

Pour voir l'ensemble du texte, déplacez la barre de défilement à l'aide de la souris, jusqu'à ce que vous arriviez à la fin du document. Donnez votre accord au contrat en cliquant sur l'option « **J'accepte le contrat de licence** », ce qui vous donne le droit d'utiliser le produit suivant les conditions définies.

## Étape 3

Une fois la session ouverte, l'écran de Windows® s'affiche. Vous en trouverez une brève description sur les pages suivantes.



---

### REMARQUE !

*Durant quelques jours après la première installation, Windows peut actualiser et configurer des données (p. ex. par de nouvelles mises à jour), ce qui peut entraîner des ralentissements dans le téléchargement et dans le démarrage de l'ordinateur portable. N'éteignez donc pas prématurément l'ordinateur portable. Cela pourrait avoir des conséquences négatives sur l'installation.*

---

## Description succincte de la page de démarrage de Windows®

### ❶ Le bouton Démarrer

Cliquez une fois sur ce bouton à l'aide du bouton gauche de la souris afin d'ouvrir le menu de démarrage.

### ❷ Tous les programmes

Ici sont rassemblées les entrées de tous les programmes installés sur votre ordinateur. Vous pouvez également modifier les entrées à l'aide du bouton droit de la souris.

### ③ Barre des tâches

Vous pouvez lancer des programmes et passer d'un programme à l'autre à partir de la barre des tâches en bas de l'écran. Windows® 7 vous permet de placer n'importe quel programme dans la barre des tâches, ce qui vous permet de l'ouvrir d'un simple clic. Vous pouvez aussi réorganiser les icônes sur la barre des tâches en cliquant simplement dessus et en les déplaçant à l'endroit voulu. Déplacez le pointeur de la souris sur les icônes : une miniature de chaque fichier ou fenêtre ouvert(e) dans ce programme s'affiche. Un aperçu plein écran de la fenêtre correspondante apparaît lorsque vous déplacez le pointeur de la souris sur la miniature. Lorsque vous éloignez le pointeur de la souris de la miniature, l'aperçu plein écran se ferme.

### ④ Windows Search

**Windows Search** vous aide à trouver rapidement et aisément toutes les données stockées sur l'ordinateur portable. Windows® 7 améliore la pertinence des résultats de la recherche et les rend plus aisément compréhensibles.

### ⑤ Barre des programmes

Les programmes les plus fréquemment utilisés sont listés ici. Le système d'exploitation les reconnaît automatiquement. En cliquant sur une entrée à l'aide du bouton droit de la souris, vous pouvez vous-même déterminer quelles entrées doivent être conservées ou supprimées de la liste. Le programme associé à l'entrée ne sera **pas** supprimé.

### ⑥ Arrêter l'ordinateur

Si vous souhaitez éteindre l'ordinateur, cliquez sur ce bouton à l'aide du bouton gauche de la souris et sélectionnez l'option **Arrêter**.

### ⑦ Afficher le Bureau

Cliquez sur ce bouton si vous souhaitez minimiser sur les barres des tâches toutes les fenêtres ouvertes afin de libérer le **Bureau**.

### ⑧ « Icônes » sur le « Bureau »

Les **icônes** sont des raccourcis vers des programmes. Elles servent à démarrer les programmes correspondants. L'application est démarrée via un **double clic** sur l'icône (appuyez sur le bouton gauche de la souris deux fois très rapidement).

Le **Bureau** englobe pratiquement toute la surface de l'écran et est l'endroit idéal pour ranger ces raccourcis ou encore d'autres raccourcis auxquels vous souhaitez pouvoir accéder rapidement.

### ⑨ Utilisateur connecté

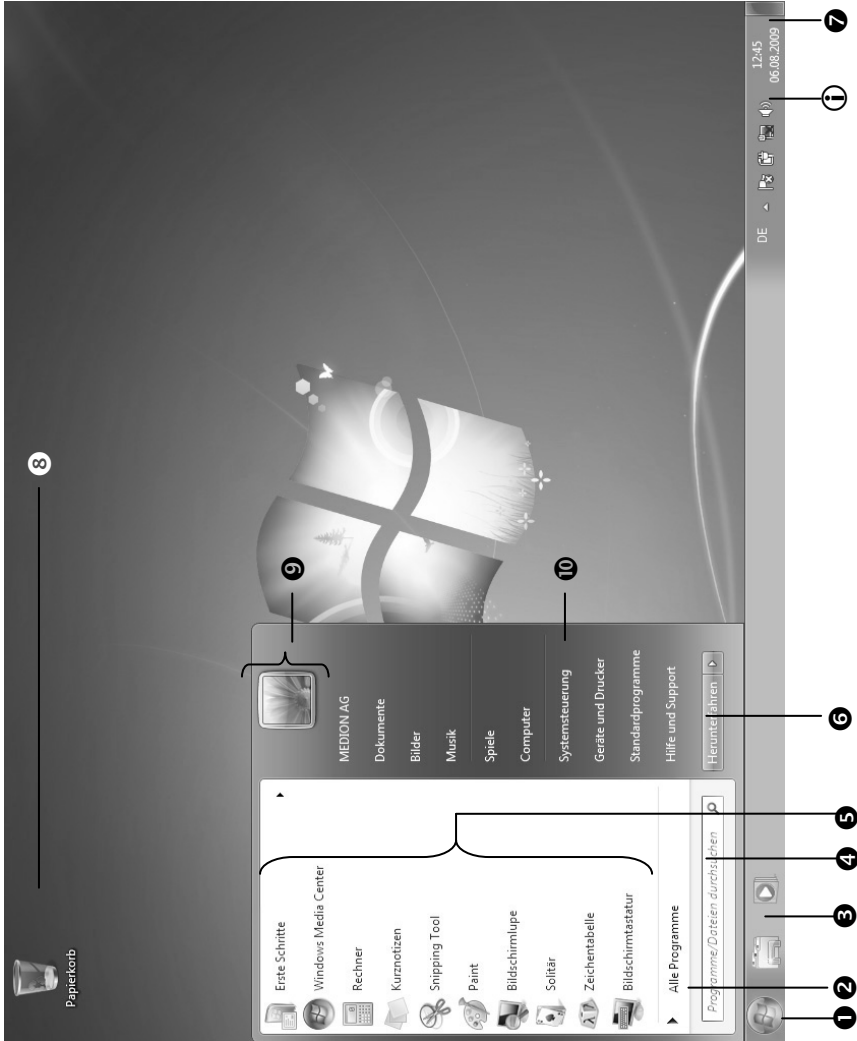
L'utilisateur connecté est affiché ici. Pour modifier l'image affichée, cliquez dessus.

### ⑩ Panneau de configuration

C'est le centre de contrôle de votre ordinateur portable, où vous pouvez le configurer à souhait. Lisez toutefois dans « **Aide et support** » les conséquences que peuvent avoir vos modifications.

## ① Zone information

Zone d'information sur l'heure courante. Si certains événements – tels que la réception d'un courriel ou l'ouverture du **Gestionnaire des tâches** – surviennent, il peut arriver que cette zone soit surchargée d'icônes de notification. Windows® affiche une icône de notification lorsqu'un événement se produit. Windows® fait rapidement passer l'icône à l'arrière-plan pour que cette zone reste lisible. Vous pouvez accéder aux icônes qui ont été mises à l'arrière-plan en cliquant sur un bouton situé dans la zone information.



# Alimentation

## Bouton de marche/arrêt

Vous pouvez allumer ou éteindre l'ordinateur en maintenant le bouton de marche/arrêt brièvement enfoncé.

Le voyant de fonctionnement vous informe sur l'état du système. L'ordinateur s'éteint indépendamment du système d'exploitation lorsque le bouton reste appuyé pendant plus de 4 secondes.



### ATTENTION !

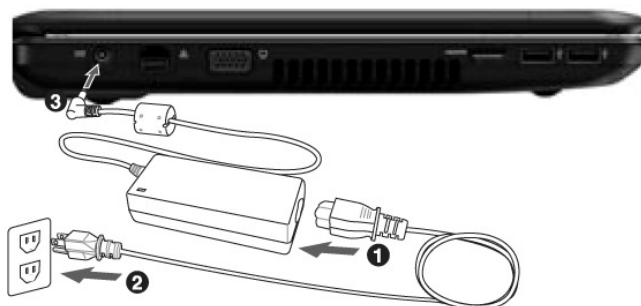
*N'éteignez pas votre ordinateur si le disque dur ou le lecteur optique fonctionne. Vous risquez sinon de perdre des données. Afin de protéger le disque dur, attendez au moins 5 secondes après avoir éteint l'ordinateur pour le rallumer.*

## Fonctionnement sur secteur

Votre ordinateur est livré avec un adaptateur secteur universel pour courant alternatif qui s'adapte automatiquement à la source de courant du lieu concerné et peut prendre en charge les voltages suivants :

AC 100-240 V~/ 50-60 Hz. Veuillez respecter les consignes de sécurité des pages 11 et suivantes concernant l'alimentation.

L'adaptateur est branché sur une prise de courant alternatif à l'aide d'un câble secteur. Le câble d'alimentation à courant continu est branché sur **la partie gauche** de l'ordinateur (12). Pour le branchement, procéder dans l'ordre indiqué sur l'illustration.



(Illustration non contractuelle)

L'adaptateur dispose d'un interrupteur marche/arrêt (en option). Si l'interrupteur se trouve sur la position ARRÊT (0), il ne consomme pas de courant et l'ordinateur portable n'est pas alimenté.

En position MARCHE (I), l'adaptateur alimente l'ordinateur portable et charge simultanément la batterie. Les témoins de fonctionnement de l'ordinateur portable fournissent des informations sur le mode de fonctionnement. Votre batterie se recharge aussi lorsque vous travaillez avec l'ordinateur en laissant l'adaptateur branché. L'adaptateur secteur consomme de l'électricité même lorsque l'ordinateur n'y est pas branché. Débranchez donc la fiche de l'adaptateur secteur de la prise si l'adaptateur n'est pas relié à l'ordinateur portable ou mettez l'interrupteur sur ARRÊT (0).



#### **ATTENTION !**

*Utilisez uniquement l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation fournis.*

---

## Fonctionnement sur batterie

---



### REMARQUE !

*Chargez et déchargez complètement la nouvelle batterie deux à trois fois de suite afin qu'elle atteigne sa pleine capacité !*

---

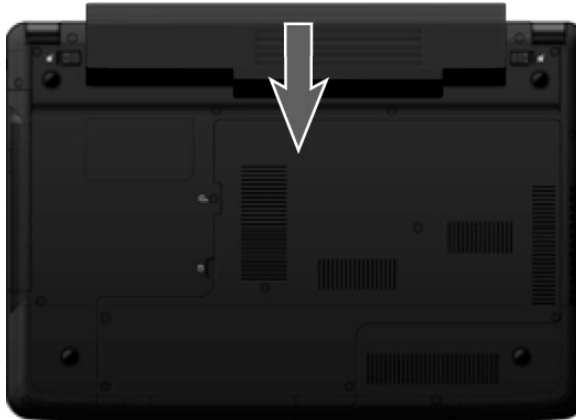
Les batteries stockent de l'énergie électrique dans leurs cellules pour la restituer en cas de besoin.

La durée de vie et les performances de votre batterie dépendent de sa manipulation soignée.

La batterie doit toujours être totalement déchargée avant un processus de chargement puis rechargée complètement afin d'optimiser sa durée de vie et ses performances.

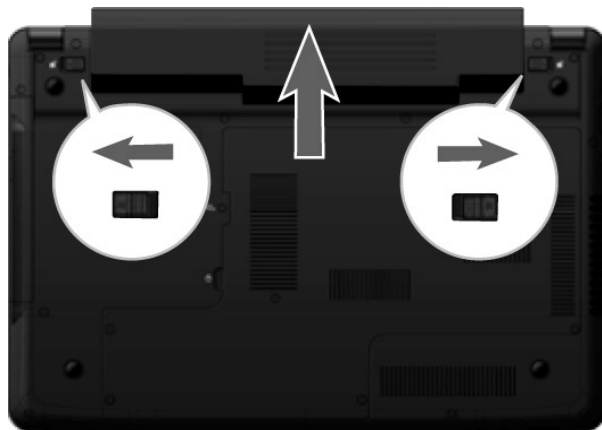
### Mise en place de la batterie

Introduisez la batterie dans le compartiment prévu à cet effet. Verrouillez impérativement la batterie afin d'éviter toute chute accidentelle.



## Retrait de la batterie

Pour retirer le bloc batterie, faire coulisser la barre de verrouillage vers l'extérieur et retirer le bloc batterie de son compartiment.



---

### ATTENTION !



*N'enlevez pas la batterie pendant que l'appareil est allumé, vous pourriez perdre des données.*

*Lors du stockage de la batterie et lors de l'utilisation de l'ordinateur sur batterie, veillez à ne pas salir ou endommager les contacts de la batterie et de l'ordinateur. Cela pourrait entraîner des dysfonctionnements.*

---

## Chargement de la batterie

La batterie est chargée sur l'adaptateur secteur. Si ce dernier est branché, la batterie se recharge automatiquement, que l'ordinateur soit allumé ou non. Un chargement complet nécessite quelques heures si l'ordinateur est éteint. S'il est allumé, le chargement dure nettement plus longtemps.



