

Présentation de ce mode d'emploi

Ayez toujours ce manuel à portée de main ou à côté de votre PC. Conservez bien le mode d'emploi et l'emballage du PC pour pouvoir les remettre au nouveau propriétaire en cas de vente.

Nous avons articulé ce mode d'emploi de façon à ce que vous puissiez à tout moment, à l'aide du sommaire, trouver les informations dont vous avez besoin, classées par thèmes.

Afin de démarrer le PC immédiatement, veuillez vous reporter au chapitre « **Consignes de sécurité** » et « **Utilisation** ».

Nous vous conseillons de lire également les autres chapitres afin d'obtenir des explications détaillées et des conseils sur l'utilisation de votre PC.

Le but de ce mode d'emploi est de vous informer sur votre PC dans un langage facilement compréhensible.

Important

Vous trouverez davantage d'instructions et d'informations sur votre ordinateur dans l'aide en ligne, accessible à partir du menu **Démarrer** de Windows. Cliquez sur :



Information sur votre PC

Pour vous servir des programmes d'application et du système d'exploitation, vous pouvez utiliser les aides qui vous sont proposées dans les programmes lorsque vous appuyez sur une touche (F1, la plupart du temps) ou que vous cliquez sur le bouton de la souris. Ces aides seront disponibles lorsque vous utiliserez le système d'exploitation Microsoft Windows® ou les programmes d'application.

Windows XP propose une présentation (voir sur la barre d'outils) à la découverte du système d'exploitation. Nous avons listé d'autres sources d'informations intéressantes à partir de la page 55.

A qui s'adresse ce guide ?

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

Identification

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

Numéro de série

Date d'achat

Lieu d'achat

Vous trouverez le numéro de série au dos de votre ordinateur. Notez également le numéro sur votre carte de garantie.

La qualité

Nous avons, par le choix des composants de l'ordinateur, 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 PC 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.

Sommaire:

Sécurité de fonctionnement	1
Sécurité de fonctionnement	3
Sauvegarde des données	4
Lieu d'installation	5
Environnement prévu	5
L'ergonomie.....	6
Raccordement.....	8
Alimentation.....	8
Câbles	9
Informations de conformité R&TTE.....	10
Indications pour le modem.....	10
Indications pour le Touchpad.....	10
Fonctionnement de la batterie	11
Illustrations & Mise en service	13
Inventaire de la livraison.....	15
Illustrations	16
Ordinateur ouvert.....	16
Vue de devant.....	17
Côté gauche	17
Côté droit.....	17
Partie arrière	18
Voyants d'état et voyants d'accès	18
Mise en service.....	20
Démarrage :	20
Composants principaux	23
Alimentation	25
Bouton marche/arrêt.....	25
Fonctionnement réseau	26
Batterie.....	27
Mise en place de la batterie	27
Retrait de la batterie.....	27
Chargement de la batterie	28
Décharge de la batterie.....	28
Performances de la batterie	29
Gestion de l'alimentation	30
Mettre en veille	30
La Veille prolongée	30

Écran	31
Ouverture et fermeture de l'écran	31
Résolution de l'écran	32
Connexion d'un moniteur externe	33
Branchement d'un téléviseur	35
Entrée des données.....	36
Le clavier	36
Combinaisons de touches spécifiques à l'ordinateur ...	36
La souris (Touchpad)	37
Disque dur.....	38
Répertoire important.....	39
Le lecteur optique	40
Chargement d'un disque.....	40
Retrait manuel d'un disque bloqué.....	42
Ecouter des CD / Etablir une sélection	42
Informations sur le code régional du DVD	43
Au sujet du graveur	44
CD et DVD bruts	44
La carte son	45
Périphériques audio	45
Modem.....	47
Branchement du modem.....	48
Fonctionnement du réseau	49
Qu'est-ce qu'un réseau ?	49
Connexion réseau Ethernet.....	49
Wireless LAN (réseau radio).....	50
Régler les problèmes dus au réseau	51
L'emplacement Express	52
Installer la carte Express	52
Retirer la carte PCI Express.....	52
Le port série universel (USB).....	53
Protéger le portable	54
Mot de passe de mise en marche	54
Utiliser une serrure de sûreté	54
Logiciels	55
Découvrez Windows XP	55
Aide et support Windows XP.....	55
Formation Microsoft Interactive	56
Installation de logiciels	57
Comment installer vos logiciels :	57
Desinstallation des logiciels.....	58

Activation de Windows	59
Activation du produit avec votre portable	59
Programme BIOS Setup.....	60
Exécution du BIOS Setup	60
Travail personnel	61
Trucs et astuces	63
Aides à l'utilisation.....	63
Programmation du système et information	64
Questions fréquentes.....	65
Sauvegarde de Données et de Système.....	67
Sauvegarde de données	67
Programmes de maintenance	67
Disquette de réinstallation du mot de passe.....	67
Windows® Update.....	68
Informations de mise à jour Windows relatives à la sécurité des données.....	69
Réinstallation du système	70
Elimination d'erreurs	70
Réinstallation de la configuration d'origine.....	71
Limites de la réinstallation	72
Mise en place de la réinstallation	72
Première aide sur les dysfonctionnements	73
Localisation de la cause	73
Vérification des câbles et connexions.....	73
Erreurs et causes possibles.....	74
Avez-vous encore besoin d'aide ?.....	75
Assistance pour les pilotes	75
Entretien	76
Entretien de l'écran.....	76
Transport	77
Recyclage et élimination	78
Consignes de sécurité relatives à l'utilisation des piles.....	78
Ajout/Transformation et Réparation.....	80
Indications pour le technicien SAV	80

Appendice.....	83
L'ordinateur (Portable).....	85
Comment fonctionne un ordinateur ?.....	85
Les logiciels.....	85
La mémoire.....	85
Saisie.....	86
Le CPU (Processeur).....	86
La sortie.....	86
Applications avec le Portable.....	86
Calculer.....	86
Travailler des textes.....	87
Banque de données.....	87
Multimédia.....	88
Dessiner et créer.....	88
Internet.....	89
Réglementation.....	90
Résistivité électromagnétique.....	90
ISO 13406-2 Classe II.....	90
Conditions de Garantie.....	93
Limite de responsabilité.....	94
Reproduction de ce manuel.....	94
Index.....	95

Copyright® 2006

Tous droits réservés.

Ce manuel est protégé par le code de la propriété intellectuelle.

Copyright **Medion®**.

Marques:

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

Pentium® est une marque déposée **Intel®**.

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

Sous réserve de toutes modifications.

Chapitre 1

Sécurité de fonctionnement

Sujet	Page
Sauvegarde de données	4
Lieu d'installation	4
Environnement prévu.....	5
Ergonomie.....	6
Raccordement	6
Informations de conformité R&TTE.....	10
Indications pour le modem	10
Indications pour le touchpad	10
Fonctionnement de la batterie	11

Sécurité de fonctionnement

Veillez lire ce chapitre attentivement et respecter toutes les consignes énoncées. Vous garantirez ainsi à votre ordinateur 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.
- Ne laissez pas de sacs plastiques en évidence auprès des enfants, ils pourraient s'étouffer !
- **N'ouvrez jamais les boîtiers** de l'ordinateur, de la batterie ou de l'adaptateur secteur ! Vous pourriez déclencher un court-circuit ou même un feu, ce qui endommagerait votre ordinateur. N'utilisez jamais votre ordinateur lorsque le boîtier est ouvert.
- 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 dispositifs, des **rayons laser invisibles** pourraient être émis. Ne regardez pas les rayons laser, même avec des instruments d'optique.
- N'introduisez **aucun objet à l'intérieur de l'ordinateur** par les fentes et ouvertures de l'appareil. 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**, sinon il pourrait y avoir surchauffe.
- L'ordinateur **ne peut pas** être utilisé dans une **usine**.
- N'utilisez pas l'ordinateur **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**. Ramassez les morceaux cassés avec **des gants de protection** et envoyez-les au service après vente qui les **détruira**.

Lavez-vous ensuite les mains avec du savon car il est possible qu'il y ait eu émanation de **produits chimiques**.

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

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

- ... l'**adaptateur secteur**, le **câble électrique** ou la prise **a fondu** ou est endommagée. Faites remplacer le câble ou le bloc d'alimentation 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 client. Autrement, l'ordinateur pourrait ne pas fonctionner dans les conditions de sécurité indispensables. Il y a en effet danger de mort par électrocution et/ou risque de rayonnement laser nocif !

Sauvegarde des données



Après chaque mise à jour de vos données, effectuez une sauvegarde sur un support externe (CD-R : ⇒ p. 67). Le fabricant **ne peut être tenu pour responsable** d'une perte de données et de ses éventuelles conséquences.

Lieu d'installation

- Maintenez votre ordinateur et tous les éléments qui lui sont connectés à l'abri de l'**humidité**, et protégez-le de la **poussière** et des **rayons de soleil**. En cas de non-respect de ces consignes, vous exposez votre ordinateur à des risques de défaillances ou de détérioration.
- **N'utilisez pas** votre ordinateur **à l'extérieur** : selon les conditions météorologiques (par ex. la pluie, la neige), vous risquez d'endommager l'appareil.
- Placez et utilisez tous les éléments sur un support **stable, bien horizontal** et **non soumis à des vibrations**, l'ordinateur ne risquera pas ainsi de tomber.
- N'utilisez pas le portable 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 la 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'appareil et **surtout le câble de l'antenne TV**. Pour plus de sécurité, nous recommandons l'utilisation d'un **dispositif de protection électrique**, afin de protéger votre PC contre les dommages causés par les **surtensions** ou la **foudre** qui peuvent toucher le réseau électrique.

- Après avoir transporté le portable, attendez que l'appareil ait atteint la température ambiante avant de le mettre en marche. En cas de grosses **variations de température ou d'humidité**, la condensation peut engendrer la formation d'humidité à l'intérieur du portable, susceptible de provoquer un **court-circuit**.
- Conservez l'**emballage d'origine**, au cas où vous auriez besoin de transporter l'appareil.

L'ergonomie

Remarque

Tenez compte du fait que le moniteur doit être installé de façon à éviter les reflets, les lumières aveuglantes et les contrastes trop forts (malgré la vue admirable par la fenêtre !).

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.

La position avec le regard dos à la fenêtre n'est pas bonne étant donné que le reflet du jour à travers la fenêtre est directement en contact avec l'écran. De même, le regard directement en face de la fenêtre n'est pas bon en raison du contraste entre l'écran sombre et la clarté de la lumière du jour peut provoquer des difficultés d'adaptation et des douleurs. L'orientation en parallèle devrait également valoir pour la lumière artificielle. Ceci signifie que les mêmes critères et raisons sont valables pour l'éclairage des bureaux et des lieux de travail avec une lumière artificielle. Au cas où la pièce ne permettrait pas de positionner l'écran comme indiqué, il existe beaucoup d'autres solutions afin d'éviter les lumières aveuglantes, les reflets les contrastes trop importants entre clair et sombre Par exemple : tourner, rabaisser ou rehausser l'écran. On peut également améliorer cette installation en installant des stores à lamelles ou verticaux aux fenêtres, des murs de séparation ou en modifiant les installations d'éclairage.



Le fait de rester assis dans la même position pendant une période prolongée peut à la longue devenir inconfortable. Pour augmenter votre confort et réduire les risques de lésion, vous devez adopter 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 possibles 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 avant d'en acquérir un, assurez-vous 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.
- **Général** - Changez fréquemment de position et faites souvent des pauses pour éviter la fatigue.