### REMARQUE !

*Le processus de chargement sera interrompu si la température ou la tension de la batterie est trop élevée.*

---

## Décharge de la batterie

Utilisez l'ordinateur sur batterie jusqu'à ce qu'il s'éteigne pour cause de batterie faible.



### REMARQUE !

*Pensez à sauvegarder tout de suite vos fichiers ouverts afin de prévenir toute perte de données.*

---

## Performances de la batterie

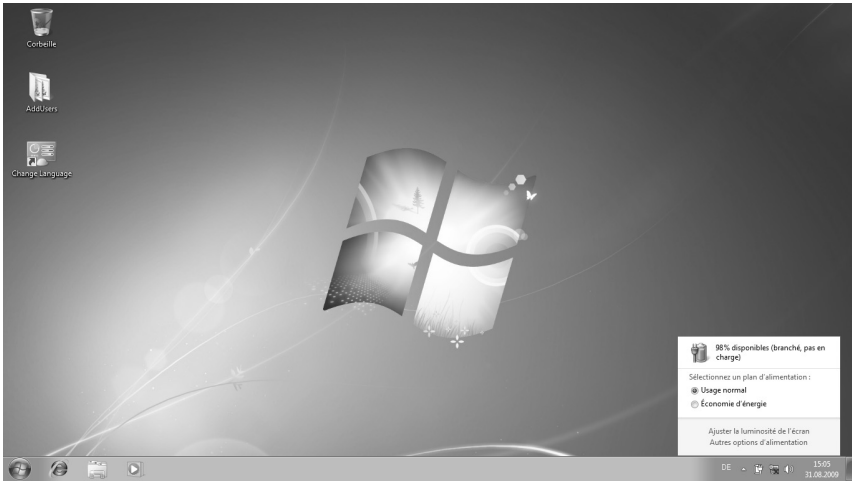
La durée de fonctionnement varie en fonction du réglage des fonctions d'économie d'énergie. Ces fonctions peuvent être adaptées à vos besoins personnels sous **Options d'alimentation** dans le **Panneau de configuration**. Votre ordinateur portable nécessite par ailleurs davantage d'énergie lors de l'exécution de certaines applications, comme par ex. la lecture d'un DVD.



## Contrôle de la capacité de la batterie

Pour contrôler le niveau de charge de la batterie, déplacez le curseur de la souris sur le symbole d'énergie qui apparaît dans la barre des tâches en fonctionnement sur batterie.

Vous pouvez obtenir des informations supplémentaires en double-cliquant sur ce symbole.



---

### REMARQUE !

*Si vous ignorez l'alarme de batterie faible, votre ordinateur passe en mode de veille prolongée.*



---

### ATTENTION !

*N'enlevez jamais la batterie lorsque l'ordinateur est allumé ou lorsqu'il n'est pas encore passé en mode de veille prolongée : vous pourriez perdre des données.*

---

## Gestion de l'alimentation (Power Management)

Votre ordinateur portable offre des fonctions d'économie d'énergie automatiques et configurables, que vous pouvez utiliser pour optimiser la durée d'utilisation de la batterie et réduire les coûts de consommation d'électricité en général. Les modes d'économie d'énergie sont appelés mode de veille et mode de veille prolongée.

### Mettre en veille

Avec cette configuration, le contenu de la mémoire vive de votre ordinateur portable est conservé, tandis que presque tous les autres composants de votre ordinateur sont complètement éteints ou que la consommation d'électricité est réduite à un minimum. Appuyez brièvement sur le bouton de marche/arrêt pour rallumer l'ordinateur.

### Mettre en veille prolongée (Hibernation)

La veille prolongée est une alternative astucieuse à la mise hors tension totale de l'ordinateur. Dans cet état, toutes les données de la mémoire vive (systèmes et graphiques) sont copiées dans un fichier sur le disque dur.

Dès que toutes les données ont été sauvegardées, l'ordinateur s'éteint. Lorsque vous redémarrez l'ordinateur, ces données sont réécrites par le BIOS dans la mémoire vive. En quelques instants, l'ordinateur se trouve exactement dans l'état dans lequel vous l'aviez laissé à la dernière utilisation.

Si vous fermez donc l'ordinateur alors que vous êtes en train de travailler sur un document (et sous réserve que la configuration ACPI ait été définie correctement), l'ordinateur fait automatiquement le reste pour vous. Au redémarrage, vous vous trouvez exactement à la ligne à laquelle vous travailliez au moment de l'interruption.

# Écran

## Ouverture et fermeture de l'écran

L'écran est fermé par la construction spéciale de ses charnières, un verrouillage supplémentaire est donc inutile.

Pour ouvrir l'écran, déployez-le à l'aide du pouce et de l'index jusqu'à la position désirée.



---

### ATTENTION !

*L'écran ne doit jamais être ouvert à plus de 120°. Tenez toujours fermement l'écran en son centre lors de l'ouverture et du positionnement. N'essayez pas de l'ouvrir de force.*

---

Différentes fonctions peuvent être attribuées à l'ouverture/la fermeture de l'écran via la gestion d'énergie.

## Résolution de l'écran

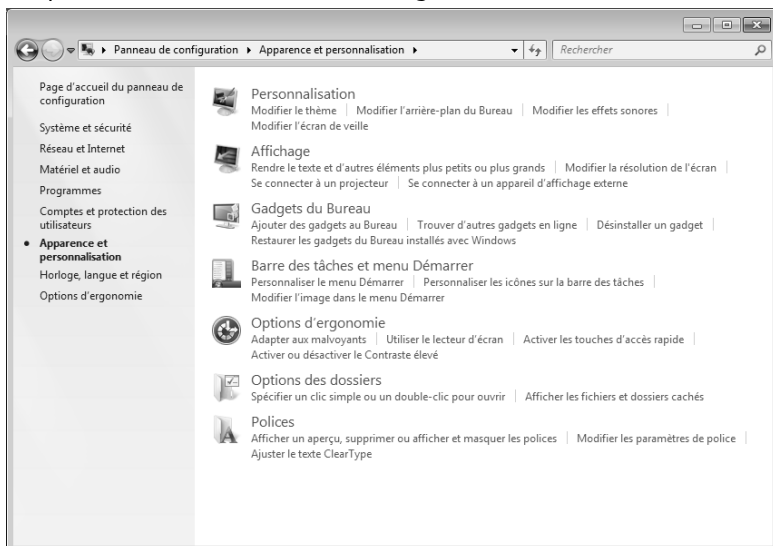
L'écran intégré présente une résolution de jusqu'à **1366 x 768** pixels. Si vous passez à une configuration différente dans l'utilitaire Windows **Panneau de configuration** ⇒ **Apparence et personnalisation** ⇒ **Affichage** ⇒ **Modifier la résolution de l'écran**, il se peut que l'affichage n'apparaisse pas sur toute la surface de l'écran. Un grossissement provoque des déformations à l'affichage, en particulier pour l'écriture. Vous pouvez cependant travailler avec une résolution plus élevée si vous branchez un moniteur externe à plus haute résolution.

Exécutez l'utilitaire Windows **Panneau de configuration** ⇒ **Apparence et personnalisation** ⇒ **Affichage** ⇒ **Modifier la résolution de l'écran** ⇒ **Paramètres avancés** pour ajuster la présentation aux modes utilisés.

# Apparence et personnalisation

Ce programme permet d'adapter l'affichage de votre écran : arrière-plan, écran de veille, Bureau (Internet) et autres éléments de l'écran et de votre carte graphique. Le programme peut être démarré comme suit :

- clic de souris droit sur la zone de travail Windows (Bureau) et clic gauche sur **Personnalisation**
- ou**
- avec **Démarrer** ⇨ **Panneau de configuration** ⇨ **Apparence et personnalisation** en cliquant deux fois à l'aide du bouton gauche de la souris.



Vous pouvez régler les paramètres suivants :

- **Personnalisation**
- **Affichage**
- **Gadgets du Bureau**
- **Barre des tâches et menu « Démarrer »**
- **Options d'ergonomie**
- **Options des dossiers**
- **Polices**

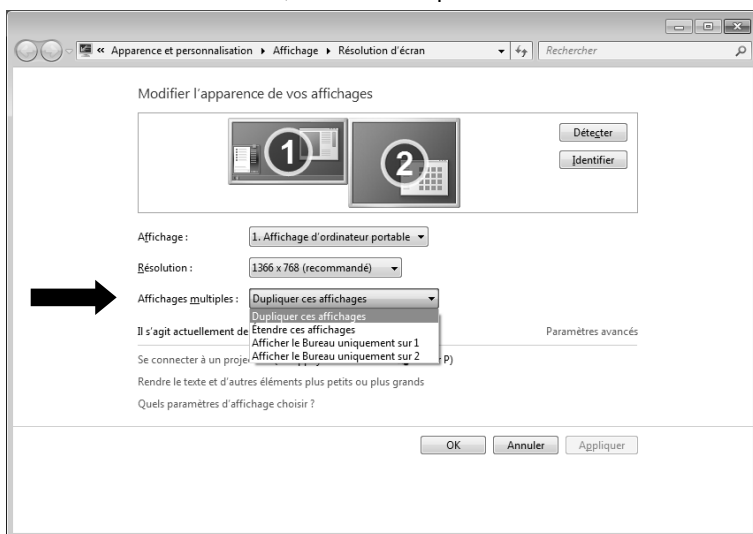
# Connexion d'un moniteur externe

L'ordinateur dispose d'un port de moniteur externe VGA (14).

- ▶ Arrêtez correctement l'ordinateur.
- ▶ Raccordez le câble de signal du moniteur externe à la prise VGA de l'ordinateur portable (14).  
Vous pouvez aussi utiliser la prise HDMI numérique (High Definition Multimedia Interface) (15) pour le transfert de signaux vidéo et audio.
- ▶ Branchez le moniteur externe sur le secteur et mettez-le sous tension.
- ▶ Mettez maintenant votre ordinateur en marche.

Une fois le système d'exploitation démarré, l'écran externe est automatiquement détecté. La fenêtre suivante apparaît et différentes possibilités d'affichage vous sont proposées :

- ▶ cliquez sur l'écran avec le bouton droit de la souris.
- ▶ Dans la fenêtre de sélection, choisissez l'option **Résolution d'écran**.



- ▶ Sous **Affichages multiples**, choisissez parmi les options suivantes :
  - Dupliquer ces affichages
  - Étendre ces affichages
  - Afficher le Bureau uniquement sur 1
  - Afficher le Bureau uniquement sur 2

## Dupliquer ces affichages

Ce mode duplique l'affichage de l'ordinateur portable sur le moniteur externe.



---

### REMARQUE !

*Lorsque ce mode est activé, les deux appareils doivent utiliser la même résolution d'écran.*

---

## Étendre ces affichages

Dans ce mode, le deuxième moniteur (externe) affiche un Bureau vide. Les fenêtres du premier écran peuvent être déplacées vers le deuxième et inversement.

La résolution d'écran et la profondeur des couleurs peuvent être réglées individuellement pour chaque appareil d'affichage sous **Démarrer** ⇒ **Panneau de configuration** ⇒ **Apparence et personnalisation**.

## Afficher le Bureau uniquement sur 1

Le bureau est affiché uniquement sur le moniteur principal 1.

## Afficher le Bureau uniquement sur 2

Le bureau est affiché uniquement sur le deuxième moniteur (externe).

# Entrée des données

## Le clavier

Grâce à la double fonction de certaines touches, vous disposez des mêmes fonctions que sur un clavier Windows normal. Certaines fonctions sont obtenues à l'aide des touches **Fn** propres à l'ordinateur.

## Combinaisons de touches spécifiques à l'ordinateur

| Combinaison | Description   |
|-------------|---|
| Fn + F1     | Mettre en veille<br>Fonction de gestion de l'alimentation. Par défaut, cette combinaison de touches est réglée sur <b>Arrêter</b> . Pour l'adapter à vos besoins, allez dans <b>Personnalisation</b> dans les <b>Options d'alimentation</b> . |
| Fn + F2     | Wifi (en option)<br>Active ou désactive la fonction Wifi.   |
| Fn + F3     | Bluetooth (en option)<br>Active ou désactive la fonction Bluetooth.   |
| Fn + F4     | Smart Power<br>Cette combinaison de touches permet de choisir entre différentes possibilités.   |
| Fn + F5     | Plus sombre<br>Réduit la luminosité de l'écran.   |
| Fn + F6     | Plus clair<br>Augmente la luminosité de l'écran.  |
| Fn + F7     | Lumière d'arrière-plan<br>Allume ou éteint le rétro-éclairage.  |
| Fn + F8     | Affichage<br>Utilisez cette combinaison de touches pour choisir entre LCD uniquement, CRT uniquement et LCD/CRT simultanément.  |
| Fn + F9     | Touchpad<br>Active ou désactive le touchpad.  |
| Fn + F10    | Désactivation du son<br>Active ou désactive les haut-parleurs.  |
| Fn + F11    | Moins fort<br>Réduit le volume.   |

---

|             |  |
|-------------|--|
| Fn + F12    | Plus fort<br>Augmente le volume.   |
| Fn + Scr Lk | Dérouler<br>Cette combinaison de touches permet d'activer ou de désactiver la fonction « Déroulement ». Utilisée dans la plupart des programmes d'application pour faire dérouler l'écran sans devoir déplacer le curseur. |

---

## La souris (touchpad)

Le pointeur de la souris suit la direction que vous lui indiquez par le mouvement de votre doigt ou de votre pouce sur le touchpad.