Raccordement

Veuillez respecter les consignes suivantes pour raccorder correctement votre ordinateur :

Alimentation

- N'ouvrez pas le boîtier réseau. Il y a **danger de mort** par décharge électrique lorsque le boîtier est ouvert. Il ne contient aucun élément à entretenir.
- La **prise** doit se trouver près de l'ordinateur et être **facilement accessible**.
- Pour mettre votre ordinateur hors tension, retirez la fiche de la prise.
- Afin d'éviter tout risque d'endommagement suite à un échauffement, ne couvrez pas le bloc d'alimentation.
- N'utilisez pas le bloc d'alimentation si le boîtier ou l'alimentation de l'appareil sont endommagés. Remplacez-le par un bloc d'alimentation du même type.
- Ne branchez le boîtier que sur des prises mises à la terre et sur du **courant secteur 100-240V~, 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 **livré en accompagnement**.
- Si vous rajoutez une **rallonge**, veillez à ce qu'elle corresponde aux **exigences VDE**. Renseignez-vous auprès de l'électricien qui a effectué votre installation.
- 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 du portable. En procédant dans l'ordre inverse, vous risquez d'endommager l'adaptateur secteur ou le portable. Tenez toujours fermement la fiche lors du débranchement. **Ne tirez jamais au niveau du câble**.

Câbles

- Faites cheminer les câbles de façon que personne ne puisse marcher ou trébucher dessus.
- Ne posez **aucun objet sur les câbles**, ils pourraient être endommagés.
- Ne branchez les appareils périphériques tels que le clavier, la souris, le moniteur etc. que **lorsque le PC est éteint** afin d'éviter l'endommagement du PC ou des périphériques. Certains appareils peuvent être branchés lorsque le PC est en marche. Il s'agit en général d'appareil avec une connexion USB ou IEEE 1394 (FireWire). **Dans tous les cas, suivez impérativement les consignes de sécurité des modes d'emploi correspondants.**
- Installez le PC à au moins un mètre de distance des **sources de brouillage magnétiques et de haute fréquence** (télévision, enceintes, téléphone mobile, téléphones DECT, etc.) pour éviter les défaillances et les pertes de données.
- Veillez à n'utiliser avec cet ordinateur que des câbles blindés de moins de 3 mètres pour les interfaces externes. Utilisez exclusivement le câble fourni, qui a subi de nombreux tests dans nos laboratoires.
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 ont été livrés ont subi des tests approfondis dans nos laboratoires : utilisez exclusivement les câbles fournis.
- Pour le branchement de vos périphériques, utilisez 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 pour les matériels 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 :

- Wireless LAN

Par la présente, MEDION AG déclare que cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/EG. Vous pourrez obtenir les déclarations de conformité à l'adresse **www.medion.com/conformity**.

S'il est équipé d'un modem, cet ordinateur a été testé pour être utilisé en France, Suisse et Belgique et répond aux directives européennes concernant les équipements hertziens et les équipements terminaux de télécommunications (R&TTE 1999/5/CE).

Indications pour le modem

- Si votre système est équipé d'un modem, veillez à ce que celui-ci soit branché uniquement sur une ligne de téléphone **analogique**. Tout raccordement à une installation parallèle digitale, à un branchement collectif ou à un taxiphone n'est pas autorisé et peut endommager le modem ou les appareils raccordés.

Indications pour le Touchpad

- L'utilisation du Touchpad 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 ou tout autre objet** : cela pourrait 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 vos batteries, et afin qu'elles fonctionnent correctement, respectez les indications suivantes :

- Faites en sorte de ne **jamais** exposer **longuement** la batterie aux rayons directs du soleil ou à la **chaleur**.
- Ne jetez **pas** la batterie **au feu**.
- **Si vous ne respectez pas** ces indications, la batterie sera endommagée et pourra 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 **les substances chimiques** ou les produits d'entretien.
- Pour recharger la batterie, il faut utiliser exclusivement **le chargeur d'origine livré en accompagnement**.
- Assurez-vous (au moyen du voyant ou du signal sonore de l'ordinateur) que la batterie est **complètement déchargée** avant de la recharger.
- Remplacez la batterie par une autre batterie **de même type** ou par une batterie équivalente qui aurait été conseillée par le fabricant.
- Charger la batterie jusqu'à ce que le voyant de la batterie s'éteigne. Observez également les indications de la page 28 concernant le «chargement de la batterie» pour évaluer **l'état de chargement** de votre batterie.
- N'oubliez pas de mettre la batterie hors tension avant de la remplacer.
- **Les batteries ne sont pas biodégradables**. Apportez les batteries devenues inutilisables à un centre d'élimination des déchets. Votre service clientèle peut vous renseigner à ce sujet.

Chapitre 2

Illustrations & Mise en service

Sujet	Page
Inventaire de la livraison	15
Ordinateur ouvert	15
Vue de devant	17
Côté gauche	17
Côté droit	17
Partie arrière	18
Voyants d'état et voyants d'accès	18
Démarrage	20

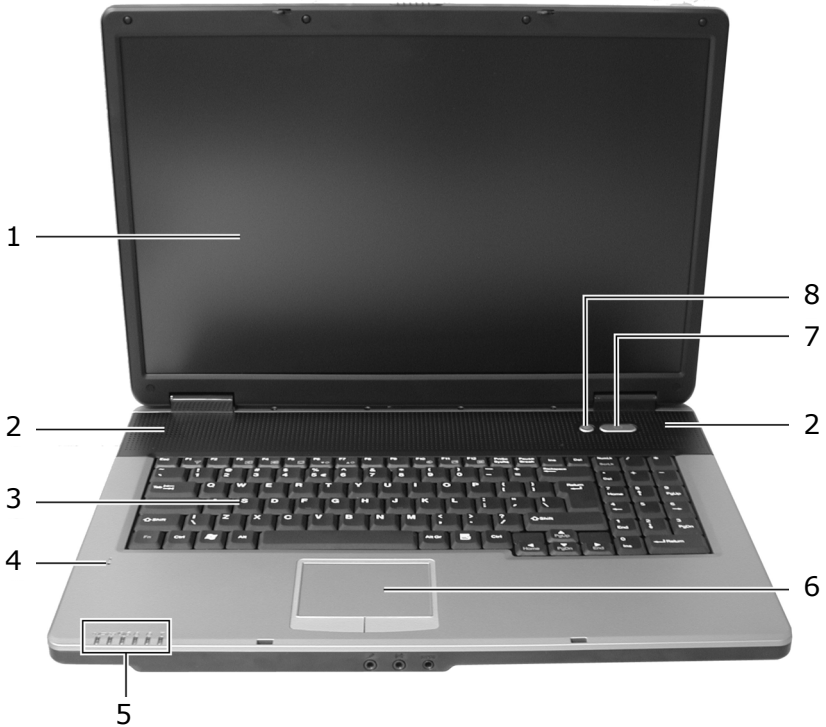
Inventaire de la livraison

Veillez vérifier si tous les éléments vous ont été livrés et, en cas de livraison incomplète, avertissez-nous **dans un délai de 14 jours suivant l'achat**. Le produit que vous venez d'acheter est accompagné des composants suivants :

- Notebook
- Batterie Li-Ion
- Adaptateur secteur avec câble de raccordement (**FSP065-AAC**)
- Câble modem
- Logiciel d'aide sur Disc
- Version OEM du système d'exploitation
- Manuel de l'utilisateur
- Carte de garantie

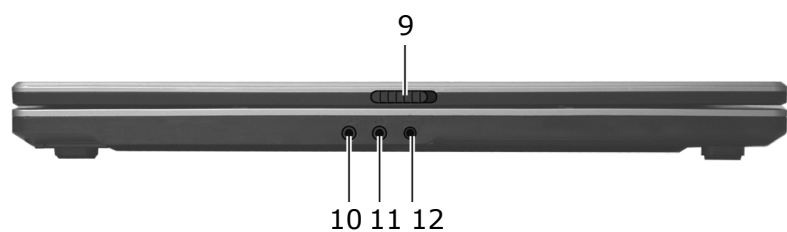
Illustrations

Ordinateur ouvert



- 1** - Ecran (⇒ p. 31)
- 2** - Haut-parleur
- 3** - Clavier (⇒ p. 36)
- 4** - Microphone
- 5** - Panneau indicateur (⇒ p. 18)
- 6** - Touchpad..... (⇒ p. 37)
- 7** - Bouton marche/arrêt (⇒p. 18)
- 8** - Bouton rapide d'économie d'énergie

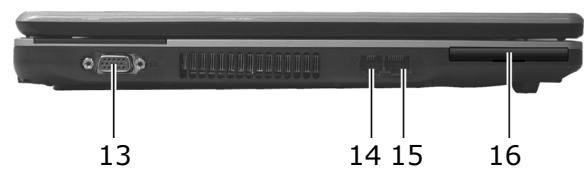
Vue de devant



- 9** - Verrouillage écran (⇒ p. 31)
- 10** - Entrée Microphone *  (⇒ p. 45)
- 11** - Entrée audio*  (⇒ p. 45)
- 12** - Sortie audio numérique* (⇒ p. 45)

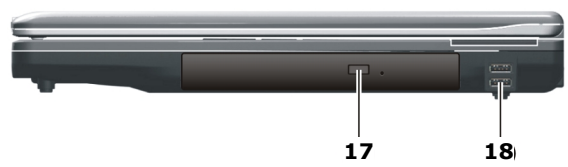
* Port multi-emploi. La configuration s'effectue via le logiciel (⇒ p. 45)


Côté gauche



- 13** - Moniteur externe VGA..... (⇒ p. 33)
- 14** - Port modem (RJ-11) (⇒ p. 48)
- 15** - Port réseau (RJ-45) (⇒ p. 49)
- 16** - Prise Express (⇒ p. 52)

Côté droit



- 17** - Lecteur optique (⇒ p. 40)
- 18** - Port USB  (⇒ p. 53)

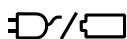
Partie arrière



- 18** - Port USB (⇒ p. 53)
- 19** - Alimentation électrique (⇒ p. 25)
- 20** - Port TV S-vidéo..... (⇒ p. 35)
- 21** - Verrouillage Kensington (⇒ p. 54)

Voyants d'état et voyants d'accès

Le système indique par l'intermédiaire de voyants l'état de l'alimentation et du système d'exploitation. Les messages qui s'affichent concernant le système d'exploitation donnent des informations sur l'activité de l'ordinateur :



Voyant d'alimentation CA /
Voyant de batterie

Ci-dessous le comportement du voyant en fonction des situations :

Allumé	Le système est en plein fonctionnement.
Clignotant	Le système est éteint ou se trouve en mode Veille .



Voyant de l'état de chargement de la batterie

Ci-dessous le comportement du voyant en fonction des situations :

Orange	Le pack batterie est chargé.
Vert	Le pack batterie est chargé et l'ordinateur portable est relié au réseau électrique via l'adaptateur secteur.



Voyant d'accès

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



Num Lock – Verrouillage numérique

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



Capital Lock – Majuscules

Cette DEL 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.



Voyant LAN

Lorsque ce voyant s'allume, cela signifie que le réseau (LAN) est prêt à être utilisé.