---

### ATTENTION !

*N'utilisez pas de crayon à bille ni aucun autre objet, car cela pourrait endommager votre touchpad.*

---

Sous le touchpad se trouvent les boutons droit et gauche de la souris, qui s'utilisent comme sur une souris normale.

Cependant, vous pouvez aussi effectuer un clic ou un double clic directement sur le touchpad, en touchant brièvement une ou deux fois la surface du touchpad.

Dans le **Panneau de configuration** de Windows®, vous trouverez sous l'icône **Souris** bon nombre de configurations utiles qui vous faciliteront son utilisation quotidienne.



# Disque dur

Le disque dur est la mémoire principale, qui offre une grande capacité et un accès rapide aux données. Avec votre ordinateur portable, vous avez acquis une version OEM<sup>\*</sup> du système d'exploitation Microsoft Windows<sup>®</sup>, qui admet toutes les caractéristiques de performances de votre ordinateur. Nous avons déjà configuré le disque dur de votre portable de manière à ce que vous puissiez, en général, travailler de façon optimale sans avoir besoin de l'installer vous-même. Le système d'exploitation Windows<sup>®</sup> ne peut pas utiliser toute la capacité du disque dur ; il existe à cet égard des différences entre l'affichage BIOS et l'affichage du système d'exploitation. Sur le disque dur se trouvent le système d'exploitation de l'ordinateur portable, d'autres programmes d'utilisation et des données de sécurité de telle sorte que toute la capacité est déjà utilisée.

Dans la première partition (**C:\**) se trouvent le système d'exploitation, les applications et les documents des utilisateurs.

La deuxième partition (**D:\**) sert à la sauvegarde des données et contient en plus des pilotes (**D:\Driver**) et des applications (**D:\Tools**) pour votre ordinateur portable.



---

## ATTENTION !

*Vous trouverez par ailleurs dans deux autres partitions non inscriptibles des fichiers de démarrage en vue de la restauration du système (⇒ p. 72) ainsi que des fichiers d'installation de Windows<sup>®</sup> 7. Ces partitions sont masquées et ne doivent pas être supprimées.*

---

---

<sup>\*</sup> Original Equipment Manufacturer / version du programme achetée par un fabricant, généralement vendue en liaison avec des terminaux.

# Répertoires importants

Vous trouverez ci-dessous les répertoires les plus importants et la description de leur contenu.



---

## ATTENTION !

*N'effacez et ne modifiez pas ces répertoires ni leur contenu, vous risquez sinon des dysfonctionnements du système ou des pertes de données.*

---

- C:\** Dans le répertoire de base du lecteur C : se trouvent des données importantes pour le démarrage de Windows. Dans la configuration d'origine, ces données sont masquées pour des raisons de sécurité.
- C:\Program Files** Comme le nom le laisse déjà supposer, les programmes de ce répertoire installent les fichiers appartenant à l'application.
- C:\Windows** Le répertoire principal de Windows. C'est ici que le système d'exploitation enregistre ses données.
- D:\Driver** Dans ce dossier, vous trouverez les pilotes nécessaires à votre ordinateur (déjà installés).
- D:\Tools** Vous trouverez ici des programmes supplémentaires et d'autres documentations pour votre ordinateur.

# Le lecteur optique

## Chargement d'un disque

Contrairement au lecteur optique d'un PC, celui de l'ordinateur portable dispose d'un système de maintien du disque.

Lorsque vous insérez un disque, vérifiez qu'il est bien enfoncé.



### REMARQUE !


*Ne collez pas de feuilles de protection ou d'autres autocollants sur les CD. N'utilisez pas de CD déformés ou endommagés pour éviter d'abîmer votre lecteur.*



### ATTENTION !

*N'utilisez pas de disques rayés, ébréchés, sales ou de mauvaise qualité. En raison de la vitesse de rotation élevée dans le lecteur, ils pourraient se casser, détruire vos données et endommager votre appareil. Examinez bien les disques avant de les insérer dans le lecteur. Si vous détectez des défauts ou des salissures, ne les utilisez pas. Les dommages provoqués par des supports défectueux sont exclus de la garantie et devront être réparés à vos frais. Si le disque n'est pas correctement placé, il peut être endommagé lors de la fermeture du tiroir du lecteur.*

---

- ▶ L'appareil étant allumé, appuyez sur le bouton d'éjection du lecteur optique pour ouvrir le tiroir.
- ▶ Tirez complètement le tiroir avec précaution.
- ▶ Sortez le CD de sa pochette, si possible sans toucher la face non imprimée (données).
- ▶ Placez le CD, étiquette vers le haut, dans le tiroir et appuyez légèrement dessus afin que le CD soit bien à plat et bien fixé dans le tiroir. Vérifiez que le CD peut tourner librement et repoussez doucement le tiroir dans le lecteur de CD-ROM. La lettre « E » est affectée par défaut à votre lecteur optique. Avec l'Explorateur Windows (**Ordinateur**), vous pouvez facilement accéder aux données de vos CD. Démarrez le programme d'aide **Ordinateur** via le raccourci situé sur le Bureau ou en appuyant simultanément sur les touches Windows  et « E ». L'Explorateur de Windows s'ouvre avec **Démarrer** ⇒ **Tous les programmes** ⇒ **Accessoires**. En cas d'accès à des DVD vidéo (ou à des fichiers audio et vidéo sur des CD de données traditionnels), la lecture de supports multimédia préinstallée est automatiquement utilisée.
- ▶ Si vous voulez retirer le CD, appuyez sur le bouton d'éjection.



#### ATTENTION !

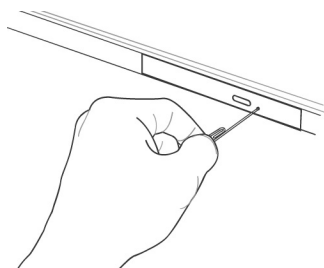
*Tant que l'ordinateur portable accède au lecteur optique, n'essayez pas de retirer le CD du lecteur.*

---

## Retrait manuel d'un CD bloqué

Si le tiroir ne s'ouvre plus automatiquement, il peut être ouvert manuellement, si toutefois votre appareil possède une ouverture de secours.



- ▶ Quittez Windows et éteignez l'ordinateur.
- ▶ Introduisez un objet fin et long (par exemple un trombone redressé) dans l'ouverture de secours jusqu'à ce que vous rencontriez une résistance.
- ▶ Une légère pression provoque l'ouverture du tiroir.
- ▶ Retirez le CD et redémarrez l'ordinateur portable.



## Lire des disques / établir une sélection

Votre lecteur optique est en mesure de lire des CD audio, des DVD ou des CD/DVD de données.

Lorsqu'un disque est inséré, une fenêtre s'ouvre et présente différentes options pour la reproduction. Plusieurs programmes sont généralement mis à votre disposition.

Si la fenêtre ne s'ouvre pas, vous avez toujours la possibilité d'accéder au lecteur optique avec **Explorateur Windows**  ou **Ordinateur** .

## Informations sur le code régional du DVD

La lecture de films DVD inclut le décodage Video MPEG2, des données audio numériques AC3 et le déchiffrement des contenus protégés par le CSS. CSS (parfois connu sous le nom Copy Guard) désigne un programme de protection des données mis en place par l'industrie du film afin de contrer les copies illégales.

Compte tenu des nombreuses réglementations des concessionnaires, les contenus spécifiques aux pays représentent les plus importantes restrictions de lecture.

Afin de faciliter la délimitation géographique des autorisations des films, les titres DVD sont autorisés pour une région particulière.

Les lois sur le copyright exigent que chaque film DVD se limite à une région particulière (généralement la région dans laquelle il est commercialisé).

Les versions des films DVD peuvent certes être publiées dans différentes régions, mais les règles CSS exigent que chaque système de déchiffrement CSS puisse être employé pour une seule région à la fois.



---

### REMARQUE !

*La configuration de la région peut être modifiée jusqu'à cinq fois sur le logiciel de contrôle, la dernière configuration étant donc définitive. Si vous souhaitez modifier encore une fois la configuration de la région, vous devez faire appel au fabricant. Les frais d'envoi et de configuration sont à la charge de l'utilisateur.*

---

## Au sujet du graveur

Cette section ne s'applique qu'aux appareils équipés d'un graveur de CD, d'un combo ou d'un graveur de DVD. Nous vous donnons tout d'abord quelques informations sur les CD bruts. Les médias qui ont besoin d'un CD-ReWriter (graveur) afin de créer des CD s'appellent des CD-Recordable (CD-R, copie possible) ou CD-Rewritable (CDRW, écrasement possible).

### CD et DVD bruts

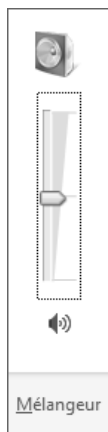
Les CD et DVD normaux sont pressés par un Glass Master (Stamper) et ensuite scellés. Dans le cas des CD bruts, les « zéros » et les « chiffres un » sont gravés par le laser du CD-ReWriter. Ils sont par conséquent plus sensibles que les CD traditionnels.

#### Éviter pour cette raison :

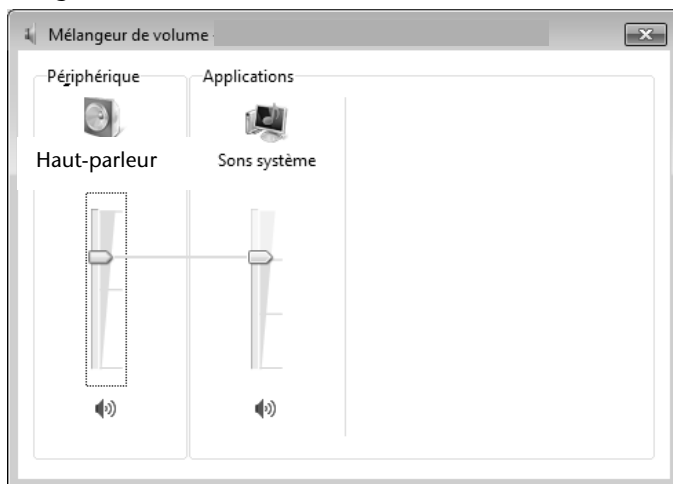
- un rayonnement du soleil (UVA/UVB),
- des éraflures et des endommagements,
- des températures extrêmes.

# La carte son

Votre ordinateur possède une carte son stéréo intégrée de 16 bits avec effet 3D (« Surround »). Cette carte son est compatible avec les standards Sound Blaster et Microsoft Sound System Version 2.0, ce qui garantit un fonctionnement optimal pour tous les programmes et les jeux courants. Si vous souhaitez modifier le volume global, cliquez sur le symbole représentant un haut-parleur dans votre barre des tâches.



Cliquez sur **Mélangeur** afin d'ouvrir la fenêtre de contrôle du volume.



Vous pouvez également régler le volume en appuyant sur les touches **Fn + F11** et **Fn + F12**.

## Périphériques audio

Votre ordinateur est équipé de haut-parleurs stéréo, vous pouvez donc toujours reproduire du son sans besoin d'appareils supplémentaires. L'utilisation des ports externes vous permet de connecter facilement votre ordinateur à des appareils externes.

---

### **DANGER !**



***L'utilisation d'un casque/d'écouteurs à un volume élevé peut entraîner des lésions permanentes du système auditif. Réglez le volume sur le minimum avant de lancer la lecture. Démarrez la lecture et augmentez le son jusqu'à atteindre un niveau agréable. À pleine puissance, l'écoute prolongée avec un casque ou des écouteurs peut endommager l'oreille de l'utilisateur.***

---

|   |   |
|---|---|
| <b>Sortie audio/sortie audio numérique (S/P-DIF optique) (17)</b> | Pour la restitution du son par un décodeur acoustique externe via un câble optique (vendu séparément en magasin spécialisé).<br>Pour la restitution du son sur des appareils stéréo externes, tels que haut-parleurs (actifs) ou casques. |
| <b>Entrée microphone (18)</b>                                     | Pour l'enregistrement de données à partir d'un microphone externe.  |



# Fonctionnement du réseau

## Qu'est-ce qu'un réseau ?

On parle d'un réseau lorsque plusieurs ordinateurs sont reliés entre eux. Les utilisateurs peuvent alors transférer des informations et des données de PC en PC et se partager leurs ressources (imprimante et lecteurs optiques).

Quelques exemples dans la pratique :

- dans un bureau, les informations sont échangées par mail et les rendez-vous sont centralisés.
- Les utilisateurs se partagent une imprimante dans le réseau et sauvegardent leurs données sur un serveur.
- Il est possible de relier deux ou plusieurs ordinateurs afin de jouer à des jeux en réseau ou d'échanger des données.

## Connexion réseau Fast Ethernet

Si votre ordinateur portable est relié à une connexion réseau Fast Ethernet, vous pouvez vous connecter au réseau. Les explications ci-après s'appliquent aux ordinateurs dotés d'une connexion réseau.