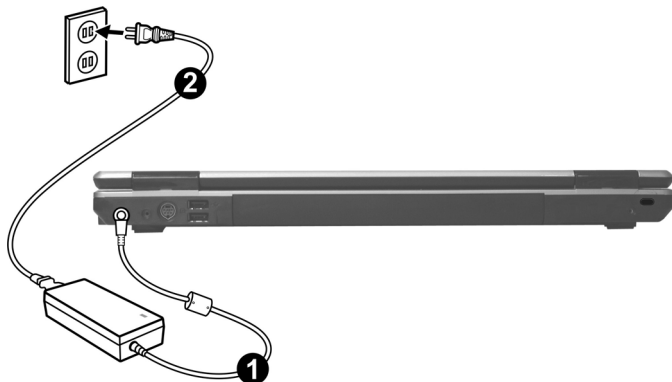
Mise en service

Pour manipuler correctement votre ordinateur et pour le garder longtemps en bon état, il faut que vous ayez lu auparavant le chapitre « **Sécurité de fonctionnement** » situé au début de ce manuel. L'ordinateur est déjà complètement pré-installé, vous n'aurez donc pas à régler les pilotes, vous pourrez démarrer immédiatement.

Démarrage :

Étape 1

- Mettez la batterie en place avant la mise en marche de l'ordinateur en la faisant glisser dans son compartiment.
- Branchez l'adaptateur secteur fourni à l'ordinateur (**19**). Branchez ensuite le cordon d'alimentation à l'adaptateur et enfin, branchez-le à une prise de courant.



- Ouvrez l'écran en poussant la sécurité (**9**) vers la droite avec le pouce, puis en amenant l'écran à la position souhaitée entre le pouce et l'index.



- Allumez l'ordinateur à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt (7). L'ordinateur démarre et passe maintenant par différentes phases.




Remarque

Aucune disquette de démarrage (par ex. la disquette de récupération) ne doit se trouver dans le lecteur optique, car le système d'exploitation ne serait pas alors chargé à partir du disque dur.

Le chargement dure un peu plus longtemps à la première installation. Une fois que toutes les données nécessaires ont été enregistrées, le système d'exploitation est complètement installé.

Étape 2

Suivez les instructions sur l'écran. Chaque fenêtre explique les étapes à effectuer. La procédure d'accueil vous amène entre autre aux écrans et fenêtres suivants.

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 logiciel.

Pour voir l'ensemble du texte, vous devez déplacer 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**». Cela 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.

Chapitre 3

Composants principaux

Sujet	Page
Alimentation	25
Ecran	31
Entrée des données	36
Disque dur	38
Lecteur optique	40
Carte son	45
Modem	47
Fonctionnement du réseau	49
L'emplacement Express	52
Port série universel (USB)	53
Protéger le portable	54
Logiciels	55

Alimentation

Bouton marche/arrêt

Vous pouvez allumer ou éteindre l'ordinateur en appuyant sur le bouton marche/arrêt (7).



L'affichage 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.

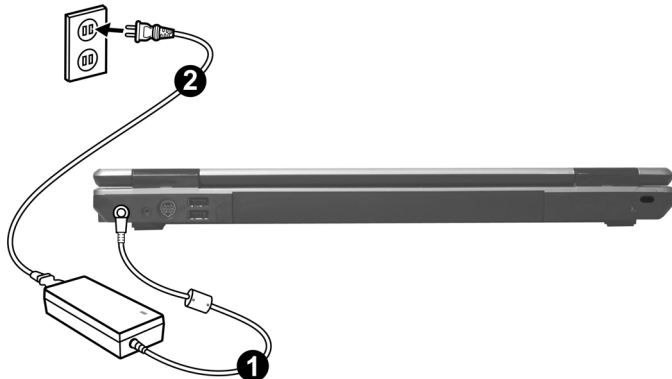
Attention !

N'éteignez pas votre ordinateur si le **disque dur** fonctionne et si le **voyant d'accès** est allumé. Sinon vous risquez de perdre des données. Afin de protéger le disque dur, il vous faut attendre au moins 5 secondes après avoir éteint l'ordinateur pour le rallumer.

Fonctionnement réseau

Votre ordinateur est livré avec un adaptateur secteur universel pour courant alternatif qui s'adapte automatiquement à la source de courant du lieu concerné. Il peut prendre en charge les voltages suivants: **AC 100-240V~/ 50-60 Hz**. Veuillez respecter les **consignes de sécurité** des pages 8 et suivantes concernant l'alimentation.

L'adaptateur est branché à une prise de courant alternatif à l'aide d'un câble secteur. Le câble d'alimentation à courant continu est branché **à la partie arrière** de l'ordinateur (**19**).



L'adaptateur fournit du courant électrique à l'ordinateur et recharge en même temps la batterie. Les voyants d'alimentation, situés sur l'ordinateur, renseignent sur l'état 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 l'adaptateur si l'ordinateur n'est pas branché.

Attention !

N'utilisez que le bloc et le cordon d'alimentation **fournis**.

Batterie

Remarque

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

Les batteries emmagasinent de l'énergie électrique dans leurs cellules et la redistribuent lorsqu'on en a besoin. Afin d'augmenter la durée de vie et la capacité de votre batterie et de garantir son bon fonctionnement.

L'accu doit toujours être totalement déchargé avant un processus de chargement, puis chargé complètement afin d'optimiser sa durée de vie et ses performances.

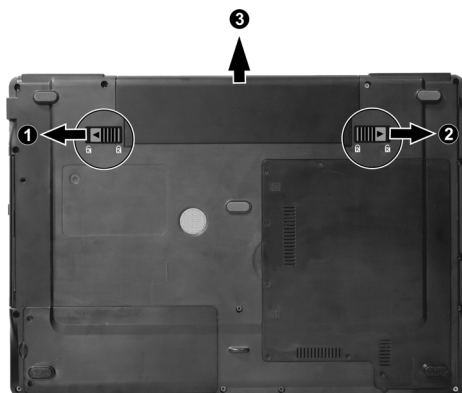
Vous devez absolument tenir compte des consignes de sécurité données en page 11.

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 pack batterie, poussez le verrou de sécurité sur la position "unlock".



Attention !

N'enlevez pas la batterie si le voyant de batterie est allumé, vous pourriez perdre des données.

Attention !

Faites attention, lors du rangement des batteries et lors de l'utilisation de l'ordinateur sur batterie, 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 le bloc d'alimentation. Si le bloc d'alimentation est branché, la batterie se recharge automatiquement, indépendamment du fait que l'ordinateur soit allumé ou éteint. Un chargement complet nécessite quelques heures si l'ordinateur est éteint. S'il est allumé, le chargement dure nettement plus longtemps.

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.

N'éteignez pas l'ordinateur vous-même, même si vous avez un message indiquant que la batterie est très faible, laissez l'ordinateur utiliser toute l'énergie de la batterie et s'éteindre automatiquement. Désactivez les fonctions de la **Gestion de l'alimentation** dans le **Panneau de configuration**, en particulier les **Alertes** et les **Actions**. Lorsque la batterie approche la fin de sa vie, sauvegardez et fermez tous les fichiers importants.

Performances de la batterie

La durée de fonctionnement varie en fonction du réglage des fonctions d'économie d'énergie. Elles peuvent être adaptées à vos besoins personnels dans le **panneau de configuration** sous **Options d'alimentation**. Par ailleurs, votre portable nécessite 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.



Vous pouvez obtenir des informations supplémentaires en double-cliquant sur le 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, car vous pourriez perdre des données.

Gestion de l'alimentation

Votre ordinateur 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 fonctionnement 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 est conservé, tandis que presque tous les autres composants de votre ordinateur sont complètement éteints ou que la consommation de courant est réduite à un minimum.

La Veille prolongée

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 est éteint. Au démarrage suivant de 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 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

Contrairement à un moniteur traditionnel, l'écran à cristaux liquides ne présente ni rayonnements ni scintillements.

Ouverture et fermeture de l'écran

Un loquet (9) garde l'écran fermé lorsque l'ordinateur n'est pas utilisé.



Pour l'ouvrir, poussez le loquet avec le pouce vers la droite, soulevez ensuite l'écran à l'aide du pouce et de l'index et mettez-le dans la position souhaitée.

Attention !

N'essayez pas de ouvrir l'écran de force.

Les combinaisons de touches suivantes vous permettent de contrôler des fonctions d'écran.

Résolution de l'écran

L'écran incorporé présente, selon sa taille, une résolution de **1280 x 800** pixels. Si vous passez, dans le programme auxiliaire de Windows «Propriétés de l'affichage», à une configuration différente, 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.

Vous devez pourtant réduire l'intensité de couleur pour augmenter la résolution de l'écran, car la mémoire vidéo n'accepte qu'une certaine capacité. Avec le programme auxiliaire de Windows « **Propriétés de l'affichage** », ajustez la présentation aux modes utilisés.

Connexion d'un moniteur externe

L'ordinateur dispose d'un port de moniteur externe VGA (**13**).

1. Posez l'ordinateur correctement.
2. Raccordez le câble de signal du moniteur externe à la prise VGA du portable (**13**).
3. Branchez le moniteur externe sur le secteur et mettez-le sous tension.



4. Mettez maintenant votre ordinateur en marche.

Lors du branchement d'un moniteur externe, deux possibilités de configuration vous sont données :

1. **Mode clone**

(même affichage sur les deux écrans)

Appuyez sur les touches **Fn + F5** pour désactiver le moniteur externe et allumer l'écran de l'ordinateur.

Si vous appuyez à nouveau sur les touches **Fn + F5** l'affichage sera activé sur les deux appareils.

Appuyez de nouveau sur les touches **Fn + F5** pour activer le moniteur externe. L'écran de l'ordinateur s'éteint. Pour régler l'affichage, suivez les indications du fabricant du moniteur.

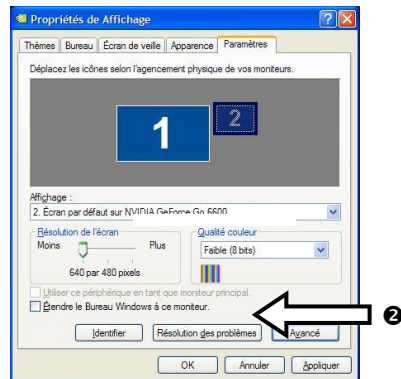
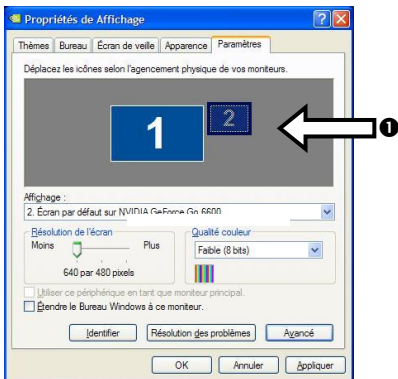
2. Bureau étendu

(Dans ce mode, le deuxième moniteur [externe] affiche un bureau plus grand. Les fenêtres du premier écran peuvent être décalées sur le deuxième.)

Cette option **n'est pas** prise en charge par la combinaison de touches **Fn + F5**.

Cliquez n'importe où sur votre bureau à l'aide du bouton droit de la souris et choisissez **Propriétés** pour ouvrir le programme **Propriétés de l'affichage**.

- Dans l'onglet **Paramètres**, cliquez avec le bouton gauche de la souris sur le deuxième écran ❶.
- Choisissez l'option **Étendre mon bureau Windows sur ce moniteur** ❷, puis cliquez sur OK.
- Pour désactiver cette fonction, décochez la case « Étendre mon bureau Windows sur ce moniteur ».



Vous pouvez aussi régler dans cet onglet la résolution d'écran et la qualité de couleurs du moniteur en cours d'utilisation.

Branchement d'un téléviseur

Le portable dispose d'une sortie vidéo (**20**) grâce à laquelle vous pouvez transférer l'affichage de votre portable sur un téléviseur. Pour brancher un téléviseur à votre ordinateur, procédez comme suit :

1. Posez l'ordinateur correctement.
2. Branchez le câble du téléviseur au port S-vidéo de l'ordinateur (**20**).



3. Branchez le téléviseur sur le secteur et mettez-le sous tension.
4. Allumez votre ordinateur et placez-le à bonne hauteur.

Remarque










Si l'option **Étendre mon bureau Windows sur ce moniteur** du programme **Propriétés de l'affichage** est activé, elle doit d'abord être désactivée pour permettre le transfert de l'image sur le téléviseur.

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
	Active / désactive la fonction Wireless LAN.
	Diminue le volume.
	Augmente le volume.
	Permet de choisir le type d'affichage entre affichage à cristaux liquides, monitor externe et affichage simultané.
	Diminue la luminosité de l'écran.
	Augmente la luminosité de l'écran.
	Active ou désactive les haut-parleurs.
	Éteint la lumière d'arrière-plan afin d'économiser de l'énergie. La lumière se rallumera à la première pression sur n'importe quelle touche.
	Fonction de gestion de l'alimentation. Cette combinaison de touches est réglée par défaut sur Mettre en veille . Pour adapter cette touche à vos besoins, utilisez la Gestion de l'alimentation , accessible à partir du programme Propriétés de l'affichage .

La souris (Touchpad)

La souris « Touchpad » se trouve devant le clavier (6).

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.

Le panneau de commande (facultatif) vous permet de faire défiler l'écran.

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, vous avez acquis une version OEM du système d'exploitation Microsoft Windows[®], qui admet toutes les caractéristiques de performances de votre PC. Nous avons déjà configuré le disque dur de votre PC de telle manière, que en général vous puissiez travailler de façon optimale sans avoir besoin de l'installer vous-même. Le système d'exploitation Windows[®] 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 du PC, d'autres programmes d'utilisation et des données de sécurité de telle sorte que toute la capacité est déjà utilisée. Le disque dur est désigné par les lettres **C** et **D**. Lorsque l'ordinateur accède au disque dur, le voyant correspondant s'allume (⇒ p. 19).

Attention !

N'essayez jamais d'éteindre l'ordinateur lorsque le voyant d'accès est allumé, vous pourriez perdre des données.

Habituellement, votre disque dur est partagé en plusieurs partitions (si configuration est différente, veuillez vous reporter au chapitre « administration du porteur de données dans l'aide Windows[®]).

Dans la première partition (**Boot**) se trouve le système d'exploitation, les programmes d'utilisation et les documents et réglages des utilisateurs mis en place.

La deuxième partition (**Recover**) sert de sauvegarde des données et contient en plus des drivers (**D:\Driver**), des programmes d'utilisation (**D:\Tools**) pour votre ordinateur. En outre, vous trouverez le dossier (**D:\Recover**) qui sert à la re-installation de la configuration d'origine de votre ordinateur portable.

Répertoire important

Vous trouverez dans ce qui suit les répertoires les plus importants et la description du contenu.

Attention !

N'effacez et ne modifiez pas ces listes ou leur contenu, car vous pourriez perdre des données ou mettre en danger la fonctionnalité du système.

Remarque supplémentaire : si vous modifiez la partition de récupération dans un système de fichiers NT (NTFS), vous ne pourrez plus restaurer l'état initial (⇒ p. 71) à partir de la disquette de support.

- C:** Dans le répertoire de base du lecteur, se trouvent des données importantes pour le démarrage de Windows. Dans la configuration à la livraison, 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 données appartenant à l'utilisation.
- C:\ Windows** Le menu principal de Windows.
C'est ici que le système d'exploitation enregistre ses données.
- C:\ Documents and Settings** Dans ce classeur se trouvent les réglages et les documents de tous les utilisateurs du PC.
- D:\ Driver** Dans ce classeur, vous trouverez les drivers nécessaires à votre PC (déjà installé).
- D:\ Tools** Ici vous trouverez des programmes supplémentaires et d'autres documentations pour votre PC.
- D:\ Recover** C'est ici que se trouvent les données de sauvegarde avec lesquelles vous pouvez reproduire la configuration d'origine (⇒ p. 71).

Le lecteur optique

Chargement d'un disque

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

Il convient de vérifier en insérant le disque qu'il est **bien enfoncé**.

Remarque

Ne collez pas de feuilles de protection ou d'autres auto-collants 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.


Attention !

Si le disque n'est pas correctement placé, il peut être endommagé lors de la fermeture du tiroir du lecteur.

1. Pour ouvrir le tiroir du lecteur appuyez sur le bouton d'éjection au lecteur.
2. Tirez complètement le tiroir avec précaution.
3. Retirez le CD de sa pochette, si possible sans toucher la face non imprimée (données).
4. Placez le disque, étiquette vers le haut, dans le tiroir et appuyez légèrement dessus afin que le disque soit bien à plat et bien fixé sur le tiroir.



5. 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 (Poste de travail), vous pouvez facilement accéder aux données de vos disques. Lancez l'Explorateur à partir du menu Démarrer ou en appuyant en même temps sur la touche Windows  et la touche « **E** ».

Lors de l'accès aux DVD vidéo (ou aux fichiers audio et vidéo de CD de données normaux), ce sont les programmes multimédias préinstallés qui sont automatiquement utilisés.

6. Si vous voulez retirer le CD, appuyez sur le bouton d'éjection.

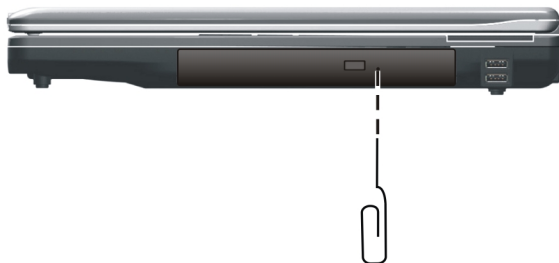
Attention !

Lorsque l'ordinateur accède au lecteur de CD-ROM, le voyant d'accès est allumé. N'essayez pas alors de retirer le CD du lecteur.

Retrait manuel d'un disque bloqué

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

1. Quittez Windows et éteignez l'ordinateur.
2. Introduisez un objet fin et long (par exemple un trombone redressé) dans l'ouverture de secours jusqu'à ce que vous rencontriez une résistance.



3. Une légère pression provoque l'ouverture du tiroir.
4. Retirez le CD et redémarrez le PC.

Ecouter des CD / Etablir une selection

Votre ordinateur portable est en mesure de lire des CD audio, des DVD ou des CD/DVD de données de tous les lecteurs.

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

Si la fenêtre ne s'ouvre pas, vous avez toujours la possibilité d'accéder au lecteur optique par l'explorateur ou le poste de travail.

Informations sur le code régional du DVD

La lecture de films DVD inclut le décodage Video MPEG2, des données audio numériques AC3 et du 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

Les films en version DVD sont distribués dans plusieurs régions, mais les règles CSS stipulent que chaque système de déchiffrement du CSS ne peut être installé que pour une seule région. 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.

Tout d'abord, nous vous donnons quelques informations sur les CD Bruts. Les medias 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 bruts sont pressés par un Glass Master (Stamper) et ensuite scellés. Dans le cas des CD bruts, les "zéros" et les "chiffres un" sont brûlés par le laser du CD-ReWriter. Ils sont par conséquent plus sensibles que les CD traditionnels.

Evitez pour cette raison

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

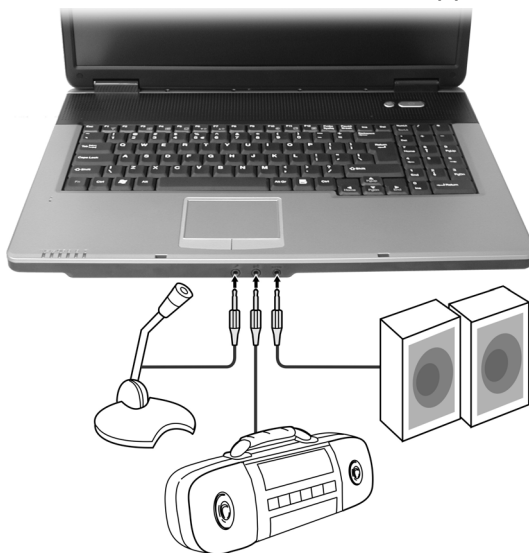
La carte son

Votre ordinateur possède une carte son stéréo intégrée de 16 bits avec effet 3D («Surround»). La carte son est compatible avec les standards **Sound Blaster** et **Microsoft Sound System Version 2.0**. Cela 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. En double-cliquant, vous ouvrez la Commande de volume.

En appuyant sur les touches **Fn + F3** et **Fn + F4** vous avez aussi la possibilité de régler le volume.

Périphériques audio

Votre ordinateur est équipé de haut-parleurs, si bien que vous pouvez toujours obtenir du son sans appareils supplémentaires. Cependant, la connexion avec hi-fi améliore considérablement la qualité du son. L'utilisation des ports externes vous permet de connecter facilement votre ordinateur à des appareils externes.



Entrée Microphone (10)	Pour l'enregistrement de données à partir d'un microphone externe. Pour la restitution du son par un système acoustique externe pour ext. Central/Caisson de basse.
Entrée Audio (11)	Pour l'enregistrement de données à partir de sources audio externes. Pour la restitution du son par un système acoustique externe pour haut-parleur arrière.
Sortie audio numérique (S/P-DIF optique) (12)	Pour la restitution du son par un décodeur acoustique externe via un câble optique (vendu séparément en magasin spécialisé). Pour la restitution du son sur des appareils stéréo externes, tels que haut-parleurs ou casques.

Si les connexions audio externes ont une double fonction, votre Notebook est doté d'un système de sonorisation volumique (Surround). Le logiciel fourni vous permet d'effectuer les paramètres nécessaires :

1. Dans la barre des tâches, cliquez sur le symbole suivant :



Ceci ouvre le programme d'aide de la configuration audio, qui vous permet de procéder à de nombreux réglages.

Vous pouvez également spécifier ici quelle configuration de haut-parleurs vous utilisez pour le surround.

Cliquez sur « **Effet sonore** » pour adapter le système à vos besoins personnels.

Modem

Le modem incorporé peut recevoir des données conformément à la norme ITU pour les transferts V.90 avec 56 Kbits/s au maximum. Etant donné que, selon les règlements de certains providers de télécommunication, l'émission de puissance des modems est limitée, la vitesse de download maximale possible peut être restreinte.

La vitesse effective peut dépendre des conditions online et d'autres facteurs. Les données envoyées par l'utilisateur au serveur sont transmises avec une vitesse de 31,2 Kbits/s.

La condition de cette réception haute vitesse sont une ligne téléphonique analogique compatible avec la norme V.90 et un fournisseur d'accès Internet compatible correspondant ou un ordinateur hôte propre à l'entreprise.

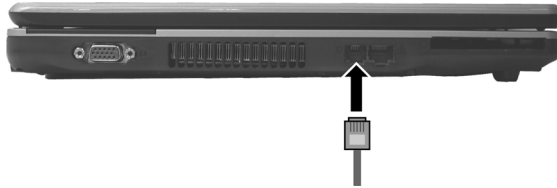
Le modem est doté d'une interface RJ-11 permettant le branchement d'un câble téléphonique standard.

Attention !