Raccordez une extrémité avec le port RJ45 (fiche Western) à l'interface réseau de votre ordinateur portable (13) et l'autre extrémité à un autre ordinateur portable ou hub/commutateur.

Vous trouverez d'autres explications sur le fonctionnement en réseau dans l'aide Windows\* accessible à partir du menu **Démarrer**.

## Wifi (réseau local sans fil)

Wifi est un équipement **optionnel**. Cette fonction vous permet d'établir une connexion réseau local sans fil vers le récepteur correspondant. Avant de procéder à l'activation, lisez les conditions nécessaires figurant sur la page suivante.

La fonction Wifi est activée ou désactivée par la combinaison de touches **Fn + F2**.



### ATTENTION !

*N'utilisez pas la fonction Wifi dans des endroits (p. ex. hôpitaux, avions, etc.) dans lesquels se trouvent des appareils sensibles aux ondes radio. Désactivez cette fonction si vous n'êtes pas certain qu'il n'y a aucun risque d'influence néfaste ni d'interférence.*

## Conditions requises

Il est possible d'utiliser comme **récepteur** un **point d'accès LAN**. Un point d'accès est un appareil de transmission radio qui communique avec votre ordinateur portable et pilote l'accès au réseau auquel vous êtes raccordé.

Les points d'accès LAN sont fréquents dans les grandes entreprises, les aéroports, les gares, les universités ou les cafés Internet. Ils permettent l'accès à leurs services propres et à des réseaux ou à Internet. Dans la plupart des cas, des **droits d'accès** seront nécessaires et peuvent éventuellement être payants. On trouve souvent des points d'accès avec modem DSL intégré. Ces **routeurs** établissent la liaison avec une connexion Internet DSL existante et le Wifi.

Il est également possible de créer une liaison à un autre terminal disposant d'une fonction Wifi même **sans point d'accès**. Cependant, un réseau **sans routeur** est limité aux appareils qui lui sont directement connectés. La liaison réseau sans fil fonctionne selon la norme **IEEE 802.11n**<sup>\*</sup> (compatible avec le standard **IEEE802.11b/g**). Si vous employez le cryptage lors du transfert de données, celui-ci doit fonctionner selon le **même procédé** sur **tous les appareils**. Le cryptage est un procédé qui permet d'éviter les accès non autorisés au réseau. La vitesse de transfert peut cependant varier en fonction de la **distance** et de la **charge du récepteur**.

---

\* Pour obtenir la pleine puissance, un routeur Wifi satisfaisant à la norme 802.11n est nécessaire.

## Régler les problèmes dus au réseau



Pourquoi les autorisations n'apparaissent-elles pas dans l'environnement du réseau ?



L'environnement du réseau est en décalage horaire. Vérifier l'autorisation en cherchant le nom de l'ordinateur portable concerné.



Pourquoi reçoit-on un message d'erreur lorsqu'on clique dans l'environnement réseau ?



Le **nom de l'ordinateur** doit être unique dans le réseau. Il ne doit pas porter le même nom que le **groupe de travail**.



On a l'impression que les cartes réseau n'arrivent pas à communiquer entre elles. À quoi cela peut-il être dû ?



Il se peut qu'une des cartes réseau en action travaille avec une vitesse différente des autres (p. ex. 10 au lieu de 100 Mbits/s) et votre ordinateur portable réseau n'est pas en mesure de la reconnaître. Dans ce cas, veuillez programmer la vitesse compatible dans le pilote réseau.

Si vous voulez relier deux ordinateurs, vous aurez besoin d'un câble **Cross-Link** ; sinon, utilisez un câble **Patch**.

Veuillez également contrôler les protocoles et les configurations.



Le transfert de données est inexact ou très lent. À quoi cela peut-il être dû ?



Vous avez peut-être utilisé le mauvais câble (UTP / CAT3 ou inférieur) ou celui-ci est situé à côté d'un câble électrique ou d'une autre source d'électricité.

## Bluetooth (en option)

La technologie sans fil Bluetooth fonctionne sur une courte distance. Les périphériques Bluetooth utilisent la transmission radio, qui permet aux ordinateurs, téléphones portables, imprimantes, claviers, souris et autres périphériques de communiquer les uns avec les autres sans câbles.

Il existe de nombreuses possibilités d'utilisation de la technologie sans fil Bluetooth, notamment :

- la création d'une connexion sans fil à Internet avec un téléphone portable ;
- le transfert de fichiers entre ordinateurs ou entre un ordinateur et un autre périphérique ;
- l'impression sur une imprimante sans fil Bluetooth ;
- l'utilisation d'un clavier et d'une souris sans fil Bluetooth ;
- la connexion à un réseau PAN (Personal Area Network) ;
- la synchronisation d'un ordinateur de poche (PDA) avec un ordinateur ou un autre périphérique à l'aide de la technologie sans fil Bluetooth.

La vitesse de transfert des données pour la technologie sans fil Bluetooth peut atteindre 700 kilobits (Kbp/s) par seconde. Cette vitesse dépend du périphérique ou de l'environnement. Un périphérique Bluetooth peut transmettre au travers de murs, de poches et de porte-documents. Les transmissions entre les appareils Bluetooth s'effectuent par ondes haute fréquence de 2,4 Gigahertz (GHz).

Comme la même fréquence est prévue pour les transferts Wifi, des perturbations peuvent se produire de part et d'autre.

La fonction Bluetooth est activée ou désactivée par la combinaison de touches **Fn + F3**.



### ATTENTION !

*N'utilisez pas la fonction Bluetooth dans des endroits (p. ex. hôpitaux, avions, etc.) dans lesquels se trouvent des appareils sensibles aux ondes radio. Désactivez cette fonction si vous n'êtes pas certain qu'il n'y a aucun risque d'influence néfaste ni d'interférence.*

---

# Le lecteur multicartes

Les cartes mémoire sont des supports qui sont par exemple utilisés dans le domaine de la photographie numérique et qui remplacent graduellement la disquette comme support. La forme et la capacité des cartes mémoire varient selon le fabricant.

Votre ordinateur portable supporte les formats suivants :

- MMC (MultiMediaCard)
- SD (Secure Digital)
- Memory Stick/Memory Stick Pro

Assurez-vous lors de l'insertion d'une carte mémoire que les contacts décrits dans la liste ci-après sont placés dans le bon sens. L'insertion incorrecte d'une carte peut endommager le lecteur de cartes et/ou la carte elle-même.

| Type de carte        | Contacts de connexion |
|----------------------|-----------------------|
| SD (Secure Digital)  | vers le bas           |
| MMC (MultiMediaCard) | vers le bas           |
| Memory Stick         | vers le bas           |
| Memory Stick Pro     | vers le bas           |

## Insertion de la carte mémoire



### REMARQUE !

*Les cartes mémoire ne peuvent être insérées que dans un sens. Tenez compte des consignes figurant dans le paragraphe ci-dessus.*

- ▶ Poussez la carte jusqu'à la butée.

## Enlèvement de la carte mémoire

- ▶ Pour retirer la carte, enfoncez-la tout d'abord dans l'emplacement afin de déverrouiller la sécurité.
- ▶ Dégagez ensuite la carte de la fente et conservez-la de façon appropriée.

# La webcam

La webcam intégrée permet d'utiliser divers services comme par exemple Windows Live Messenger.

## Exemple d'utilisation avec Windows Live Messenger

- ▶ Démarrez Windows Live Messenger et créez un compte utilisateur, si cela n'a pas encore été fait. Ce service est gratuit. Seuls les frais de connexion à Internet sont à votre charge.
- ▶ Sélectionnez votre interlocuteur à partir de votre liste et cliquez sur l'icône de la caméra sous votre image personnelle.

Un assistant vous aide à effectuer les réglages optimums pour vos haut-parleurs, votre micro et votre webcam. Suivez les instructions à l'écran.

- ▶ Cliquez sur Terminer pour transférer votre image avec la webcam.
- ▶ Si votre interlocuteur a également branché une webcam, cliquez sur l'icône de la caméra située sous l'image personnelle de votre interlocuteur afin de réceptionner l'image en direct.

## Le port série universel (USB)

On peut connecter sur les ports USB (Universal Serial Bus 1.1, 2.0 et 3.0) jusqu'à 127 périphériques qui respectent la norme USB.

Les ports USB 3.0 sont totalement compatibles avec les ports des versions antérieures 2.0 et 1.1.

Votre ordinateur dispose de **2 ports USB 2.0** (USB 1.1 compatible) (**19**) et de **2 ports USB 3.0** (**16**).



### REMARQUE !

*Certains appareils USB nécessitent la réinstallation des pilotes si vous les connectez sur un port USB différent de celui sur lequel ils ont été installés. Pour l'éviter, utilisez toujours les appareils avec le même port USB.*

---

# Protéger votre ordinateur portable

Votre nouvel ordinateur portable vous propose des solutions logicielles et matérielles contre les accès non autorisés.

## Mot de passe de mise en marche

Vous pouvez protéger votre ordinateur portable de toute utilisation non autorisée avec un mot de passe au démarrage. Lors de l'allumage du portable, vous serez invité à saisir ce mot de passe, qui est configuré dans le **BIOS**.



---

### REMARQUE !

*Conservez votre mot de passe dans un lieu sûr. Si vous oubliez votre mot de passe, vous ne pourrez plus l'effacer. Dans ce cas, contactez le service après-vente.*

---

Vous pouvez également utiliser l'option de sécurité de Windows afin de protéger vos données contre un accès non autorisé. Pour plus de renseignements, reportez-vous à la section **Sauvegarde de données et de système** à partir de la page 71.

## Utiliser un câble de sécurité

Cette serrure, également appelée **serrure Kensington**, vous permet de protéger votre ordinateur portable contre le vol. Vous trouverez ces serrures de sûreté comme accessoire avec câble dans le commerce spécialisé.

Pour mettre en place la serrure, enroulez le câble autour d'un objet fixe, par exemple un pied de table. Fixez la serrure dans le dispositif Kensington et tournez la clé pour fermer. Conservez la clé dans un lieu sûr.

# Logiciels

Cette section est consacrée aux logiciels. Nous faisons ici la distinction entre le **système d'exploitation**, les **logiciels** (les applications), l'**activation de Windows**, le **BIOS** et le package de sécurité fourni.

## Système d'exploitation : Windows® 7

Windows® 7 est le nouveau système d'exploitation commercialisé par Microsoft et le successeur de Vista®.

Windows® 7 offre toute une série de fonctions innovantes et de nouvelles technologies, grâce auxquelles votre ordinateur portable peut travailler rapidement et de manière fiable.

### Windows® 7 - Nouveautés

#### Barre des tâches améliorée

Vous pouvez lancer des programmes et passer d'un programme à l'autre à partir de la barre des tâches en bas de l'écran. Avec Windows® 7, vous pouvez placer n'importe quel programme dans la barre des tâches, ce qui vous permet de l'ouvrir d'un simple clic. Vous pouvez aussi réorganiser les icônes sur la barre des tâches en cliquant simplement dessus et en les déplaçant à l'endroit voulu. Les icônes ont été fortement agrandies afin de faciliter leur utilisation. Déplacez le pointeur de la souris sur les icônes : une miniature de chaque fichier ou fenêtre ouvert(e) dans ce programme s'affiche. Un aperçu plein écran de la fenêtre correspondante apparaît lorsque vous déplacez le pointeur de la souris sur la miniature. Lorsque vous éloignez le pointeur de la souris de la miniature, l'aperçu plein écran se ferme.



## Listes de sauts

Les listes de sauts constituent une solution pratique pour ouvrir les fichiers sur lesquels vous avez travaillé précédemment. Pour afficher les fichiers utilisés en dernier, cliquez simplement à l'aide du bouton droit de la souris sur l'icône **Applications** de la **Barre des tâches**. Ainsi, si vous cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur l'icône **Word**, les derniers documents Word utilisés sont affichés. Vous pouvez également placer dans la liste des sauts d'autres fichiers que vous utilisez fréquemment pour qu'ils soient visibles en permanence et, ainsi, y accéder rapidement avec un minimum de clics.

Les listes de sauts de certains programmes tels que Windows® Media Player peuvent être complétées préalablement avec des commandes fréquemment utilisées. Ainsi, la liste des sauts de Windows® Media Player comporte par exemple des options pour la lecture de la totalité du média ou pour la réouverture de la dernière liste de lecture.

La liste des sauts d'Internet Explorer affiche les sites Web visités en dernier et fréquemment. Dans certains programmes, vous pouvez ainsi accéder rapidement aux commandes qui n'étaient accessibles auparavant que depuis le programme lui-même : par exemple la commande de création d'un nouvel e-mail.

## Bureau amélioré

Windows® 7 simplifie l'utilisation des fenêtres sur le Bureau. Vous disposez ainsi de fonctions intuitives d'ouverture et de fermeture, de redimensionnement et de réorganisation.