N'utilisez que des prises téléphoniques analogiques. Le modem intégré ne fonctionne pas avec les valeurs de tension des systèmes téléphoniques numériques (voir page 9).

Branchement du modem

Connectez l'extrémité avec la prise RJ11 (**14**) (prise occidentale) à l'interface modem et l'autre extrémité à une prise téléphonique analogique qui soit facilement accessible.



Remarque

Ne mettez pas l'ordinateur en mode de veille prolongée lorsque vous êtes connecté à votre fournisseur d'accès à Internet, car dans ce cas la liaison au modem sera coupée.

Fonctionnement du réseau

Qu'est-ce qu'un réseau ?

On parle d'un réseau lorsque plusieurs PC sont reliés entre eux. Ainsi, les utilisateurs peuvent transférer des informations et des données de PC en PC et se partager leurs ressources (Imprimante, Modem et lecteurs optiques).

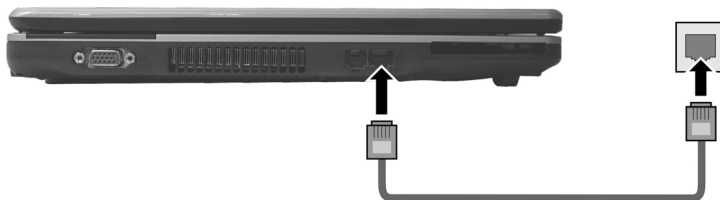
Voici quelques exemples en pratique :

- Dans un bureau, les informations sont échangées par Email et les rendez-vous sont centralisés.
- Les utilisateurs se partagent une imprimante dans le réseau et sauvegardent leurs données sur un serveur.
- Dans un foyer privé, le PC se partagent les accès au modem afin de se connecter à Internet.
- Il est possible de relier deux ou plusieurs PC afin de jouer à des jeux en réseau ou d'échanger des données.

Connexion réseau Ethernet

Si votre ordinateur portable est relié à une connexion réseau Ethernet, vous pouvez vous connecter au réseau. Les explications qui suivent s'appliquent aux ordinateurs qui disposent d'une connexion réseau.

Raccordez une extrémité au connecteur RJ45 (fiche Western) de la carte réseau de votre ordinateur portable (**15**), et l'autre extrémité à un autre PC ou hub/commutateur.



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

Wireless LAN (réseau radio)

Wireless LAN est un équipement optionnel. Cette fonction vous permet d'établir une connexion réseau par radio vers le récepteur correspondant. Avant de procéder à l'activation, lisez les conditions nécessaires figurant sur la page suivante.

La fonction Wireless LAN (réseau sans fil) est activée ou désactivée par la combinaison de touche **Fn+F1**.

Attention !

N'utilisez pas la fonction WLAN dans des endroits (par ex. : hôpitaux, avion, etc.) dans lesquels se trouvent des appareils sensibles aux ondes radio. Activez l'appareil uniquement lorsque vous êtes certain qu'il ne subsiste aucun risque de détérioration.

Conditions

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 Notebook 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 Wireless LAN.









Il est également possible de créer une liaison à un autre terminal disposant d'une fonctionnalité Wireless LAN même **sans point d'accès**. Cependant, un réseau **sans router** est limité aux appareils qui lui sont directement connectés.

La liaison réseau sans fil fonctionne selon la norme **IEEE 802.11g** (compatible au standard 802.11b). La norme 802.11a **n'est pas** supportée.

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, qui est au maximum de 54 Mbp/s, peut cependant varier en fonction de la **distance** et de la **charge du récepteur**. Si la station distante utilise le standard IEEE 802.11b, la vitesse de transfert maximale sera de 11 Mbp/s.

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 du PC 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. A quoi cela peut-il être dû ?
-  Il se peut qu'une des cartes réseau en action travaille avec une vitesse différente des autres (par ex. 10 au lieu de 100 Mbit/s) et votre PC réseau n'est pas en mesure de la reconnaître. Dans ce cas, veuillez programmer la vitesse compatible dans le driver réseau.
Si vous voulez relier deux PC, 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. A quoi cela peut-il être dû ?
-  Vous avez peut-être utilisé le mauvais câble (UTP / CAT3 ou inférieur) ou il est situé à côté d'un câble électrique ou d'une autre source d'électricité.

L'emplacement Express

Votre portable supporte le standard PCI Express.

Installer la carte Express


Remarque

Avant de procéder à l'installation, lisez impérativement les instructions du fabricant jointes à votre carte Express.



Retirer la carte PCI Express

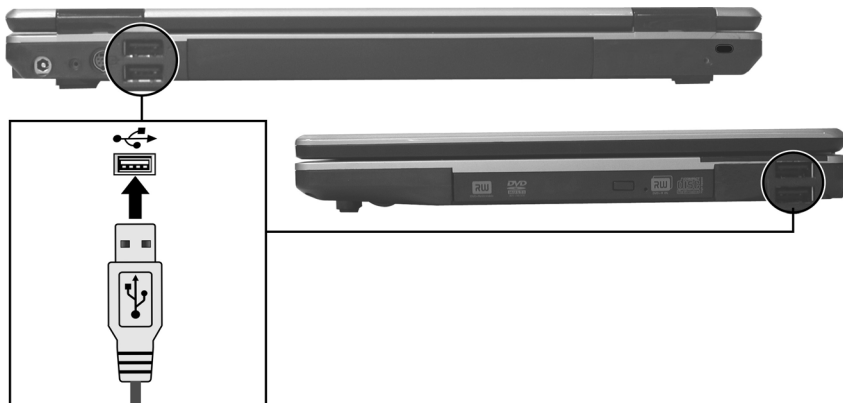
Avant de retirer la carte PCI Express, veuillez tenir compte des indications suivantes :

- Quittez le programme que vous avez utilisé avec la carte.
- Dans la barre des tâches, cliquez avec le bouton gauche de la souris sur l'icône  afin d'assurer une suppression sûre du matériel, sélectionnez la carte et cliquez sur **Terminer**.

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

Le port série universel (USB)

Le port série universel (USB) (**18**) est la toute nouvelle norme pour la connexion de périphériques d'entrée (scanners et autres). On peut connecter au port USB jusqu'à 127 périphériques sur un seul câble.



À l'avenir, la connexion d'un grand nombre de périphériques à l'ordinateur sera de cette manière considérablement simplifiée. Votre ordinateur dispose de **4 prises USB 2.0**. On ne peut pas exiger plus de 500 mA d'un appareil connecté directement au bus USB. Si les appareils ont besoin d'une puissance plus élevée, l'installation d'un distributeur / amplificateur est nécessaire.

Le taux de transfert de données est compris entre 1,5 Mbit/s et 12 Mbit/s, selon l'appareil connecté. L'USB 2.0 peut atteindre 480 Mbit/s.

Protéger le portable

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

Mot de passe de mise en marche

Vous pouvez protéger votre portable de toute utilisation non autorisée avec un mot de passe au démarrage. Lors de l'allumage du portable, vous serez invité à saisir le mot de passe.

Le mot de passe est mis en place via le **BIOS**.

Attention !

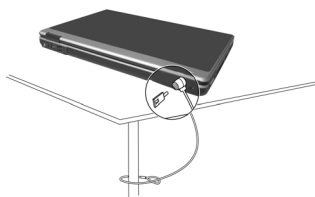
Conservez votre mot de passe dans un lieu sûr. Si vous oubliez votre mot de passe, vous ne pourrez plus l'effacer. Dans ce cas de figure, contactez le service clientèle.

Vous pouvez également utiliser l'option de sécurité de Windows XP pour protéger vos données des accès non autorisés. Pour plus d'aide, voir la section **Sauvegarde de Données et de Système** à partir de la page 67.

Utiliser une serrure de sûreté

Grâce à cette serrure, également appelée **serrure Kensington**, vous pouvez protéger votre portable contre le vol. Vous trouverez ces serrures de sûreté dans les commerces spécialisés avec un câble en accessoire.

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



Logiciels

Cette section traite du Logiciel. Nous différencions entre le **BIOS**, les **programmes d'utilisation** et le **système d'exploitation** que nous traitons en premier.

Découvrez Windows XP

Le système d'exploitation Windows XP propose de nombreuses possibilités de comprendre son utilisation et d'utiliser les nombreuses options :

Aide et support Windows XP

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

Cette aide recouvre le spectre tout entier des systèmes d'exploitation Windows.

Il est conseillé pour les débutants tout comme pour les professionnels. Les informations réparties en thèmes peuvent être imprimées ou repérées par des index de lecture. Comment démarrer :

1. Cliquez sur  .
2. Choisissez maintenant  .

Formation Microsoft Interactive

Nous vous conseillons le programme « Formation Microsoft Interactive » afin d'obtenir une vue d'ensemble du fonctionnement et de l'utilisation de Windows XP.

Le but de ce programme est de faciliter aux débutants aussi bien qu'aux utilisateurs expérimentés de manière interactive l'apprentissage ou l'adaptation au monde de Windows XP.

Le programme est divisé en beaucoup de domaines thématiques de manière à ce que l'utilisateur puisse ajuster facilement le contenu à ses connaissances. Des effets multimédia avec des séquences vidéo et vocaux présentent le contenu de chaque domaine thématique clairement et effectivement. Afin de compléter l'apprentissage, des exercices interactifs vous donnent la possibilité de tester les contenus fournis dans la pratique par simulation.

« Formation Microsoft Interactive » propose ...

- L'utilisation de Windows XP
- Les nouvelles fonctions de Windows XP
- Le mode d'inscription et d'annulation et l'administration de l'utilisateur pour construire une structure sécurisée.
- La configuration de l'accès à Internet
- L'utilisation du programme Email
- ... et encore plus.

Utilisez le programme afin de comprendre mieux votre PC et de l'utiliser le mieux possible. Il vous servira aussi de source d'information complémentaire afin de reconnaître et d'éliminer des problèmes probables.

Comment démarrer le programme :

1. Cliquez sur  **démarrer**
2. Sélectionnez  **Tous les programmes**
3. Le programme se trouve dans le dossier « **Accessoires** », sous dossier « **Formation Microsoft Interactive** ».

Installation de logiciels

Remarque

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

Les logiciels livrés avec le PC sont déjà pré-installés.



Lors de l'installation de programmes ou de drivers, 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 de données dans le paragraphe en traitant.

Comment installer vos logiciels :


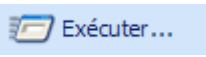
Suivez les indications livrées par le fournisseur avec le logiciel. Nous décrivons une installation « **typique** » comme suit. Lorsque vous insérez le CD le menu d'installation démarre automatiquement.

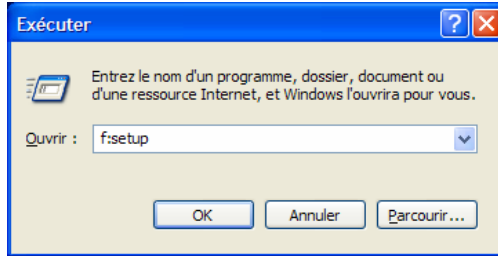
Si vous n'êtes pas sûr de la compatibilité des programmes à installer, démarrez **l'assistant de compatibilité de programmes sous le menu Programme, Accessoires.**

Remarque

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

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



1. Cliquez sur  effacer l'inscription .
2. Saisissez les initiales du lecteur de CDR dans la fenêtre « **ouvrir** », suivi d'un double point et du nom du programme **setup**.