Avec Windows® 7, vous pouvez exécuter encore plus simplement les tâches quotidiennes. La fonction Snap permet par exemple de comparer deux fenêtres ouvertes avec une facilité inégalée. Vous n'êtes pas obligé de redimensionner manuellement les fenêtres ouvertes que vous souhaitez comparer. Tirez tout simplement la fenêtre à l'aide de la souris sur l'un des bords de l'écran afin de remplir la moitié de l'écran. Accrochez les deux côtés des fenêtres : vous pourrez alors facilement les comparer. Si vous souhaitez afficher toutes les mini-applications du Bureau, il vous suffit de déplacer la souris jusqu'au coin inférieur droit du Bureau. De cette manière, toutes les fenêtres ouvertes sont transparentes, ce qui permet d'afficher immédiatement le Bureau et les mini-applications qui s'y trouvent. Cliquez sur la barre de titre de la fenêtre, « secouez » cette dernière de manière à minimiser toutes les autres fenêtres dans la barre des tâches. « Secouez » à nouveau la fenêtre pour faire réapparaître les autres fenêtres.

## Gestion optimisée des périphériques

Windows® 7 vous permet de raccorder, gérer et utiliser tous les périphériques à l'aide de la fonction centrale « **Périphériques et imprimantes** ».

Tous les périphériques sont affichés à un endroit central.

La nouvelle technologie Device Stage de Windows® 7 permet d'aller encore plus loin dans la gestion des périphériques. La fonction Device Stage vous assiste dans l'utilisation de tous les périphériques compatibles raccordés à l'ordinateur. La fonction Device Stage affiche dans une seule fenêtre le statut des périphériques et permet d'exécuter les commandes fréquentes. Par ailleurs, les périphériques y sont représentés graphiquement, ce qui vous permet de voir aisément quels sont les périphériques raccordés. Les fabricants des appareils ont la possibilité de personnaliser Device Stage. Lorsque le fabricant de votre appareil photo par exemple offre une version personnalisée de Device Stage, vous pouvez voir des informations telles que le nombre de photos sur l'appareil photo et vous avez accès à des liens pointant vers des informations utiles, lorsque vous raccordez l'appareil photo à l'ordinateur portable.

## Groupes résidentiels

Avec la nouvelle fonction **Groupe résidentiel** de Windows® 7, connecter des ordinateurs domestiques devient un jeu d'enfant. Un groupe résidentiel est créé automatiquement lorsque vous connectez le premier ordinateur portable sous Windows® 7 au réseau résidentiel. L'ajout d'ordinateurs portables supplémentaires sous Windows® 7 au groupe résidentiel est réalisé rapidement. Vous pouvez indiquer précisément ce qui doit être partagé sur chaque ordinateur portable pour tous les autres portables du groupe résidentiel. Le partage des fichiers sur les différents portables du réseau domestique – et sur de nombreux autres périphériques – est ensuite extrêmement simple, comme si toutes les données se trouvaient sur un seul et même disque. Vous pouvez ainsi stocker des photos numériques sur l'ordinateur situé dans une pièce (par exemple votre bureau) puis y accéder aisément depuis un ordinateur portable situé dans une autre pièce. De la même manière, l'imprimante du bureau est partagée automatiquement par tous les ordinateurs portables de la maison qui appartiennent au groupe résidentiel.


## Windows® 7 – Aide et support

Vous y trouvez un ensemble complet de modes d'emploi, d'aides et de propositions pour la résolution de problèmes.

Cette aide couvre toute la gamme des systèmes d'exploitation Windows.

Elle est conseillée pour les débutants tout comme pour les professionnels. Les informations organisées par thèmes peuvent être imprimées ou repérées par des index de lecture.

Comment démarrer :

- ▶ cliquez sur **Démarrer** .
- ▶ Choisissez maintenant **Aide et support** .

## Windows® 7 – Mise en route

Découvrez tout ce dont vous avez besoin pour configurer l'ordinateur portable.



L'objectif de cette fonction est de permettre aux utilisateurs, qu'ils soient débutants ou avancés, de définir des paramètres supplémentaires après la première mise en route pour qu'ils puissent utiliser Windows® 7 de manière optimale.

**La mise en route** est organisée en plusieurs thématiques spécifiques, si bien que l'utilisateur peut choisir le contenu optimal en fonction de ses connaissances. Quelques liens :

- Toutes les nouveautés de Windows® 7 en ligne
- Un ordinateur qui vous ressemble
- Transférer vos fichiers vers un autre ordinateur
- Le partage de vos fichiers grâce au groupe résidentiel
- Soyez averti des modifications apportées à votre ordinateur
- Sauvegarder vos fichiers
- Ajouter de nouveaux utilisateurs à mon ordinateur
- Windows Live, pour communiquer et partager
- Modifier vos paramètres d'affichage

Utilisez la **Mise en route** pour vous familiariser avec votre ordinateur portable et apprendre à mieux vous en servir. Cette option peut également servir de source d'informations supplémentaires pour la reconnaissance et la résolution d'éventuels problèmes.

Si vous avez fermé la **Mise en route** après le démarrage, vous pouvez la rappeler comme suit :

▶ cliquez sur **Démarrer** .

▶ Sélectionnez  **Mise en route** dans la liste des programmes.

## Windows® 7 – Contrôle des comptes d'utilisateurs

Le contrôle des comptes d'utilisateurs a été conçu pour protéger l'ordinateur de toute modification non autorisée.

Dès qu'une modification non autorisée est détectée, une fenêtre avec le message « **Voulez-vous autoriser le programme suivant à apporter des modifications à cet ordinateur?** » apparaît.

- ▶ Cliquez sur **Continuer** pour poursuivre le processus.
- ▶ Cliquez sur **Annuler** pour interrompre le processus.

## Windows® 7 – Panneau de configuration

Avec le **Panneau de configuration**, vous pouvez modifier les paramètres pour Windows. Ces paramètres définissent pratiquement tous les aspects concernant l'apparence et le fonctionnement de Windows et vous permettent de configurer votre système à votre convenance.



Lorsque vous lancez le **Panneau de configuration** pour la première fois, certains éléments de celui-ci utilisés le plus fréquemment sont regroupés par catégories.

Si vous avez besoin d'obtenir depuis la vue **Catégories** des détails sur un élément du **Panneau de configuration**, laissez le pointeur de la souris sur l'icône ou le nom de la catégorie et lisez-y le texte qui apparaît alors.

Pour ouvrir l'un de ces éléments, cliquez sur l'icône correspondante ou sur le nom de la catégorie.

Certains de ces éléments ouvrent une liste de tâches exécutables ainsi qu'une sélection d'éléments du **Panneau de configuration**.

La recherche de l'élément du **Panneau de configuration** peut être réalisée de deux manières :

- ▶ entrez un mot ou une expression dans le champ de recherche.
- ▶ Cliquez sous **Paramètres d'affichage** sur **Grandes icônes** ou **Petites icônes** pour afficher une liste de tous les éléments du **Panneau de configuration**.

## Windows Media Center (en option)

Windows Media Center est le centre multimédia pour vos loisirs numériques individuels à domicile sous Windows® 7. Avec le Windows Media Center, vous pouvez regarder la télévision ou des DVD, enregistrer des programmes télévisés, écouter de la musique, visionner des photos et bien plus encore – en utilisant la télécommande (non fournie) ou d'un clic de souris.





### REMARQUE !

*Les fonctions supportées dépendent de l'équipement de l'ordinateur portable. La fonction TV, p. ex., nécessite un tuner TV (non fourni).*

---

Pour démarrer votre centre multimédia individuel :

- ▶ allumez votre ordinateur.
- ▶ Cliquez sur **Démarrer** .
- ▶ Cliquez sur  **Windows Media Center**.

Vue d'ensemble des fonctions du Windows Media Center :

| Menu principal         | Sous-menu   |
|------------------------|---|
| <b>TV + films</b>      | <b>Enregistrement</b><br>En raccordant un tuner TV, vous pouvez enregistrer des programmes télévisés. Avec cette option de menu, vous pouvez lire, effacer et graver sur des supports externes les programmes que vous avez enregistrés.  |
|                        | <b>Lire le DVD</b><br>Cette option vous permet de lire des DVD.   |
|                        | <b>Configurer le signal TV</b><br>Si vous disposez d'un tuner TV externe, vous avez ici la possibilité de configurer le signal TV.  |
| <b>Médias en ligne</b> | <b>Programmes</b><br>Cette bibliothèque de programmes contient une liste de différents médias en ligne. Avec <b>Médias en ligne</b> , vous affichez des contenus sur Internet – de la vidéothèque en ligne à la boutique de musique en passant par les portails de news. Pour pouvoir utiliser cette fonction, vous avez besoin d'une connexion Internet. |

| Menu principal | Sous-menu  |
|----------------|--|
| <b>Tâches</b>  | <b>Réglages</b><br>Configurez ici le Windows Media Center selon vos exigences et besoins. Vous pouvez par exemple y activer le contrôle parental.  |
|                | <b>Éteindre</b><br>Avec cette option, vous ne quittez pas seulement le Windows Media Center, mais vous pouvez aussi éteindre tout le système d'exploitation. Attention : avant d'éteindre le système, fermez toutes les autres applications. |
|                | <b>Graver des CD/DVD</b><br>Avec cette option, vous ouvrez votre logiciel de gravure pour graver un CD ou un DVD.  |
|                | <b>Synchroniser</b><br>Si vous raccordez un appareil externe, p. ex. un lecteur MP3 ou un appareil photo numérique, vous pouvez ici synchroniser les données de l'appareil externe avec l'ordinateur.  |
|                | <b>Ajouter un Extender</b><br>Vous pouvez ici configurer un Windows Media Center Extender. Avec un réseau câblé ou sans fil, vous pouvez accéder aux données de votre ordinateur.  |
|                | <b>Média uniquement</b><br>Avec cette option, vous passez en mode plein écran du Media Center.   |



| Menu principal         | Sous-menu   |
|------------------------|---|
| <b>Images + vidéos</b> | <b>Bibliothèque d'images</b><br>Dans la bibliothèque d'images se trouvent toutes les images stockées sur votre ordinateur. Lancez ici la lecture d'un diaporama.  |
|                        | <b>Lire tout</b><br>Pour lancer directement la lecture d'un diaporama, sélectionnez <b>Lire tout</b> .  |
|                        | <b>Vidéotheque</b><br>Dans la vidéotheque se trouvent toutes les vidéos stockées sur votre ordinateur.  |
| <b>Musique</b>         | <b>Bibliothèque de musique</b><br>Dans la bibliothèque de musique se trouvent tous les titres stockés sur votre ordinateur. Vous pouvez ici lancer la lecture ciblée d'un album, d'un interprète ou d'un certain titre. |
|                        | <b>Lire tout</b><br>Lancez ici la lecture de tous les fichiers se trouvant dans la bibliothèque de musique.   |
|                        | <b>Radio</b><br>Si vous disposez d'un tuner radio externe, vous avez ici la possibilité d'écouter et de gérer des stations de radio.  |
|                        | <b>Chercher</b><br>Vous pouvez ici rechercher précisément titres, compositeurs, interprètes, albums, etc. La recherche commence dès que vous avez entré la première lettre.   |

# Installation de logiciels



---

**REMARQUE !**

*Si votre système d'exploitation est programmé de telle manière que l'installation de logiciels et de pilotes n'est acceptée que lorsque ceux-ci sont signés (autorisés par Microsoft), la fenêtre de dialogue correspondante apparaîtra.*

---

Les logiciels livrés avec l'ordinateur sont déjà préinstallés.



---

**ATTENTION !**

*Lors de l'installation de programmes ou de pilotes, des données importantes peuvent être écrasées ou modifiées. Pour pouvoir accéder aux données d'origine lors de problèmes éventuels après l'installation, vous devez sauvegarder le contenu du disque dur avant l'installation. Veuillez vous reporter aux indications plus précises sur la sauvegarde des données.*

---

## Comment installer vos logiciels

Suivez les indications livrées par l'éditeur du logiciel. Nous décrivons ci-après une installation « typique ». Lorsque vous insérez le CD, le menu d'installation démarre automatiquement.






---

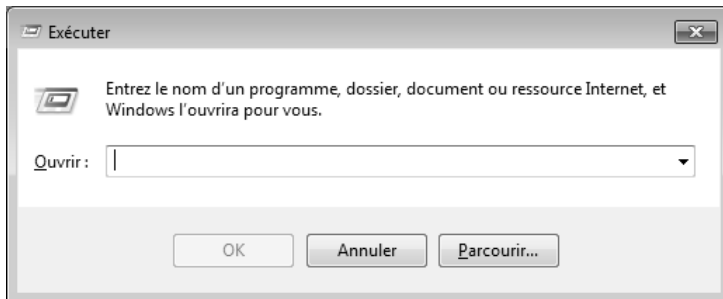
**REMARQUE !**

*Si le démarrage automatique ne fonctionne pas, cela signifie que la fonction « Autorun » est probablement désactivée. Veuillez vous reporter à l'aide de Windows® 7 pour y remédier.*

---

Exemple d'une installation manuelle **sans** Autorun :




- ▶ Cliquez sur **Démarrer** .
- ▶ Cliquez sur ▶ **Tous les programmes**.
- ▶ Ouvrez l'option de menu  **Accessoires**.
- ▶ Sélectionnez l'option  **Exécuter**.
- ▶ Saisissez les initiales du lecteur de CDR dans la fenêtre « **Ouvrir** », suivies d'un double point et du nom du programme **setup**.



- ▶ Confirmez votre saisie en cliquant sur « **OK** ».
- ▶ Suivez les instructions du programme.