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

Desinstallation des logiciels

Pour retirer les logiciels installés sur votre PC, veuillez suivre les instructions suivantes :

1. Cliquez sur 
2. Cliquez sur 
3. Puis choisissez le programme suivant :



Choisissez le programme adapté, démarrez la désinstallation et suivez les instructions sur l'écran. Si le système devient instable par l'installation ou la désinstallation de logiciels ou de drivers, vous pouvez récupérer la stabilité du système selon différentes méthodes. Vous n'avez ensuite pas besoin de désinstaller le driver.

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 PC ni la version Windows XP livrée avec votre PC étant donné qu'ils sont activés **pour votre PC**. Une activation est seulement nécessaire si vous échangez plusieurs composants importants du PC ou si vous utilisez un BIOS non autorisé. Vous pouvez activer Windows XP autant de fois que vous le souhaitez si cela devait être nécessaire. Vous trouverez des informations détaillées dans le système d'aide.

<http://www.microsoft.com/France/windows/Info/info.asp?mar=/France/windows/Info/mpa.html>

Activation du produit avec votre portable

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

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

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. L'ordinateur est configuré à la sortie de l'usine de façon à vous garantir un fonctionnement optimal. Ne changez les configurations que si c'est absolument nécessaire ou si vous êtes familiarisé avec ce type de manipulations.

Attention !

Si vous n'êtes pas sûr que votre configuration est correcte, chargez les valeurs par défaut (« **Setup-Defaults** »).

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.

Chapitre 4

Travail personnel

Sujet	Page
Trucs et astuces	63
Questions fréquentes	65
Sauvegarde de données et de système	67
Réinstallation du système	70
Première aide sur les dysfonctionnements	73
Entretien	76

Trucs et astuces

Aides à l'utilisation

Réglage Windows du clavier

- Avec **Alt + Tab** vous pouvez modifier la fenêtre active.
- Avec la touche **Tab**, vous pouvez passer au texte ou au champ de données suivant, avec **Ctrl + Tab** au précédent.
- **Alt + F4** ferme le programme ou la fenêtre en cours.
- **Ctrl + F4** la fenêtre d'un programme.
- Si vous n'avez pas de touche Windows (☞) sur votre clavier, vous pouvez également initialiser le menu „Démarrer“ par **Ctrl + Echap**. On peut minimiser toutes les fenêtres par la touche **Windows + M**. La fenêtre en cours est minimisée avec **Alt + Touche espace + N**.
- Avec la touche **Alt**, vous passez au menu programme dans lequel vous pouvez naviguer avec les flèches.

Démarrage rapide d'Explorer

- Appuyez sur la touche Windows (☞) + E.

Modifier la programmation de la souris

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

1. Cliquez sur « **Démarrer** », en bas à gauche sur l'écran puis sur « **Panneau de configuration** ».
2. Ouvrez « **Imprimante et autres périphériques** » et cliquez sur « **Souris** ».
3. Vous pouvez alors procéder au réglage de la souris en fonction de vos besoins (configuration de la surface de cliquage, vitesse du double clique, indicateur de la souris ...).

Comment copier des données, un texte ou des images à 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 la touche 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	[Suppr]

Programmation du système et information

Fonction de démarrage automatique du lecteur de CD-ROM.

Lorsque vous introduisez un CD, celui-ci sera lu 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.

Voici comment vous pouvez activer ou désactiver la fonction en général:

1. Ouvrez le « **Poste de travail** ».
2. Cliquez avec la touche droite de la souris sur le lecteur de CD concerné.
3. Sélectionnez « **Propriétés** » dans le menu.
4. Sélectionnez la fiche « **Autoplay** ».
5. Activez l'option « **Demande de saisie pour choisir l'action** » afin d'activer le démarrage automatique.

Gardez la touche Shift enfoncée pendant que vous insérez ou lisez le CD afin d'annuler momentanément la fonction de démarrage automatique.

Questions fréquentes

-  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.
-  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 version de BIOS étrangère a été installée.
 - ... vous installez le logiciel sur un autre PC.
-  Comment effectuer une sauvegarde de données ?
-  Vous pouvez pour cela utiliser le programme de sauvegarde. Veillez à bien suivre les instructions d'utilisation du programme. Vous trouvez le programme sous :
- Démarrer** ⇒ **Tous les programmes** ⇒ **Accessoires** ⇒ **Outils système** ⇒ **Sauvegarde**
- Réalisez une sauvegarde et une restauration des données sélectionnées sur un média externe (CD-R) afin de vous assurer du bon fonctionnement de la méthode.
- Une sauvegarde est inutilisable si vous n'êtes pas en mesure de restaurer les données, dans le cas où le média (CD-R) est défectueux ou indisponible.



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 la partition n'est elle pas présente lors du démarrage avec le disque Support / Application ?



Les deux partitions sont formatées avec le système de fichiers NTFS.

En comparaison à FAT32, ce système de fichiers offre plus de sécurité et des accès plus performants.

Cependant, seuls les systèmes d'exploitation supportant les partitions NTFS peuvent les lire.

Ce qui n'est pas le cas du disque susnommé.

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 Windows d'aide du menu « **Démarrer** ». Veuillez également lire les indications page 4.

Sauvegarde de données

Procédez régulièrement à des sauvegardes sur des supports externes comme des CD-R ou des CD-RW. Windows propose pour cela le programme « **Sauvegarde** » et en plus le programme « **Transfert de données et programmation** ». Les deux programmes se trouvent sous « **accessoires, programmes du 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 des supports de données** » peut éliminer les sources d'erreur et augmenter les performances du système.

Le programme d'aide « **Informations du 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 de programmes sous « **Accessoires, Programmes de système** ».

Disquette de réinstallation du mot de passe

Afin de pouvoir protéger le compte d'un utilisateur au cas où un utilisateur oublie son mot de passe, chaque utilisateur local devrait sauvegarder ses mots de passe et les conserver en un endroit sûr. Si l'utilisateur oublie son mot de passe, le mot de passe peut être réinstallé à l'aide de la disquette de sauvegarde afin que l'utilisateur puisse avoir à nouveau accès à son compte local.

Vous trouverez des informations sur la méthode de sauvegarde sur disquette dans le programme d'aide Windows.

Windows® Update 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 portable est ainsi protégé et son bon fonctionnement assuré.

Windows Update explore le portable et dresse une liste de mises à jour individuelles spécialement adaptées à la configuration de votre portable.

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

Les mises à jour sont préparées afin de remédier aux problèmes connus et de protéger le portable 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 :

1. Ouvrez **Windows Update** dans l'aide et le centre de Support.
2. Cliquez sur **Rechercher des mises à jour**.
3. Lorsque vous explorez les mises à jour disponibles dans chacune des catégories, cliquez sur **Ajouter** afin de sélectionner la mise à jour souhaitée et 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.
4. 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 au portable 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 logiciel
- Identificateurs Plug & Play du matériel

Windows Update respecte la confidentialité de vos données privées et n'enregistre pas votre nom, votre adresse, votre adresse Email 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.

Remarque

La mise à jour ne peut se faire que par Internet. Assurez-vous que votre ordinateur est connecté pour télécharger la mise à jour.

Réinstallation du système

Windows XP propose une fonction utile qui permet d'enregistrer des **points de réinstallation**.

Le système enregistre la configuration actuelle en tant qu'enregistrement momentané et en cas de besoin, il y revient. Ceci a l'avantage qu'une installation mal faite peut être annulée.

Les points de réinstallation sont créés automatiquement par le système mais ils peuvent également être établis manuellement. Vous pouvez prendre vous-même les décisions et configurer en fonction de la place à prendre par l'enregistrement.

Vous trouverez ce programme dans le classeur de programmes sous « **accessoires, programmes du système** ».

Nous vous conseillons de programmer des points de réinstallation avant de procéder à l'installation d'un nouveau logiciel ou d'un nouveau driver. Si votre système ne fonctionne plus de manière stable, vous avez en général la possibilité de revenir à la configuration stable sans que le nouveau document ait besoin d'être effacé. Veuillez lire dans le paragraphe suivant quelles possibilités vous avez pour remédier à une mauvaise installation.

Elimination d'erreurs

Windows XP contient plusieurs fonctions qui assurent que le PC ainsi que les différentes applications et périphériques fonctionnent correctement. Ces fonctions vous aident pour la résolution de problèmes qui peuvent apparaître lors d'une insertion, de l'annulation ou du remplacement de données qui sont nécessaires au fonctionnement du système d'exploitation, des applications et des périphériques.

Le choix de la ou des fonctions de réinstallation est dépendant du type de problèmes ou d'erreurs qui apparaissent. Vous trouverez des informations détaillées dans la fenêtre d'aide Windows.

Saisissez comme suit « **Vue d'ensemble de la réparation** » afin d'estimer quelle fonction parmi les suivantes résoudra le plus facilement votre problème.

- Sécurité
- Réinstallation des drivers de périphériques
- Désactivation des périphériques
- Réinstallation du système
- Dernière configuration connue en fonction
- Mode de sécurité et réinstallation du système
- Console de réinstallation
- CD d'installation Windows

Réinstallation de la configuration d'origine



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

Utilisez pour cela le disque application/support fourni. Cette méthode de restauration vous propose plusieurs possibilités pour la restauration du système **à partir du disque dur**.

Limites de la réinstallation

- Les modifications de configuration entreprises sur la configuration d'origine et les installations de logiciels ne seront pas reproduites.
- Les actualisations de drivers et les compléments de Hardware ne seront pas pris en compte.

Attention !

Toutes les données du disque C, ainsi que le dossier « **Documents et réglages** » seront effacés. Le cas échéant, faites une copie sur le disque **D** et sur des supports externes (suivez **impérativement** les indications des pages 4 et 67).

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

Mise en place de la réinstallation

1. Lisez avant tout impérativement le paragraphe « **Réinstallation du système** » et les conseils indiqués.
2. Introduisez le CD support/d'application et démarrez le PC.
3. Choisissez l'option « **Boot from CD-Rom** ».
4. Choisissez une des options proposées pour effectuer la restauration du système.

Le PC redémarre et est à nouveau dans sa configuration d'origine.

Première aide sur les dysfonctionnements

Localisation de la cause

Les dysfonctionnements peuvent parfois avoir une cause banale, mais aussi provenir de composants défectueux. Nous vous donnons ici un guide de résolution des incidents. Si les mesures proposées ici ne suffisent pas, nous vous aiderons volontiers. Appelez-nous !

Vérification des câbles et connexions

Commencez par bien vérifier tous les branchements. Si les voyants ne fonctionnent pas, assurez-vous que l'ordinateur et tous les périphériques sont correctement alimentés en courant électrique.

- Si l'ordinateur est sur batterie, branchez l'adaptateur secteur et assurez-vous que la batterie soit chargée.
- Si l'ordinateur fonctionne sur secteur, vérifiez la prise, le cordon d'alimentation et tous les contacteurs du circuit intégré de la prise.
- Mettez l'ordinateur hors tension et vérifiez tous les branchements. Si l'ordinateur est connecté à des périphériques, vérifiez également les prises de tous les câbles. N'inversez pas des câbles pour des appareils différents, même s'ils semblent tout à fait identiques. Les brochages des câbles sont peut-être différents. Lorsque vous êtes sûr que l'appareil est bien alimenté en courant électrique et que tous les branchements sont corrects, mettez l'ordinateur de nouveau sous tension.

Erreurs et causes possibles

L'écran est noir :

- Assurez-vous que l'ordinateur ne se trouve pas en mode de veille.

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 qu'elle est bien en place et qu'elle est chargée.

Affichage erroné de l'heure et de la date.