## Désinstallation des logiciels

Pour supprimer des logiciels installés sur votre ordinateur, veuillez procéder comme suit :

- ▶ Cliquez sur **Démarrer** .
- ▶ Cliquez sur  **Panneau de configuration**.
- ▶ Sélectionnez ensuite l'option  **Programmes**.
- ▶ Choisissez le programme concerné, lancez la désinstallation et suivez les instructions à l'écran.

## Activation de Windows

Microsoft a inséré l'activation du produit pour se protéger contre la piraterie de logiciels. **Vous n'avez pas besoin d'activer les logiciels** installés sur votre ordinateur portable ni la version Windows® 7 livrée avec votre ordinateur portable, car ils sont déjà activés **pour votre ordinateur**. Une activation est seulement nécessaire si vous remplacez plusieurs composants importants de l'ordinateur portable ou si vous utilisez un BIOS non autorisé. Vous pouvez activer Windows® 7 autant de fois que vous le souhaitez si cela devait être nécessaire. Vous trouverez des informations détaillées dans le système d'aide et sur : [www.microsoft.com/france/logicieloriginal/activation/default.mspx](http://www.microsoft.com/france/logicieloriginal/activation/default.mspx)

### Activation du produit avec votre ordinateur portable

Dans de rares cas, l'activation de Windows® 7 peut vous être demandée. Si l'activation par **Internet** se termine par un message d'erreur, veuillez suivre les étapes suivantes :

- ▶ sélectionnez **Activation par téléphone** et cliquez sur **Suivant** jusqu'à obtenir l'écran suivant.
- ▶ Cliquez ensuite sur **Changer de clé de produit**. Une nouvelle fenêtre apparaît. Veuillez saisir ici la clé de produit. Elle se trouve sur le **certificat d'authenticité (Certificate of Authenticity, COA)**, sur le dessous de l'ordinateur portable.
- ▶ Confirmez votre saisie et suivez les instructions à l'écran. Le cas échéant, précisez au conseiller Microsoft que vous possédez une version OEM avec votre ordinateur portable.

## Programme BIOS Setup

Dans le BIOS Setup (configuration matérielle de base de votre système), vous avez de nombreuses possibilités de configuration pour le fonctionnement de votre ordinateur. Vous pouvez par exemple modifier le fonctionnement des interfaces, les caractéristiques de sécurité ou la gestion de l'alimentation.



### ATTENTION !

*L'ordinateur est configuré départ usine de façon à vous garantir un fonctionnement optimal. Ne modifiez les configurations que si cela est absolument nécessaire et si vous êtes familiarisé avec ce type de manipulations.*

---

## Exécution du BIOS Setup

Vous ne pouvez exécuter le programme de configuration que tout de suite après le démarrage du système. Si l'ordinateur est déjà sous tension, mettez-le hors tension et redémarrez-le. Appuyez sur la touche de fonction **F2** pour démarrer le BIOS-SETUP.


# Trucs et astuces


## Aides à l'utilisation

### Réglage Windows du clavier

Vous trouverez des indications sur le clavier à la page 38.

- Avec ALT + TAB, vous pouvez changer de fenêtre active.
- Avec la touche TAB, vous pouvez passer au texte ou au champ de données suivant, avec MAJ + TAB au précédent.
- ALT + F4 ferme le programme ou la fenêtre en cours.
- Ctrl + F4 ferme la fenêtre d'un programme.

Si vous n'avez pas de touche **Windows** () sur votre clavier, vous pouvez également initialiser le menu **Démarrer** à l'aide de la combinaison de touches Ctrl + ESC. Toutes les fenêtres peuvent être minimisées à l'aide de la touche Windows+ M. La fenêtre en cours est minimisée avec ALT + barre d'espace + U.

- Avec la touche ALT, vous passez au menu des programmes dans lequel vous pouvez naviguer avec les flèches.
- Avec la touche **Windows** () + TAB, vous basculez d'une fenêtre active à l'autre.

### Modifier la programmation de la souris

Les possibilités de programmation de la souris se trouvent dans le panneau de configuration :

- ▶ cliquez sur **Démarrer**, en bas à gauche sur l'écran, puis sur **Panneau de configuration**.
- ▶ Ouvrez **Matériel et audio** et cliquez sous **Périphériques et imprimantes** sur **Souris**.
- ▶ Vous pouvez alors procéder au réglage de la souris en fonction de vos besoins (configuration de la surface de cliquage, vitesse du double clic, pointeur de la souris, etc.).

## Comment copier des données, un texte ou des images vers un autre endroit ?

Le mieux est d'utiliser les dossiers intermédiaires. Sélectionnez le texte avec la souris (faites glisser la flèche de la souris sur le texte en appuyant sur le bouton gauche) ou cliquez sur l'image.

Appuyez sur CTRL + C pour copier la sélection dans le dossier intermédiaire. Puis allez à l'emplacement où vous souhaitez copier la sélection. Appuyez sur CTRL + V pour y copier le contenu du dossier intermédiaire.

| Fonction | Raccourci  |
|----------|------------|
| Couper   | [Ctrl]+[X] |
| Insérer  | [Ctrl]+[V] |
| Copier   | [Ctrl]+[C] |
| Coller   | [Ctrl]+[V] |

## Programmation du système et information

### Fonction de démarrage automatique du lecteur optique

Lorsque vous introduisez un CD, celui-ci est lu automatiquement selon son contenu (musique, vidéo, etc.). Si cela n'est pas le cas, il peut y avoir plusieurs raisons : le CD n'a pas de fonction de démarrage automatique, la fonction est désactivée ou la fonction est désactivée pour ce type de CD.

Pour activer la fonction en général :

- ▶ cliquez sur **Démarrer** .
- ▶ Cliquez sur **Panneau de configuration** .
- ▶ Sélectionnez ensuite l'option **Matériel et audio**  ou directement le sous-menu **Lire des CD ou d'autres médias automatiquement**.

# Sauvegarde de données et de système

Les programmes décrits sont intégrés dans Windows. Vous trouverez des informations détaillées en rentrant les mots clés en gras dans la fenêtre de l'Aide Windows du menu « Démarrer ». Veuillez également lire les indications page 8.

## Sauvegarde des données

Procédez régulièrement à des sauvegardes sur des supports externes comme des CD-R ou des CD-RW. Windows propose pour cela le programme « **Statut et configurations de la sauvegarde** ». Le programme se trouve sous « **Accessoires** ⇒ **Outils système** ». Procédez à la sauvegarde sur disquette de vos mots de passe et de la configuration de votre système.

## Programmes de maintenance

L'utilisation régulière des programmes « **Défragmentation** » et « **Nettoyage de disque** » peut éliminer les sources d'erreur et augmenter les performances du système. Le programme d'aide « **Informations système** » est également très pratique. Il vous donne des informations détaillées sur la configuration de votre système. Vous trouverez tous ces programmes dans le dossier Programmes sous « **Accessoires** ⇒ **Outils système** ».



# Restauration du système

Windows® 7 propose une fonction utile (**restauration du système**) qui permet d'enregistrer des **points de restauration**.

Le système enregistre la configuration actuelle en tant qu'enregistrement instantané et en cas de besoin, il y revient. L'avantage est que ce dispositif vous permet d'annuler une installation mal faite.

**Les points de restauration** sont créés automatiquement par le système, mais ils peuvent également être établis manuellement. Vous pouvez le décider vous-même et configurer combien d'espace mémoire doit être utilisé au maximum pour cela. Vous trouverez ce programme dans **Accessoires** ⇒ **Outils système**.

Nous vous conseillons de programmer des points de restauration avant de procéder à l'installation d'un nouveau logiciel ou d'un nouveau pilote. Si votre système ne fonctionne plus de manière stable, vous avez en général la possibilité de revenir à une configuration stable sans que des documents nouvellement créés soient effacés. Veuillez lire dans le paragraphe suivant les possibilités pour remédier à une mauvaise installation.

## Élimination d'erreurs

Windows® 7 contient plusieurs fonctions qui assurent que l'ordinateur ainsi que les différents périphériques et applications fonctionnent correctement. Ces fonctions vous aident pour la résolution de problèmes pouvant survenir lorsque des données qui sont nécessaires au fonctionnement du système d'exploitation, des applications et des périphériques sont ajoutées, supprimées ou remplacées.

Le choix de la ou des fonctions de réinstallation dépend du type de problèmes ou d'erreurs survenus. Vous trouverez des informations détaillées dans la fenêtre d'aide Windows.

# Windows® Update

Windows Update est l'extension en ligne de Windows. Utilisez Windows Update pour charger à partir d'Internet des éléments tels que des mises à jour de sécurité, des mises à jour importantes, les derniers fichiers d'aide, des pilotes et des produits Internet.



Le site Web est régulièrement complété par de nouveaux contenus, ce qui vous permet de télécharger en permanence les toutes dernières mises à jour et corrections d'erreur ; votre ordinateur est ainsi protégé et son bon fonctionnement assuré.

Windows Update explore l'ordinateur et dresse une liste de mises à jour individuelles spécialement adaptées à la configuration de votre ordinateur.

Chaque mise à jour considérée par Microsoft comme étant importante pour le fonctionnement du système d'exploitation, de programmes ou de composants matériels est classée sous l'appellation « mise à jour recommandée » et est automatiquement sélectionnée pour installation.

Les mises à jour sont préparées afin de remédier aux problèmes connus et de protéger l'ordinateur des menaces connues pouvant porter atteinte à sa sécurité.

Pour télécharger les mises à jour nécessaires et réactualiser votre ordinateur, il vous suffit de suivre les quatre étapes suivantes :

- ▶ cliquez sur **Démarrer** .
- ▶ Cliquez sur ▶ **Tous les programmes**.
- ▶ Ouvrez  **Windows Update**.
- ▶ Cliquez sur **Rechercher les mises à jour**.
- ▶ Lorsque vous explorez les mises à jour disponibles dans chacune des catégories, cliquez sur **Ajouter** afin de sélectionner la mise à jour souhaitée et de l'ajouter aux mises à jour à installer. En cliquant sur le raccourci **Plus d'infos**, vous pouvez également lire une description complète de chacun des éléments.
- ▶ Une fois que vous avez sélectionné toutes les mises à jour souhaitées, cliquez sur **Examiner les mises à jour et les installer** puis sur **Installer maintenant**.

## Informations de mise à jour Windows relatives à la sécurité des données

Pour pouvoir dresser une liste adaptée des mises à jour, Windows Update a besoin de certaines informations relatives à l'ordinateur concerné. Ces informations incluent les éléments suivants :

- Numéro de version du système d'exploitation
- Numéro de version d'Internet Explorer
- Numéros de version d'autres programmes logiciels
- Identificateurs Plug & Play du matériel

Windows Update respecte la confidentialité de vos données privées et n'enregistre pas votre nom, votre adresse, votre adresse e-mail ou toute autre forme de données personnelles. Les informations rassemblées sont utilisées uniquement lorsque vous visitez le site Web. Elles non plus ne sont pas enregistrées.

## Restauration de la configuration d'origine

Si votre système ne fonctionne plus correctement malgré les résolutions d'erreurs décrites ci-dessus, vous pouvez restaurer la configuration d'origine.

### Limites de la restauration

- Les modifications de configuration entreprises sur la configuration d'origine et les installations de logiciels ne seront pas restaurées.
- Les actualisations des pilotes et les extensions de matériel ne seront pas prises en compte.



#### **ATTENTION !**

*Toutes les données du disque C ainsi que le dossier Documents seront effacés. Le cas échéant, faites une copie sur des supports externes (suivez impérativement les indications des pages 8 et 71).*

---

La réinstallation sera toujours celle de la configuration d'origine. Les installations et les configurations auxquelles vous aurez procédé devront éventuellement être renouvelées.

## Réaliser une restauration

- ▶ Supprimez tous les supports de stockage de masse utilisés éventuellement (cartes mémoire, clés USB, etc.).
- ▶ Allumez l'ordinateur portable.
- ▶ Appuyez sur le bouton correspondant après l'affichage du message « **Press F11 to run recovery** ». Quelques instants plus tard, le message « **Windows is loading files** » apparaît. Attendez le chargement complet des données. Le menu « **Power Recover** » s'ouvre ensuite.
- ▶ Choisissez la langue du menu de restauration.
- ▶ Cliquez sur **Next**.
- ▶ Vous avez le choix entre deux types de restauration :
  - **Restauration du HDD – pas de sauvegarde des données utilisateur**  
Toutes les données de l'ordinateur portable sont supprimées définitivement. La restauration rétablit la configuration d'origine de l'ordinateur.
  - **Restauration du HDD – sauvegarde des données utilisateur.**  
La configuration d'origine est restaurée et toutes les données utilisateur sont sauvegardées sous **C:\User**.



### ATTENTION !

*Si vous choisissez l'option « Sauvegarde des données utilisateur », l'opération de restauration dure très longtemps. Seules les données du dossier C:\user sont sauvegardées. Toutes les autres données sont effacées. Vous devez donc toujours exécuter des mises à jour régulières sur des supports de données externes. Toute demande de dommages et intérêts en cas de perte de données et de dommages consécutifs en résultant est exclue.*

---

- ▶ Cliquez sur **Next** et suivez les instructions à l'écran pour restaurer la configuration d'origine.

# Questions fréquemment posées



Dois-je encore installer les disques fournis ?



Non. En principe, tous les programmes sont déjà préinstallés. Les disques servent uniquement de copie de sauvegarde.



Qu'est-ce que l'activation de Windows ?



Dans votre mode d'emploi, vous trouverez un chapitre relatif à ce sujet et comprenant des informations détaillées.



Où sont les pilotes nécessaires pour mon ordinateur portable ?



Les pilotes se trouvent sur la deuxième partition du disque dur dans les dossiers Driver et Tools.



Quand dois-je activer Windows ?



Votre logiciel a été préactivé en usine. Une activation sera nécessaire uniquement si...

... plusieurs composants de base ont été remplacés par d'autres,

... une nouvelle carte mère a été installée,

... une version de BIOS étrangère a été installée,

... vous installez le logiciel sur un autre ordinateur.



Comment effectuer une sauvegarde des données ?



Réalisez une sauvegarde et une restauration des données sélectionnées sur des supports externes (CD-R) afin de vous familiariser avec la technique. Une sauvegarde est inutilisable si vous n'êtes pas en mesure de restaurer les données, si le support (CD-R) est défectueux ou n'est plus disponible.



Quand est-il recommandé de restaurer l'état initial du système ?



Cette méthode ne devrait être utilisée qu'en ultime recours. Lisez le chapitre « Restauration du système » qui vous propose d'autres alternatives.



Pourquoi dois-je réinstaller mon appareil USB bien que je l'ai déjà fait ?



Si l'appareil n'est pas utilisé sur le port USB sur lequel il a été installé, il reçoit automatiquement une nouvelle identification. Le système d'exploitation le considère comme un nouvel appareil et veut le réinstaller.

Utilisez le pilote installé ou raccordez l'appareil au port USB sur lequel il a été installé.

# Service après-vente

## Première aide en cas de dysfonctionnement

Les dysfonctionnements ont des causes diverses, parfois banales, parfois dues à un périphérique matériel défectueux. Nous vous proposons ci-après un petit guide qui vous aide-  
ra à tenter de résoudre vous-même le problème.

Si les mesures que nous vous indiquons n'aboutissent pas, n'hésitez pas à nous appeler, nous vous aiderons volontiers !

## Localisation de la cause

Commencez par un contrôle visuel minutieux des câbles de connexion. Si les voyants lumineux ne fonctionnent pas, assurez-vous que l'ordinateur et le périphérique matériel sont alimentés par le secteur.

- En fonctionnement sur batterie, raccordez l'ordinateur portable à l'adaptateur secteur et assurez-vous que la batterie est chargée.
- Si vous voulez utiliser l'ordinateur portable avec l'adaptateur secteur, débranchez l'adaptateur secteur de la prise de courant et essayez p. ex. de brancher une lampe sur la même prise de courant. Si la lampe ne fonctionne pas, demandez conseil à votre électricien.
- Éteignez l'ordinateur et vérifiez tous les câbles de connexion. Vérifiez également que le périphérique matériel rattaché à votre ordinateur est correctement connecté. N'intervertissez pas sans discernement les câbles des différents appareils, même s'ils sont absolument identiques. Les attributions de broches peuvent être différentes. Après vous être assuré que l'ordinateur est alimenté et que toutes les connexions sont intactes, redémarrez l'ordinateur.

L'exécution régulière des programmes Windows® **Défragmentation** et **Nettoyage de disque** permet d'éliminer des sources d'erreur et d'augmenter la puissance du système.

Le programme d'aide **Informations système** se trouvant dans le dossier des programmes **Outils système** peut également être très utile.

## Erreurs et causes possibles

### L'écran est noir.

- Cette erreur peut avoir différentes origines :
  1. Le voyant de fonctionnement (bouton de marche/arrêt) n'est pas allumé et l'ordinateur portable se trouve dans son état de livraison.  
**Solution** : appuyez sur le bouton de marche/arrêt.
  2. Le voyant de veille clignote. L'ordinateur portable se trouve en mode Veille.  
**Solution** : appuyez sur le bouton de marche/arrêt.
  3. Le rétro-éclairage a été désactivé avec la combinaison de touches **Fn+F7**.  
**Solution** : appuyez sur une touche quelconque pour rallumer le rétro-éclairage.

### L'ordinateur s'éteint en cours de fonctionnement.

- La batterie est peut-être vide. Branchez l'ordinateur sur le secteur et rechargez la batterie.

### L'ordinateur ne s'allume pas.

- Si vous faites fonctionner l'ordinateur sur batterie, vérifiez que celle-ci est bien insérée et chargée.

### Affichage erroné de l'heure et de la date.

- Cliquez sur le symbole **Heure** dans la liste déroulante et entrez les valeurs correctes.

### Aucune donnée ne peut être lue sur le lecteur optique.

- Vérifiez si vous avez correctement inséré le CD/DVD.
- Est-ce que le lecteur s'affiche dans **Explorer** ? Si oui, testez un autre CD/DVD.

### La connexion Wifi ne fonctionne pas.

- Appuyez sur la combinaison de touches **Fn + F2** pour activer ou désactiver la fonction Wifi.

### La connexion Bluetooth ne fonctionne pas.

- Appuyez sur la combinaison de touches **Fn + F3** pour activer ou désactiver la fonction Bluetooth.

### Le touchpad ne fonctionne pas.

- Appuyez sur la combinaison de touches **Fn + F9** pour activer ou désactiver le touchpad.



## **Vous avez besoin d'une aide supplémentaire ?**

Si les suggestions indiquées au chapitre précédent n'aboutissent pas à la solution souhaitée, contactez notre hotline. Nous essaierons de vous aider par téléphone. Avant de faire appel à notre Centre Technique, munissez-vous des informations suivantes :

- Avez-vous procédé à des modifications ou extensions de la configuration de base ?
- Avec quel type de périphérique matériel travaillez-vous ?
- Quels messages s'affichent le cas échéant sur l'écran ?
- Quel logiciel utilisiez-vous lorsque l'erreur s'est produite ?
- Qu'avez-vous déjà tenté pour résoudre le problème ?

## **Assistance pour les pilotes**

Nous avons longuement et avec succès testé dans nos laboratoires d'essai le système équipé des pilotes installés. En informatique, il est cependant usuel d'actualiser les pilotes de temps en temps. D'éventuels problèmes de compatibilité avec d'autres composants qui n'ont pas encore été testés peuvent surgir. Vous trouverez les pilotes actuels sur <http://www.medion.fr>.

## Transport

Pour transporter votre ordinateur portable, respectez les consignes suivantes :

- Retirez le CD du lecteur. Éteignez l'ordinateur.
- Après tout transport, attendez que l'ordinateur soit à température ambiante avant de le rallumer. Un écart important de température ou d'humidité peut provoquer la formation d'humidité par condensation à l'intérieur de l'ordinateur, ce qui peut entraîner un court-circuit.
- Fermez l'ordinateur et assurez-vous que le couvercle est bien fermé.
- Utilisez systématiquement un sac pour ordinateur portable pour protéger l'ordinateur de la saleté, de l'humidité, des chocs et des rayures.
- Utilisez toujours l'emballage d'origine pour l'expédition de votre ordinateur portable ; demandez conseil à votre transporteur.
- Rechargez complètement la batterie ainsi qu'une éventuelle batterie de rechange avant d'entreprendre un long voyage.
- Avant de partir en voyage, renseignez-vous sur le type de courant et les réseaux de communication utilisés localement.
- En cas de besoin, procurez-vous les adaptateurs électriques ou de communication adaptés (réseau, etc.) avant votre départ.
- Si vous expédiez votre ordinateur portable, retirez la batterie et placez-la à part dans l'emballage.
- Lors du contrôle de vos bagages à main dans un aéroport, il est recommandé de faire passer le portable et tous les médias de stockage magnétiques (disques durs externes) par l'installation à rayons X (le dispositif sur lequel vous déposez vos sacs). Évitez le détecteur magnétique (le dispositif par lequel vous passez) ou le bâton magnétique (l'appareil portatif utilisé par le personnel de la sécurité) : ils peuvent éventuellement détruire vos données.

## Entretien

---



### ATTENTION !

*Le boîtier de l'ordinateur portable ne contient aucune pièce à entretenir ou à nettoyer.*

---

Vous pouvez prolonger la durée de vie de votre ordinateur portable en prenant les précautions suivantes :

- débranchez toujours la fiche et tous les câbles branchés avant de nettoyer l'appareil et enlevez la batterie.
- Nettoyez l'ordinateur à l'aide d'un chiffon humide non pelucheux.
- N'utilisez pas de solvants ni de produits d'entretien corrosifs ou gazeux.
- Pour nettoyer votre lecteur CD-ROM/CDRW/DVD, n'utilisez pas de CD-ROM de nettoyage ni aucun autre produit similaire servant à nettoyer les lentilles des lasers.
- La présence de poussière ou de graisse sur la surface du touchpad réduit sa sensibilité. Éliminez cette poussière/graisse en utilisant du ruban adhésif.
- Au fil du temps, de la poussière peut s'accumuler à l'intérieur de l'ordinateur portable et boucher les ailettes de refroidissement. D'où l'augmentation de la vitesse du ventilateur et donc du bruit de fonctionnement de votre ordinateur portable. Ce qui peut également entraîner des surchauffes et des dysfonctionnements. Faites nettoyer régulièrement l'intérieur de l'ordinateur portable par le service après-vente ou un personnel qualifié.

## Entretien de l'écran

- Fermez l'ordinateur quand vous ne travaillez pas. Évitez toute rayure sur la surface de l'écran, elle est très sensible et peut facilement s'abîmer.
- Veillez à ne pas laisser de gouttes d'eau sur l'écran : l'eau peut provoquer des décolorations durables.
- Nettoyez l'écran à l'aide d'un chiffon doux non pelucheux.
- N'exposez pas l'écran à la lumière vive du soleil ni aux rayons ultraviolets.
- L'ordinateur portable et son emballage sont recyclables.



### REMARQUE !

*Les surfaces sont recouvertes de films protecteurs afin de protéger l'appareil des rayures lors de la fabrication et du transport.*

*Enlever tous les films après avoir correctement installé l'appareil et avant de le mettre en service.*

---

## Extension/transformation et réparation

- L'extension ou la transformation du système doit être confiée exclusivement à un spécialiste qualifié.
- Si vous ne possédez pas les qualifications requises, faites appel à un technicien SAV. Si votre ordinateur présente des déficiences techniques, adressez-vous à notre service après-vente.
- Si une réparation est nécessaire, adressez-vous uniquement à l'un de nos partenaires agréés pour le SAV.

### Consignes pour le technicien SAV

- Seul un technicien SAV est autorisé à ouvrir le boîtier de l'ordinateur, à rajouter ou à changer des pièces.
- N'utiliser que des pièces d'origine.
- Débrancher tous les câbles d'alimentation avant d'ouvrir le boîtier et enlever la batterie. Si l'ordinateur n'est pas mis hors tension avant ouverture du boîtier, les composants risquent d'être endommagés.
- Les composants internes de l'ordinateur peuvent être endommagés par décharge électrostatique (DES). Toute extension du système, transformation ou réparation doit être effectuée dans un endroit antistatique. Si on n'a pas un tel endroit à disposition, porter un bracelet antistatique ou toucher un corps métallique conducteur. Les frais de réparation de tout dommage occasionné par une manipulation incorrecte seront à votre charge.

### Consignes concernant les rayons laser

- Le présent ordinateur portable peut utiliser des dispositifs laser de la classe 1 à la classe 3b. Lorsque le boîtier de l'ordinateur est fermé, le dispositif répond aux caractéristiques du laser classe 1.
- En ouvrant le boîtier de l'ordinateur, vous avez accès à des dispositifs laser allant jusqu'à la classe 3b.

Lorsque vous démontez ou ouvrez ces dispositifs, respectez les consignes suivantes :

- les lecteurs CD-ROM/CDRW/DVD installés ne contiennent aucun élément à entretenir ou à réparer.
- La réparation des lecteurs CD-ROM/CDRW /DVD ne peut être effectuée que par le fabricant.
- Ne regardez pas les rayons laser, même avec des instruments optiques.
- Ne vous exposez pas aux rayons laser. Évitez d'exposer vos yeux aux rayons laser ou votre peau à des rayons laser directs ou indirects.

# Recyclage et élimination



## Emballage

Les différents emballages usagés sont recyclables et doivent par principe être recyclés.

Si vous avez des questions concernant l'élimination, veuillez contacter votre point de vente ou notre service après-vente.



## Appareil

Lorsque l'appareil arrive en fin de vie, ne le jetez jamais dans une poubelle classique. Informez-vous des possibilités d'élimination écologique.



## Piles

Les piles usagées ne sont pas des déchets domestiques ! Elles doivent être déposées dans un lieu de collecte de piles usagées.

# Normes

Le présent appareil respecte les exigences de compatibilité électromagnétique et de sécurité électrique.

Votre appareil satisfait aux exigences essentielles et prescriptions pertinentes de la directive CEM 2004/108/CE et de la directive « Basse tension » 2006/95/CE.

Le présent appareil satisfait aux exigences essentielles et prescriptions pertinentes de la directive sur l'écoconception 2009/125/CE (Règlement n° 1275/2008).