- Double-cliquez sur affichage 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.
- Est-ce que le lecteur s'affiche dans Explorer ? Si oui, testez un autre CD.

La connexion WLAN ne fonctionne pas.

- Pour activer la connexion WLAN, vous appuyez la combinaison de touches **Fn+F1** et le voyant correspondant s'allume (⇒ p. **Fehler! Textmarke nicht definiert.**).

Avez-vous encore besoin d'aide ?

Si vous avez encore des problèmes malgré toutes les solutions que nous vous avons proposées dans le paragraphe précédent, contactez votre Hotline. Nous vous aiderons par téléphone. Mais avant de vous tourner vers notre centrale technique, vous devez préparer les informations suivantes :

- Avez-vous rajouté des extensions à la configuration d'origine ou avez-vous effectué des transformations ?
- Quels périphériques utilisez-vous en supplément ?
- Quels messages, si vous en avez, apparaissent à l'écran ?
- Quel logiciel utilisez-vous lorsque la défaillance est apparue ?
- Quelles actions avez-vous déjà tentées pour résoudre ce 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 de coutume 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 à l'adresse Internet suivante:

<http://www.medion.fr>

Entretien

Attention !

Il n'y a **pas d'élément à entretenir** ou à nettoyer à l'intérieur de l'ordinateur.

Vous pouvez prolonger la durée de vie de l'ordinateur en prenant les précautions suivantes :

- **Retirez toujours la fiche** et tous les câbles branchés avant de nettoyer et **enlevez la batterie**.
- Nettoyez l'ordinateur à l'aide d'un chiffon humide qui ne s'effiloche pas.
- 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 le Touchpad réduit sa sensibilité. Utilisez du ruban adhésif pour retirer la poussière ou la graisse présente sur la surface du Touchpad.

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 la moindre goutte d'eau** sur l'écran car l'eau peut altérer durablement la couleur de l'image.
- Nettoyez l'écran à l'aide d'un chiffon doux qui ne s'effiloche pas.
- N'exposez pas l'écran à la **lumière vive du soleil** ni aux **rayons ultraviolets**.

Transport

Si vous souhaitez transporter votre ordinateur, respectez les indications suivantes :

- **Éteignez l'ordinateur.** Pour éviter toute détérioration, transportez les têtes du disque dur à part dans un compartiment bien isolé. Retirez des lecteurs les CD.
- Après tout déplacement, attendez que l'ordinateur soit à température ambiante avant de le rallumer. **Un écart important de température ou d'humidité** peut être à l'origine de la présence d'humidité par condensation à l'intérieur de l'ordinateur, ce qui peut provoquer 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 portable ; demandez conseil à votre transporteur.
- Rechargez complètement votre 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 (modem, réseau, etc.) avant votre départ.
- Si vous expédiez votre portable, sortez les accus et placez-les 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 (disquettes, 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.

Recyclage et élimination

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.

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.

Consignes de sécurité relatives à l'utilisation des piles

Les piles peuvent contenir des matériaux inflammables. En cas de mauvaise manipulation, les piles peuvent **couler, chauffer fortement, s'enflammer** voire **exploser**, ce qui peut endommager votre appareil et porter atteinte à votre santé.

Il est impératif que vous respectiez les consignes suivantes :

- **Conservez les piles hors de portée des enfants.**
En cas d'ingestion accidentelle d'une pile, consultez immédiatement votre médecin.
- **Ne chargez jamais des piles** (à moins que cela ne soit indiqué expressément).
- **Ne déchargez jamais les piles en utilisant une puissance de sortie élevée.**
- **Ne court-circuitez jamais les piles.**
- **Évitez la chaleur et ne jetez pas les piles au feu.**
- **Ne démontez pas et ne déformez pas les piles.**
Vous risqueriez de vous blesser vos mains ou vos doigts, et vos yeux ou votre peau pourrait entrer en contact avec le liquide des piles. Si cela devait arriver, rincez abondamment

les zones concernées à l'eau claire et consultez immédiatement votre médecin.

- **Évitez les coups et les fortes secousses.**
- **N'intervertissez jamais la polarité.**
Veillez à ce que les pôles Plus (+) et Moins (-) soient correctement positionnés afin d'éviter les courts-circuits.
- **N'utilisez pas ensemble des piles neuves et usagées ou bien des piles de types différents.**
Cela pourrait engendrer un dysfonctionnement de votre appareil. En outre, la pile la plus faible se déchargerait trop rapidement.
- **Retirez immédiatement les piles usagées de l'appareil.**
- **Retirez les piles en cas d'inutilisation prolongée de votre appareil.**
- **Remplacez simultanément toutes les piles usagées d'un appareil par de nouvelles piles de même type.**
- **Si vous souhaitez stocker ou éliminer des piles, isolez leurs contacts à l'aide de ruban adhésif.**
- **Les piles usagées ne sont pas des déchets domestiques !** Protégez notre environnement et éliminez les piles usagées de façon appropriée. Le cas échéant, adressez-vous à votre revendeur ou à notre service clientèle – Merci !

Ajout/Transformation et Réparation

- Pour faire ajouter un équipement ou transformer votre ordinateur, il faut le confier **uniquement à des spécialistes qualifiés**.
- Si vous ne possédez pas les qualifications requises, vous devez le confier à un **technicien de service après vente**. 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**.

Indications 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'utilisez que **des pièces d'origine**.
- **Débranchez tous les câbles d'alimentation** avant d'ouvrir le boîtier et **enlevez 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 de système, transformation ou réparation doit être effectuée sur un poste de travail à DES. Si vous n'avez pas un tel lieu à disposition, vous devez porter un **bracelet antistatique** ou toucher un corps métallique conducteur. Toute réparation de dommage occasionné par une manipulation incorrecte sera effectuée à vos frais.

Indications concernant les rayons laser :

- Dans cet ordinateur, vous pouvez utiliser des dispositifs laser de classe 1 à classe 3b. Lorsque le boîtier n'a pas été ouvert, le dispositif correspond aux exigences de la **classe laser 1**.
- En ouvrant le boîtier de l'ordinateur, vous aurez accès à des dispositifs pouvant aller 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 d'optique.
- 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.

Chapitre 5

Appendice

Sujet	Page
L'ordinateur portable	85
Réglementation	90
Garantie	93
Index	95

L'ordinateur (Portable)

Nous souhaitons vous donner une vue d'ensemble sur la manière de fonctionner et les possibilités d'utilisation de votre portable. Dans cette section, nous utiliserons le concept d'ordinateur, car fonctionnellement, cela reste un ordinateur, même si substantiellement les appareils de portable diffèrent des PC.

Comment fonctionne un ordinateur ?

Les ordinateurs ont délaissé leur mission initiale, c'est-à-dire le calcul efficace de problèmes mathématiques complexes. Les nouvelles technologies ont façonné l'ordinateur en un outil multimédia multipotent qui s'ouvre à un nombre toujours croissant de nouveaux domaines. Mais que ce soit pour la vidéo, la musique, les traitements de texte ou les jeux vidéo – à la base, il s'agit toujours du fruit de calculs complexes. Dans les lignes qui suivent, nous allons expliquer de façon simplifiée et abstraite le principe de fonctionnement d'un ordinateur :

Les logiciels

Les fonctions de l'ordinateur sont pilotées par des logiciels. Le logiciel système d'exploitation met à votre disposition une interface utilisateur via laquelle vous pouvez indiquer vos instructions. Elle a pour tâche de préparer la fonction que vous avez choisie afin que l'ordinateur puisse la "comprendre" et l'exécuter.

La mémoire

La mémoire de travail (**RAM**) de l'ordinateur est nécessaire afin que les données à traiter puissent disposer d'espace. Cet espace est systématiquement recréé et divisé en unités. La plus petite unité est le **Bit** et peut avoir deux états : **zéro** ou **un** (**éteint** ou **allumé**). Les données saisies sont transformées et réduites en une combinaison appropriée de zéros et de uns.

Saisie

Une saisie via une souris ou un clavier est nécessaire pour fournir des données à l'ordinateur. Avec la confirmation de l'instruction, les données sont transférées dans la mémoire.

Le CPU (Processeur)

Le **Processeur** est responsable du calcul. Grâce aux instructions, il traite les données qu'il prélève de la mémoire. Le résultat est ensuite écrit dans la mémoire qui le dirige vers la sortie.

La sortie

L'écran est généralement l'unité de sortie. C'est ici que le résultat du calcul est affiché. Une imprimante peut également être utilisée comme cible pour la sortie.

Applications avec le Portable

La masse des différentes applications pour l'ordinateur dépasse l'entendement. Nous nous limitons donc aux principaux domaines d'application. Les programmes énumérés ici ne sont pas obligatoirement livrés avec votre portable.

Calculer

L'avantage des tableurs modernes tels que Microsoft - **Works, Excel** ou Lotus - **123** réside dans l'actualisation permanente du résultat de vos calculs. Ce sont des calculatrices mûrement réfléchies. Si vous modifiez une seule valeur dans un calcul tel que celui de vos frais de déplacement, vos entrées/sorties financières ou dans un carnet de dépenses, vous constaterez immédiatement la répercussion sur le résultat final. En créant ainsi de nouveaux scénarios, vous pouvez rapidement discerner les économies potentielles. Les programmes mentionnés offrent d'origine de nombreux exemples et modèles de calculs de différents domaines.

Travailler des textes

L'application informatique par excellence. Le traitement et la création de lettres et de textes ont été révolutionnés par l'avènement de l'ordinateur. Les avantages des traitements de texte modernes tels que Microsoft - **Works, Word** ou Lotus - **AmiPro** :

- Diversité créative
- Vérification orthographique
- Échange de données
- Grande quantité de modèles et d'exemples

Banque de données

Qu'il s'agisse d'un carnet d'adresses ou d'une collection de recettes, de pièces de monnaies ou de CD - les bases de données permettent aux informations d'être cataloguées, recherchées de manière très efficace en à peine une seconde et sorties dans le format souhaité.

Les programmes standard tels que Microsoft - **Works, Access** ou Lotus - **Approach** offrent un grand nombre de solutions standard préfabriquées pouvant être adaptées en fonction de vos besoins.

Apprendre et s'informer

Une branche très appréciée des applications logicielles est le domaine "Apprendre et s'informer", souvent désigné par le terme **Edutainment**. Les encyclopédies, lexiques et programmes éducatifs sur CD regorgent de sons, d'images et de matériels vidéo multimédia. Ils transmettent un savoir de façon claire, interactive et facile à retenir. **Encarta** de Microsoft représente l'une des encyclopédies les plus appréciées ; elle existe en différentes versions. Les **programmes modernes d'apprentissage des langues** sont maintenant capables de restituer la bonne prononciation via la sortie son et de vérifier la prononciation de l'élève via l'entrée du microphone. Les **programmes d'apprentissage** d'accompagnement scolaire aident les enfants de tous âges à approfondir ou à rattraper les thèmes abordés à l'école, et à préparer leur **avenir** de façon optimale.

Multimédia

D'origine, l'ordinateur était uniquement utilisé comme "calculateur". Grâce aux équipements appropriés, il peut maintenant manipuler, entre autres, de la **musique**, de la **vidéo** et la **télévision**.

Réaliser des musiques, des photographies numériques, du découpage vidéo ou des films d'animation, tout cela est maintenant possible avec un ordinateur bon marché. De plus, il met en œuvre des techniques généralement supérieures aux techniques conventionnelles. Il existe de nombreuses applications, dans tous les domaines, avec lesquelles vous pouvez exercer vos passions de façon encore plus professionnelle.