## ISO 13406-2 Classe II

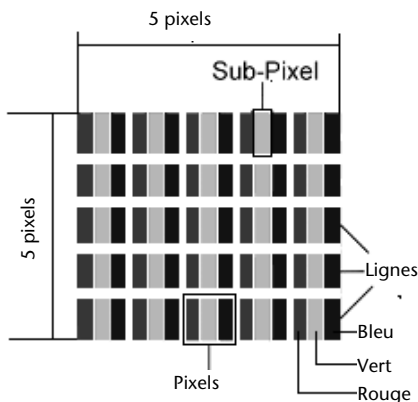
Les écrans LCD à matrice active (TFT) d'une résolution de **1366 x 768** pixels, composés respectivement de trois sous-pixels (rouge, vert et bleu), font appel à un total d'environ **3,1** millions de transistors. Compte tenu de ce très grand nombre de transistors et des processus de fabrication extrêmement complexes qui y sont associés, il peut se produire par endroits des pertes ou un mauvais adressage de pixels ou de sous-pixels individuels.

Par le passé, il existait de nombreuses méthodes permettant de définir le nombre d'erreurs de pixels tolérées. Mais elles étaient généralement très compliquées et variaient fortement d'un fabricant à l'autre. C'est la raison pour laquelle MEDION, en matière de garantie, se conforme aux exigences strictes et transparentes de la norme **ISO 13406-2, classe II** pour tous les écrans TFT. Ces exigences se résument comme suit :

La norme ISO 13406-2 propose entre autres une définition des caractéristiques relatives aux erreurs de pixels.

Les erreurs de pixels sont répertoriées en quatre classes et trois types d'erreurs. Chaque pixel se décompose à son tour en trois sous-pixels correspondant aux couleurs de base (rouge, vert, bleu).

## Composition des pixels :



## Types d'erreur de pixels :

- Type 1 :  
pixel allumé en permanence (point clair, blanc) alors qu'il n'est pas activé.  
Un pixel devient blanc lorsque les trois sous-pixels sont allumés.
- Type 2 :  
pixel éteint (point sombre, noir) alors qu'il est activé.
- Type 3 :  
sous-pixel anormal ou défectueux pour les couleurs rouge, vert ou bleu (p. ex. allumé en permanence avec faible luminosité ; une des couleurs n'est pas allumée, clignote ou vacille, mais n'est pas de type 1 ou 2).

Information supplémentaire : cluster de type 3 (= défaut de deux sous-pixels ou plus dans un rayon de 5 x 5 pixels). Un cluster est un carré de 5 x 5 pixels (15 x 5 sous-pixels).

## ISO 13406-2, Classe d'erreur II

| Résolution  | Type 1 | Type 2 | Type 3 | Cluster Type 1, Type 2 | Cluster Type 3 |
|-------------|--------|--------|--------|------------------------|----------------|
| 1024 x 768  | 2      | 2      | 4      | 0                      | 2              |
| 1280 x 854  | 3      | 3      | 6      | 0                      | 3              |
| 1280 x 1024 | 3      | 3      | 7      | 0                      | 3              |
| 1366 x 768  | 3      | 3      | 7      | 0                      | 3              |
| 1400 x 1050 | 3      | 3      | 8      | 0                      | 3              |



**Exemple :**

Un écran SXGA d'env. 43 cm (17") se compose de 1280 points d'image (pixels) horizontaux et de 1024 points verticaux, ce qui fait un total de 1,31 million de pixels. Sur un million de pixels, cela représente un facteur arrondi à 1,31.

La classe d'erreurs II tolère de cette façon respectivement trois erreurs du type 1 et du type 2 et sept erreurs du type 3 et 3 clusters du type 3.

Il ne s'agit cependant pas ici d'un cas couvert par la garantie. La garantie joue lorsque le nombre d'erreurs dépasse celui indiqué plus haut dans la catégorie appropriée.

# Index

## A

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Activation de Windows .....        | 67     |
| Aide                               |        |
| Questions fréquemment posées ..... | 76     |
| Restauration du système .....      | 72     |
| Alimentation .....                 | 11, 19 |
| Bouton de marche/arrêt.....        | 27     |
| Fonctionnement sur secteur .....   | 27     |
| Gestion de l'alimentation.....     | 33     |

## B

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Batterie                        |        |
| Chargement de la batterie ..... | 31     |
| Décharge de la batterie .....   | 31     |
| Mise en place.....              | 29     |
| Retrait de la batterie .....    | 30     |
| Bluetooth.....                  | 51     |
| Bouton de marche/arrêt.....     | 17, 27 |
| Branchement                     |        |
| Lecteur multcartes .....        | 17     |
| Moniteur externe .....          | 36     |
| Port USB .....                  | 17, 18 |
| VGA .....                       | 17     |

## C

|   |    |
|---|----|
| Câbles .....                              | 12 |
| Carte son .....                           | 46 |
| CD et DVD bruts .....                     | 45 |
| Chargement de la batterie .....           | 31 |
| Clavier .....                             | 38 |
| Composants principaux                     |    |
| Carte son .....                           | 46 |
| Disque dur.....                           | 40 |
| Fonctionnement du réseau .....            | 48 |
| Lecteur multcartes .....                  | 52 |
| Lecteur optique .....                     | 42 |
| Port série universel (USB) .....          | 53 |
| Webcam .....                              | 53 |
| Contenu de l'emballage .....              | 15 |
| Contrat de licence .....                  | 24 |
| Contrôle de la capacité de la batterie .. | 32 |

## D

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Décharge de la batterie ..... | 31 |
| Dépannage rapide              |    |
| Maintenance .....             | 82 |
| Disque dur .....              | 40 |
| Dysfonctionnements .....      | 78 |

## E

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Écran                               |    |
| Apparence et personnalisation ..... | 35 |
| Ouverture et fermeture .....        | 34 |
| Résolution .....                    | 34 |
| Enlever la carte mémoire.....       | 52 |
| Entretien de l'écran .....          | 83 |
| Environnement prévu .....           | 9  |
| Extension/transformation .....      | 84 |

## F

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Fonctionnement de la batterie ..... | 14 |
| Fonctionnement sur batterie         |    |
| Performances de la batterie .....   | 31 |
| Fonctionnement sur secteur.....     | 27 |

## G

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Gestion de l'alimentation ..... | 33 |
| Graveur .....                   | 45 |

## H

|                 |    |
|-----------------|----|
| Hibernate ..... | 33 |
| Hotline .....   | 80 |

## I

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Illustrations                |        |
| Bouton de marche/arrêt ..... | 17     |
| Clavier.....                 | 17     |
| Écran .....                  | 17     |
| Lecteur optique.....         | 18     |
| Microphone .....             | 18     |
| Port réseau .....            | 17     |
| Port USB.....                | 17, 18 |
| Prise HDMI .....             | 17     |
| VGA.....                     | 17     |

|   |    |  |    |
|---|----|--|----|
| Informations de conformité R&TTE.....   | 13 | Résolution de l'écran.....             | 34 |
| ISO 13406-2 .....                       | 86 | Restauration de la configuration       |    |
|   |    | d'origine .....                        | 74 |
|   |    | Restauration du système .....          | 72 |
|   |    | Retrait manuel d'un CD .....           | 44 |
|   |    |  |    |
|   |    | <b>S</b>                               |    |
|   |    | Sauvegarde de Données et de            |    |
|   |    | système.....                           | 71 |
|   |    | Sauvegarde en cas de restauration .... | 75 |
|   |    | SD.....                                | 52 |
|   |    | Secure Digital.....                    | 52 |
|   |    | Sécurité de fonctionnement             |    |
|   |    | Alimentation .....                     | 11 |
|   |    | Câbles .....                           | 12 |
|   |    | Environnement prévu .....              | 9  |
|   |    | Fonctionnement de la batterie.....     | 14 |
|   |    | Lieu d'installation.....               | 9  |
|   |    | Raccordement.....                      | 11 |
|   |    | Touchpad.....                          | 13 |
|   |    | Serrure Kensington .....               | 54 |
|   |    | Service après-vente .....              | 78 |
|   |    | Sortie audio numérique .....           | 47 |
|   |    | Souris.....                            | 39 |
|   |    |  |    |
|   |    | <b>T</b>                               |    |
|   |    | Touches multimédia .....               | 20 |
|   |    | Touchpad .....                         | 39 |
|   |    | Transport.....                         | 81 |
|   |    | Trucs et astuces.....                  | 69 |
|   |    |  |    |
|   |    | <b>U</b>                               |    |
|   |    | USB.....                               | 53 |
|   |    |  |    |
|   |    | <b>V</b>                               |    |
|   |    | Verrouillage Kensington.....           | 18 |
|   |    | Voyants.....                           | 19 |
|   |    | Capital Lock .....                     | 19 |
|   |    | Num Lock.....                          | 19 |
|   |    | Voyant d'accès .....                   | 19 |
|   |    | Voyant de fonctionnement.....          | 19 |
|   |    | Voyant de l'état de chargement         |    |
|   |    | de la batterie .....                   | 19 |
|   |    | Wifi .....                             | 19 |
|   |    |  |    |
|   |    | <b>W</b>                               |    |
|   |    | Webcam.....                            | 53 |
|   |    |  |    |
| <b>L</b>                                |    |  |    |
| Lecteur multiscartes .....              | 52 |  |    |
| Lecteur optique .....                   | 42 |  |    |
| Lieu d'installation .....               | 9  |  |    |
| Limites de la restauration .....        | 74 |  |    |
| Logiciels.....                          | 55 |  |    |
| Désinstallation .....                   | 66 |  |    |
|   |    |  |    |
| <b>M</b>                                |    |  |    |
| Maintenance.....                        | 82 |  |    |
| Memory Stick .....                      | 52 |  |    |
| Mettre en veille.....                   | 33 |  |    |
| Mise en service .....                   | 21 |  |    |
| Insérer la batterie .....               | 22 |  |    |
| MMC .....                               | 52 |  |    |
| MultiMediaCard .....                    | 52 |  |    |
|   |    |  |    |
| <b>P</b>                                |    |  |    |
| Panneau de configuration.....           | 60 |  |    |
| Performances de la batterie.....        | 31 |  |    |
| Périphériques audio .....               | 47 |  |    |
| Première aide.....                      | 78 |  |    |
| Prise microphone.....                   | 47 |  |    |
| Programme BIOS Setup .....              | 68 |  |    |
| Programmes de maintenance .....         | 71 |  |    |
| Protéger le portable                    |    |  |    |
| Mot de passe de mise en marche ....     | 54 |  |    |
| Serrure de sûreté .....                 | 54 |  |    |
|   |    |  |    |
| <b>Q</b>                                |    |  |    |
| Questions fréquemment posées .....      | 76 |  |    |
|   |    |  |    |
| <b>R</b>                                |    |  |    |
| Raccordement .....                      | 11 |  |    |
| Rayons laser.....                       | 84 |  |    |
| Réaliser une restauration.....          | 75 |  |    |
| Recyclage .....                         | 85 |  |    |
| Réglementation .....                    | 86 |  |    |
| Régler les problèmes dus au réseau .... | 50 |  |    |
| Réparation .....                        | 84 |  |    |
| Répertoires importants .....            | 41 |  |    |
| Réseau                                  |    |  |    |
| Qu'est-ce qu'un réseau .....            | 48 |  |    |
| Wifi .....                              | 49 |  |    |
| Point d'accès LAN .....                 | 49 |  |    |

|                            |    |                                |    |
|----------------------------|----|--------------------------------|----|
| Wifi .....                 | 49 | Contrôle des comptes           |    |
| Conditions requises .....  | 49 | d'utilisateurs .....           | 59 |
| Windows                    |    | Mise en route .....            | 58 |
| Activation .....           | 67 | Nouveautés .....               | 55 |
| Windows Media Center ..... | 61 | Panneau de configuration ..... | 60 |
| Windows® 7                 |    | Windows® Update.....           | 73 |
| Aide et support .....      | 57 |                                |    |



# MEDION®

FR

Medion France  
75 Rue de la Foucaudière  
72100 LE MANS  
France

Service Hotline: 02 43 16 60 30 (appel non surtaxé)  
Service PREMIUM hors garantie: 08 92 35 05 40  
(0.34 EUR/min)

E-Mail: Pour nous contacter, merci de vous rendre sur  
notre site internet ([www.medion.fr](http://www.medion.fr)) à la rubrique  
« Service » puis « Contact »

[www.medion.fr](http://www.medion.fr)

BE

Medion B.V.  
John F. Kennedylaan 16a  
5981 XC Panningen  
Nederland

Hotline: 022006198  
Fax: 022006199

Gebruikt u a.u.b. het contactformulier op onze website  
[www.medion.com/be](http://www.medion.com/be) onder „service“ en „contact“.

Bitte benutzen Sie das Kontaktformular unter  
[www.medion.com/be](http://www.medion.com/be) unter „service“ und „contact“.  
Pour nous contacter, merci de vous diriger sur notre site  
internet [www.medion.com/be](http://www.medion.com/be), rubrique „service“ et  
„contact“.

CH

Medion Service  
Siloring 9  
5606 Dintikon  
Schweiz

Hotline: 0848 - 33 33 32

[www.medion.ch](http://www.medion.ch)

MSN 4004 0394