Dessiner et créer

La puissance des palettes des logiciels qui vous permettent de dessiner et de créer va des logiciels de dessin simples aux applications **CAD** professionnelles.

Dans la sphère privée, l'élaboration de cartons d'invitation, de calendriers, d'affiches, etc., constitue le principal domaine d'application. Ces tâches s'effectuent rapidement et facilement avec des programmes tels que Microsoft - **Works** ou **Paint**. Les professionnels se délectent des programmes graphiques tels que **Paint Shop Pro**, **Corel Draw** ou des produits des sociétés **Adobe** et **Macromedia**, très populaires.

Internet

Quasiment aucune autre technique n'a révolutionné le monde autant qu'Internet. Le réseau de données mondial offre un déluge de possibilités.

Internet, souvent désigné par **WWW (WorldWideWeb)**, est une **place de marché globale** pour le commerce international :

Actions, voyages, livres et même pizzas peuvent maintenant être commandés d'un clic de souris. L'**E-Mail** est l'une des applications les plus appréciées. La poste électronique a révolutionné la communication.

Les **forums de discussion** à thème (**Newsgroups**) et les salons **virtuels** de **Chat** (contact direct avec d'autres participants du réseau) sont très appréciés et encouragent les échanges d'expériences.

Les **moteurs de recherche** aident par la recherche d'articles et de publications. Actuellement, quasiment toutes les universités mettent en ligne leurs propres **connaissances**, auxquelles vous et le monde entier pouvez accéder.

Grâce à la possibilité de rechercher des données directement sur Internet, des **programmes** gratuits (**Free-** ou **Shareware**), des **pilotes**, des **documents**, de la **musique** et bien d'autres choses encore peuvent être transférées **directement** sur votre ordinateur.

Pour accéder à Internet, vous avez besoin d'un outil nommé **navigateur**. Windows comporte **Internet-Explorer**. **Navigator** de **Netscape** est souvent utilisé comme alternative.

Réglementation

Résistivité électromagnétique

- Lorsque vous souhaitez raccorder d'autres éléments ou des éléments supplémentaires, vous devez respecter la **Réglementation concernant la résistivité électromagnétique (REM)**. Veillez également à n'utiliser que des câbles **blindés** (3m max.) pour raccorder d'autres éléments à cet ordinateur.
- Placez-le à une distance minimale d'un mètre de toute **source magnétique** ou **de haute tension** (téléviseur, enceintes, téléphone mobile, etc....) qui pourrait endommager l'appareil ou effacer des données..

ISO 13406-2 Classe II

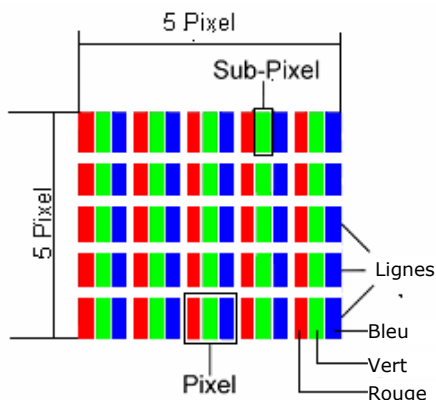
Les écrans LCD à matrice active (TFT) d'une résolution de **1280x800** pixels (**WXGA**), composés respectivement de trois sous-pixels (rouge, vert et bleu), font appel à un total d'environ **3,1** millions de transistors. En raison de ce nombre très élevé de transistors et du processus de finition extrêmement complexe qui l'accompagne, il se peut que sporadiquement un défaut ou une erreur d'affichage de pixels et de certains sous-pixels survienne.

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, verte ou bleue (par exemple, 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 Type1, Type2	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
1400 x 1050	3	3	8	0	3

Exemple 2:

Un écran SXGA de 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.

Conditions de Garantie

Le reçu de réception tient lieu de justificatif de premier achat, conservez-le soigneusement. Vous en aurez besoin si vous devez prétendre à la garantie.

Si vous cédez le produit à un autre utilisateur, celui-ci aura droit à la garantie jusqu'à son expiration. Le justificatif d'achat et cette déclaration devront lui être remis en cas de changement de propriétaire.

Nous garantissons que cet appareil est en état de bon fonctionnement et correspond sur le plan technique aux descriptions figurant dans la documentation ci-jointe. Sur présentation du justificatif le reste de la période de garantie passe en cas d'échange automatiquement de la pièce originale à la pièce de remplacement.

Si vous devez retourner cet appareil et prétendre à la garantie, prenez soin de retirer auparavant tous les programmes, données et supports mémoire amovibles. Le matériel retourné sans accessoires sera échangé sans accessoires.

L'obligation de fourniture de la garantie perd sa validité en cas d'accident, cataclysme, vandalisme, abus, utilisation non appropriée, non-respect des directives de sécurité et d'entretien, modifications par logiciels supplémentaires, virus, ou bien utilisation d'un autre matériel ou accessoires ou autres modifications auxquelles nous n'aurions pas donné notre accord.

Cette déclaration de garantie limitée remplace toutes les autres garanties de nature explicite ou implicite. Ceci inclut la garantie de la liberté de vente ou bien l'appropriation dans un but précis sans s'y limiter. Dans certains pays l'exclusion des garanties implicites n'est légalement pas admise. Dans ce cas la validité des garanties explicites et implicites se limite à la période de garantie. A l'expiration de cette période, toutes les garanties perdent leur validité.

Une limitation de la durée de validité de garanties implicites n'est légalement pas admise dans certains pays, en sorte que la limitation ci-dessus n'entre pas en vigueur.

Si vous avez des questions concernant les conditions de garantie, contactez-nous.

Limite de responsabilité

Le contenu de ce manuel dépend de modifications qui n'ont pu être prévues à l'avance puisqu'elles sont le produit de l'évolution technique.

Fabricant et distributeur ne pourront prendre la responsabilité pour des dommages causés par des erreurs ou des omissions suite aux informations contenues dans ce manuel.

En aucun cas nous n'engageons notre responsabilité dans les cas suivants:

Revendication de tiers élevée contre vous en raison de pertes ou dommages.

Perte ou détérioration de vos enregistrements ou données.

Dommages économiques concomitants (perte de bénéfices et économies incluses) ou consécutifs, même dans le cas où nous aurions été informés de ces dommages.

L'exclusion ou la limitation des dommages concomitants ou consécutifs n'est, dans certains pays, légalement pas admise, en sorte que la limitation ci-dessus n'entre pas en vigueur.

Reproduction de ce manuel

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 permission écrite du fabricant.

Index

A

Activation de Windows	59
Aide	
Questions fréquentes	65
Réinstallation du système ...	70
Alimentation	8, 18, 26
Bouton marche/arrêt	25
électrique	30
Fonctionnement réseau	26
Alimentation électrique	
Batterie	27
Gestion de l'alimentation ...	30
Appendice	83
Applications avec le Portable ..	86
Assistance pour les pilotes	75

B

Base de données	87
Batterie	27
Chargement de la batterie ..	28
Décharger	28
Mettre en place	27
Bouton marche/arrêt	16, 25
Branchement	
Moniteur externe	33
Téléviseur	35
VGA	17
Bureau étendu	34

C

Câbles	9
Carte son	45
CD et DVD bruts.....	44
Chargement de la batterie	28
Cible.....	ii
Clavier.....	36

Composants principaux

Carte son.....	45
Disque dur	38
Fonctionnement du réseau ..	49
Lecteur optique.....	40
Logiciels	55
Modem	47
Port série universel (USB) ..	53
Conditions de Garantie.....	93
Contrat de licence	22
Contrôle de la capacité de la batterie	29
Copier des données	64
CPU	86

D

Décharger la batterie.....	28
Disque dur	38
Dysfonctionnements.....	73

E

Écran	31
Entrée	46
Entrée Audio	46
Entretien	76
Entretien de l'écran	76
Environnement prévu	5
Erreurs et causes possibles....	74
Exécution du BIOS Setup	60
Explorer Démarrage rapide....	63

F

Fonctionnement batterie	
Performances de la batterie	29
Fonctionnement de la batterie	11
Fonctionnement réseau.....	26

G

Gestion de l'alimentation	30
Graphisme	88
Graveur	44

H

Hotline.....	75
--------------	----

I

Illustrations

Lecteur optique	17
Prise PCI Express	17
Verrouillage écran	17

Illustrations

Alimentation électrique.....	18
Clavier.....	16
Côté gauche	17
Ecran.....	16
Entrée Microphone.....	17
Inventaire de la livraison	15
Ordinateur ouvert.....	16
Panneau indicateur	16
Port modem (RJ-11)	17
Port réseau.....	17
Port TV S-vidéo	18
Port USB	17
VGA	17

Indications de fonctionnement pour le modem

Informations de conformité R&TTE

Installation de logiciels.....	57
Internet	89
Inventaire de la livraison	15
ISO 13406-2	90

K

Kensington-Serrure de sûreté.	54
-------------------------------	----

L

L'ergonomie	6
La sortie	86
La Veille prolongée.....	30
Lecteur optique.....	40
Lieu d'installation	5
Limite de responsabilité	94
Logiciels	55, 85
L'ordinateur (Portable).....	85

M

Mémoire	85
Mettre en veille.....	30
Mise en service	20
Mode clone	33
Modem	47
Branchement.....	48
Multimédia	88

N

Numéro de série	ii
-----------------------	----

P

Performances de la batterie... ..	29
Première aide	73
Programme BIOS Setup	60
Programmes de maintenance.	67
Protéger le portable.....	54
Mot de passe de mise en marche.....	54

Q

Qualité	ii
---------------	----

R

Raccordement	8
Rajout/Transformation.....	80
Rayons laser	80
Recyclage et élimination	78
Réglage Windows du clavier ..	63

Réglementation.....	90
Régler les problèmes dus au réseau	51
Réinstallation du système	70
REM	90
Réparation	80
Répertoire important.....	39
Reproduction de ce manuel	94
Réseau	
Qu'est-ce qu'un réseau.....	49
Réseau	49
Réseau	
Wireless LAN	50
Réseau	
LAN Access Point	50
Résistivité électromagnétique.	90
Résolution de l'écran.....	32
Retrait manuel d'un CD	42

S

Saisie	86
Sauvegarde de données	67
Sauvegarde de Données et de Système	67
Sauvegarde des données.....	4
Sécurité	
Protéger l'accès à l'ordinateur avec une serrure	54
Sécurité de fonctionnement	
Alimentation	8
Cables	9
Environnement prévu.....	5
Fonctionnement de la batterie	11
Lieu d'installation	5
Modem	10
Raccordement.....	8
Sauvegarde des données	4
Touchpad	10
Serrure de sûreté	54

Sommaire	iii
Souris	37

T

Tableur.....	86
Touchpad.....	37
Training interactif Microsoft ...	56
Traitement de texte.....	87
Transport.....	77
Travail personnel	61
Trucs et astuces	63
Copier des données	64
Explorer Démarrage rapide.	63
Réglage Windows du clavier	63

V

Verrouillage Kensington	18
Voyants	18
Capital Lock	19
LAN	19
Num Lock	19
Voyant d'accès	18
Voyant d'alimentation CA ...	18
Voyant de l'état de chargement de la batterie	18
Voyant de batterie.....	18
Voyants d'état et voyants d'accès	18

W

Windows® Update	68
Windows ^{XP}	
Activation	59
Aide et support.....	55
Décrouvez	55
Training interactif.....	56
Wireless LAN	50
Conditions	50

